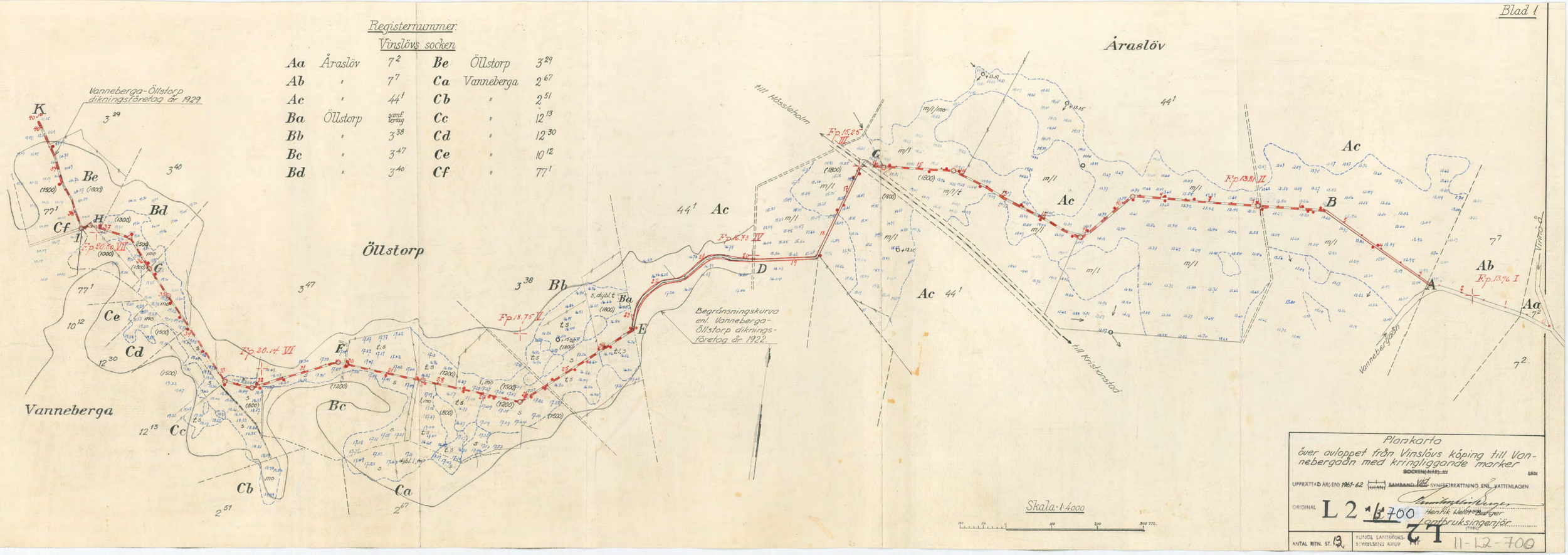
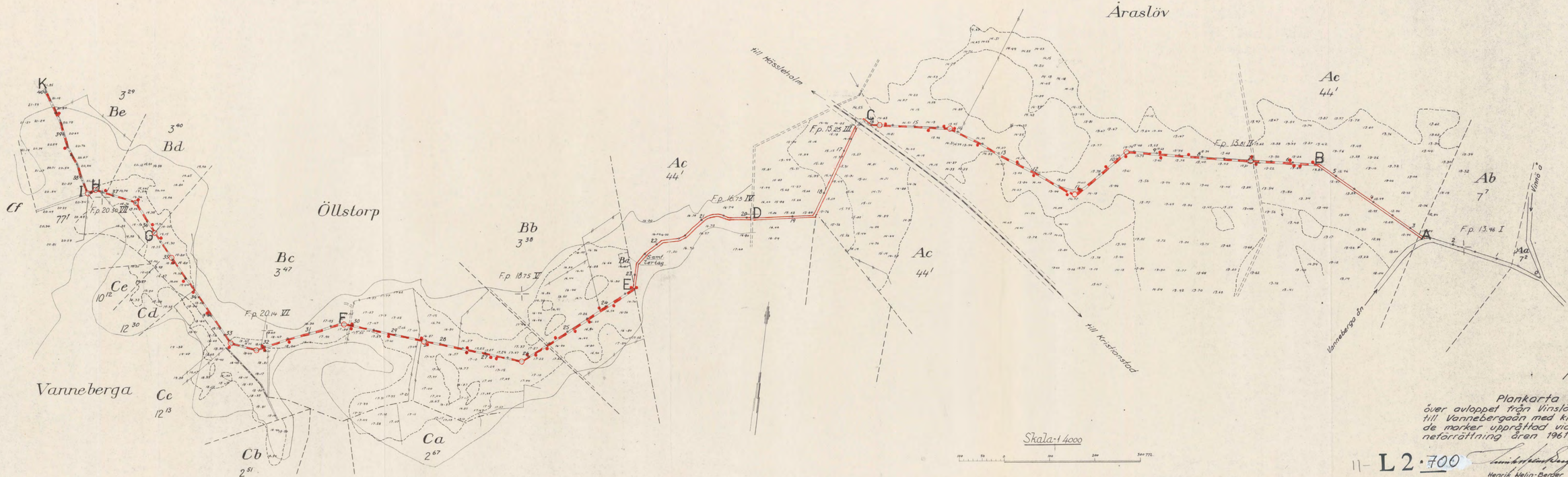
Blad 1


Registernummer
Vinslövs socken
Aa Åraslöv 7 2
Ab " 7 7
Ac " 44 1
Ba Öllstorp samf. företag
Bb " 3 38
Bc " 3 47
Bd " 3 40
Be Öllstorp 3 29
Ca Vanneberga 2 67
Cb " 2 51
Cc " 12 13
Cd " 12 30
Ce " 10 12
Cf " 77 1
Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929
Öllstorp
Åraslöv
Vanneberga
Begränsningskurva enl. Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1922.
till Hässleholm
till Kristianstad
Vanneberga
Fp 20.58 VII
Fp 20.14 VII
Fp 18.75 VII
Fp 15.25 VII
Fp 13.81 II
Fp 13.96 I
Skala 1:4000
Plankarta
över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån med kringliggande marker
UPPRÄTTAD ÅR(EN) 1961-62
ORIGINAL L 2 1700
Henrik Wellenberger
Lantbruksingenjör
ANTAL RITN. ST. 13
KUNGL LANTBRUKS-STYRELSENS ARKIV
11-12-700

Blad 1a

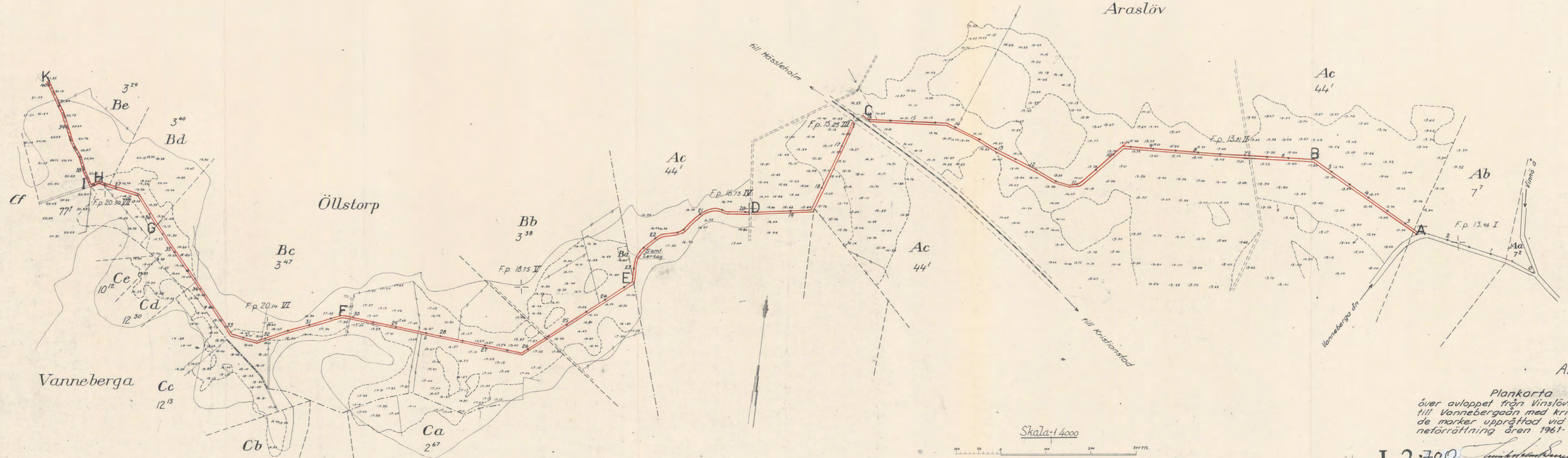


Alt. 1

Plankorta
över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån med kringliggande marker upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

11-L2·700

Henrik Melin-Berger
Lantbruksingenjör



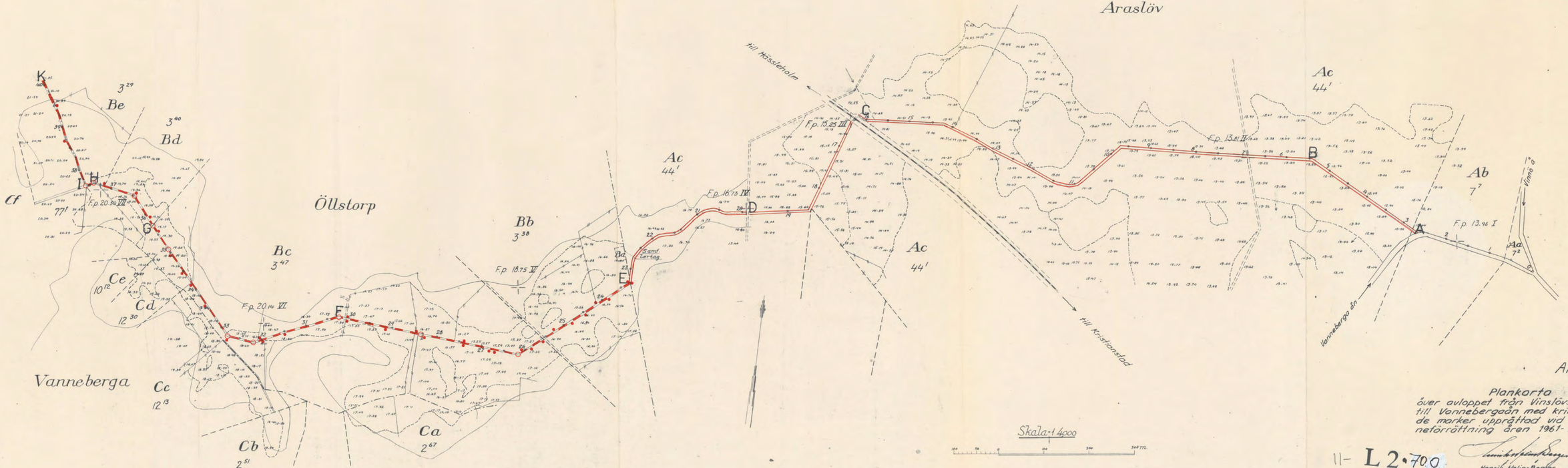
Alt. 2

Plankorta
över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån med kringliggande marker upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

11- L 2700

Henrik Melin-Berger
Lantbruksingenjör

Blad 1c



Alt. 3

Plankarta
över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån med kringliggande marker upprättad vid lagasyneförrättning åren 1961-1962.

11- L 2.700

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör



Skala 1:4000

100 0 100 200 300 m

Plan över befintlig täckdikning, som anslutes till huvudavloppet Vinslövs köping – Vinnö å enligt fältundersökningar och täckdikningsplaner.

Västerås den 6 dec. 1962

Henrik Wiklin-Berger
Lantbruksingenjör

11- L 2:700

Fp 15.85 III

C

Kopparrör i kors i täckstenen å järnvägsrammans uppåtmotor.

Brunn ø 1500 m.m.

Brunn ø 1500 m.m.

Brunn ø 1500 m.m.

Fp 13.81 II

Korslag för järnvägsspåren inåt körbanan.

B

A

Fp 13.96 I

Korsning för järnvägsspåren omedelbart intill täckstenen.

13.42 12.90 13.32 12.08 11.50 11.35 11.30

+12.90 +12.50

▽ 12.87 H.Hv. enl. märken
▽ 12.49 " " förslag 1919
▽ 11.97 d.Vg 5/2 1961
▽ 11.48 M " enl. förslag 1919
▽ 11.19 Botten " " "

Alt 2. B.br 0,5 m J=2,7:1000 Slänt 1:1,5

B.br 0,8 m J=1.22:1000 Slänt 1:1,5

13.71 13.68 13.96 13.45 13.34 13.25 14.83 14.74 14.46 14.45 14.25 14.17 14.02 14.17 14.09 14.01 14.10 14.03 13.91 13.83 13.93 13.87 13.79 13.68 13.78 13.70 13.49 13.30 13.15 13.20 13.43 13.16 13.25 13.04 13.33 13.61 13.59 12.91 13.37 13.92

Vonnebergaåns och Vinnöåns regleringsföretag år 1919

Alt 1. Befintlig bottensekt. Slänt 1:1,5 J=

J=4,4:1000 J=1.85:1000

Inkommande rörl. botten 13.90 14.00 13.94 13.44 12.97 13.01 13.06 12.93 12.82 12.72 12.68 12.72 12.46 12.48 12.44 12.48 12.31 12.25 12.10 12.19 12.06 12.14

11.54 m Rörledning ø 1200 m.m. J=1,2:1000

277 m B.br=0.6 m Slänt 1:1,5 J=0,5:1000

B.br=2.0 m Slänt 1:1.25

± 5.00 ± 5.00

+37 +90 +36 +46 +42 +80 +29 +35 +78 +64 +69 +42 +13 +54 +42 +44 +54 +11 +33 +2 +20 A13 +20 +66 +13 +22 +50 +83 +87 -50 +37 +10 +57 +18 +47 +64

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

2.85 1.40

Förslag till

Profil över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån

4

kommun

Inga

län

upprättad/er vid/utan samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

åren 1961-1962.

Original/Kopia 11- L 2.700

Namn

Lantbruksingenjör

Titel

Antal ritn. st. 12

LANTBRUKSSTYRELSENS/LANTBRUKSNÄMNDENS ARKIV Nr

K — I — H — G — (G1) — F — E — D

Brunn ø 1200 | Brunn ø 1200 | Brunn ø 1200 | Brunn ø 1200 | Brunn ø 1200 m.m. | Brunn ø 1200 m.m. | Brunn ø 1200 m.m. | Brunn ø 1200 m.m. | Brunn ø 1200 m.m.

Fp 20.60 VII (Korsar stor jordhast sten o. skogsträdrot)

Fp 20.14 VI (Korsar häg jordfast sten c:a 30 m från avloppet)

Fp 18.75 V (Korsar stor jordhast sten c:a 120 m från avloppet)

Fp 16.73 IV (Korsar jordfast stor sten o. gårdsgårdsrör)

+20.00 | 19.89 | 19.80 | = 11.35 i Vannebergs Ollstorp d.f. år 1929 | 18.20

Förslag 1929

Exc. H.V. = 21.08 | Exc. H.V. = 19.49 | Exc. H.V. = 16.93

16.20 | 16.24 | 15.20 | 14.84 | 14.74

Botten i 1922 års förslag (15.03 = 6.43) 14.37

20.27 20.76 20.26 20.48 20.35 19.70 19.80 19.00 19.44 19.37 19.45 19.14 19.18 19.18 18.62 18.35 18.49 18.22 18.15 18.01 17.53 17.33 17.59 17.36 17.02 17.41 17.43 17.10 16.99 17.00 16.79 16.86 16.78 17.29 17.06 16.81 16.25 16.66 16.11 15.83

Alt 1. Rörledning ø 800 m.m. J = 6.3 : 1000 | J = 2,85 : 1000 | Rörledning ø 900 m.m. | Rörledning ø 900 m.m. J = 1.96 : 1000 | B.br. = 0,6 m Slänt 1 : 1.5 J = 1.1 : 1000

Alt. 2. B.br. = 0,5 m J = 6.3 : 1000 | Bottenbredd 0,5 m J = 4.55 : 1000 Slänt 1 : 1.5 | Bottenbredd 0,5 m J = 1.2 : 1000 | B.br. = 0,6 m J = 1.1 : 1000 Slänt 1 : 1.5

19.72 19.11 Inkommande rörledn. botten | 18.43 18.31 18.32 18.17 17.89 18.02 17.62 17.59 17.22 17.25 17.15 16.61 16.41 16.55 16.17 16.34 15.11 16.12 16.27 16.14 15.63 15.42 15.17 15.76 15.98 15.82 15.63 15.71 15.57

Botten lutning enl. förslag 1929 | 5 : 1000 | 3 : 1000 | 2.5 : 1000 | 4.0 : 1000 | 1.5 : 1000 | 0.5 : 1000

Alt. 3 | Rörledning ø 600 Bottenbredd 1.0 m J = Alt 1 Slänt 1 : 1.5 | B.br. = 0,6 m J = 1.1 : 1000 Slänt 1 : 1.5

+10.00

+10 +10 +38 +40 +15 +60 +19 +33 +73 +44 +94 +30 +31 +61 +12 +2 +26 +44 +20 +04 +08 +41 +31 +41 +40 +82 +73 +97 +62 +48 +52 +30 +18 +31 +21 +34 +28 +07 +73 +35 +15 +40 +84 +90

40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20

20+50

21+25

21+75

21+35

Förslag till ~~Original~~ ~~Kopia~~

Profil över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån

1 kommun län

upprättad ~~av~~ utan + vid laga samband med syneförrättning enl. vattenlagen av åren 1961 - 1962.

L 2 ~~7~~ 00-1

Namn

Lantbruksingenjör Titel

Antal ritn. st. 19

~~LANTBRUKSSTYRELSENS~~ ~~LANTBRUKSNÄMNDENS~~ ARKIV Nr

Statens Reproduktionsanstalt 1960

Blad 2o

C

Fp 15.25 III

Koppardubb i kors täckstenen i järnvägstrummans uppstickssida.

Brunn ø 1500 m.m.

Brunn ø 1500 m.m.

Brunn ø 1500 m.m.

Brunn ø 1500 m.m.

Fp/38 II

Kors i låg sten i ägoväxtkanten intill rörtrumman.

B

A

Fp/38 I

Kors i jord fast den omedelbart intill akanten.

14.37

13.42

13.32

13.14

12.90

12.92

11.50

11.35

11.30

+12.90

+12.50

12.87 H.Vy. enl. märken

12.49 " " förs. 1919

11.97 d.Vy. 5/4 1961

11.48 H.Vy. enl förslag 1919

11.19 Botten

Befintlig bottensekt. Slänt 1:1.5

J = 2,7 : 1000

Rörledning ø 1200 m.m. J = 1,2 : 1000

B.br = 0,6 m Slänt 1:1.5 J = 0,5 : 1000

B.br = 2,0 m Slänt 1:1.25

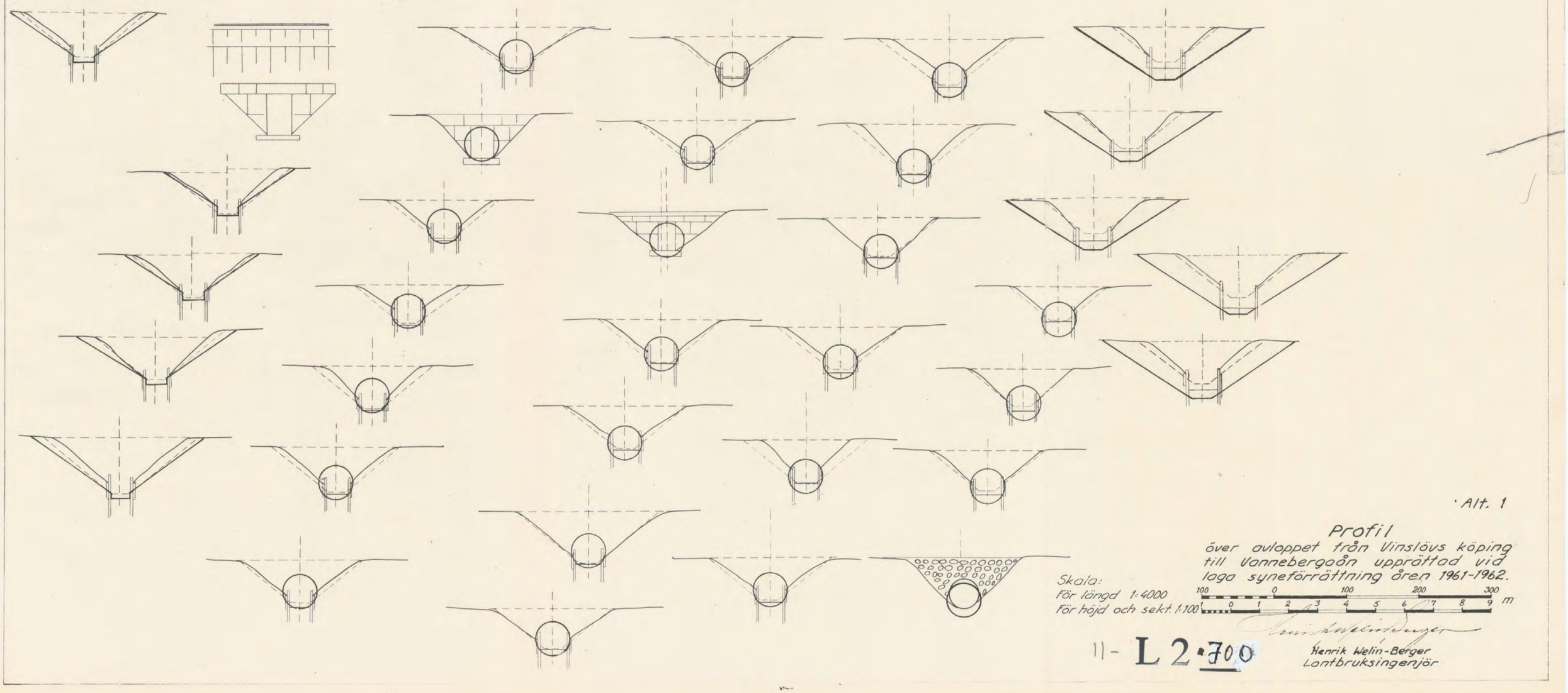
Vannebergaåns och Vinnöåns regleringsföretag år 1919

Inkommande rörledn. botten

13.90 14.00 13.84 13.44 12.97 13.01 13.06 12.93 12.82 12.72 12.68 12.72 12.46 12.48 12.44 12.48 12.39 12.35 12.10 12.19 12.06 12.12 11.93 11.94

+84 +90 | +25 +35 | +42 +46 | +73 | +86 +73 | +46 | +69

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0



Alt. 1

Profil

över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

Skala:
För längd 1:4000
För höjd och sekt. 1:100

100 0 100 200 300 m
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

11- L 2.700

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

Blad 2b

K

Brunn ø 1200 m m I

Brunn ø 1200 m m H

Fp 20:50 VIII (Korsstör jordfast sten v. högerkanten.)

Brunn ø 1200 m m

G

Brunn ø 1200 mm

Brunn ø 1200 m m

Brunn ø 1200 m m

Fp 20:14 VII Korsstör jordfast sten.

Brunn ø 1200 m m F

Brunn ø 1200 m m

Brunn ø 1200 m m

Fp 18:75 V (Korsstör jordfast sten c:a 120 m från avloppet.)

E

D

Fp 16:75 III (Korsjordfast fast sten i gårdsgatan.)

19.80

18.20

Förslag 1922

16.20

16.24

Förslag 1922

14.84

14.74

14.37

Botten i 1922 års förslag (15.03 = 6.43)

Rörledning ø 800 m.m. J = 6,3 : 1000

Rörledning ø 900 m.m. J = 2:85 : 1000

Rörledning ø 900 m.m. J - 1.96 : 1000

B.br. = 0,6 m. Slänt 1:1,5 J = 1,13 : 1000

Inkommande rörledn. botten 19.72 19.11 18.63 18.21 18.32 18.17 17.89 18.02 17.62 17.59 17.22 17.25 17.15 16.49 16.41 16.55 16.17 16.14 15.99 16.12 16.27 16.14 15.96 15.92 15.99 15.76 15.78 15.82 15.63 15.71 15.67

Bottenlutning enl. förslag 1922 5:1000 3:1000 2,5:1000 4:1000 1,5:1000 0,5:1000

+10 +58 +15 +18 +23 +73 +84 +94 +50 +95 +20 +04 +08 +93 +97 +48 +52 +28 +07 +73 +84 +90

40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20

21+25

21+75

21+35

Alt. 1

Profil
över avloppet från Vinslöus köping till Vonnebergaån upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

Skala:
För längd 1:4000
För höjd och sekt. 1:100

100 0 100 200 300 m
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

11- L 2·700

C

Fp 15.25 III

Kopparrör i kors i täckstenen d. järnvägstrummans uppströmssida.

Fp/38/ II
Kors i låg sten i ögonkanten intill rörtrumman.

B

A

Fp/39 I
Kors i port. fast den omedelbart intill ekanten.

14.37
13.42
13.32
13.14
12.90
12.02
11.30

J = 2.7:1000 Slänt 1:1.5
Bottenbredd 0.5 m

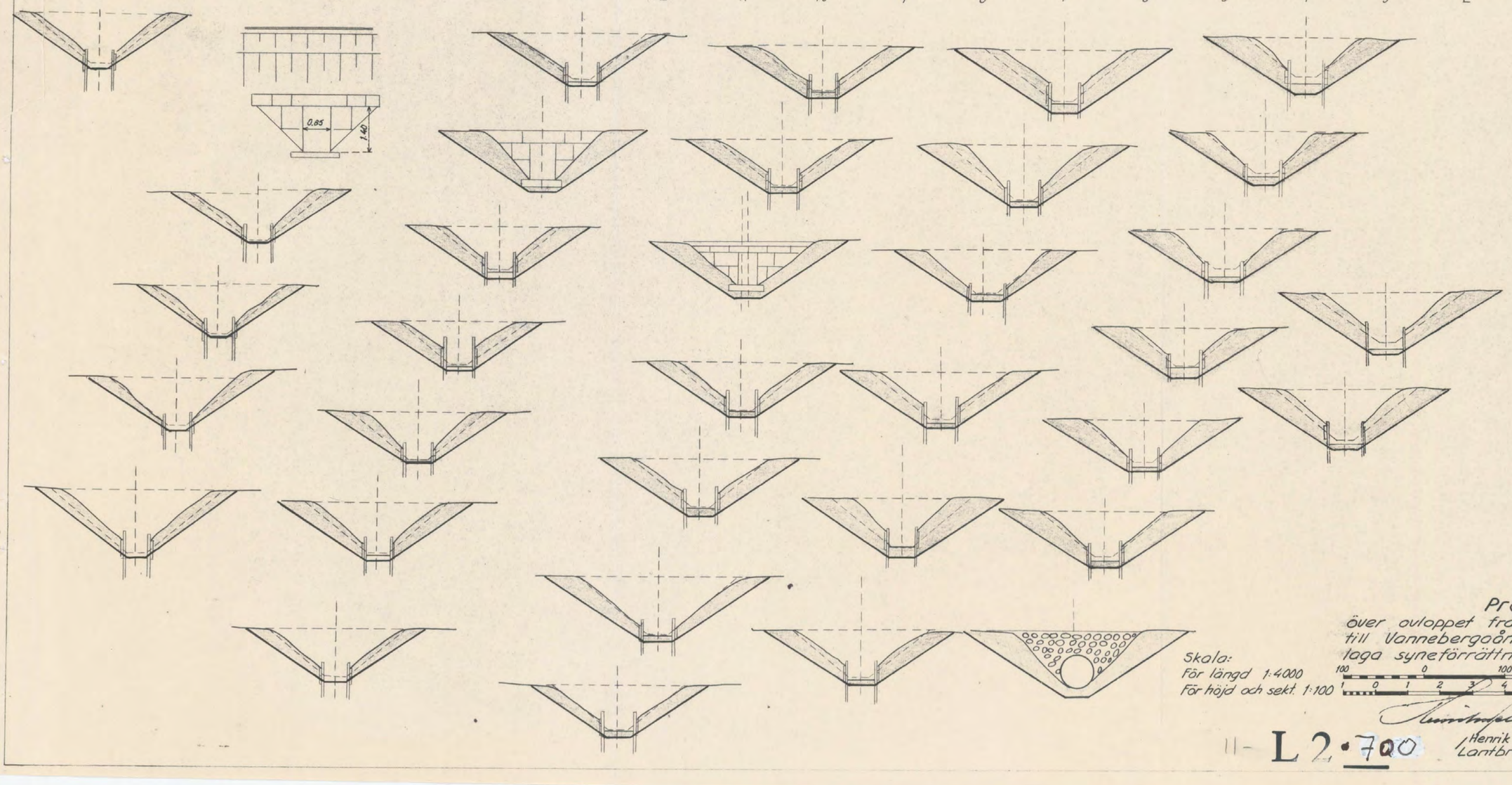
Bottenbredd 0.8 m J = 1.22:1000 Slänt 1:1.5

Vannebergaåns och Vinnöåns regleringsföretag år 1919

Inkommande rörledn. botten
13.90 14.00 13.84 13.44 12.97 13.01 13.06 12.93 12.82 12.72 12.68 12.72 12.46 12.48 12.44 12.39 12.35 12.10 12.19 12.06 12.12 11.93 11.94

+64 +90 | +25 +35 | +78 | +42 +46 | +73 | +86 +73 | +69

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0



Alt. 2

Profil

över ovloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

Skala:
För längd 1:4000
För höjd och sekt. 1:100

100 0 100 200 300 m
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

11- L 2.700

Blad 36

K

I

H

G

F

E

D

Fp 20.50 III (Kors i sten o. skogskanten)

Fp 20.14 III (Kors i sten, jordfast sten)

Fp 18.75 V (Kors i sten, jordfast sten c:a 120 m från avloppet)

Fp 16.75 III (Kors i jordfast flat sten i gärdsgården)

19.80

18.20

16.24

15.20

14.74

14.37

Botten i 1922 års förslag (15.03 - 6.43)

B.br.-0.5 m J=6.3:1000 Slänt 1:1.5

Bottenbredd 0,5 m J=4.55:1000 Slänt 1:1.5

B.br.-0.5 m J=1.2:1000 Slänt 1:1.5

B.br.-0.6 m Slänt 1:1.5 J=11:1000

19.72 Inkommande rörledn. botten

19.11 rörledn. botten

16.63 18.21 18.32 18.17 17.89 18.02 17.62 17.59 17.22 17.25 17.15 16.49 16.41 16.55 16.17 16.14 15.99 16.12 16.27 16.14 15.96 15.92 15.99 15.76 15.78 15.82 15.63 15.71 15.57

40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20

+10 +58 +18 +23 +73 +84 +94 +95 +04 +08 +93 +97 +48 +52 +28 +07 +73 +84 +90

20+50

21+25

21+75

21+35

Alt. 2

Profil
över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

Skala:
För längd 1:4000
För höjd och sekt. 1:100

100 0 100 200 300 m
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Henrik Welin Berger
Lantbruksingenjör

11-L 2+700

Blad 4a

C

Fp 15.25 III

Koppardubb i kors tvärs över diagonalt vägen. Trummans uppströmssida.

Fp/38 II

Kors i väg sida i ägoavgränsen intill rörtrumman

B

A

Fp/39 I

Kors i port fast sten omedelbart intill ån kanten.

14.37

13.42

13.32

13.14

12.90

12.02

11.30

J = 2,7:1000 Slänt 1:1,5

Bottenbredd 0,5 m

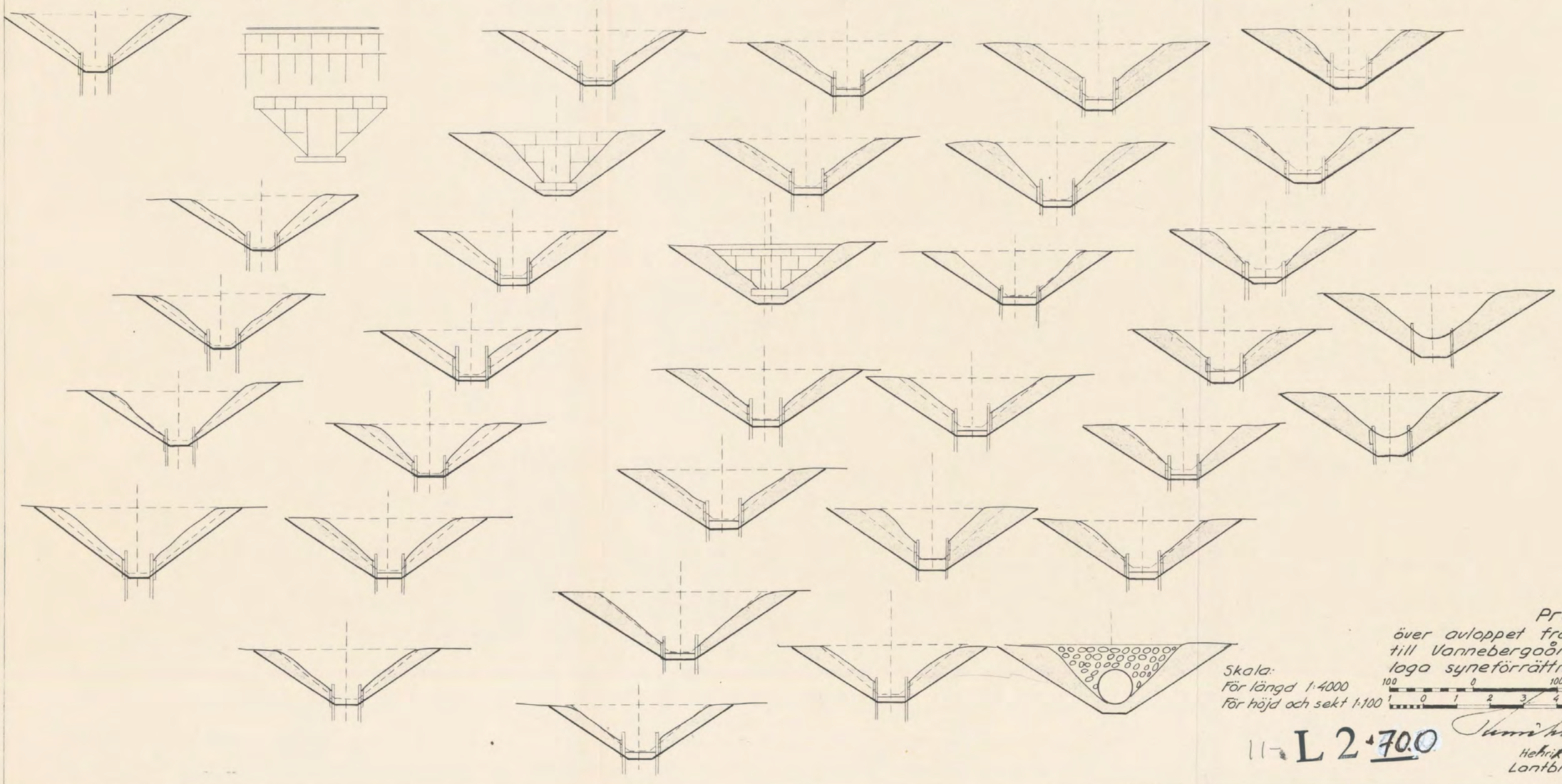
Bottenbredd 0,8 m J = 1,22:1000 Slänt 1:1,5

Vannebergaåns och Vinnåns regleringsföretag år 1919

Inkommande rörledn. botten

13.90 14.00 13.84 13.44 12.97 13.01 13.06 12.93 12.82 12.72 12.68 12.72 12.46 12.48 12.44 12.39 12.35 12.10 12.19 12.06 12.12 11.93 11.94

+84 +90 19 18 17 +25 +35 16 15 14 +42 +46 13 12 11 10 +73 9 +86 +73 8 7 6 +69 5 4 3 2 1 0



Alt. 3

Profil

över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

Skala:
För längd 1:4000
För höjd och sekt 1:100

100 0 100 200 300
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 m

11-L 2:70.0

Hedrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

K

Brunn ø 1000 mm I

Brunn ø 1000 mm H

VIII Fp 20:50 (Korsstor jordfast sten = skyddsräcken)

Brunn ø 1000 mm

G

Brunn ø 1000 mm

Brunn ø 1000 mm

Brunn ø 1000 mm

VII Fp 20:14 (Korsstor jordfast sten)

Brunn ø 1000 mm F

Brunn ø 1000 mm

Brunn ø 1000 mm

V Fp 18:75 (Korsstor jordfast sten c:a 120 m från avloppet)

E

D Fp 16:75 IV (Korsstor jordfast sten gårdsgärdet)

19.80

18.20

16.20

16.24

14.84

14.74

Botten i 1922 års förslag (15.03 - 6.43)

14.37

Rörledning ø 600 Bottenbredd 1.0 m J = Alt 1 Slänt 1:1.5

B.br. = 0.6 m J = 1.1:1000 Slänt 1:1.5

Inkommande rörledn. botten: 19.72 19.11

18.63 18.21 18.32 18.17 17.89 18.02 17.62 17.59 17.22 17.25 17.15 16.49 16.41 16.55 16.17 16.14 15.99 16.12 16.27 16.14 15.96 15.92 15.99 15.76 15.78 15.82 15.63 15.71 15.57

+10 +58 +18 +23 +73 +84 +94 +95 +04 +08 +98 +97 +48 +52 +28 +07 +73 +84 +90

40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20

20+50

21+25

21+75

21+35

Alt. 3

Profil
över avloppet från Vinslövs köping till Vannebergaån upprättad vid laga syneförrättning åren 1961-1962.

Skala:
För längd 1:4000
För höjd och sekt. 1:100

100 0 100 200 300
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 m

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

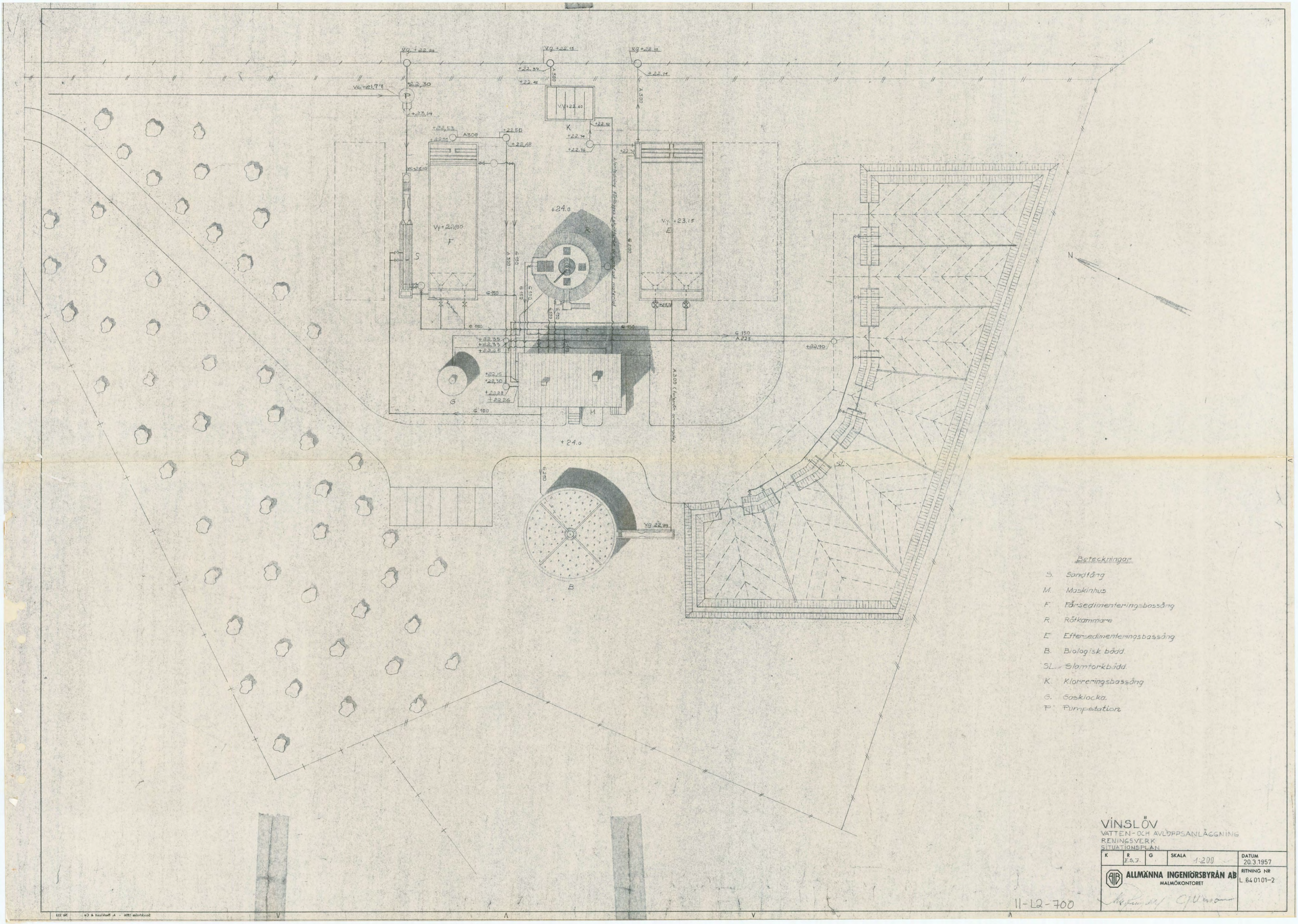
II– L 2·700

ÖVERSIKTSKARTA

VANNEBERGA - VINSLÖV

Skala 1:2000

11-L2-700



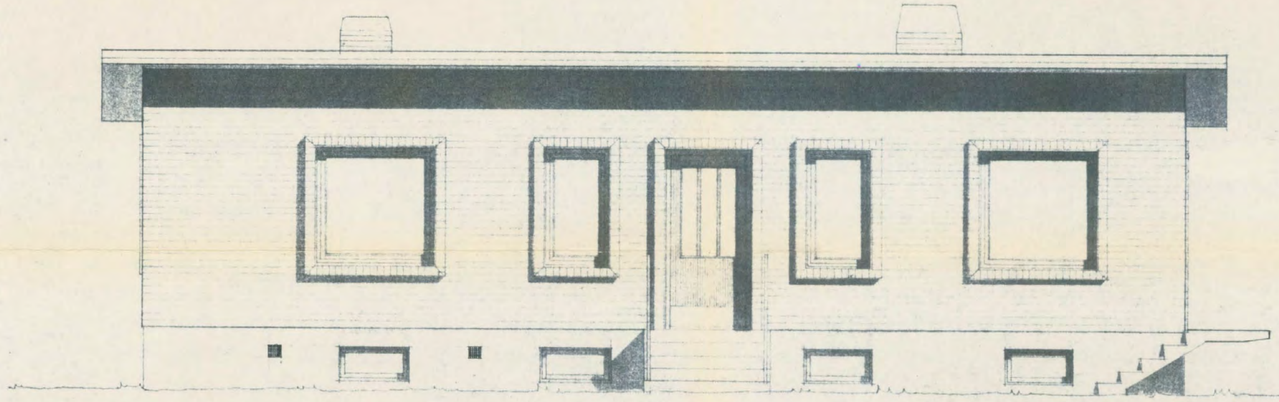
Beteckningar

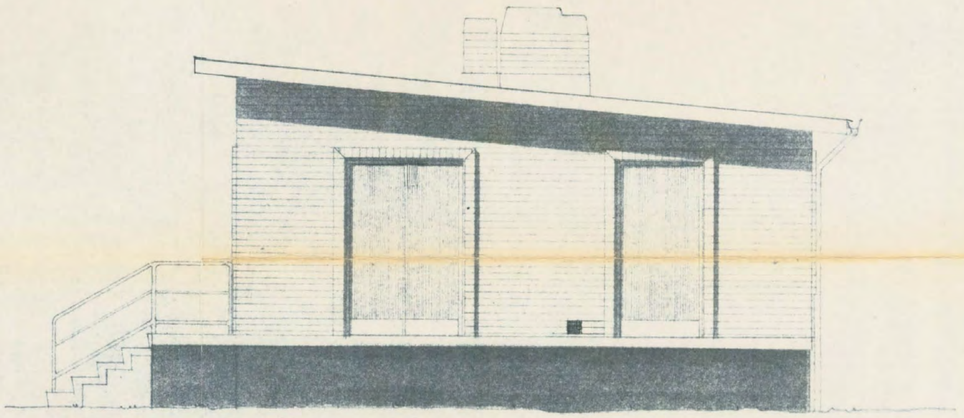
S. Sandfång
M. Maskinhus
F. Försedimenteringsbassäng
R. Rötkammare
E. Eftersedimenteringsbassäng
B. Biologisk bädd
SL. Slamtorkbädd
K. Klorreningsbassäng
G. Gasklocka.
P. Pumpstation

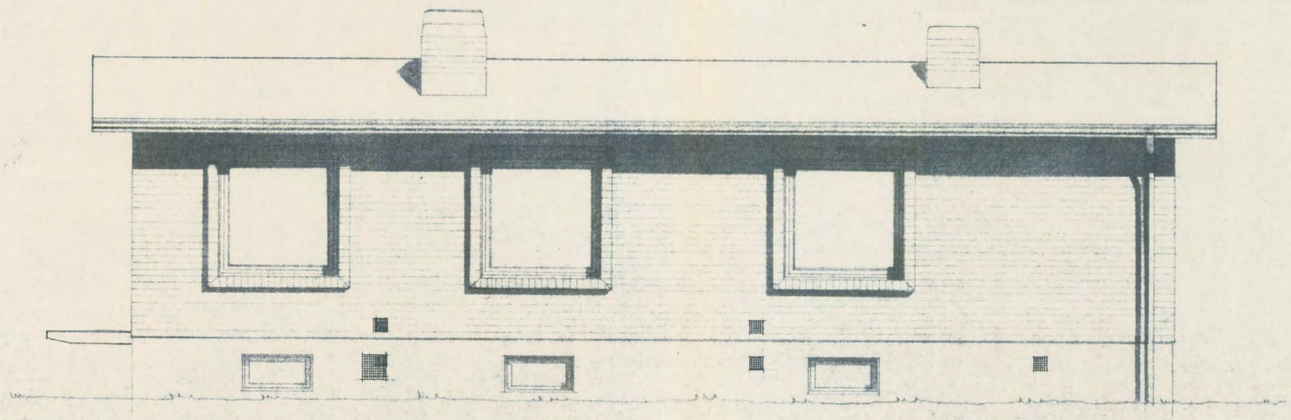
VÄNSLÖV
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SITUATIONSPLAN

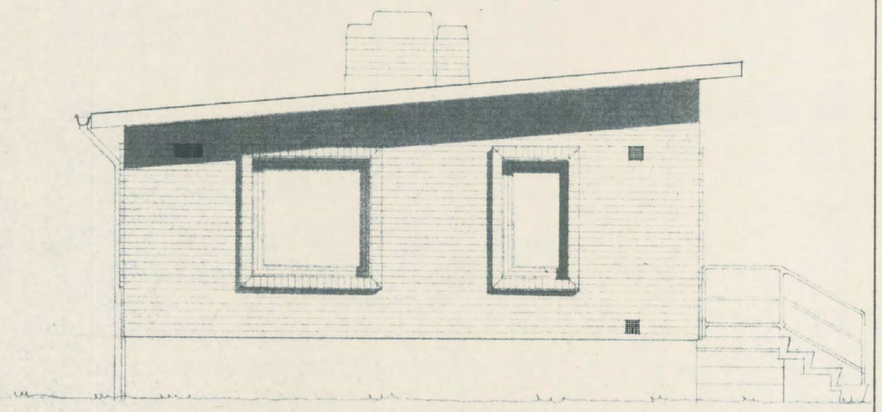
K	R E.S.J.	G	SKALA 1:200	DATUM 20.3.1957
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB MALMÖKONTORET				RITNING NR L. 64 01 01–2

11-L2-700









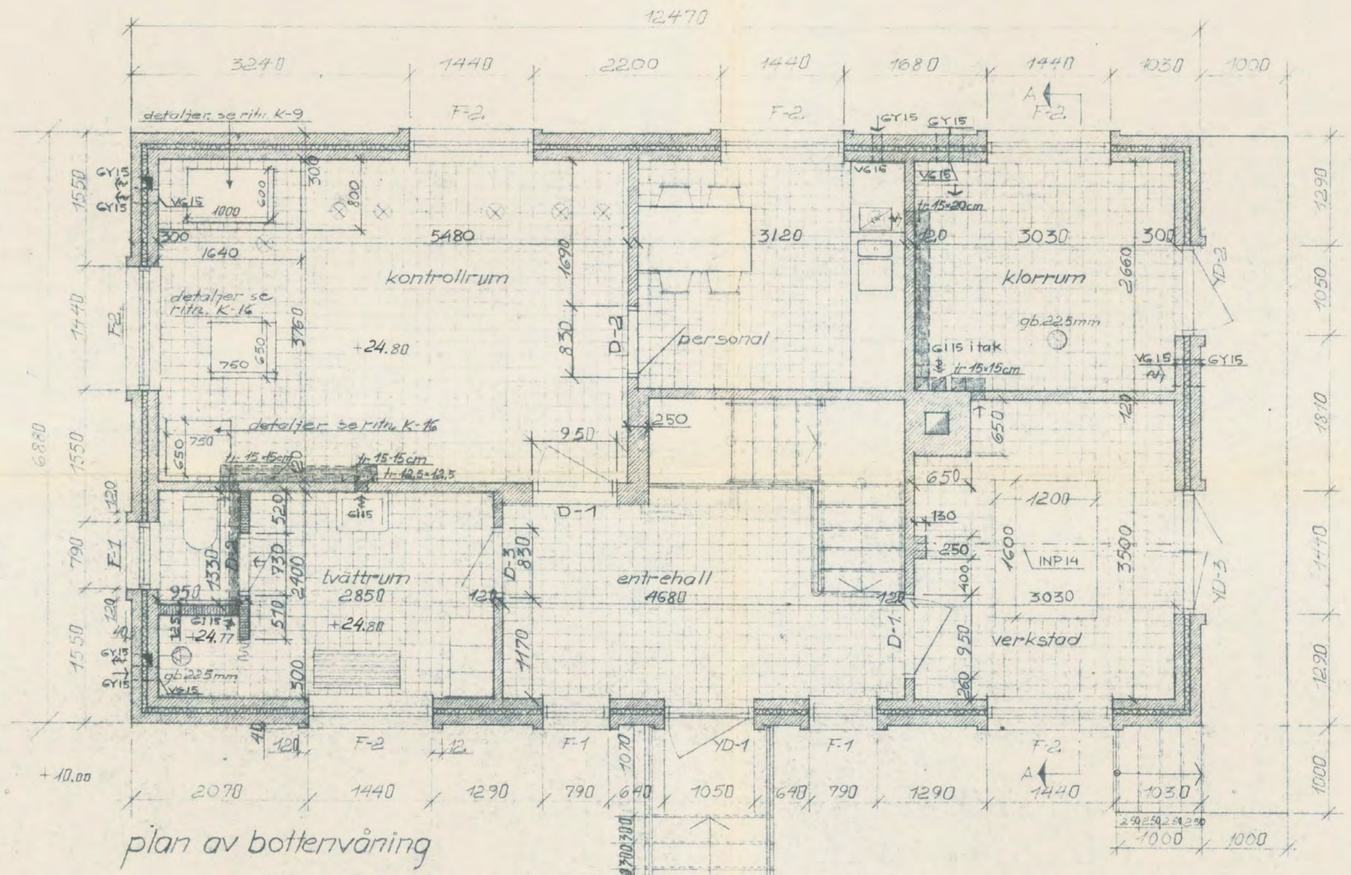
VINSLÖV
VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
MASKINHUS
FASADER

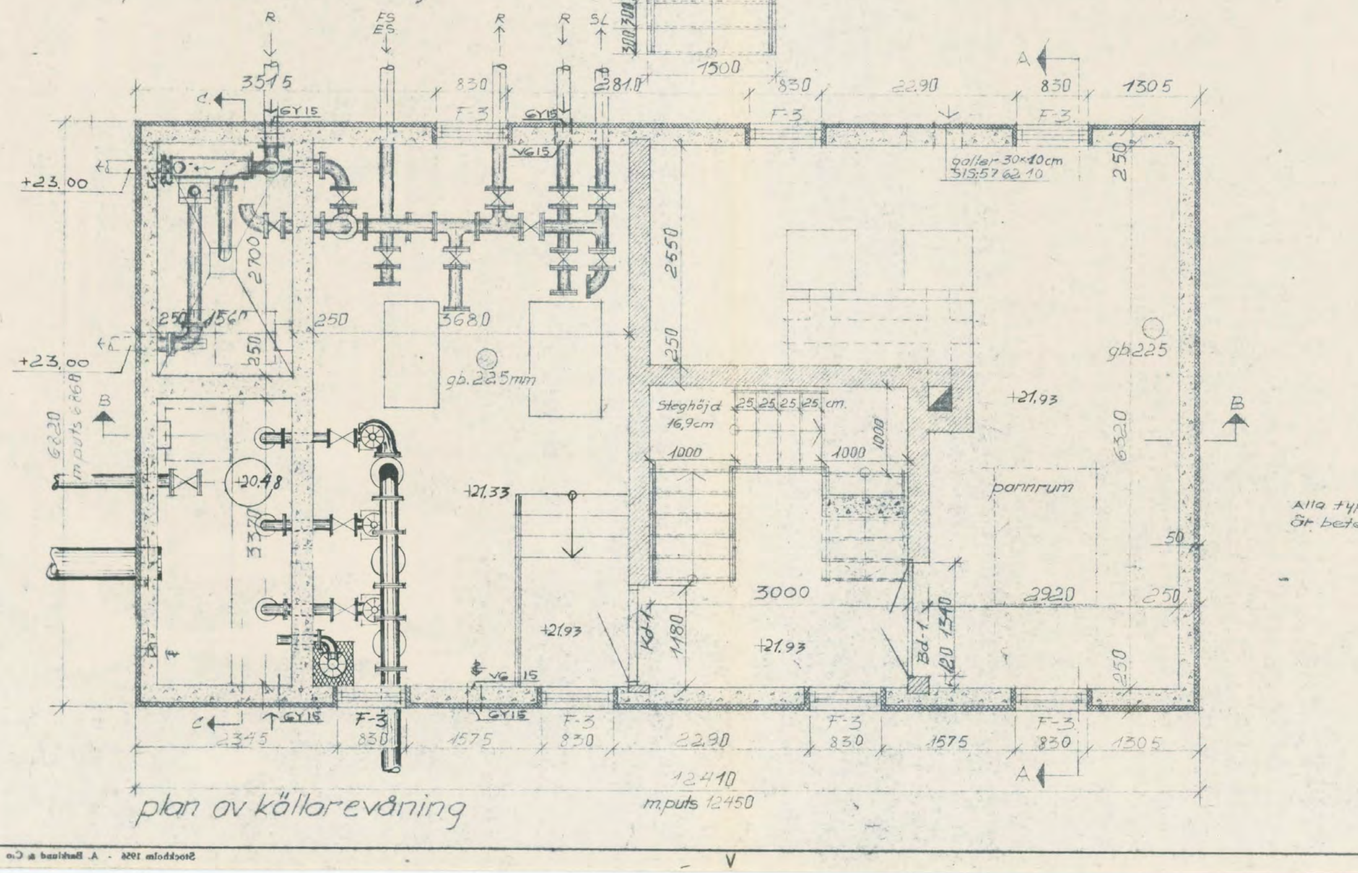
K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ		1:50	20.3.1957

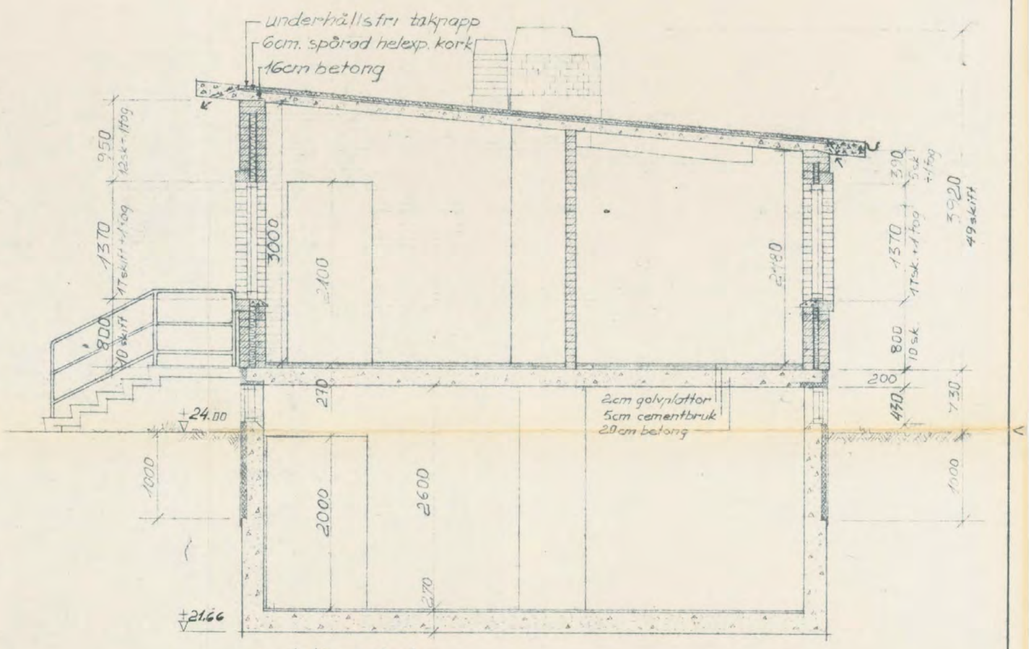
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 640101-3

11-L2-700







Beteckningar

- Tegel
- Betong
- Isoleringsmatta
- Korkisolering
- Lättbetong vol. vikt 0,4
- 12,5 cm Lättbetongplattor vol vikto, 5

Alla typer av ventilationsgaller och ventiler är betecknade enligt SIS G00008.

VINSLÖV

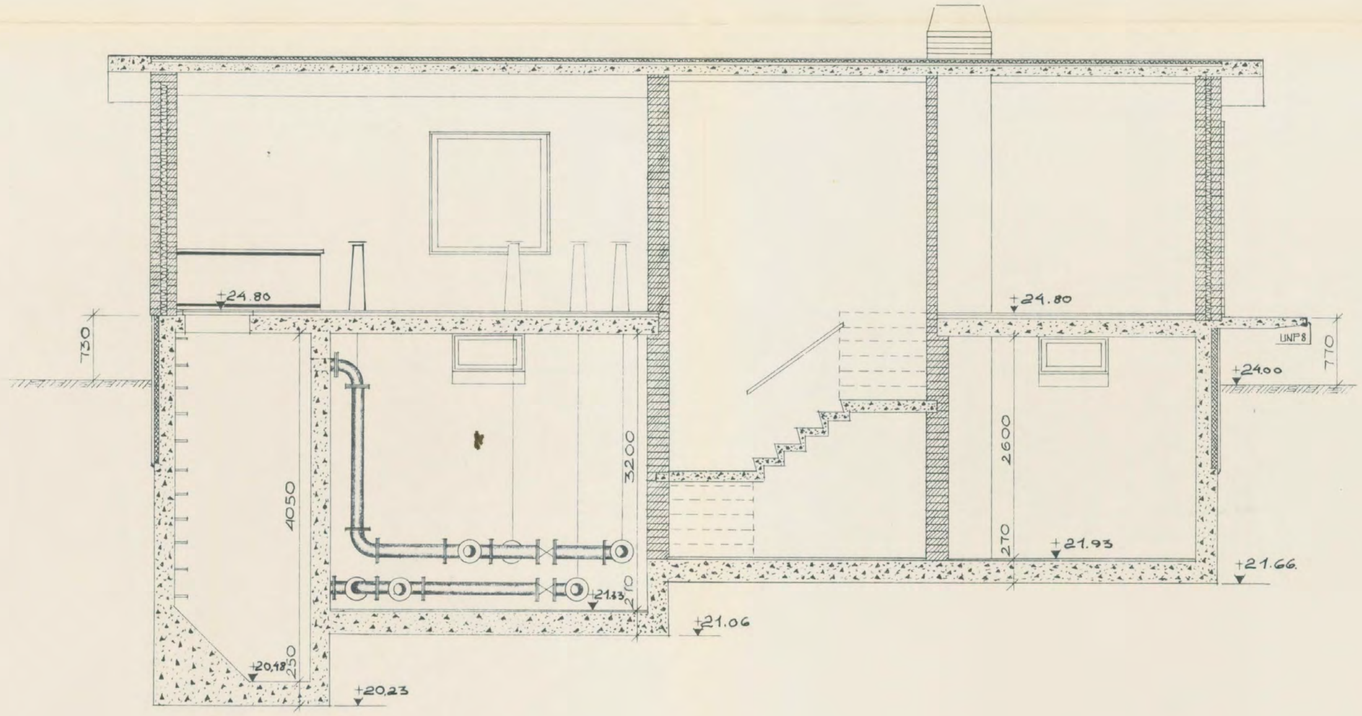
VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
MASKINHUS
PLANER OCH SEKTION

K	R	G	SKALA	DATUM
29	ES 7	VR	1:50	20.3.57

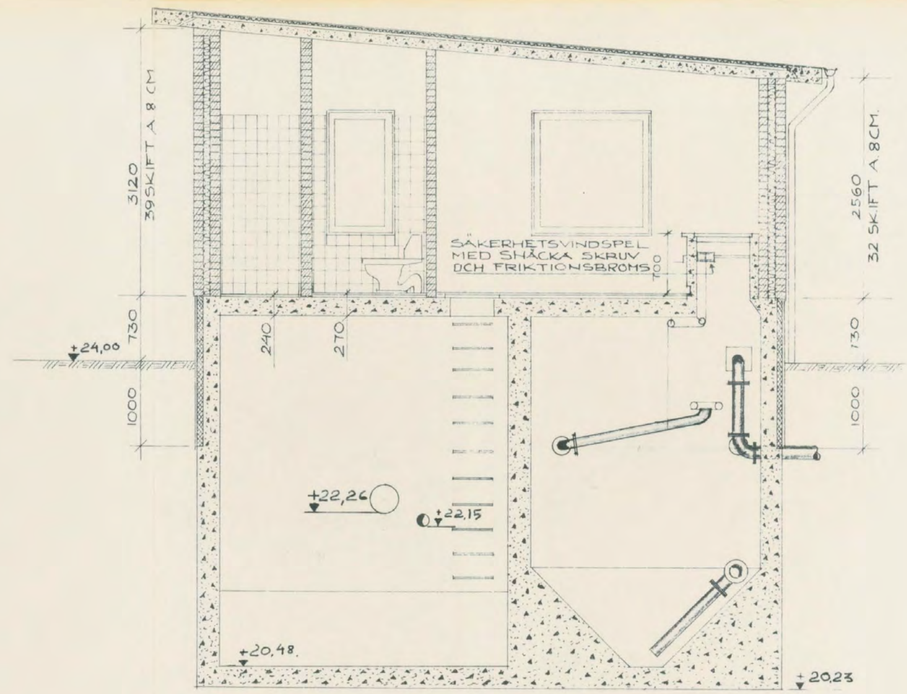
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
LG40101–
4

11-42-700



SEKTION B-B



SEKTION C-C

11-L2-700

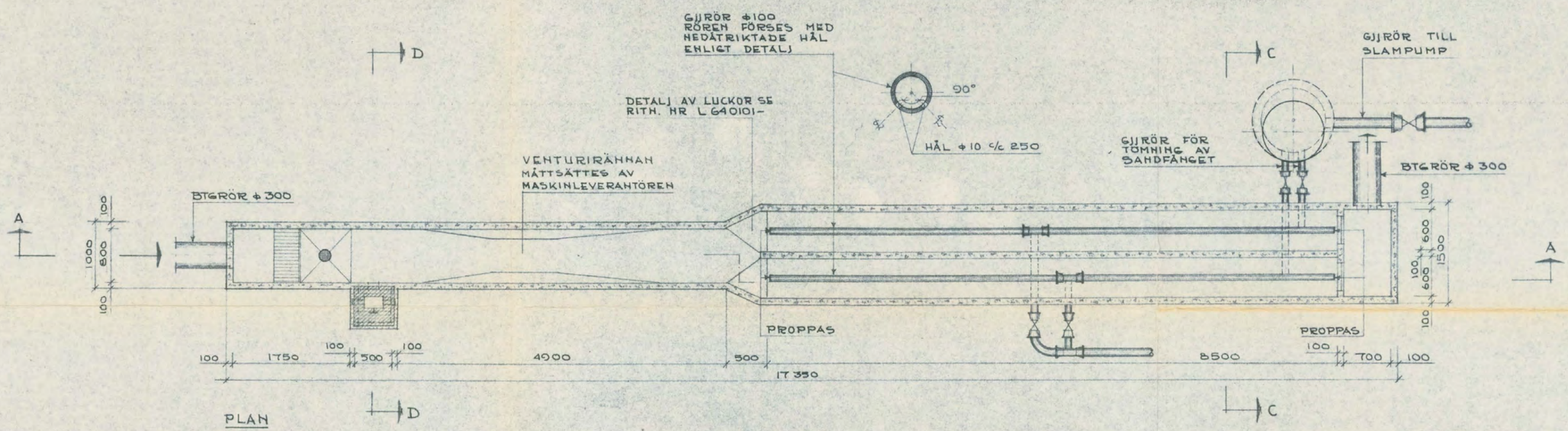
VINSLÖV

VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
MASKINHUS : SEKTION B-B OCH C-C

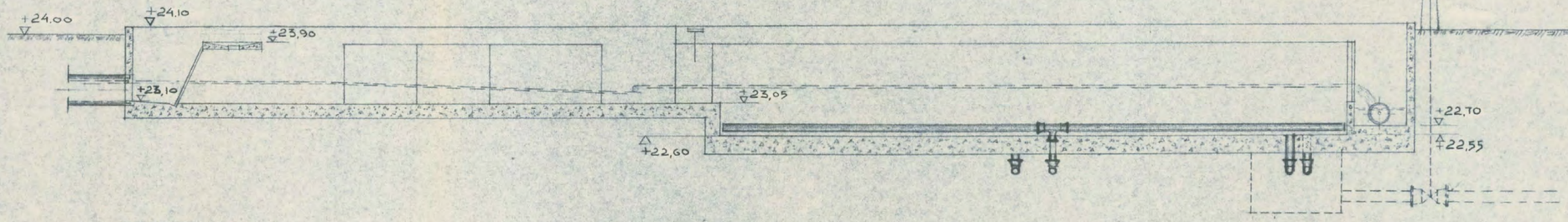
K	R	G	SKALA	DATUM
	E S J		1:50	20 3-1957

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

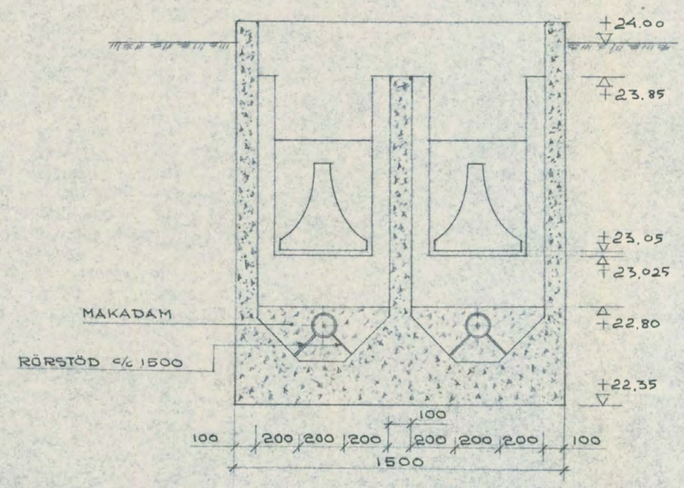
RITNING NR
L 64 01 01 – 5



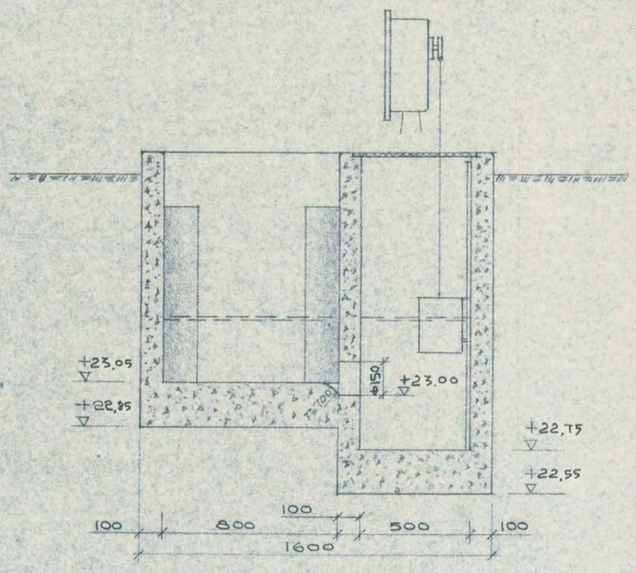
PLAN
1:50



SEKTION A-A
1:50



SEKTION C-C
1:20



SEKTION D-D
1:20

VINSLÖV
VATTEN OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SANDFÅNG VENTURIKANAL GALLER

K	R GAH	G	SKALA 1:20, 1:50	DATUM 20.3.1957

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 64 01 01-7

11-L2-700

Stockholm 1956 - A. Bonnier & Co

SLAMLUCKA

200×200 PASSAVANT PAN 10 ELL. LIKV TYP

SLAMLUCKA

VG + 22,90

200 500 500 500 1000 1000 1000 500 500 300 200

6400

3000 3000

200 200

200 500 300 200 2150

13 500
20 250

1000 2000 200

Plan

Sektion A-A

+25.00
+24.00
+24.10
+23.95
+24.00
+22.90
+22.50
+22.55 +22.53
+22.10
+21.75
+21.50
+21.80
+20,60
+20,55
+20,90
+20,25
+18,00
+17.70

ISOLERING MED HALM-TRÅLOCK 2 Ø 19

r=500

r=400

450 500 400 500 400 500

300

300

250 600 17 700
18 800

17 700
18 800

VINSLÖV

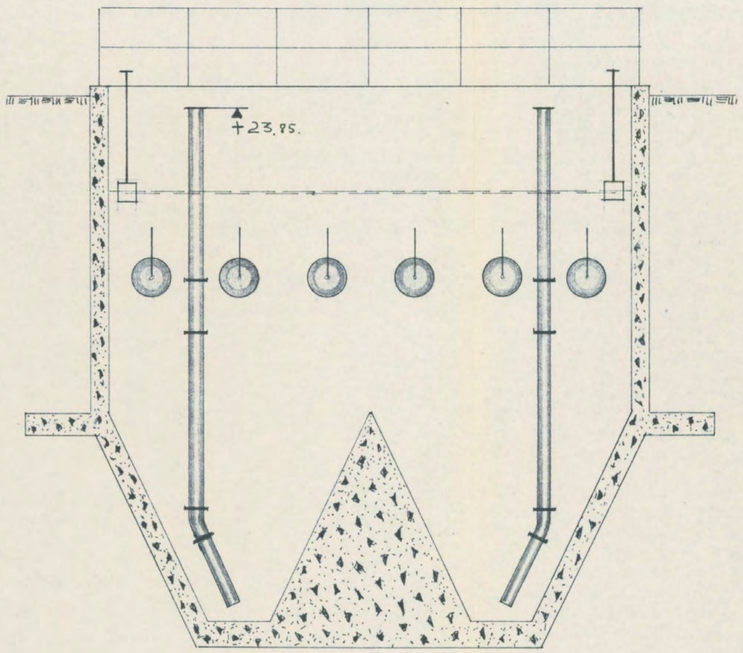
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
FÖRSEDIMENTERINGSBASSÄNG

K	R	G	SKALA	DATUM
	GAN		1:50	20.3.1957

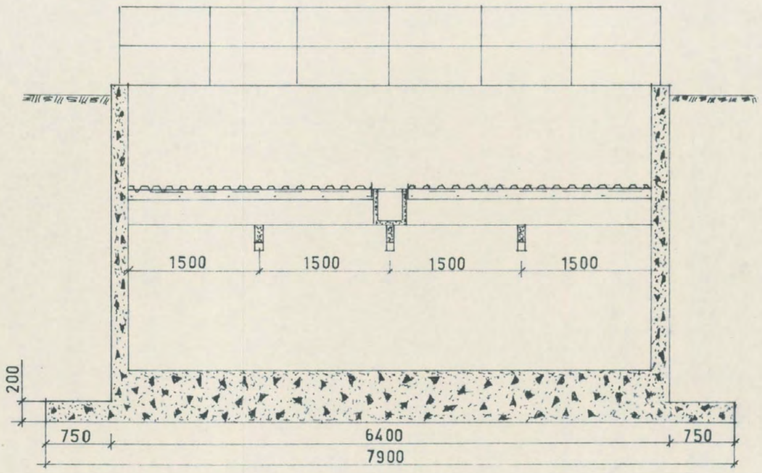
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR L 64 0101-8.

11-L2-700



Sektion B-B



Sektion C-C

VINSLÖV

VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

FÖRSEDIMENTERINGSBASSÄNG

K CG	R GAN	G	SKALA 1:50	DATUM 20.3.1957

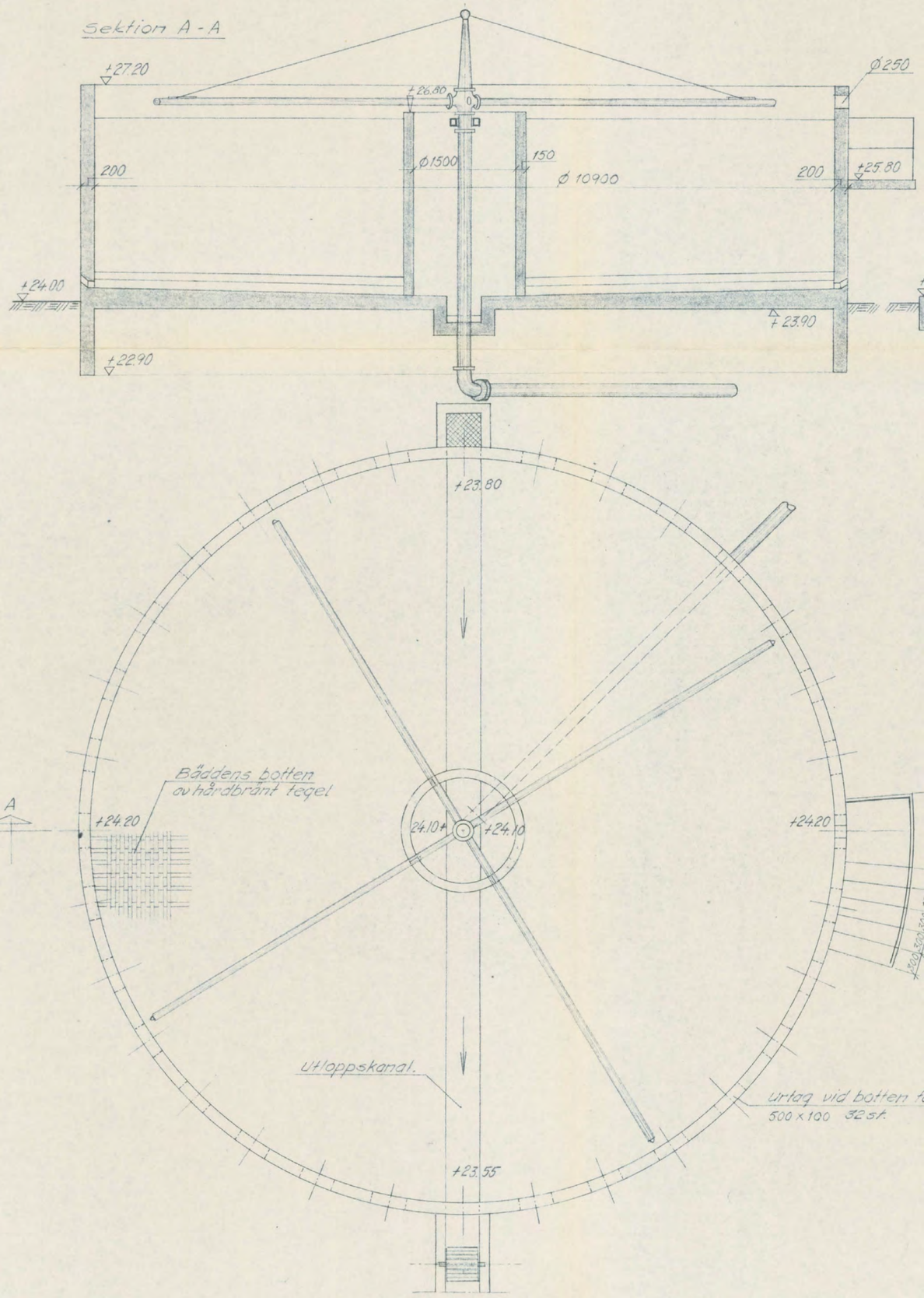
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR L 64 0101-9

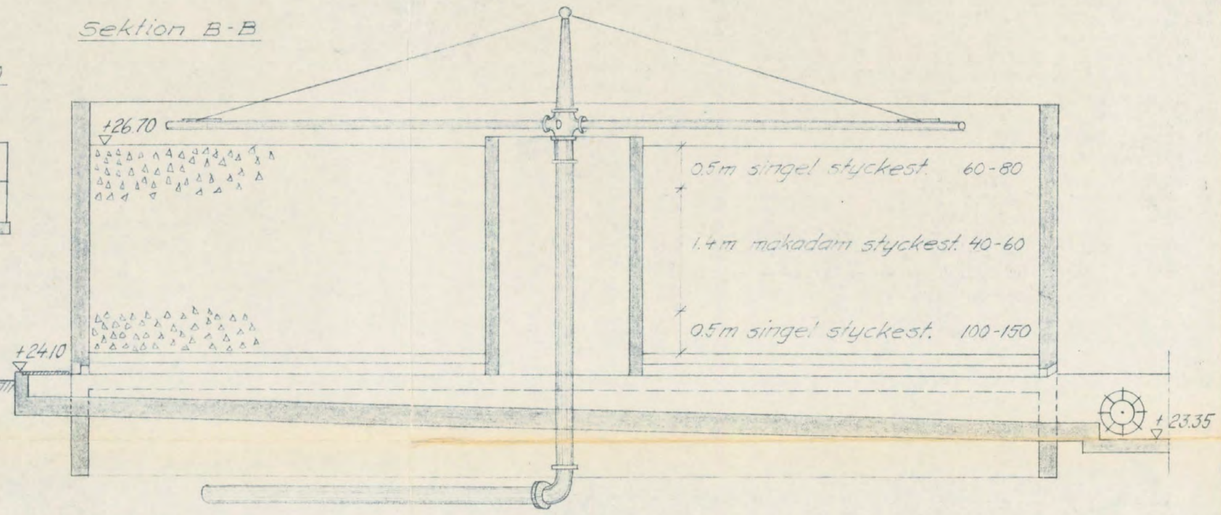
11-L2-700

Stockholm 1956 - A. Bonnier & Co Nr 113

Sektion A-A

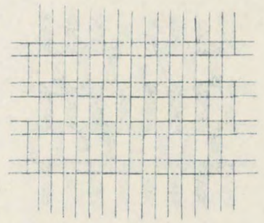


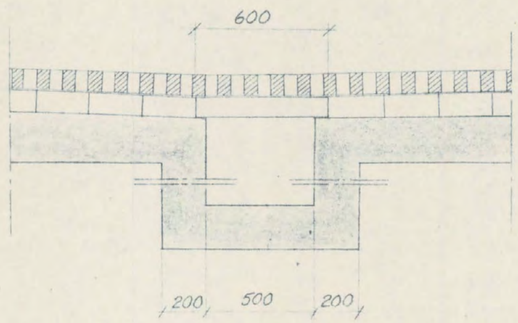
Sektion B-B



Detalj över bäddens botten

Skala 1:20





VINSLÖV

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

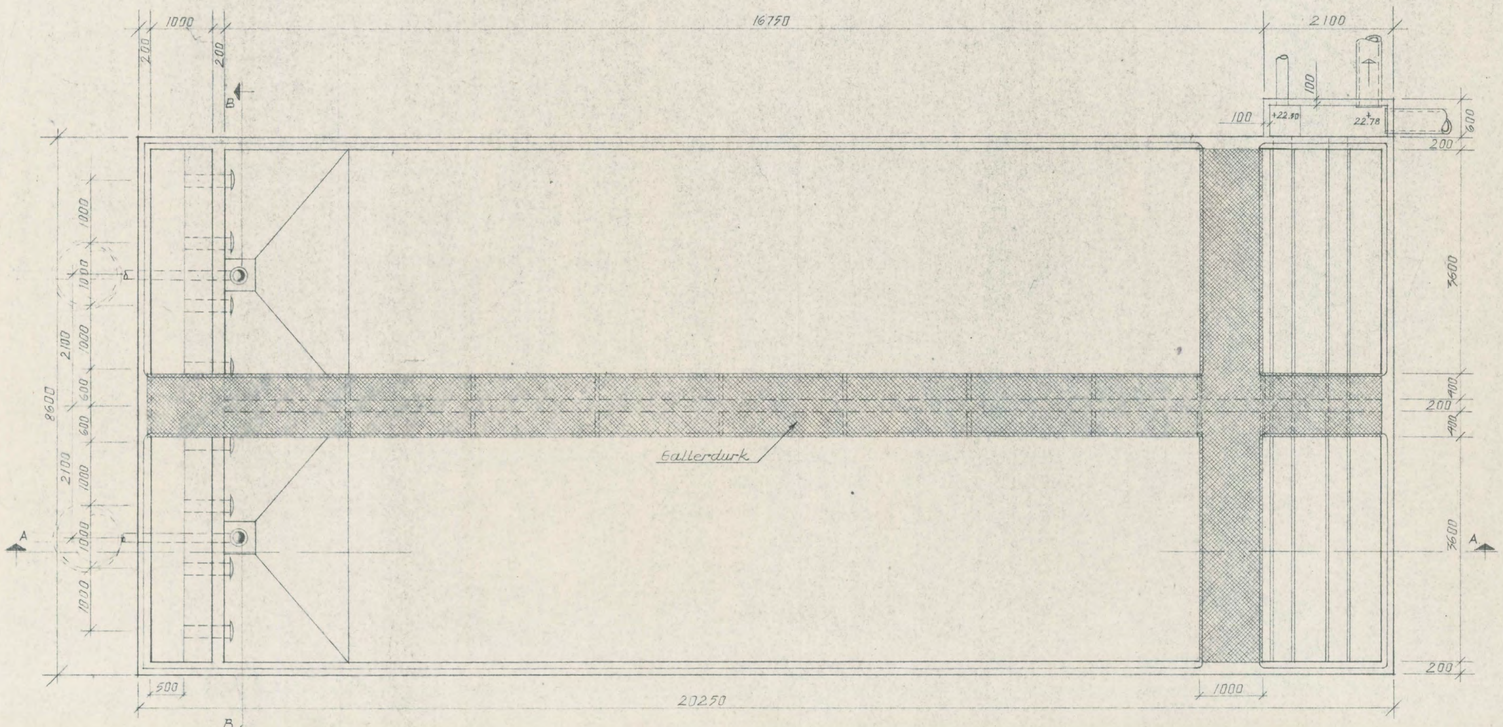
RENINGSVERK, BIOLOGISK BÄDD

K	R	G	SKALA	DATUM
CJ	T.P.	MR	1:50. 1:20.	20.3.1957

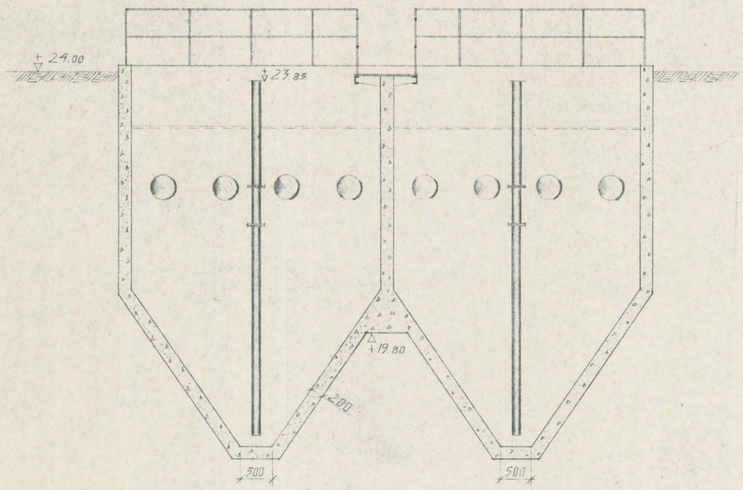
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 640101-10

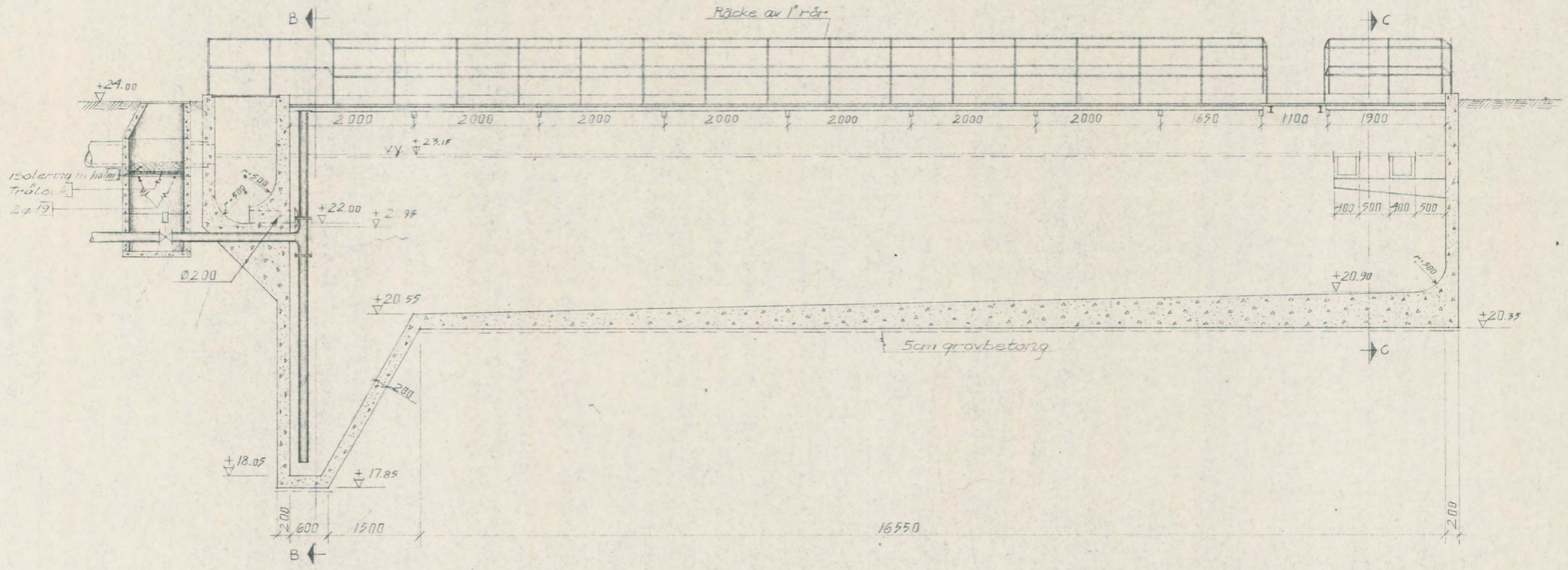
11-L2-700



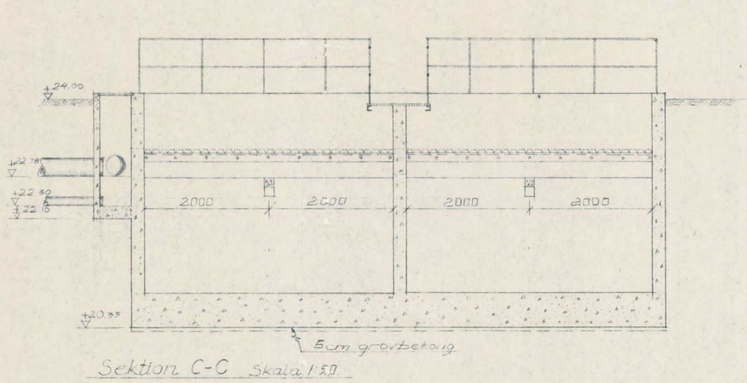
Plan skala 1:50



Sektion B-B skala 1:50



Sektion A-A Skala 1:50



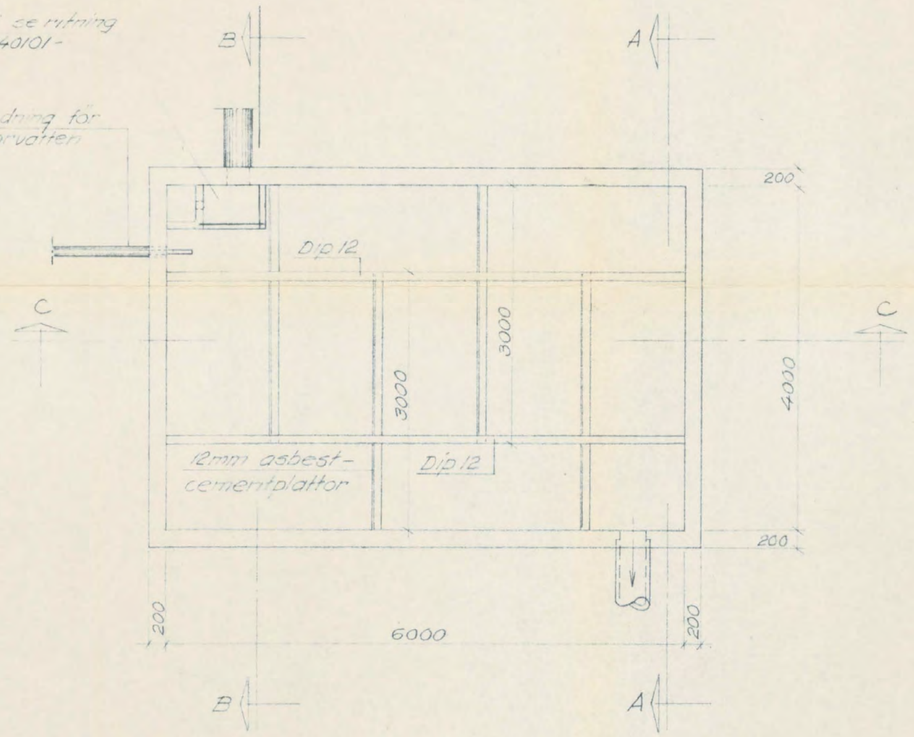
Sektion C-C skala 1:50

VINSLÖV
VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
EFTERSEDIMENTERINGSBASSÄNG

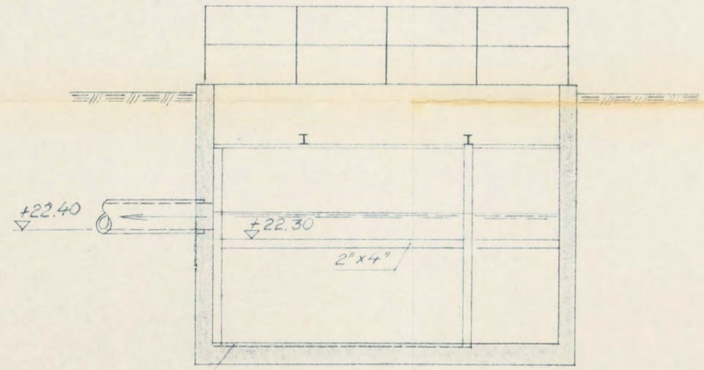
Ky	R ES.J.	G	SKALA 1:50	DATUM 20.3.1957
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB MALMÖKONTORET				RITNING NR L64 01 01-11.

11-12-700

Detalj se ritning nr L 640101-

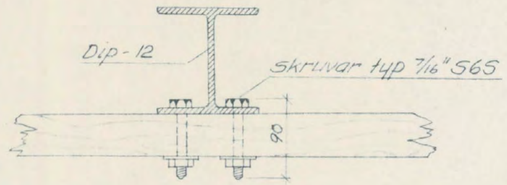


Sektion A-A

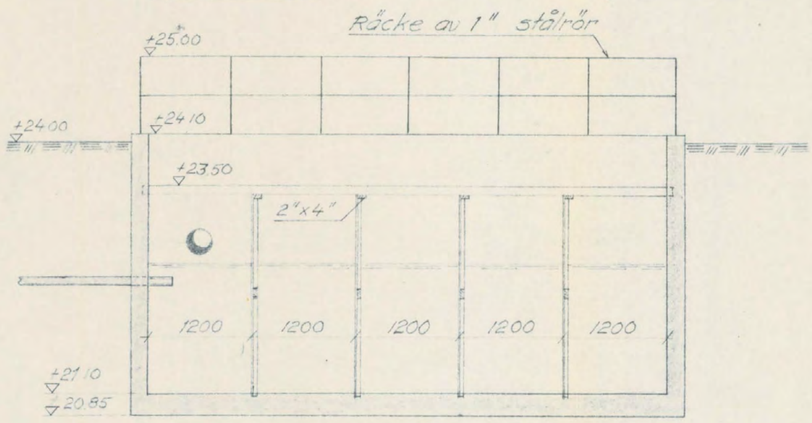


Asbestcementplattorna sättes i 25mm djupa spår

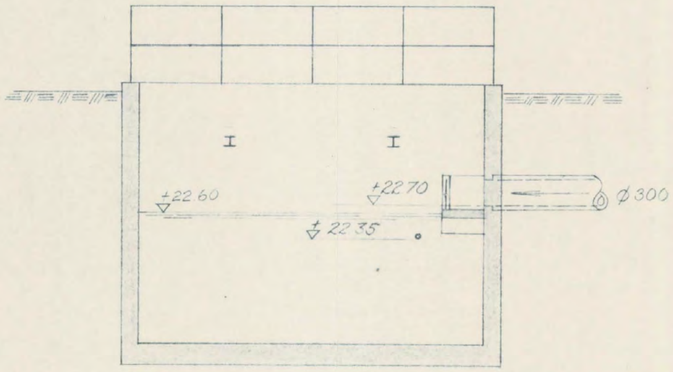
Fastsättning av reglar
skala 1:5



Sektion C-C



Sektion B-B



Allt virke skall vara arsenikimpregnerat.

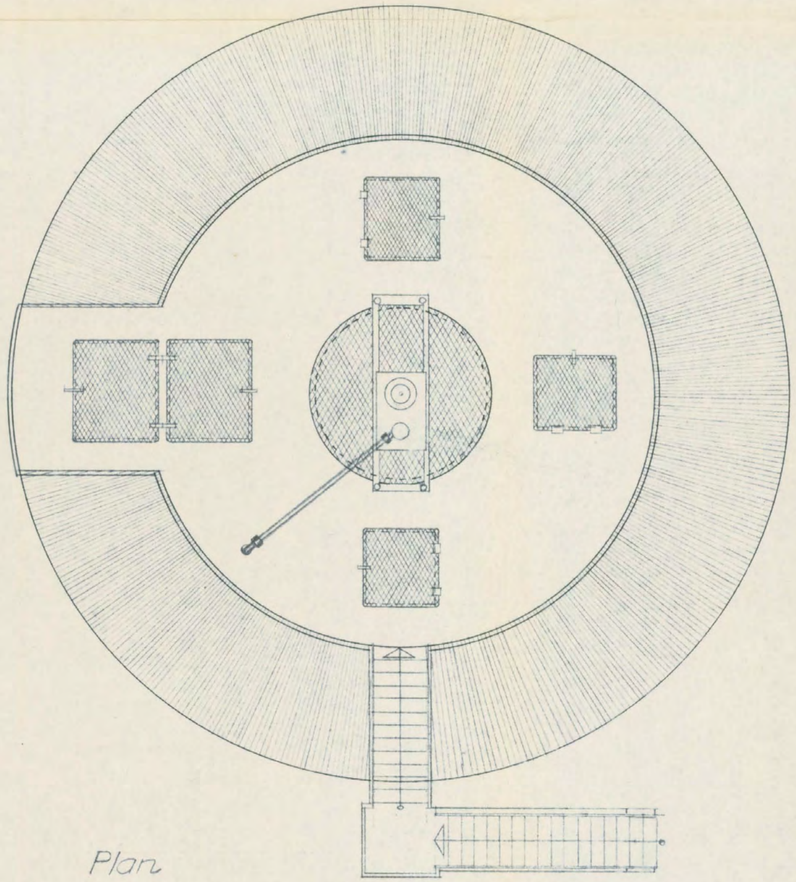
VINSLÖV
VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
KLORERINGSBASSÄNG

K	R	G	SKALA	DATUM
Cf	T.E		1:50	20.3.1957

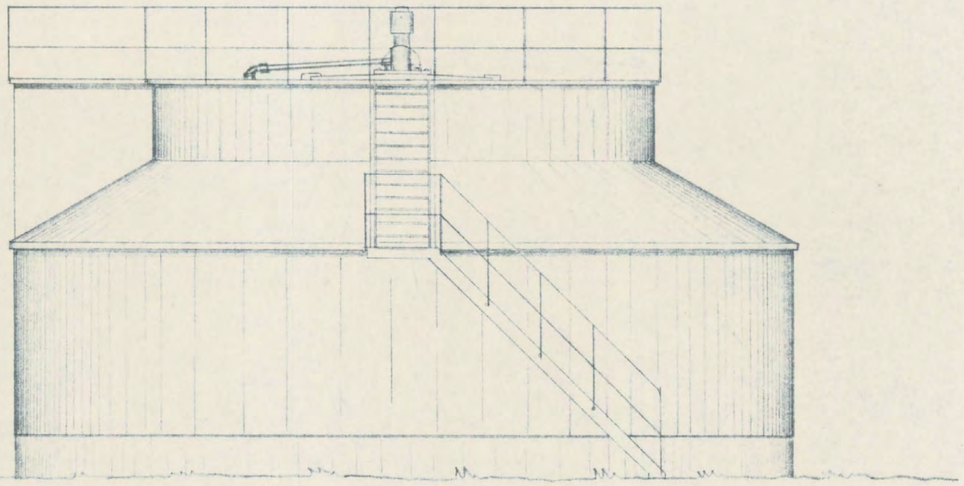
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 64 01 01-12

11-L2-700



Plan



Fasad mot maskinhus

VINSLÖV
VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
RÖTKAMMARE

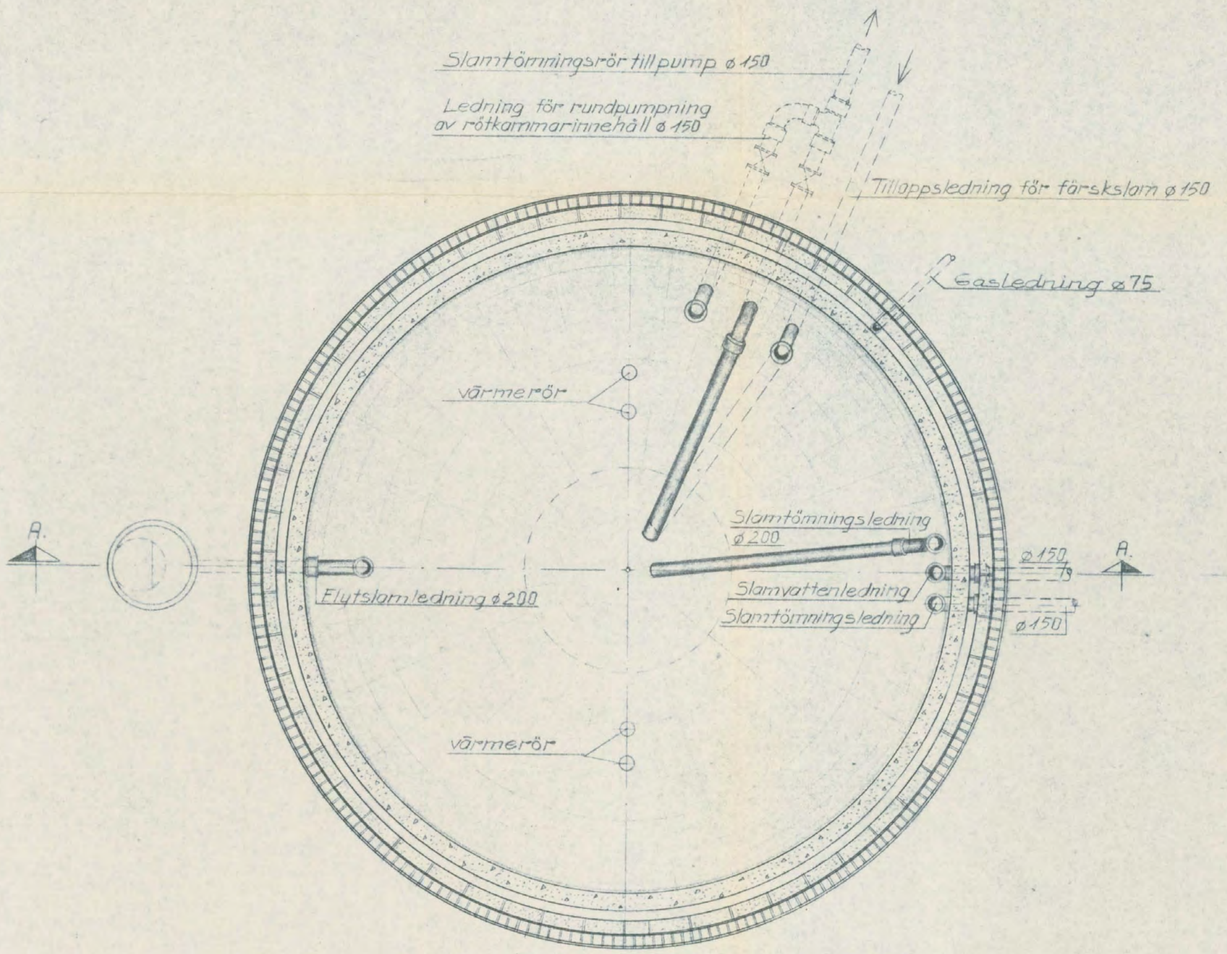
K	R	G	SKALA	DATUM
CJ		E.S.J.	1:50	20.3.1957

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

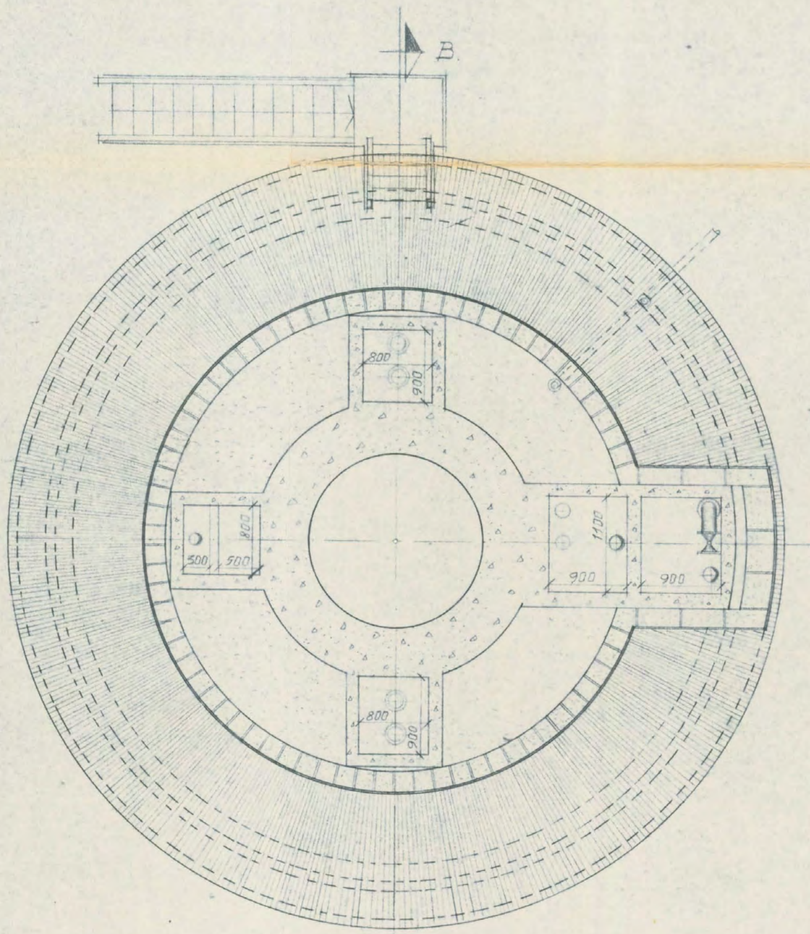
RITNING NR
L 640101-13

11-L2-700

Stockholm 1955 - A. Bonnier & Co Nr 113



Sektion C-C.



Sektion D-D.

VINSLÖV
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
RÖTKAMMARE

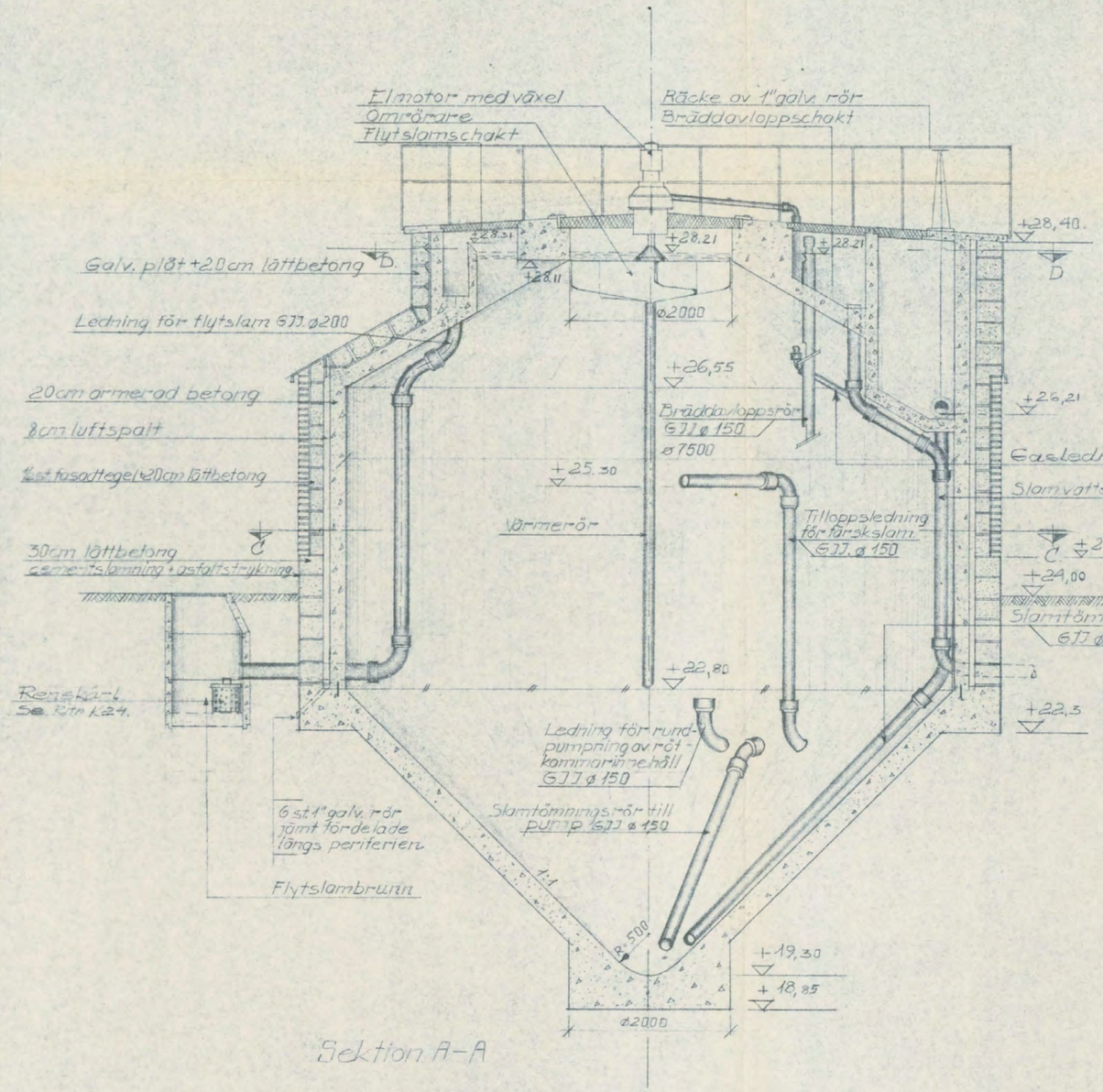
K	R	G	SKALA	DATUM
		E.S.J.	1:50	20.3.1957

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 64 01 01-14

11-L2-700

Stockholm 1956 - A. Bæcklund & C:o Nr 113



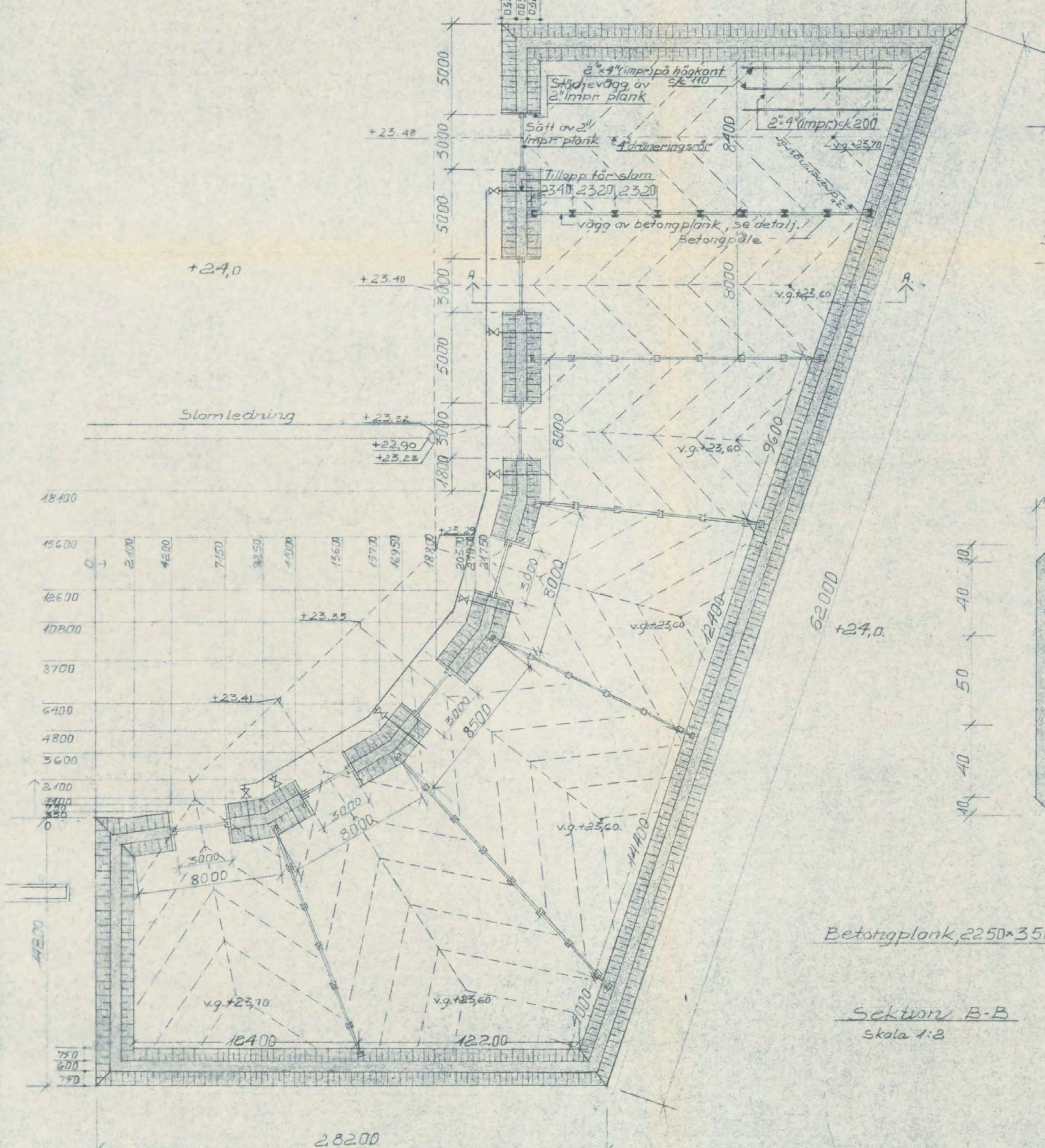
VINSLÖV
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
RÖTKAMMARE

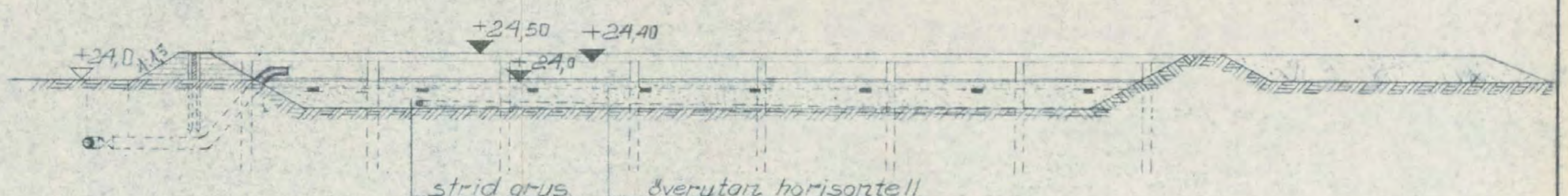
K	R	G	SKALA	DATUM
	E.S.J.		1:50	20.3.1957

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

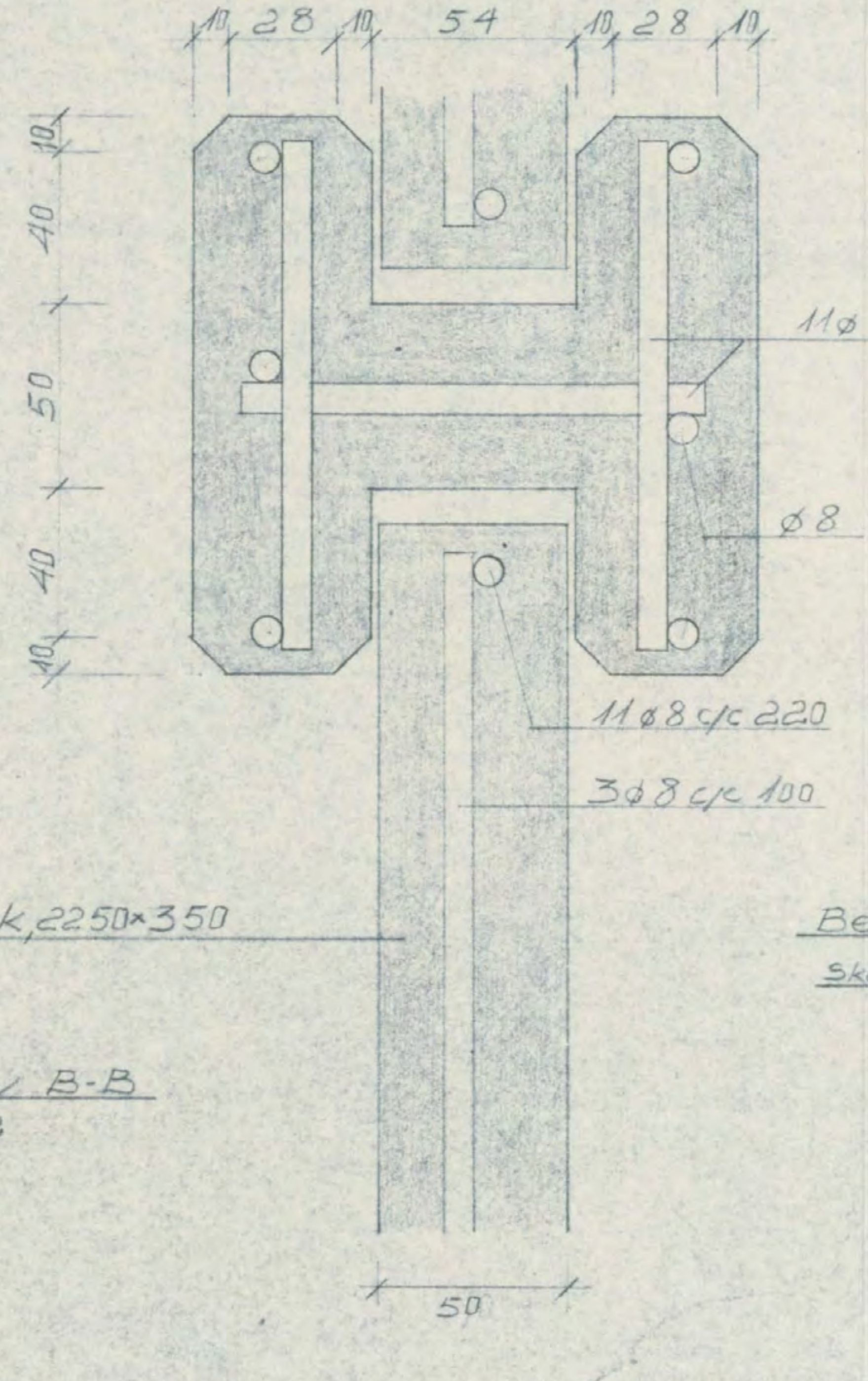
RITNING NR
L 64 01 01-15

11-L2-1700

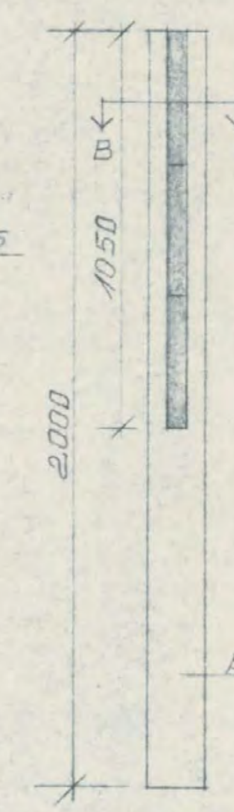




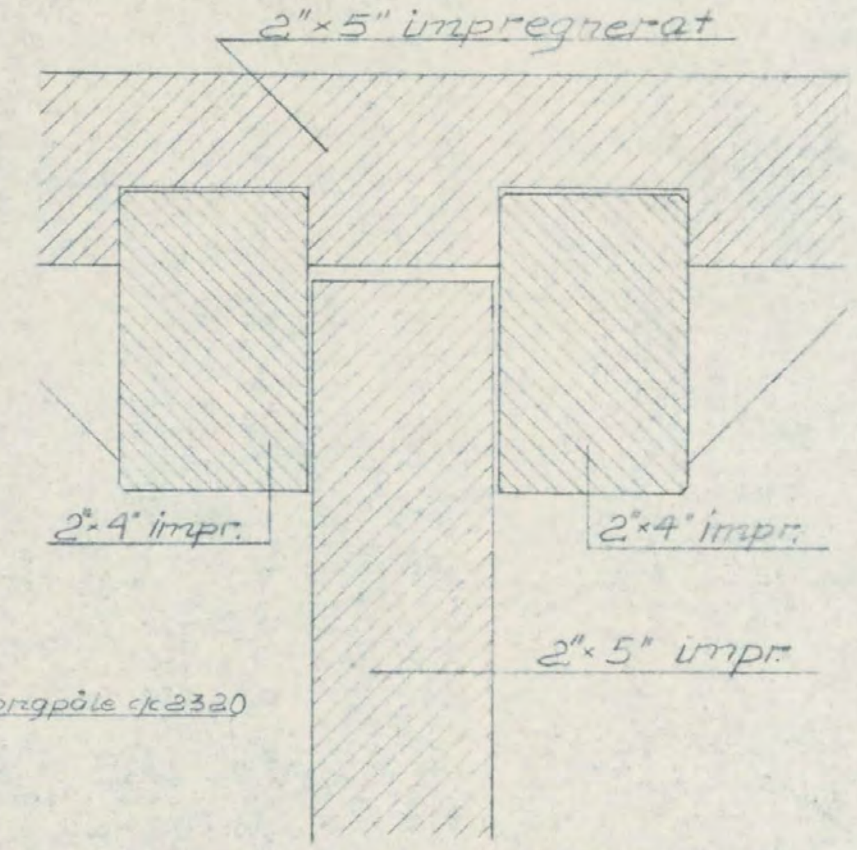
Sektion A-A.
Skala 1:100



Sektion B-B
Skala 1:2



Betongpåle
Skala 1:20.



Plandetalj av stödjevägg och Sätt
Skala 1:2

VINSLÖV
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SLAMTORKBÄDD

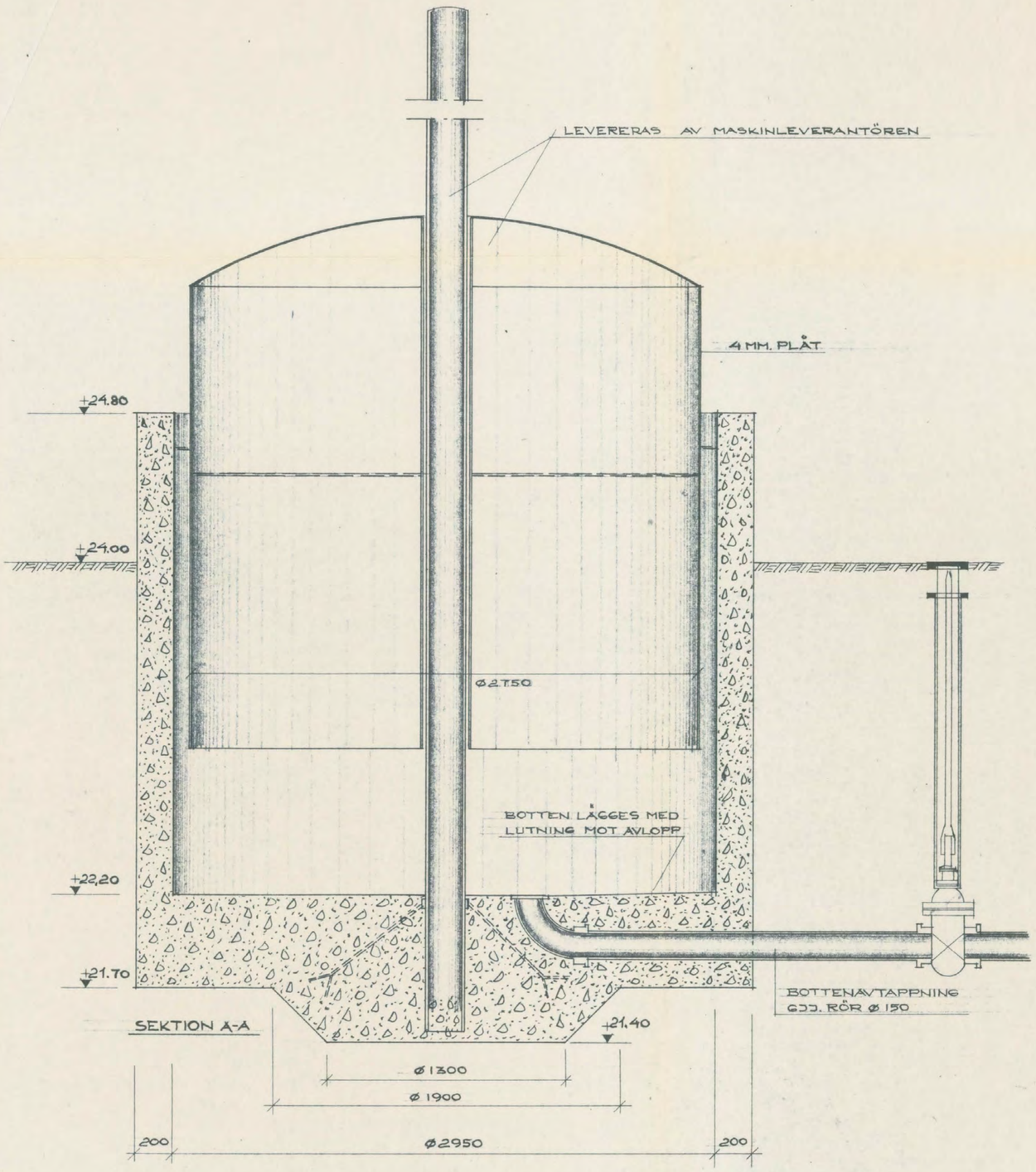
K	R	G	SKALA	DATUM
C|	E.S.J.	[signature]	1:200, 1:100, 1:20, 1:2	20. 3. 1957

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

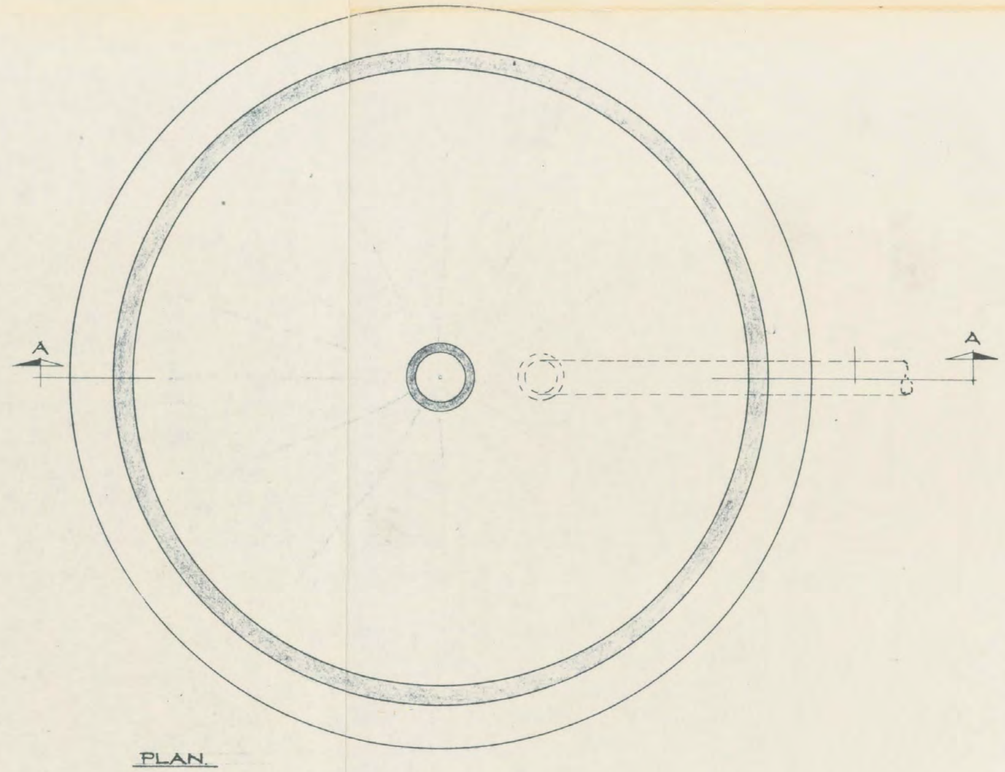
RITNING NR
L 6401 01–16

11- L2 - 700

Stockholm 1956 - A. Berklund & Co Nr 113



SEKTION A-A



PLAN.

VINSLÖV

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
GASKLOCKA PLAN OCH SEKTION

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ.		1:20	20-3-1957.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L640101-17.

11-L2-700

Stockholm 7 57 - A. Bonnier & Co Nr 113

VG + 22.22

VG + 22.25

VG + 21.80

VG + 21.78

VY + 23.70

SANDFÅNG

KLORBASSÄNG

VG + 22.35

VG + 21.65

MASKINHUS

+24.00

SLAMFÅNG.

SLAMTORKBÄDD.

OXIDATIONSGRÄV.

SEKTION A-A

24.00

23.70

22.70

GRVY - 22.10

VINSLÖV

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

SITUATIONSPLAN

K	R	G	SKALA 1:200	DATUM 7-11-1958.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L.640105-
1.

11-12-700

LUCKA PASSAVANT PAN 3301 Φ300

NY BRUNN +22,50

+22,70

BEF YTVATTENLEDNING

+24,00

+23,36

BTG Φ 200

BTG Φ 300

VATTEN GALV 50

+22,99

+23,00

+22,15

+22,92

+22,76

+23,31

+20,32

+20,30

SANDFÅNG

PUMPSTATION

+24,30

NY BRUNN +22,38

+22,80

NY BRUNN +22,34

+22,38

+22,40

+22,93

+22,93

+22,92

+22,83

+22,84

BTG Φ 150

Vy+22,75

VENTURIKANAL

+23,25

+22,85

BTG Φ 300

KLURERINGSBASSÄNG

+22,40

+22,80

+22,50

FÖRSEDIMENTERINGSBASSÄNG

EFTERSEDIMENTERINGSBASSÄNG

Vy+23,40

Vy+23,40

RÖTKAMMARE

+22,00

+22,89

+22,89

+23,30

+21,90

+22,50

+21,90

+22,30

+22,50

+23,35

+23,40

+22,84

+22,50

+22,82

+23,80

+22,90

+23,46

+23,00

+22,02

GALV 32

+22,30

+23,25

+22,55

+22,10

+22,50

+22,65

+23,15

+22,90

VENTURIKANAL

+23,15

MASKINMUS

GASKLOCKA

+24,30

BTG Φ 150

BTG Φ 300

+23,15

+22,95

+23,79

+23,50

+24,00

+23,70

SLAMTÖRKBÄDDAR

BIOLOGISK BÄDD

+24,50

BETECKNINGAR

= VATTENLEDNING MED SPOLPOST.

= AVLOPPSLEDNING MED AVSTÄNGNINGSVENTIL NEDSTIGNINGSBRUNN MED AVSTÄNGNINGSLUCKA.

VINSLÖVS KOMMUN.

VATTEN - OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

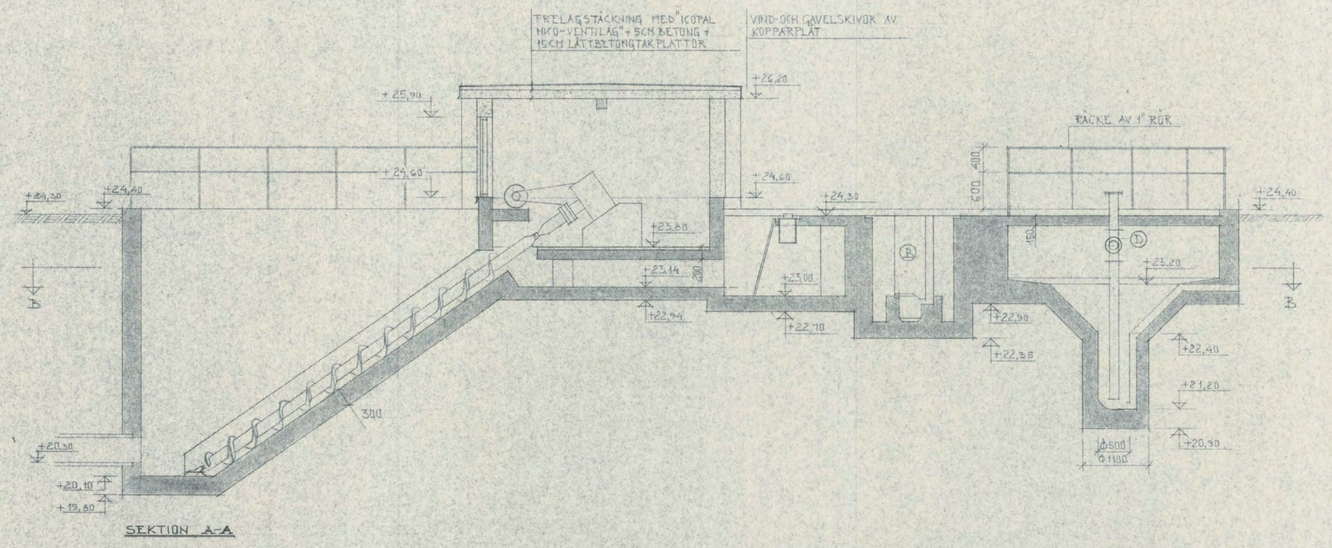
SITUATIONSPLAN

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ		1:200	6 - 7 - 1962

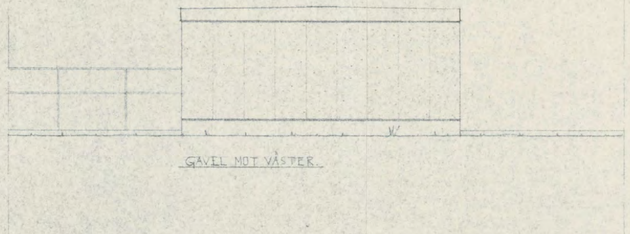
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L640101 – 104

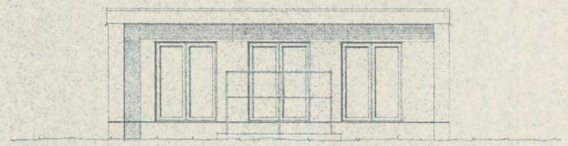
11-12-700



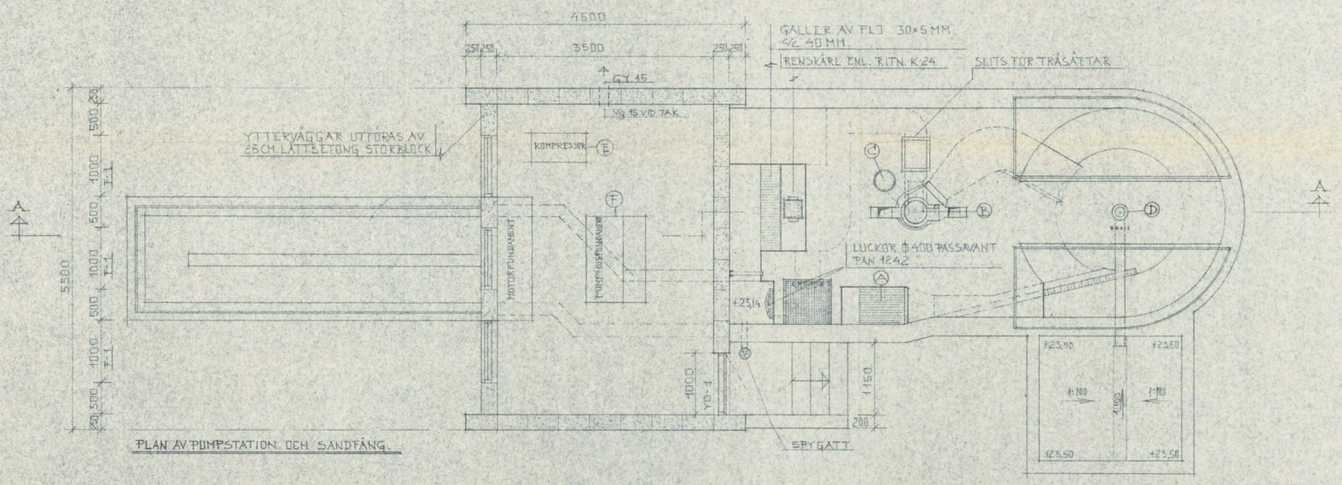
SEKTION A-A



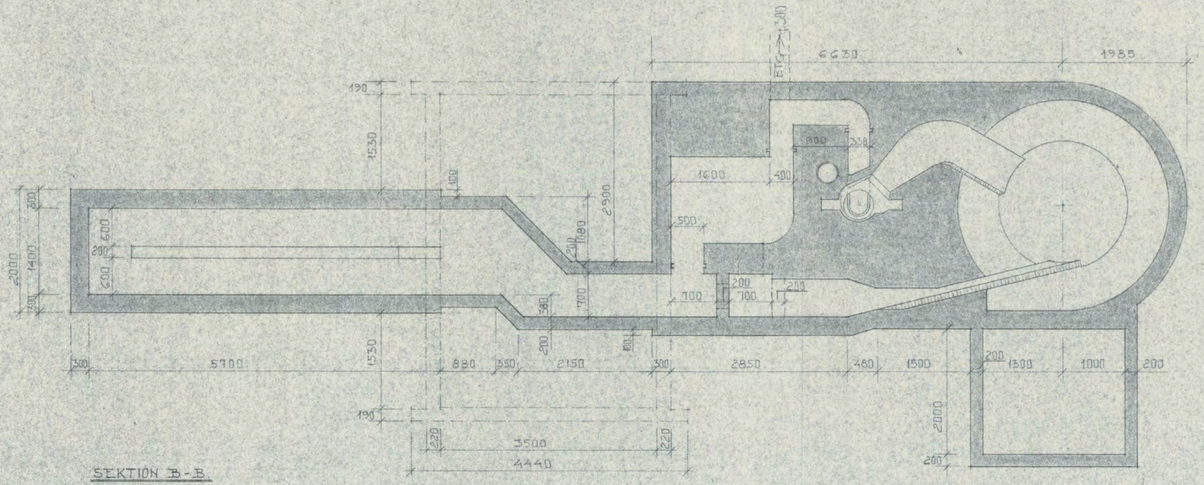
GAVEL MOT VÄSTER



FASAD MOT NORR



PLAN AV PUMPSTATION OCH SANDFÅNG.



SEKTION B-B

SEKTION GENOM YD1

FÖLJANDE INGÅR EJ I BYGGNADSENTREPRENADEN.

- (A) GROVGALLER
- (E) RENSSKÄRARE MED LYFTANORDNING
- (I) FLOTÖRSTRÖMBRYTARE
- (D) HAMMUTPUMP
- (E) KOMPRESSOR
- (F) SKRUVPUMPAR

OBS!

RITNINGEN ÄR PRELIMINÄR OCH KOMMER ATT ERSÄTTAS AV MÄTT- OCH URSPARRINGS-RITNINGAR VILKA TILLHANDAHÅLLES AV LEVERANTÖREN AV DEN MASKINELLA UTRUSTNINGEN.

VINSLÖVS KOMMUN

VATTEN OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
PUMPSTATION OCH SANDFÅNG
PLAN SEKTION OCH DETALJER

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ	L2	1:50	6-9-1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
LG40101-105

11-L2-700

PASSAVANTLUCKA PAN 1212 ø300

TILL KLOR-BASSÄNG

VG+22,84

VG+22,83

VG+23,85

VG+22,85

BTG ø300

VG+22,92

PASSAVANTLUCKA PAN 1242, 200/200

PASSAVANTLUCKA PAN 1212 ø300

VG+22,94

VG+22,96

A

C

800

200

200

200

200

800

550

1300

1300

550

600

1000

200

200

FÖRDELNINGSSKÄRMAR SE DETALJRITNING L640107-122

PASSAVANTLUCKA PAN 1242 200/200

PLAN

BTG ø300

BTG ø150

PASSAVANTLUCKA PAN 1212 ø300

B

D

E

VG+22,83

VG+22,85

VG+22,89

VG+22,92

1300

1900

200

200

200

600

200

VENTILATIONSHÅL 100×200
UK +24,10

+23,20

+23,30

5000

200

100

200

100

B

22000

PASSAVANTLUCKA PAN 1212 ø300

TILL FÖRR

TILL PUMPGRAV BTG ø300

A

C

+21,85

+21,65

VG+22,05

+22,10

+21,20

+20,90

200

700

500

700

200

SEKTION D-D

+23,20

200

500

200

SEKTION E-E

GALLERDURKSTÄCKNING SE DETALJRITNING L640101-142

+22,91

+22,71

VG+22,89

+23,15

+21,40

+20,90

SEKTION B-B

DURKPLÅTSTÄCKNING SE DETALJRITNING L640101-142

GALLERDURKSTÄCKNING SE DETALJRITNING L640101-142

SKRUV FÖR LUFTNING

GÅNGBRYGGA SE DETALJRITNING L640101-123

RÄCKE AV 1" RÖR

+24,30

+24,10

+22,92

+22,15

+21,90

+21,70

+21,45

SVEP AV 5×50 MM PLATTSTÅL

PASSAVANTLUCKA PAN 1212 ø300

VV+23,40

+22,35

GJ 314 150

1900

+21,40

5CM. STÅLSLIPNING

+23,50

+23,20

+23,10

1100

300

100

FLYTSLAMSKÄRM OCH RÄNNOR SE DETALJRITNING L640101-123

+23,18

400

500

400

500

400

500

400

1020

4000

+23,41

+23,30

20200

+21,35

+20,90

DRESSERKOPPLING ANSL. 150

PNEUMATISK VENTIL ANSL. 150
INGÅR EJ I BYGGNADSENTREPRENADEN

+19,30

300

+19,15

+18,85

300

500

1000

1180

20420

SEKTION A-A SKALA 1:50

+22,35

2450

100

2450

500

900

500

900

1080

1640

1080

SEKTION C-C

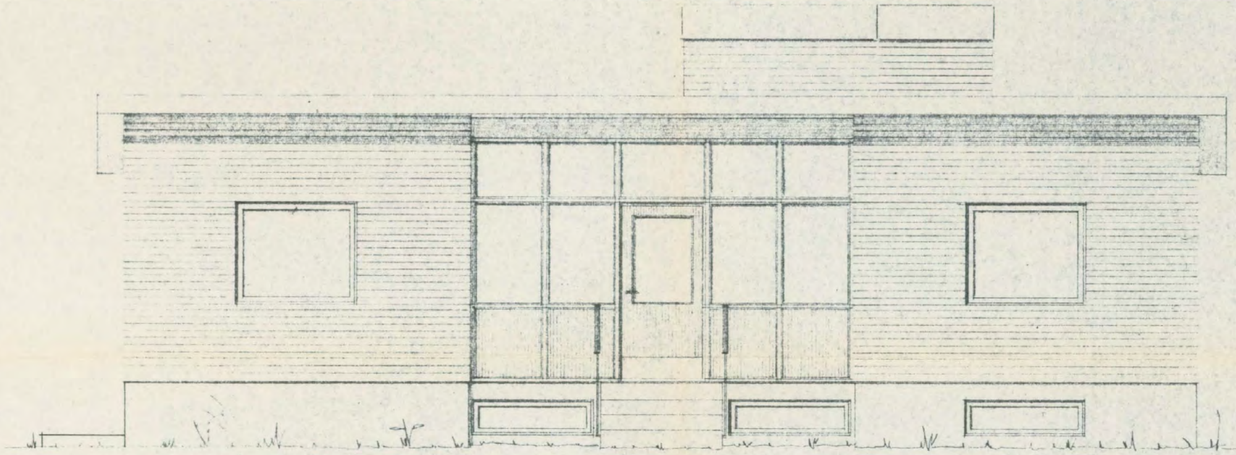
VINSLÖVS KOMMUN
VATTEN OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
FÖRSEDIMENTERINGSBASSÄNG
PLAN OCH SEKTIONER

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ.	GR	1:50	6-7-1962

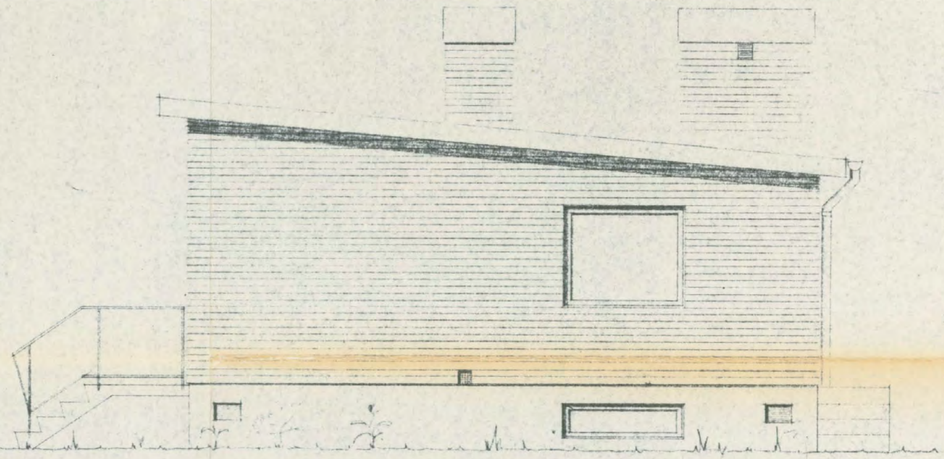
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L640101-
107.

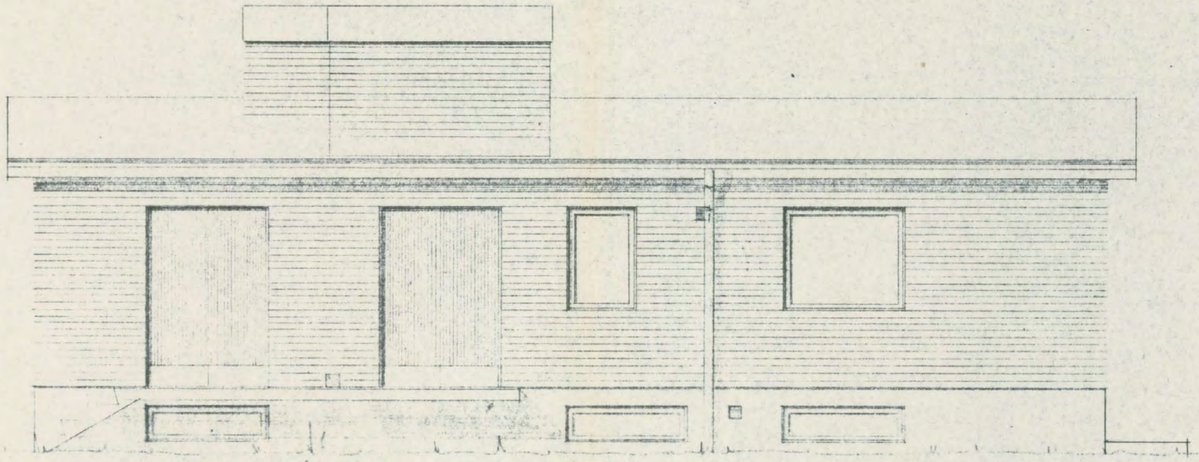
11-62-700



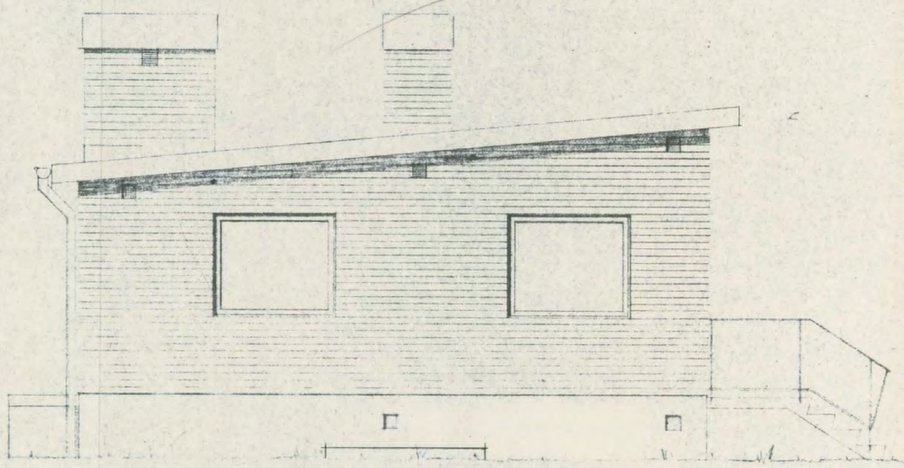
FASAD MOT VÄSTER



GAVEL MOT SÖDER



FASAD MOT ÖSTER.



GAVEL MOT NORR

VINSLÖVS KÖPING

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

MASKINHUS

FASADER

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ.	CA	1:50	6-7-1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L640101-
108.

11-L2-700

Stockholm 7 57 - A. Bonnier & Co Nr 113

VINSLÖVS KÖPING

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

MASKINHUS

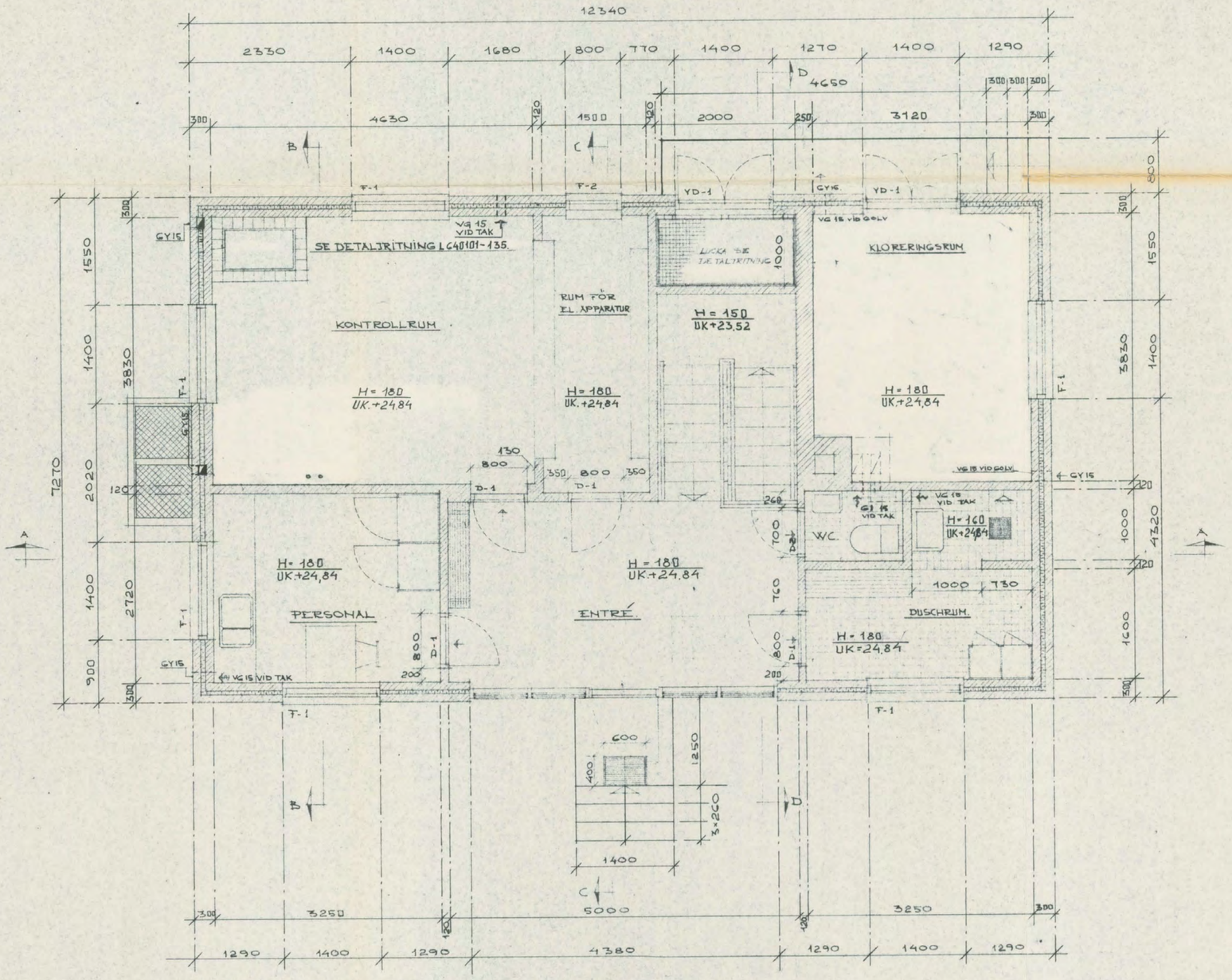
KÄLLAREPLAN.

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ.		1:50.	6-7-1962.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
LG40101-
109.

11-12-700



VINSLÖVS KÖPING

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

MASKINHUS

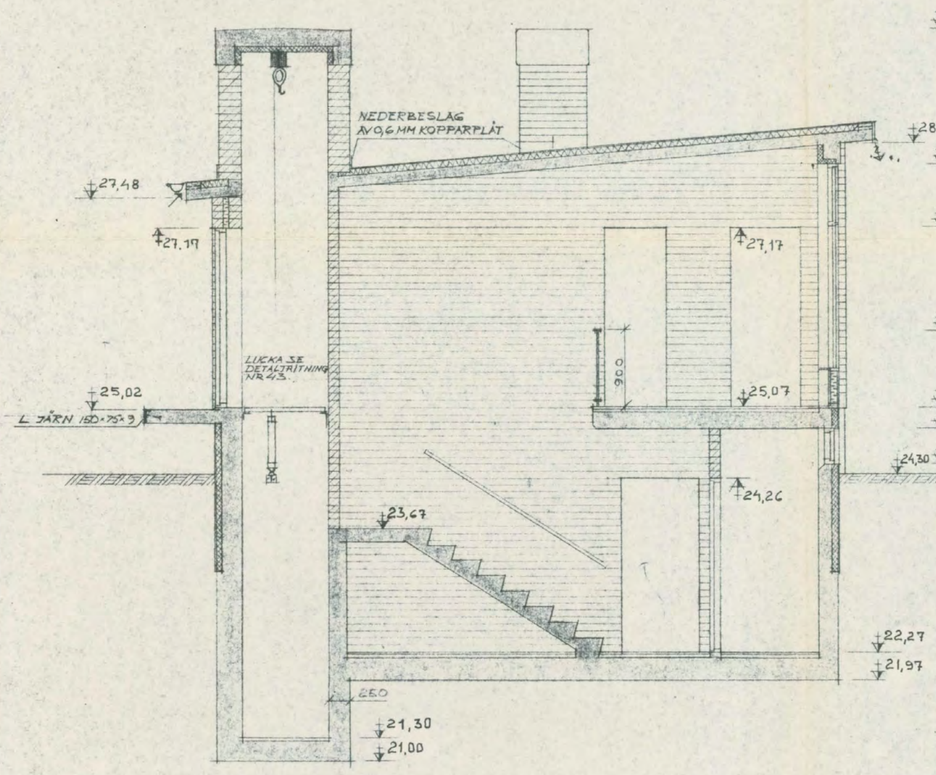
BOTTENPLAN.

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ.		1:50	6-7-1962.

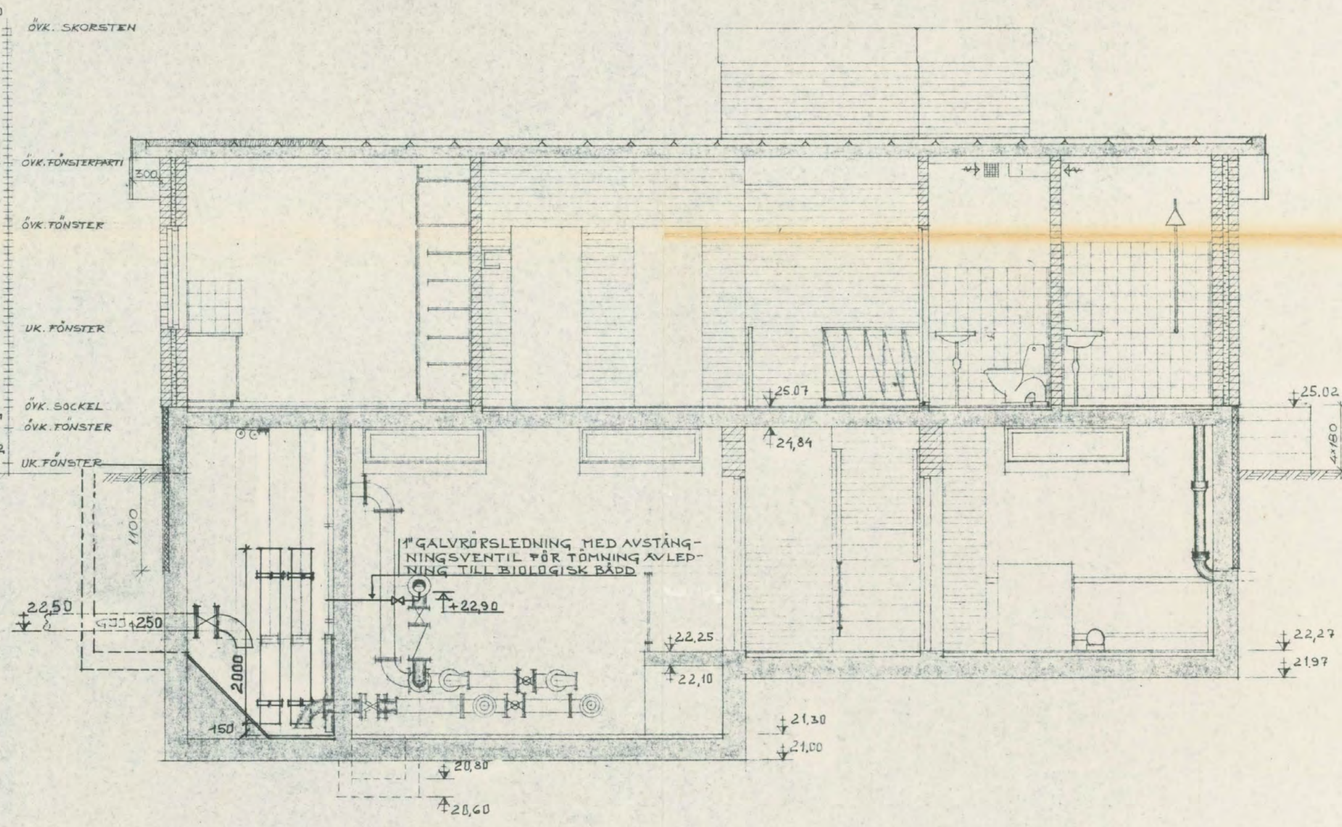
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 640101-
110.

11-12-700



SEKTION D-D



SEKTION A-A

VINSLÖVS KÖPING

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

MASKINHUS

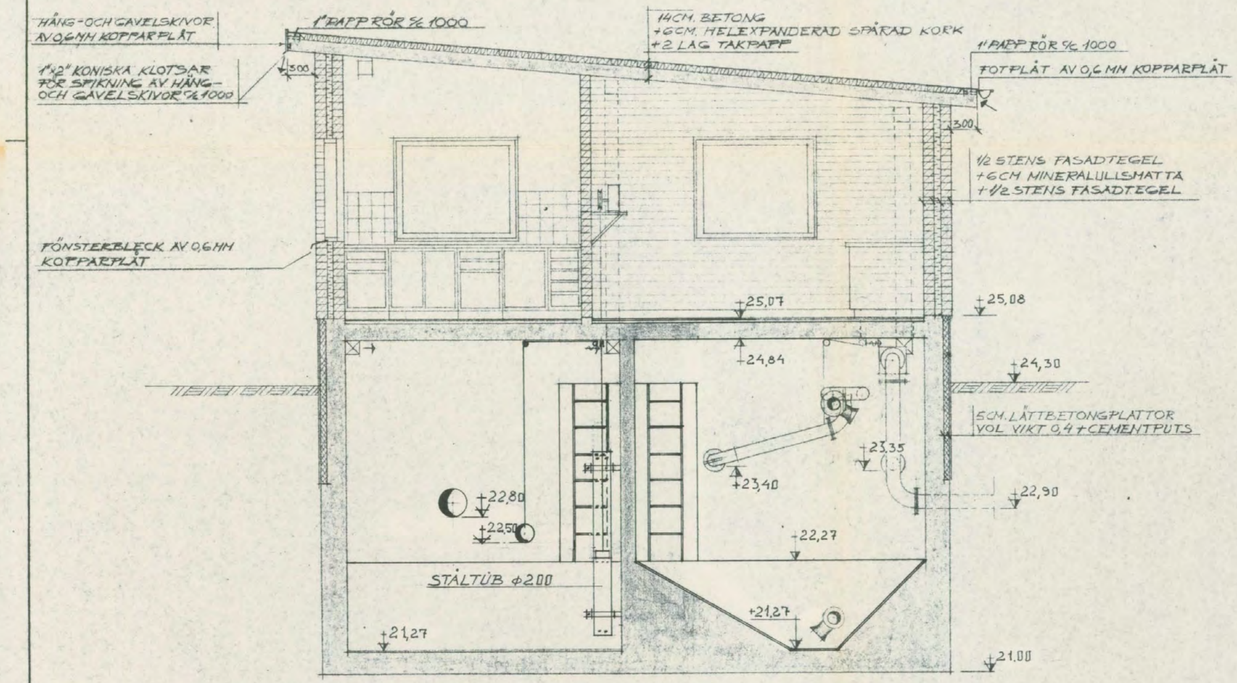
SEKTIONERNA A-A och D-D

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESD.	MK	1:50	6-7-1962

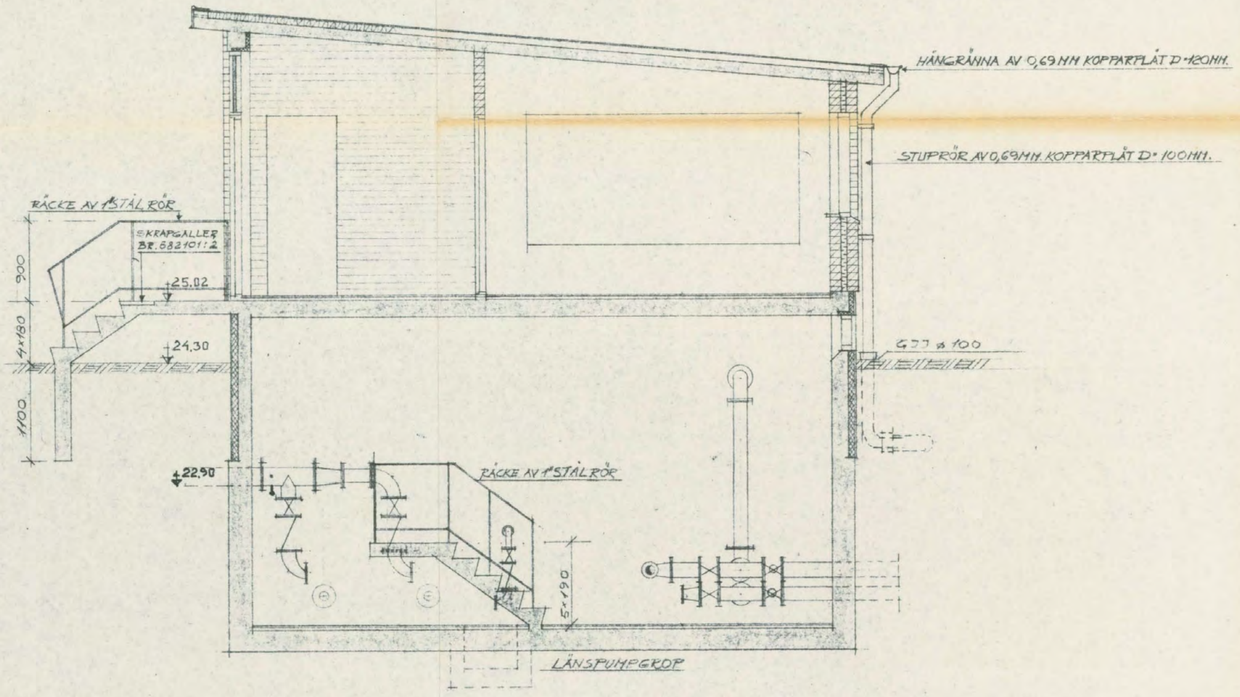
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
LC40101-
111

11-L2-700



SEKTION B-B



SEKTION C-C

VINSLÖVS KÖPING

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING

RENINGSVERK

MASKINHUS

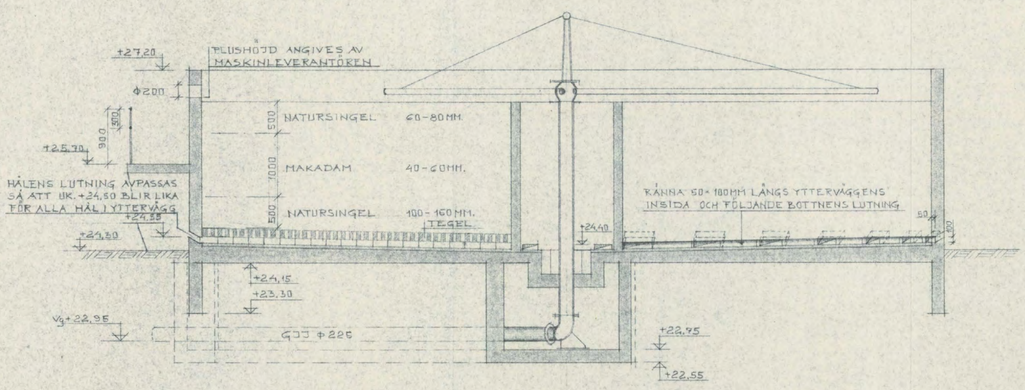
SEKTIONERNA B-B och C-C

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ		1:50	6-7-1962.

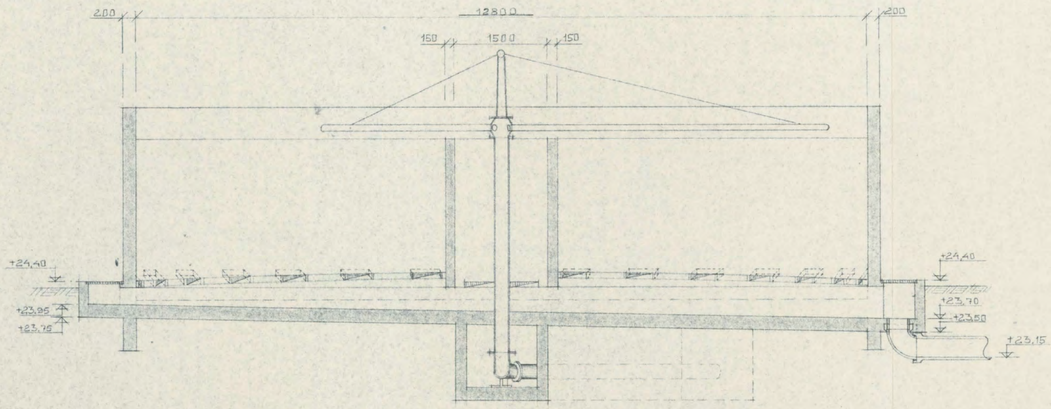
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 64 0101 -
112.

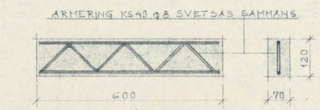
11-L2-700



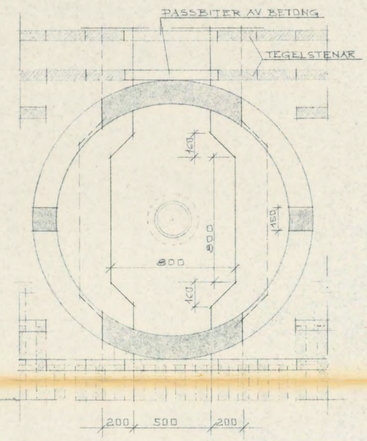
SEKTION A-A



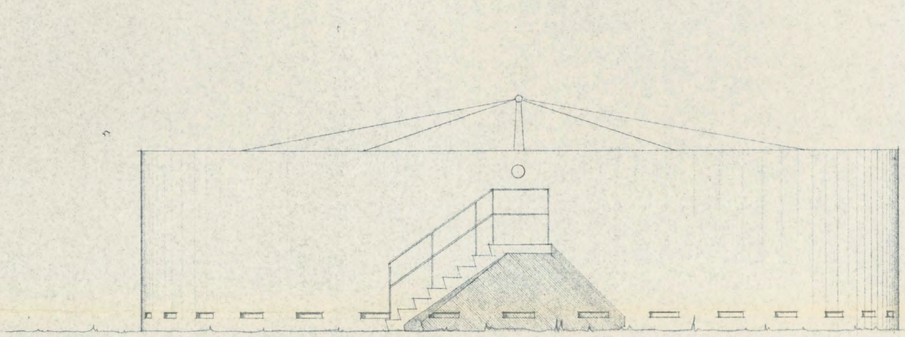
SEKTION B-B



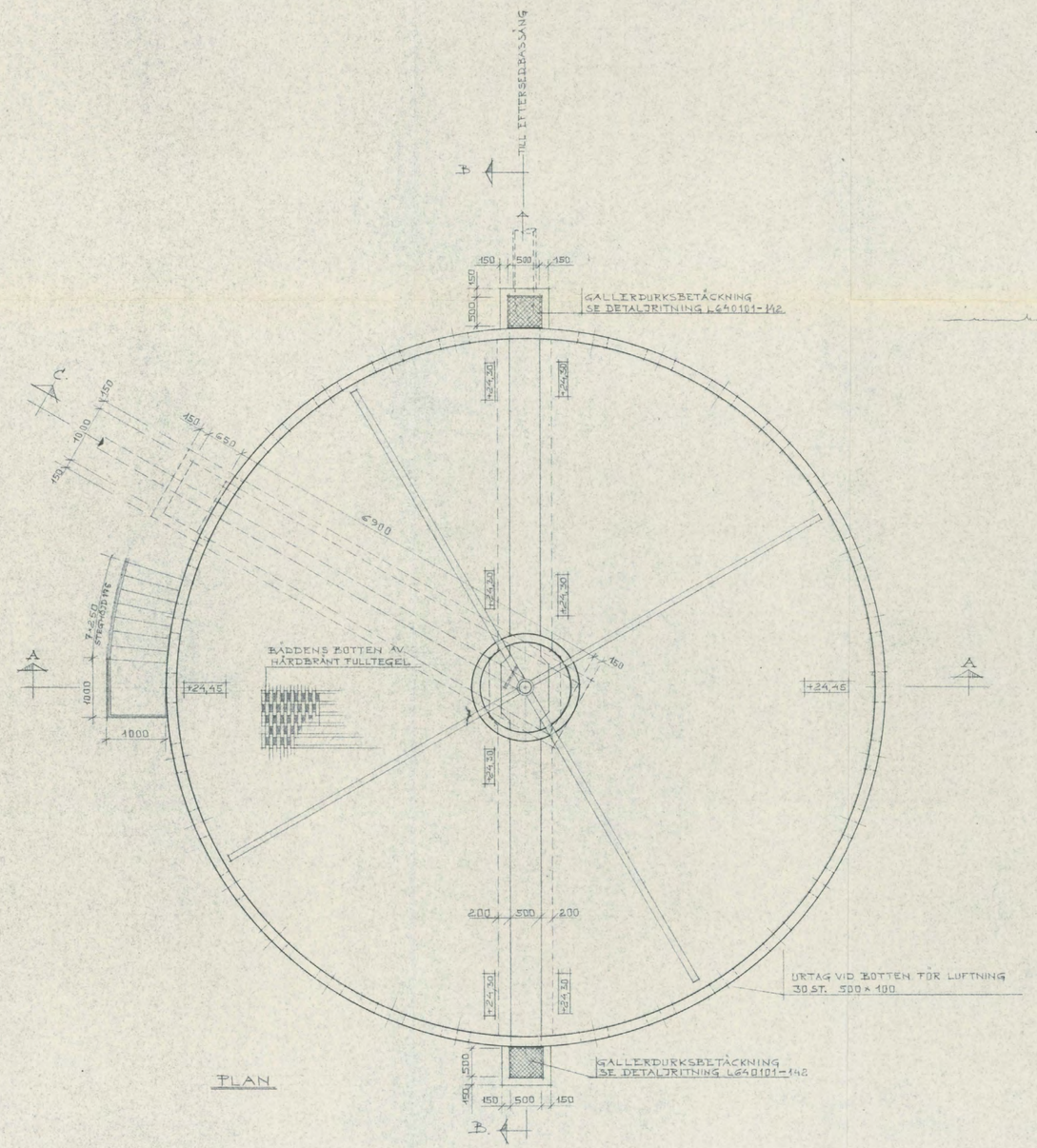
PASSBIT ÖVER RÄNNA I BÅDDENS BOTTEN. ANTAL 6 ST
SKALA 1:10



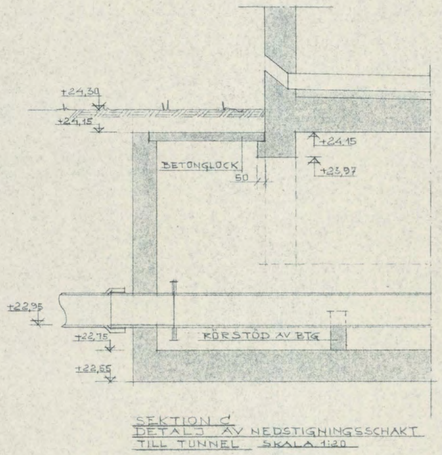
DETALJ AV MITTCYLINDER
SKALA 1:20



FASAD



PLAN



SEKTION C
DETALJ AV NEDSTIGNINGSSCHAKT TILL TUNNEL SKALA 1:20

VINSLÖVS KÖPING
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
BIOLOGISK BÅDD
PLAN SEKTIONER OCH DETALJER

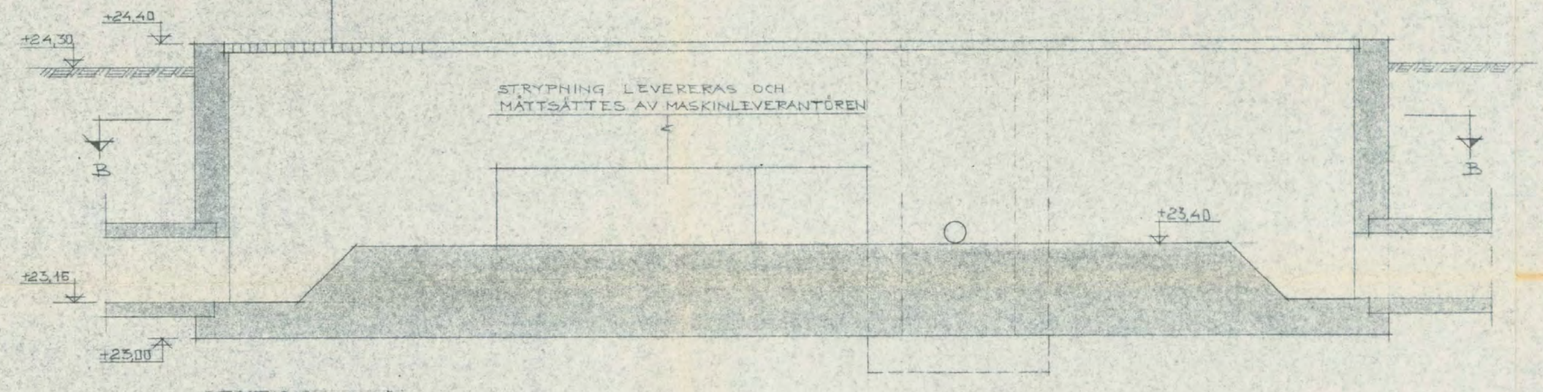
K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ	Gk	1:50 1:20 1:10	6-9-1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

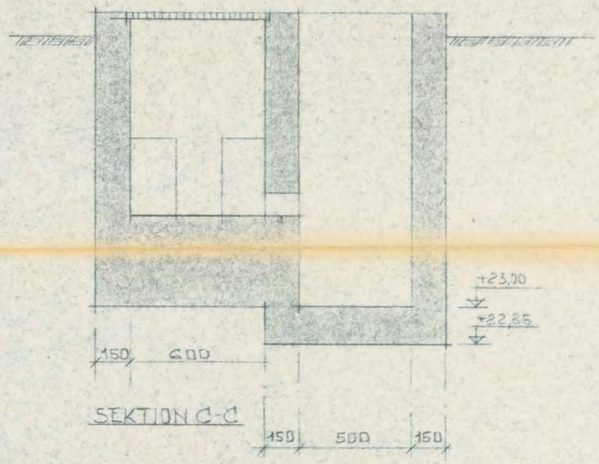
RITNING NR L 640101-113.

11-L2-700

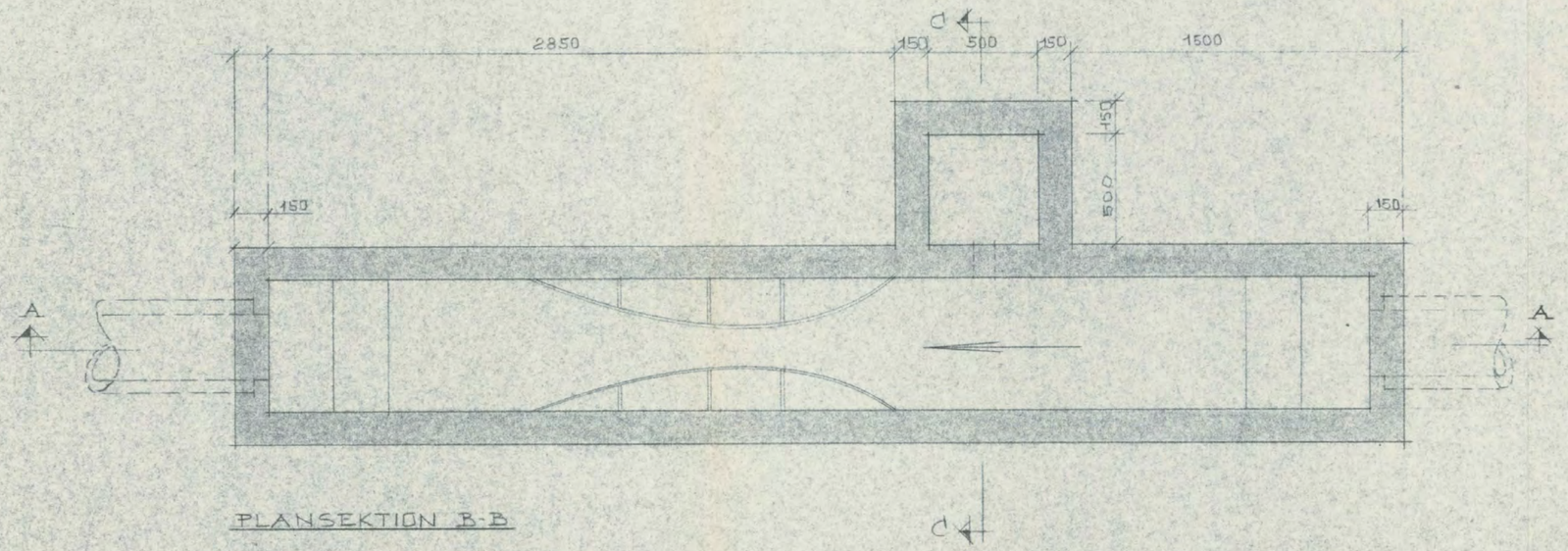
GALLERDURKSBETÄCKNING SE DETALJRITNING L640101-142



SEKTION A-A



SEKTION C-C



PLANSEKTION B-B

VINSLÖVS KOMMUN
VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
VENTURIKANAL
PLAN OCH SEKTIONER

K	R	G	SKALA	DEN 6-7 1982
	ESJ		1:20	

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

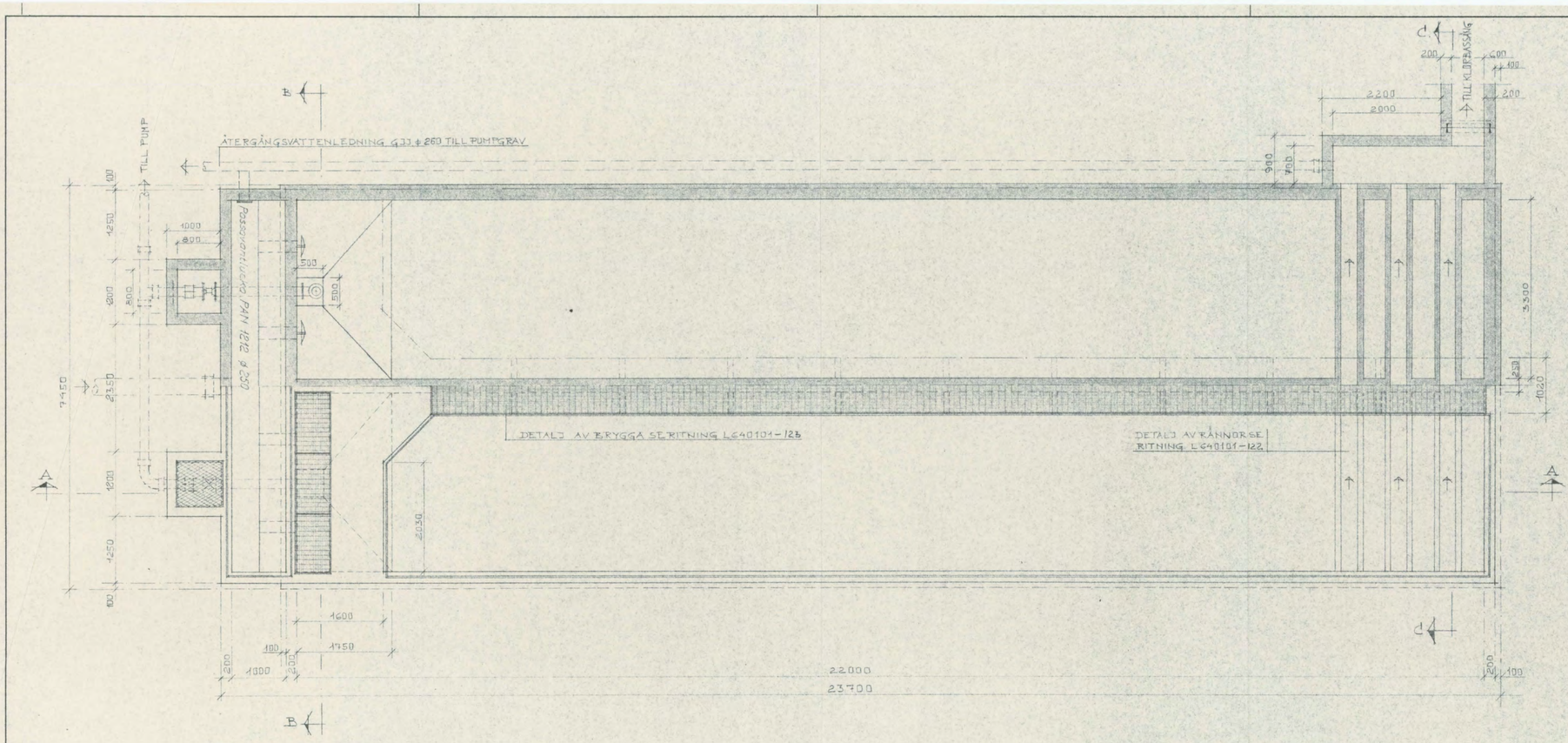
LITTERA L 64 01 01

RITNING NR 114.

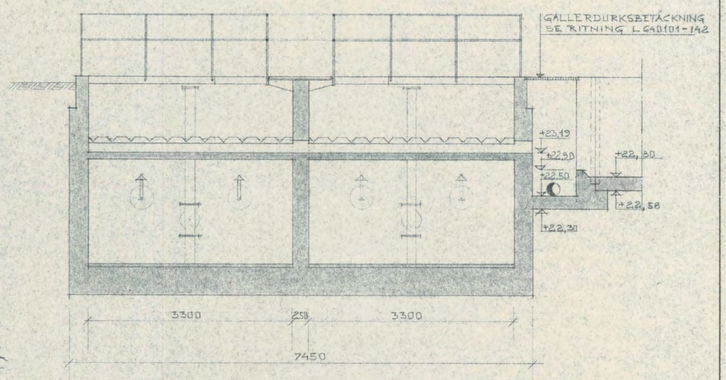
11-L2-700

DAT.	SIGN.	BET.	REV. AVSER

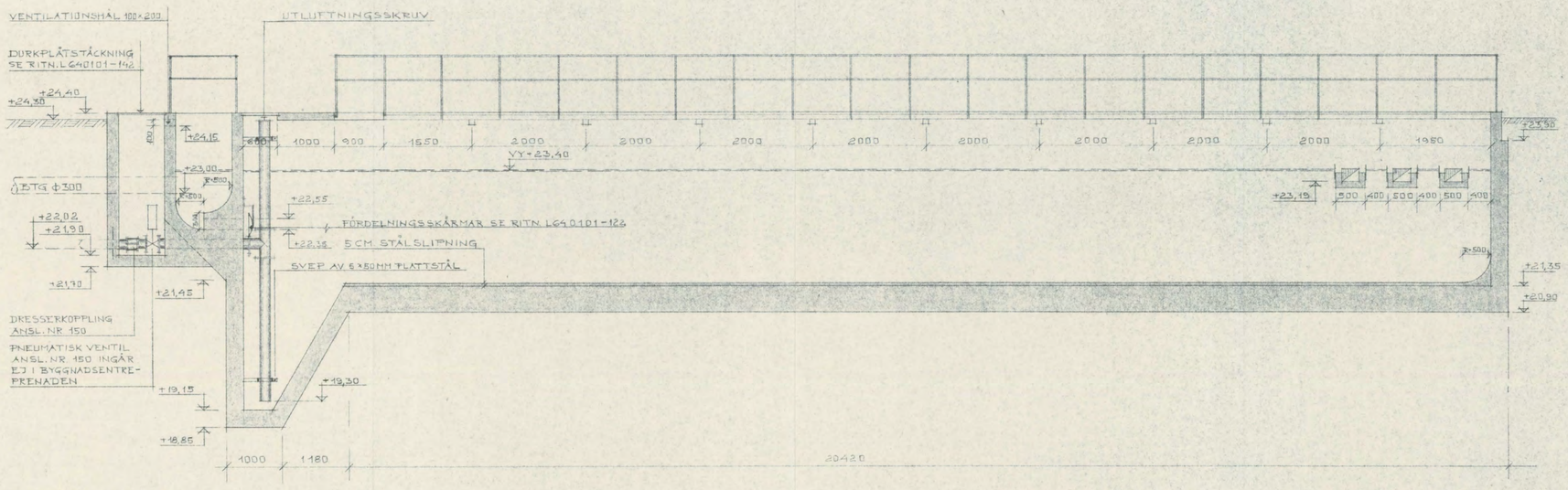
AIB 223



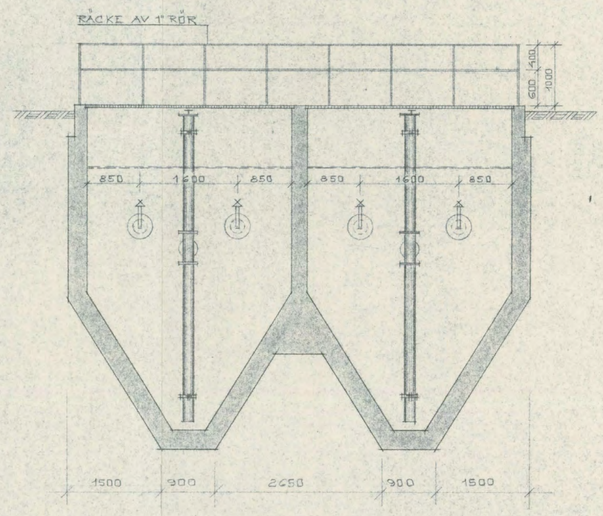
PLAN



SEKTION C-C



SEKTION A-A



SEKTION B-B

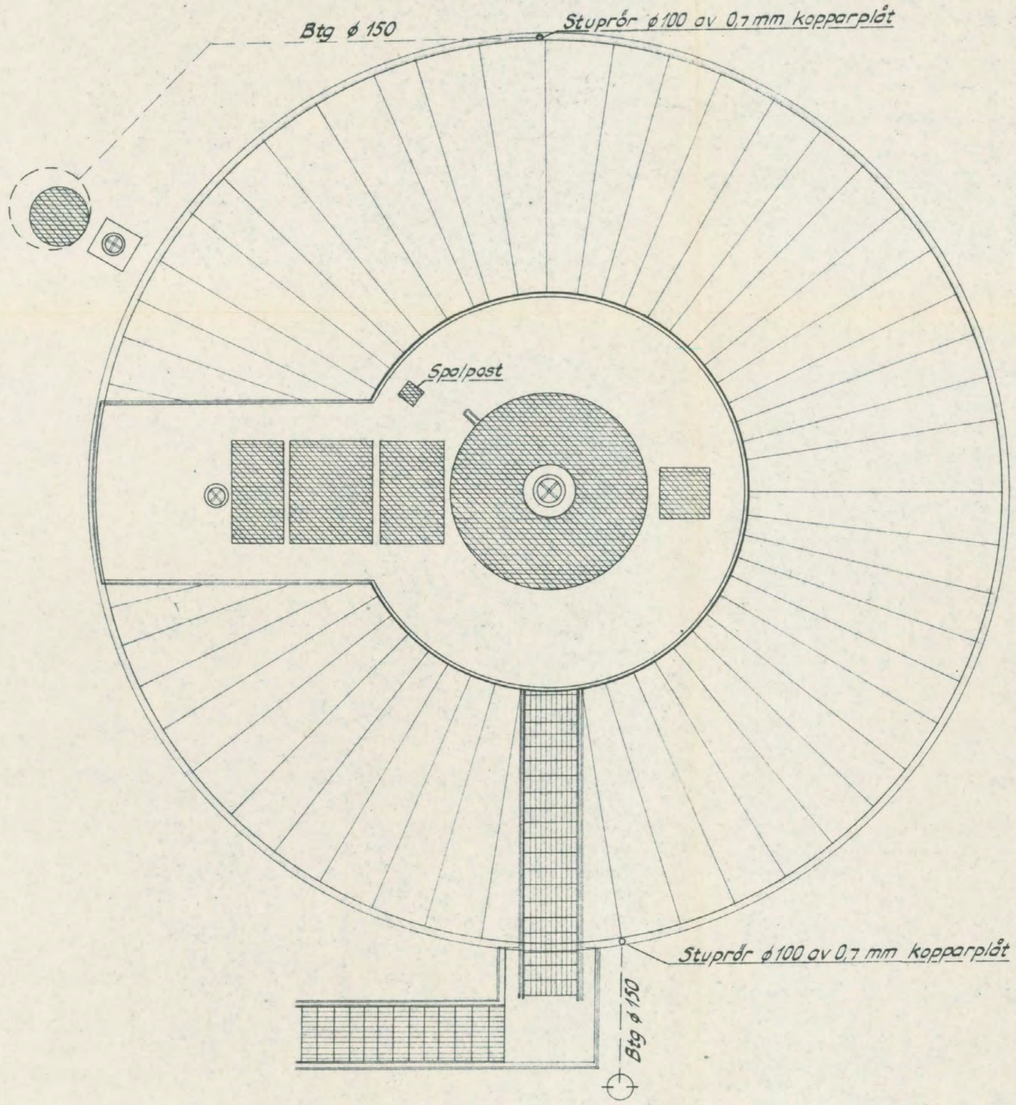
VINSLÖVS KÖPING.
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
EFTERSEDIMENTERINGSBASSÄNG
PLAN OCH SEKTIONER

K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ		1:50	6-7-1962

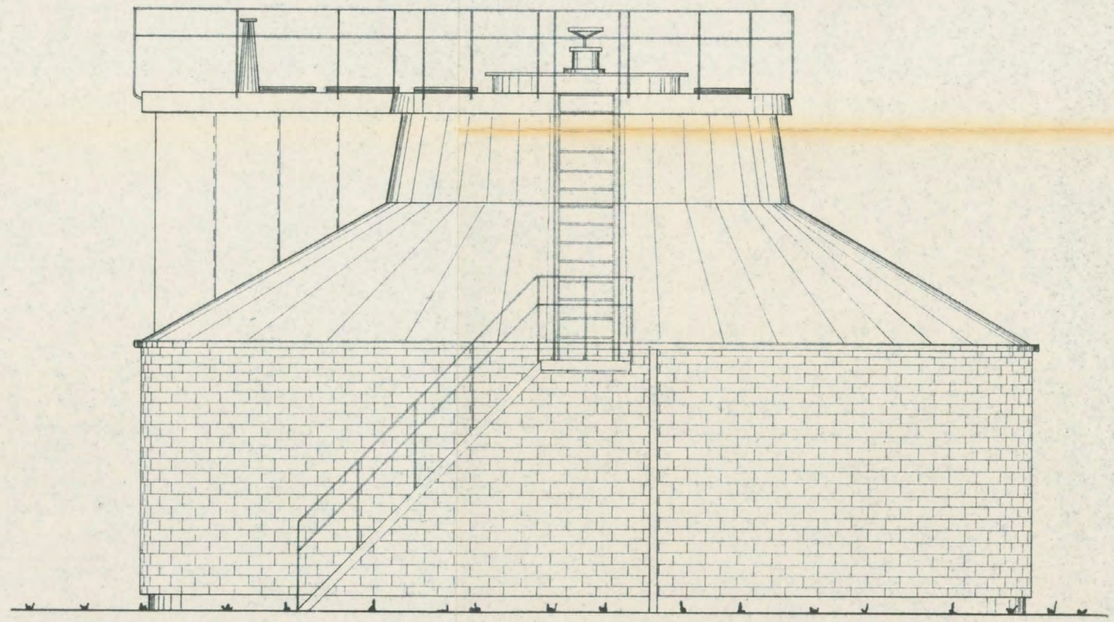
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR L640101-115.

11-12-700



VY ÖVER RÖTKAMMARE



FASAD MOT VÄSTER

VINSLÖVS KÖPING

Vatten- och avloppsanläggning
Reningsverk
Rötkammare
Vy och fasad

K	R Bm	G	SKALA 1:50	DEN 6.7 1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

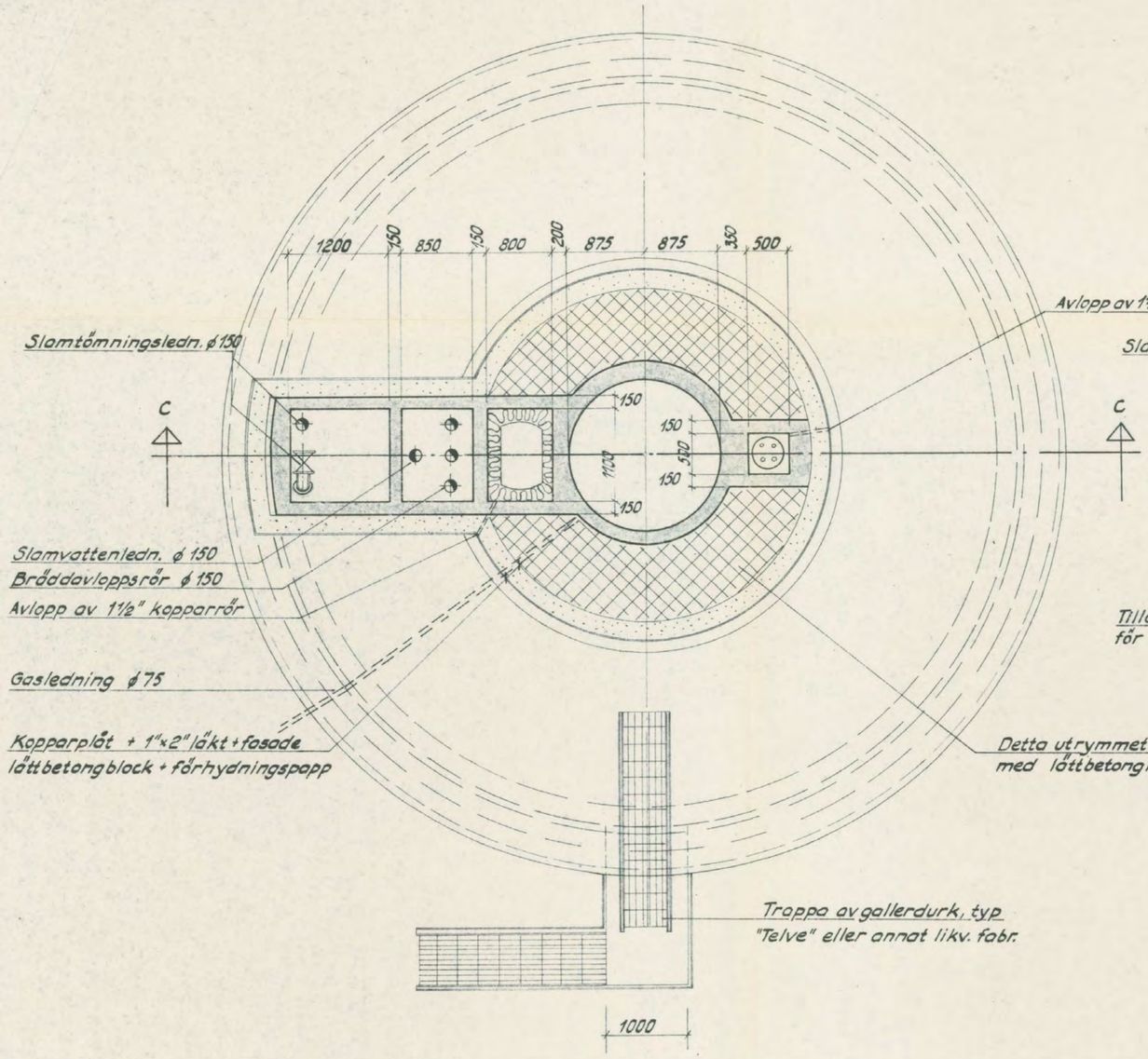
LITTERA L 64 01 01 M1

RITNING NR -116

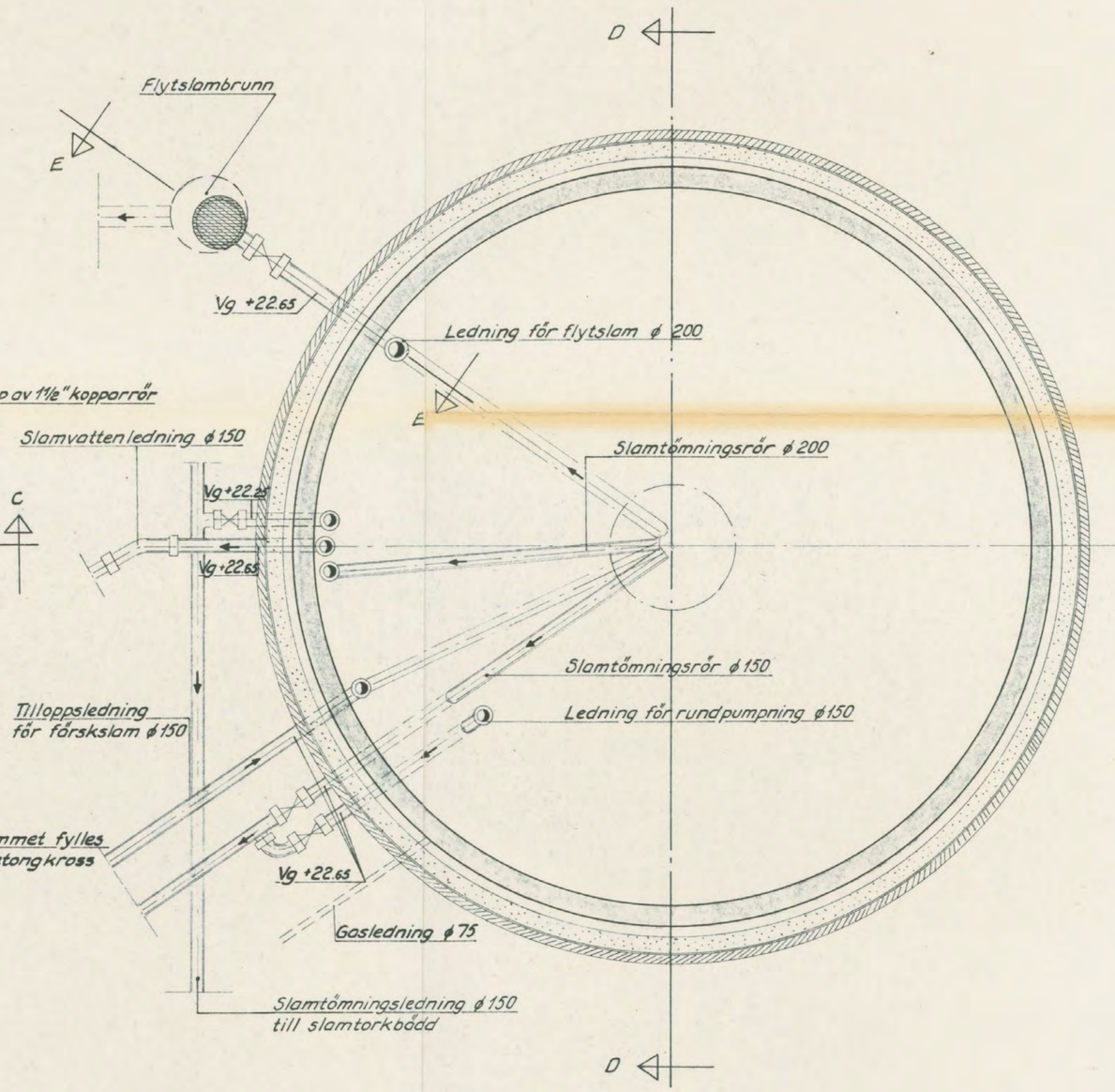
11-L2-700

DAT.	SIGN.	BET.	REV. AVSER

AIB 223



PLANSEKTION A-A



PLANSEKTION B-B

VINSLÖVS KÖPING

Vatten- och avloppsanläggning
Reningsverk
Rötkammare
Plansektioner

K	R Bm	G	SKALA 1:50	DEN 6.7 1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

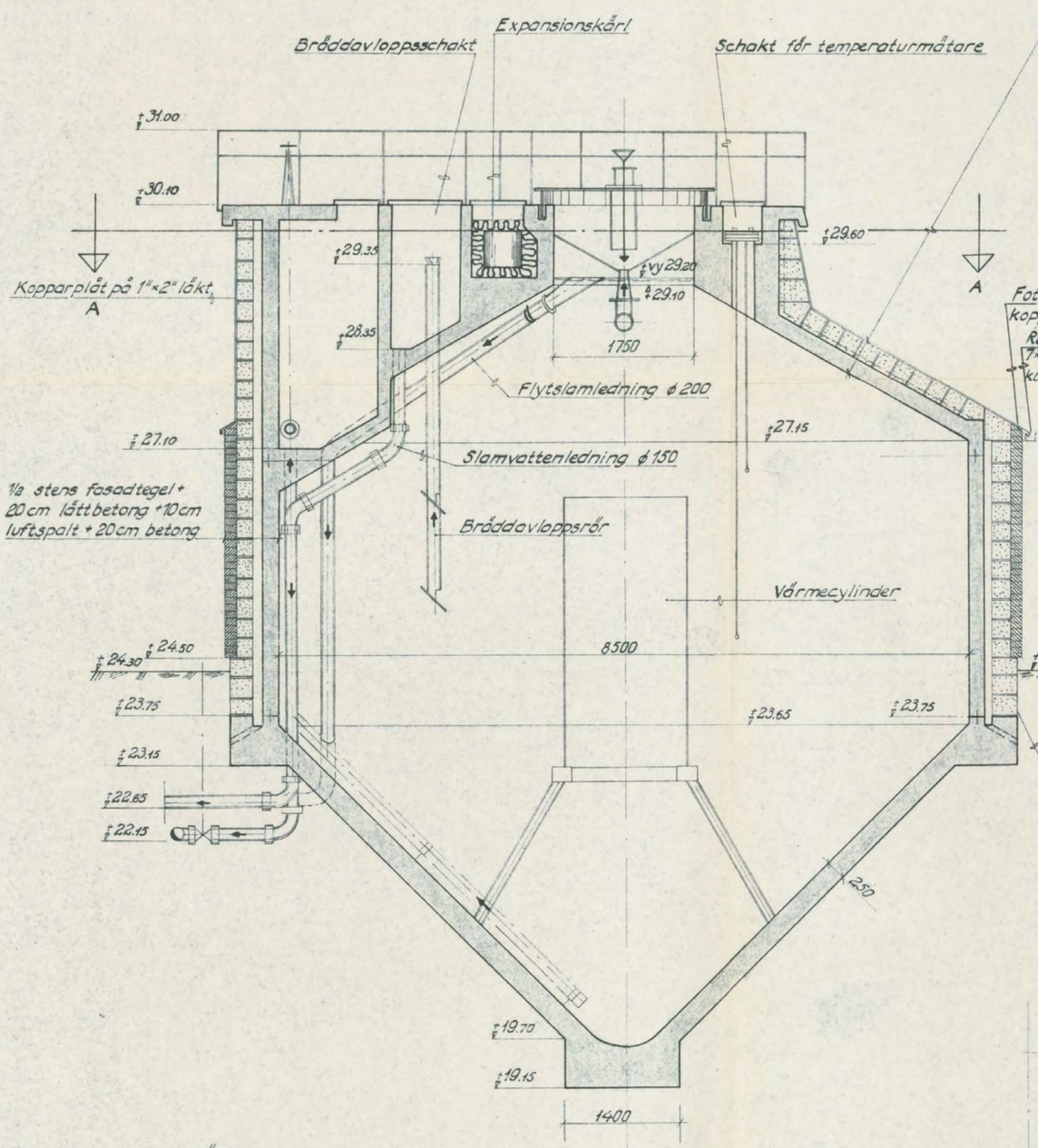
LITTERA L 64 01 01 M1

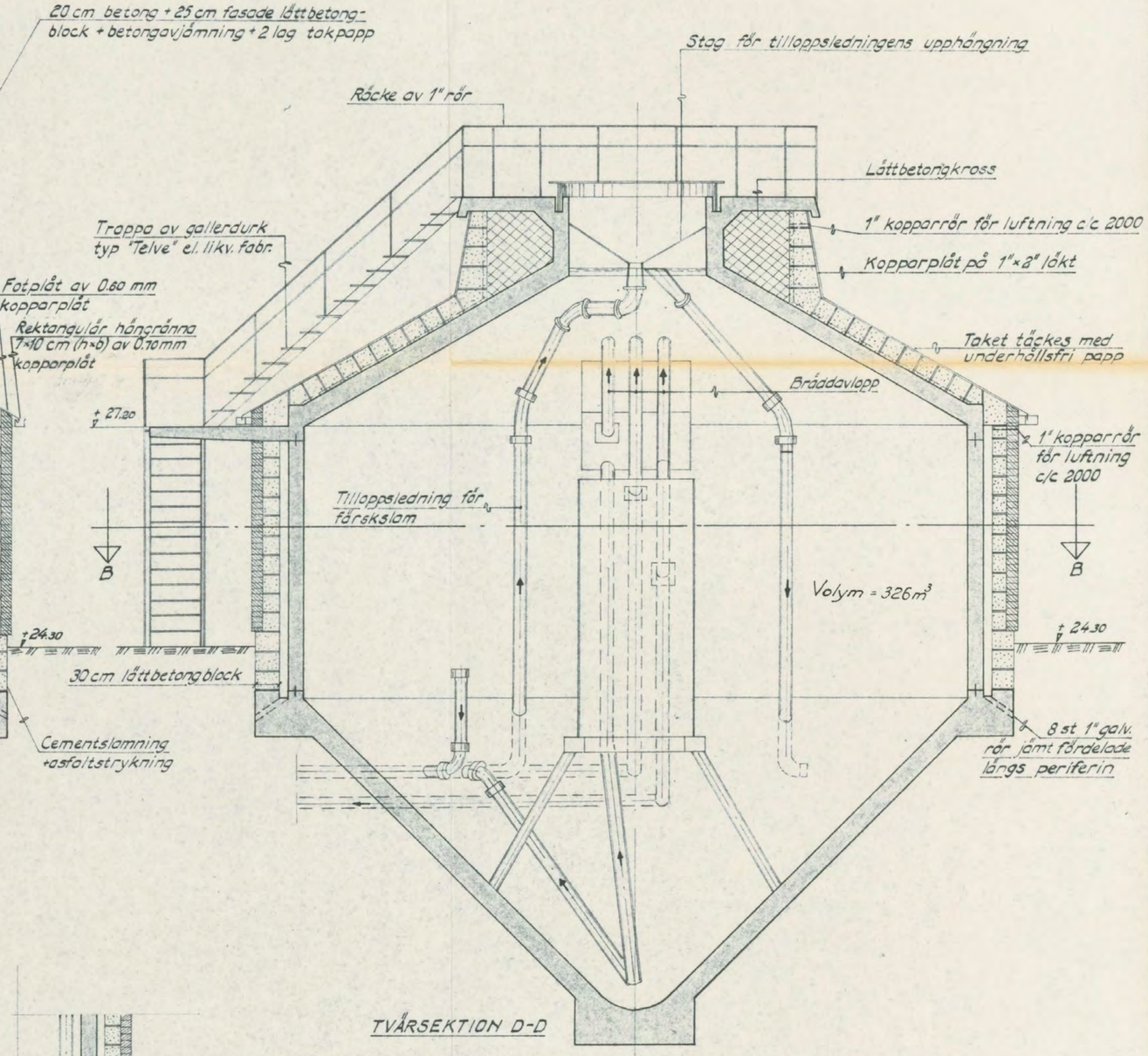
RITNING NR -117

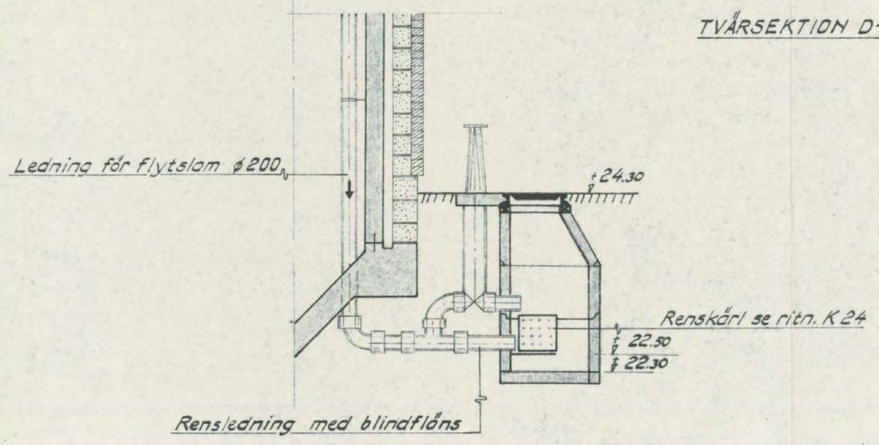
11-L2-700

DAT.	SIGN.	BET.	REV. AVSER

AIB 223







VINSLÖVS KÖPING

Vatten- och avloppsanläggning
Reningsverk
Rötkammare
Tvärsektioner

K	R Bm	G	SKALA 1:50	DEN 6.7 1962

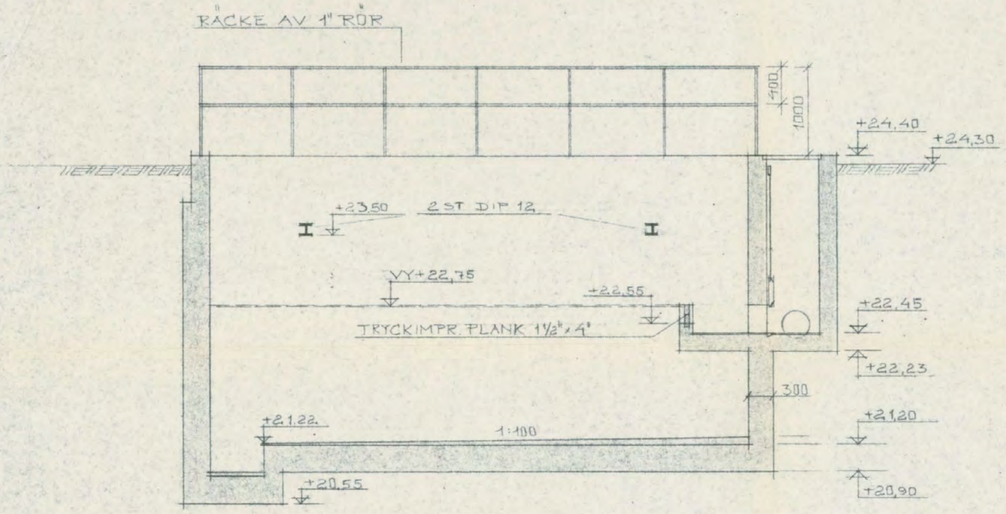
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

LITTERA L 64 01 01 M1

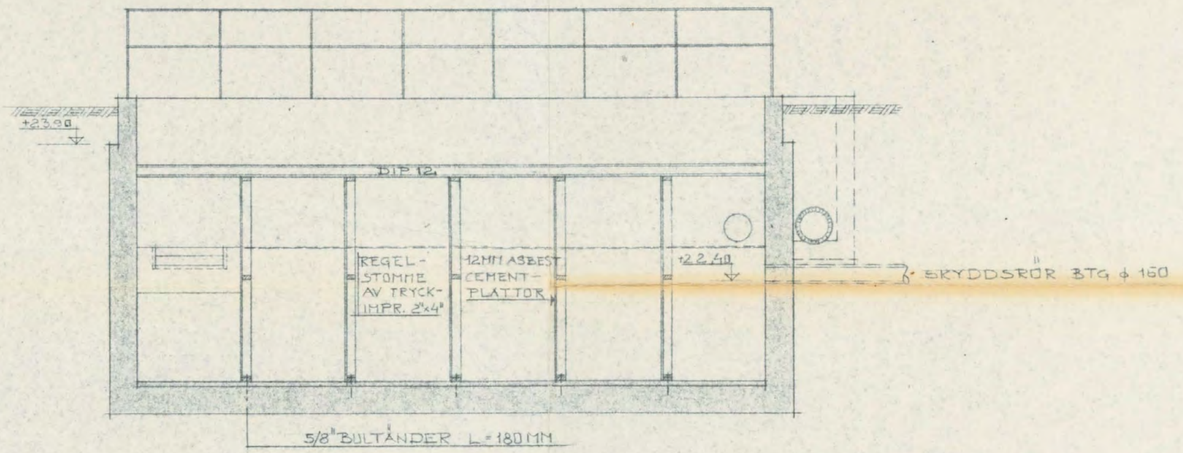
RITNING NR -118

DAT.	SIGN.	BET.	REV. AVSER

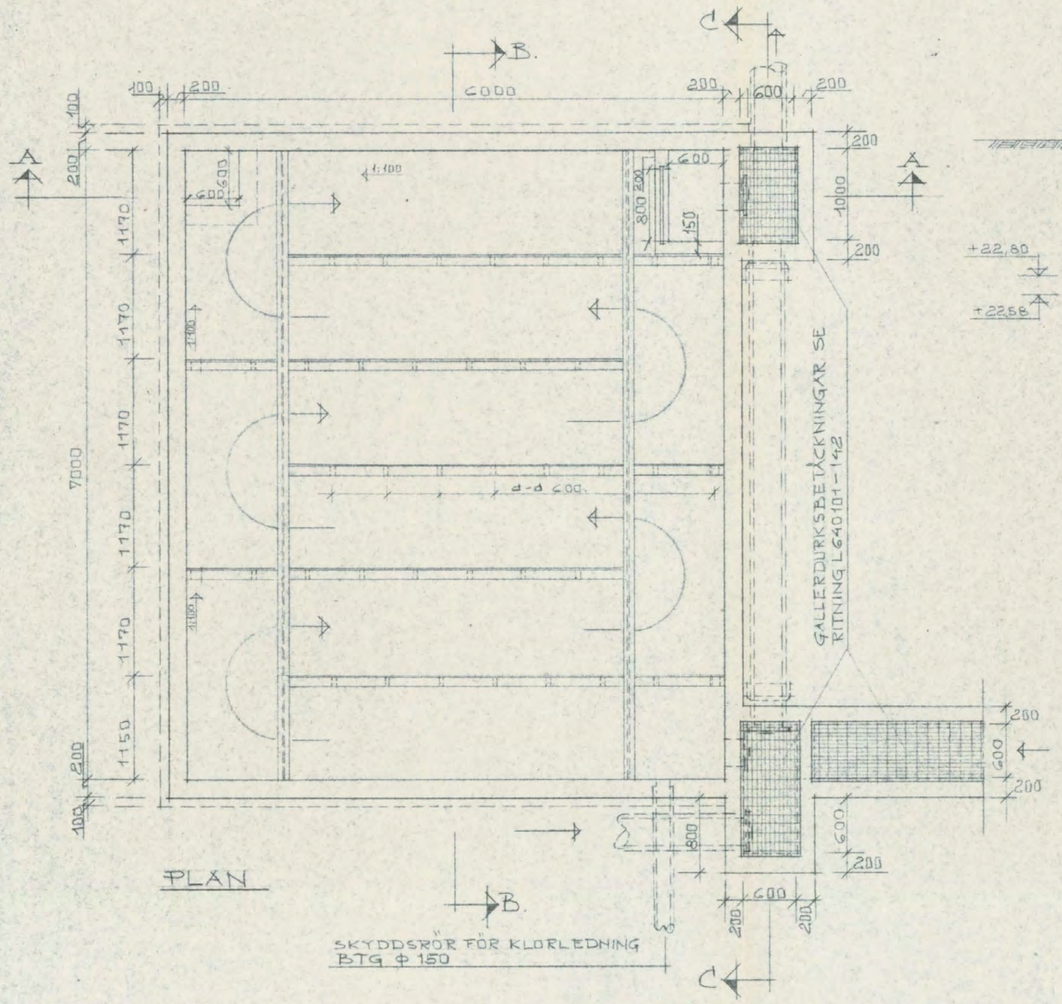
AIB 223

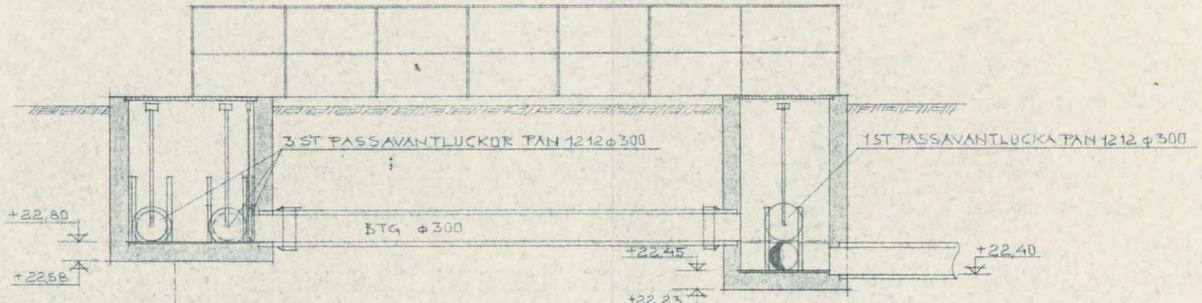


SEKTION A-A

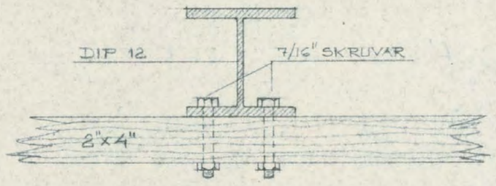


SEKTION B-B





SEKTION C-C



FASTSÄTTNING AV REGLAR
SKALA 1:5

VINSLÖVS KOMMUN
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
KLOREERINGSBASSÄNG

K	R	G	SKALA	DEN 6-7-1962
	ESJ		1:50 1:5	

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

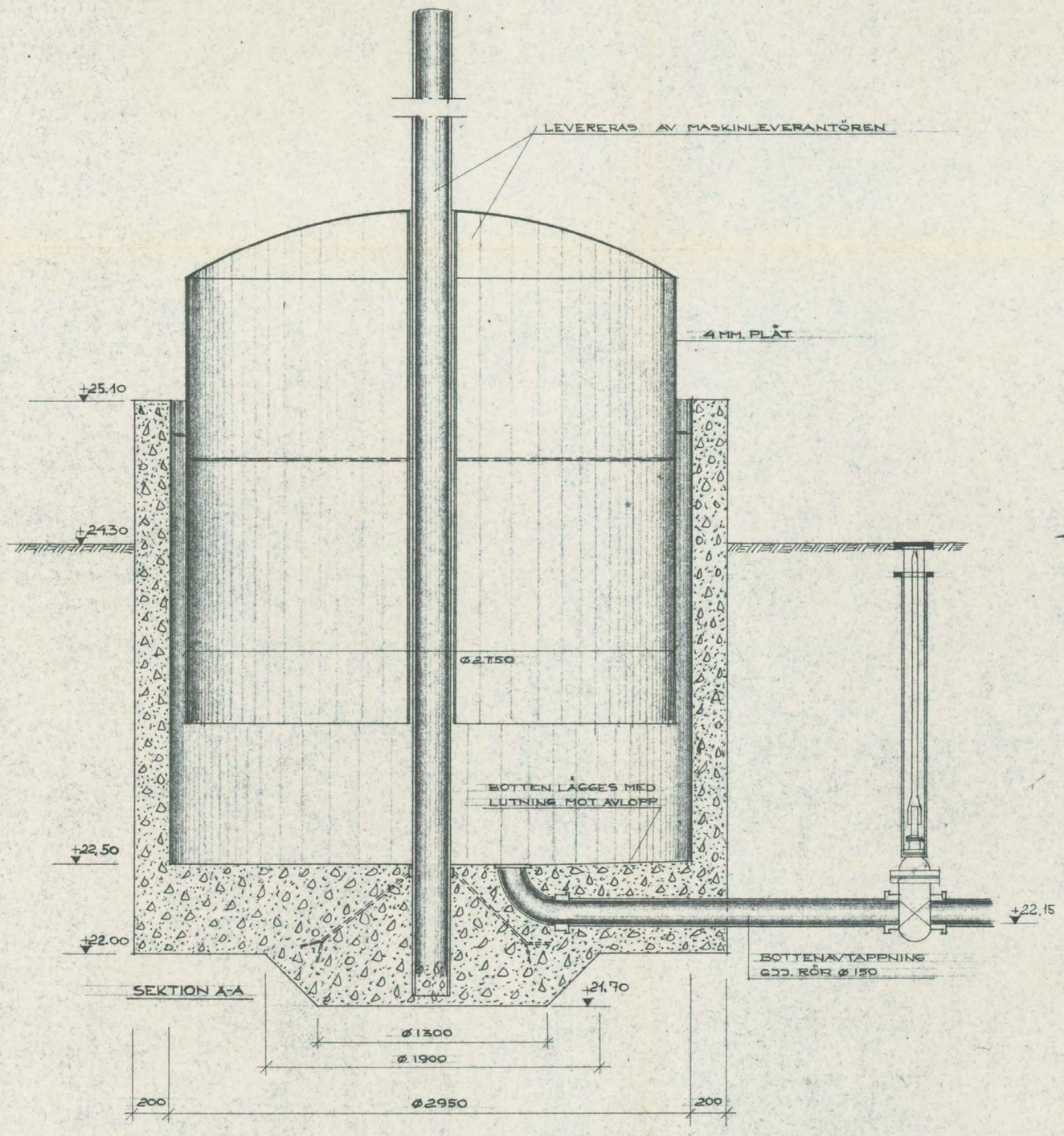
LITTERA L C4 01 01

RITNING NR 119.

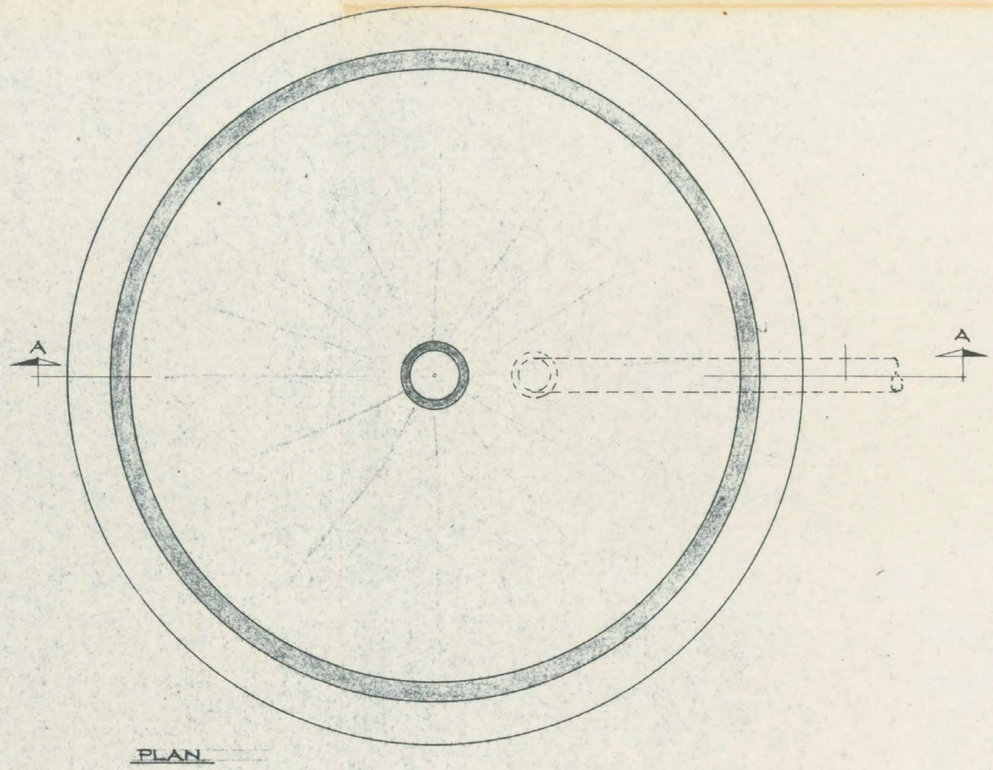
11-L2-700

DAT.	SIGN.	BET.	REV. AVSER

AIB 223



SEKTION A-A



PLAN

GASLEDNING: INBYGGES ENLIGT VVS-RITNING
VÄRMELEDNING -"- -"- -"- -"-

VINSLÖVS KOMMUN

VATTEN-OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
GASKLOCKA PLAN OCH SEKTION

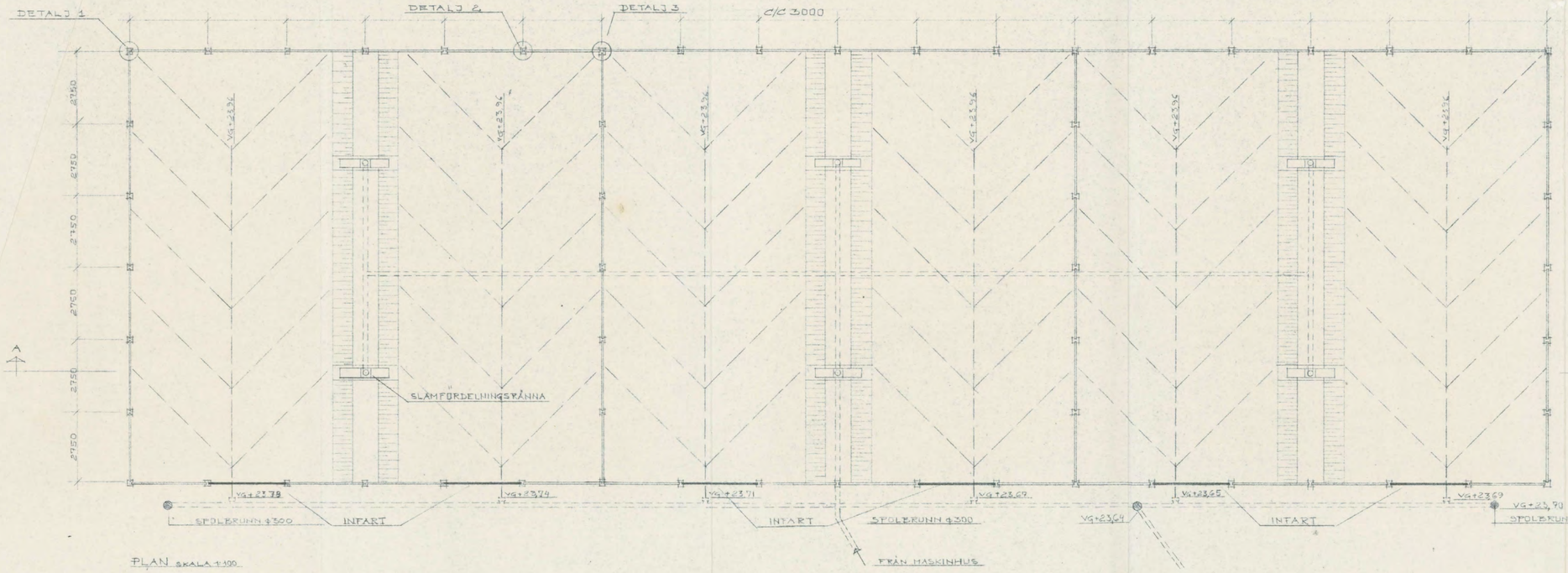
K	R	G	SKALA	DATUM
	ESJ.		1:20	6 - 7 - 1962.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L640101-
120.

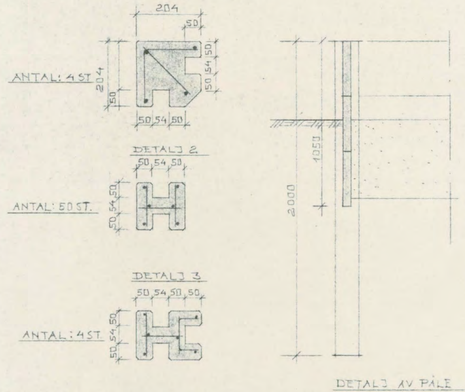
11-62-700

Strödboms 7 57 - A. Bonnier & Co Nr 113



PLAN SKALA 1:100

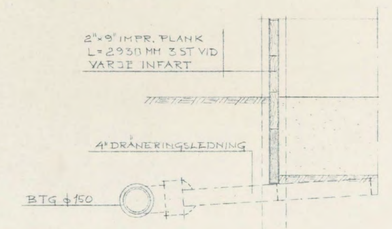
DETALJ 1 SKALA 1:10



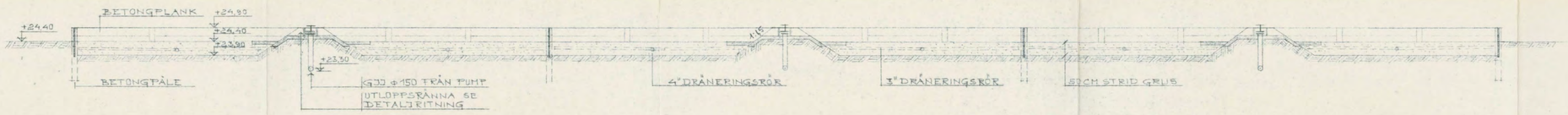
DETALJ AV PÅLE
SKALA 1:20.

A

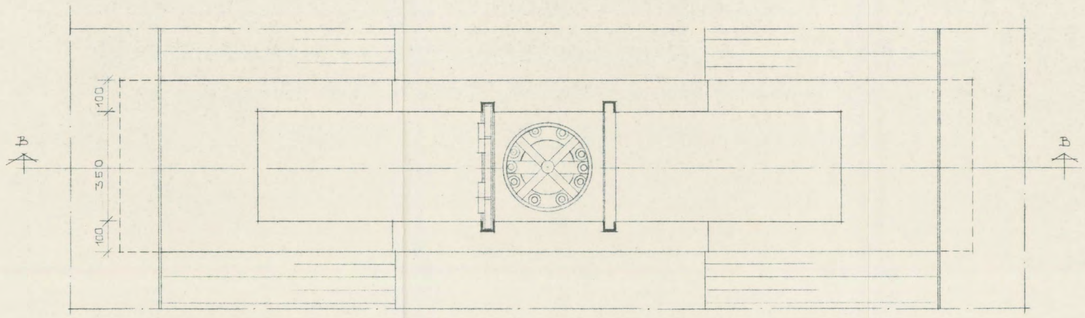
ARMERING I PÅLAR UTFÖRAS AV ST 44.2
BYGELAVSTÅND ≤ 200



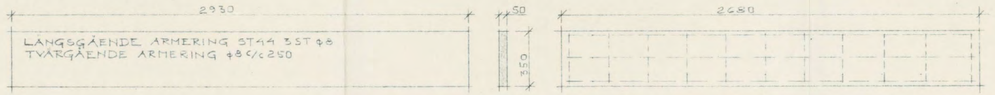
DETALJ VID INFART
SKALA 1:20



SEKTION A-A

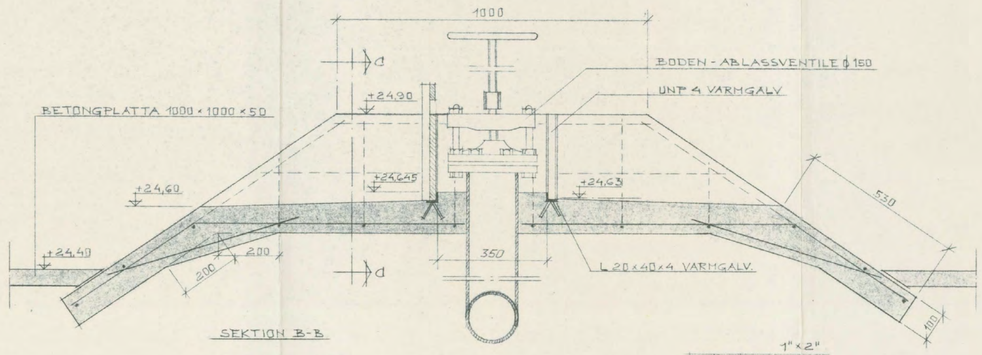


DETALJ AV SLAMFÖRDELNINGSRÄNNA
SKALA 1:10

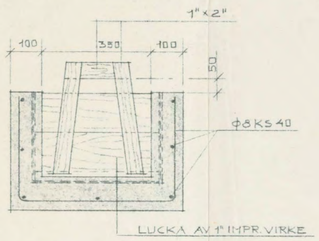


BETONGPLANK
ANTAL: 36 ST

BETONGPLANK
ANTAL: 72 ST.



SEKTION B-B



SEKTION d-d

VINSLÖVS KOMMUN
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SLAMTORKBÄDD
PLAN SEKTION OCH DETALJER

K	R	G	SKALA	DATUM
	E.S.J		1:100, 1:20, 1:10	6-7-1962.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L.G 401 01-
121.

11-L2-700

9000
750 1000 750 4000 750 1000 750

750 1000 750 500 3000 500 750 1000 750

9000

+31,30

SLAMTORKBÄDD

+30,80

B3

B3

KOMPRESSOR

A2

A2

DYGNSLUFTARE

EFTERSEDI-
MENTERINGS-
BASSÄNG

B

VINSLÖVS KOMMUN
VANNEBERGA BY
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SITUATIONSPLAN

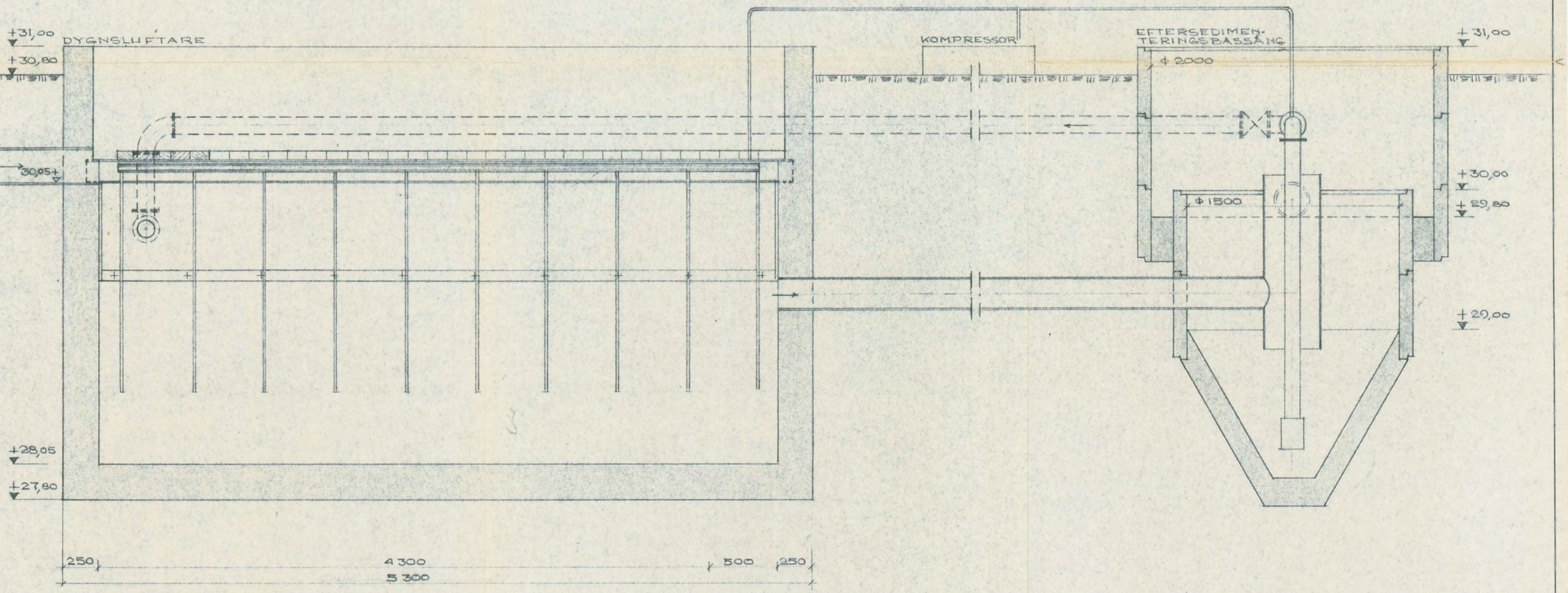
K	R	G	SKALA	DATUM
	G.A		1:50	20.9. 1960

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET
C Gillstrom

RITNING NR
L 32 0102-
1

SITUATIONSPLAN
1:50

11-L2-700



SEKTION A2
1:20

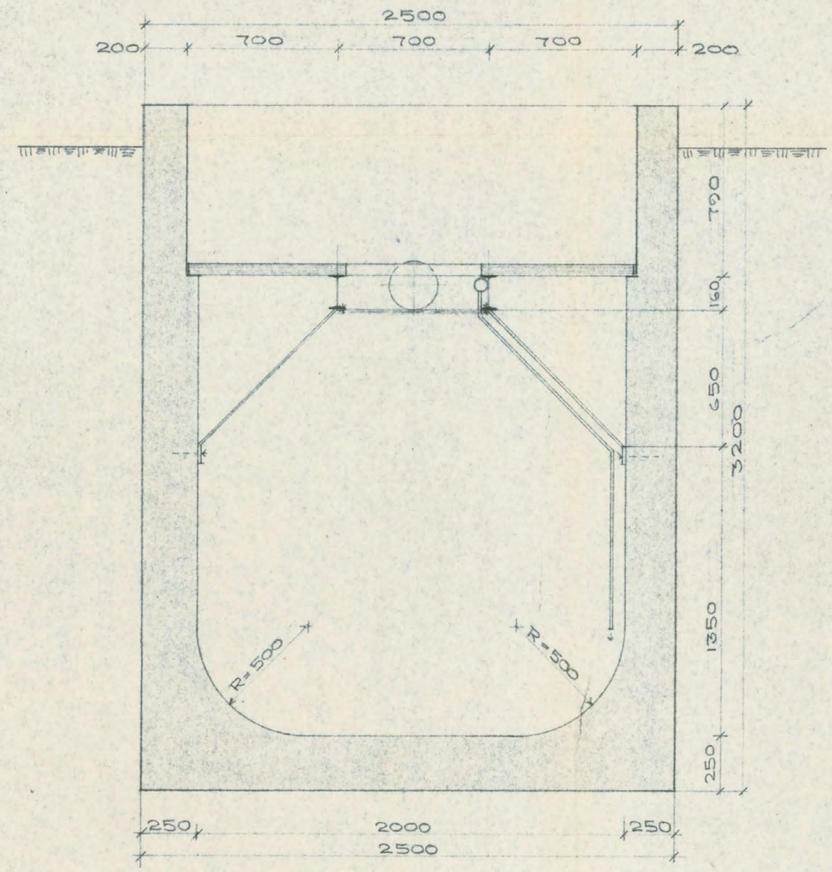
VINSLÖVS KOMMUN
VANNEBERGA BY
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SEKTION A2

K	R	G	SKALA	DATUM
	G.A		1:20	20.9 1960

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 32 0102-
2

11-L2-700



SEKTION B3
1:20

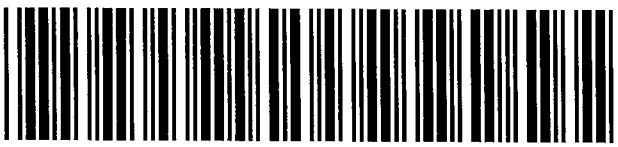
VINSLÖVS KOMMUN
VANNEBERGA BY
VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING
RENINGSVERK
SEKTION B

K	R	G	SKALA	DATUM
	G.A		1:20	20.9.1960

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
MALMÖKONTORET

RITNING NR
L 32 0102-
3

11-L2-700



Akt nr:

11-L2-700

SÖDERTÖRNS
VATTENFÖRBUND

Band I

V I N S L Ö V S A V L O P P S V E R K

år 1962

enligt vid laga syneförrättning fastställt förslag.

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

L 2:12:700

Hänvisning

Den förrättning som beskrivs i

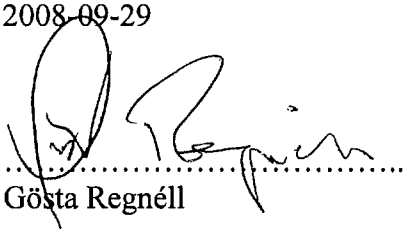
akt nr L2 700

har inte skannats i sin helhet.

Ritningar som beskriver avloppsresningsverkets konstruktion (en stor mängd byggnadsritningar, brunnskonstruktioner etc) har inte skannats.

Dessa ritningar måste sökas i den fysiska pappersakten.

2008-09-29



.....

Gösta Regnéll

SÖDERBYGDENS
APR 1963
VALLENTUNA

BuD 4/1963

Band I

VINSLÖVS AVLOPPSVERK ÅR 1962

enligt vid laga syneförrättning fastställt förslag.

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

I N N E H Å L L S F Ö R T E C K N I N G.

		Protokoll den 19 april 1961.	sid. 1
		Protokoll den 6 december 1962.	" 15
Bilaga	A.	Förordnande.	" 52
"	B.	Kungörelser och meddelanden.	" 61
"	C.	Fullmakter.	" 69
"	D.	Meddelanden från förrättningsmannen till hälsovårdsnämnder m.fl.	" 82
"	E.	Statens Järnvägar.	" 88
"	F.	Analyser.	" 94
"	G.	Utredningar och yttranden angående avloppsreningsverk.	" 97
"	H.	Utredningar och yttranden angående anslutning från Vanneberga.	" 123
"	I.	Utredningar och yttranden angående Vinslövs bränneri.	" 146
"	K.	Meddelande angående Stärkelsefabriken.	" 166
"	L.	Hydrografiska och hydrotekniska utredningar.	" 167
"	M.	Kostnadsförslag för avloppet alt. 1-3.	" 174
"	N.	Protokollsutdrag rörande Vanneberga-Öllstorp Dikningsföretag år 1929.	" 191
"	O.	Överenskommelse mellan markägare.	" 193
"	P 1.	Kostnadsfördelning rörande avloppet.	" 199
"	P 2.	Utlåtande.	" 200 - 259

-o-o-o-o-o-o-o-

Protokoll vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt prövning av fråga om att i det å Vanneberga - Öllstorp dikningsföretag av år 1929 ingående huvudavlopp utsläppa avrenat kloakvatten, som utfaller i Vannebergaån.

Den 19 april 1961 inställde sig undertecknad, lantbruksingenjör , i Nya folkskolan i Vinslöv för att enligt av Länsstyrelsen meddelat förordnande handlägga ifrågavarande förrättning. bilaga A.

Såsom biträdande synemän inställde sig på förrättningsmannens kallelse skiftesgodemännen , nämndemannen Einar Rooth , Västra Ejaröd , Nävlinge och kommunalnämndsordföranden Orvar Westerlund Hööröd , Göinge, Fridhem.

§ 1.

I skrivelse den 26 mars 1957 hade kommunalfullmäktige i Vinslövs köping hos Söderbygdens vattendomstol anhållit om tillstånd att i ett Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt avloppsdike utsläppa avloppsvatten från köpingen. bilaga A:1

Den 31 december 1957 översände Söderbygdens vattendomstol framställningen till Länsstyrelsen i Kristianstads län med anhållan att Länsstyrelsen på anförda skäl ville förordna förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen för ärendets behandling.

bilaga A:2

Länsstyrelsen förordnande lantbruksingenjören i Kristianstads län Klas Westling " att jämlikt 10 kap. 33 § vattenlagen i enlighet med föreskrifterna i nämnda lag därest hinder icke mötte handlägga ifråga-

varande syneförrättning ".

På därom av Lantbruksnämnden i länet gjord framställning överförde Länsstyrelsen den 16 april 1958 detta förordnande på lantbruksingenjören Per Eriksson, Kristianstad. bilaga A:3.

Genom ny resolution den 9 november 1960 har slutligen undertecknad , lantbruksingenjör , förordnats att handlägga förrättningen ifråga. bilaga A:4.

Omförmälda förordnanden upplästes av förrättningsmannen.

§ 2.

Dagens sammanträde hade tillkännagivits genom kungörelse anslagen i Vinslövs församlings kyrka den 2 april 1961. bilaga B:1 och införd i tidningarna Norra Skåne den 29 mars 1961 bilaga B:2 och i Nyaste Kristianstadsbladet den 29 mars 1961 bilaga B:3 varjämte företagets sakägare och övriga intressenter enligt förteckning bilaga B:4 underrättats om tid och plats för sammanträdet, och ansågs detsamma i laga ordning tillkännagivet.

§ 3.

Till förrättningen sålunda kallade och i övrigt av det ifrågasatta företaget berörda sakägare antecknades på följande sätt:

Sökande till förrättningen.

Vinslövs köping
genom kommunalnämndens ordförande Eric Persson
med biträde av kommunalkamrer Ivar Jönsson
och kommunalingenjör Lennart Svensson.

Stadsägorna 402-403
Vanneberga $(10^4 , 10^8)\ 10^{101}$ Bilaga C,

Övriga sakägare.

Sture Birger Wennerberg,	Vanneberga 11, Vanneberga 2^{51}	Vinslöv.	frånv.
Jöns Gunnar Jönsson,	Vanneberga 1, Vanneberga 2^{58}	"	"
Nils Jönsson-Jisfält,	Öllstorp	"	pers.
och med biträde av advokaten Jur.kand Sten Durling enligt fullmakt	Vanneberga 2^{59}, 2^{67} och 3^{47}		bilaga C:12
Karl Allan Kraft, o.h.h. Hanna Kraft genom A. Kraft enl. fullmakt	Mossadal, Vanneberga (9[illegible];9^{41}) 77^{1}	"	pers. bilaga C 6
Sven Gunnar Svensson,	Ängsvägen, (Vanneberga 9^{31}) Stadsäga 720	"	frånv.
Per Malm o.h.h.	Nygård, Vanneberga 10^{101}	"	frånv.
Oskar Ahlfeldt,	Oreberg, Vanneberga 12^{30}	"	frånv.
Stig Cederberg,	Vanneberga 11, Vanneberga 12^{13}	"	pers.
Helmer Färdig,	Öllstorp	"	pers.
och genom advokaten Sten Durling enligt fullmakt	Öllstorp 3^{29}		bilaga C:12
Bernhard Rosendahl,	Öllstorp Öllstorp 3^{30}, 3^{36}	"	pers.
Carl Ragnar Malm,	Öllstorp	"	pers.
och genom advokaten Sten Durling enligt fullmakt	Öllstorp 3^{38}		bilaga C:12
Ture Nilsson,	Öllstorp,	"	

och genom advokaten
Sten Durling enligt fullmakt bilaga C:12

Öllstorp 3^{40}

Axel Högstedt, Eka gård, Göinge-Fridhem. pers.
Åraslöv $7^{2},7^{7}$

Sonja Barnekow, Åraslövs gård, Vinslöv.
genom friherre Malte Barnekow
enligt fullmakt bilaga C:3a
och advokaten Sten Durling
enligt fullmakt bilaga C:3b

Åraslöv 44^{1}

Per Hansson, Vanneberga 10, " pers.
Vanneberga 1^{103}

Vanneberga-Öllstorps Dikningsföretag av år 1922
genom Nils Jisfält
Allan Kraft
Stig Cederberg.
enligt protokollsutdrag. bilaga C:4

Vanneberga-Öllstorp Dikningsföretag av år 1929
genom kommunalnämndsordf.
Eric Persson för Vinslövs
köping. (huvudman)

Vinnö-Vannebergaåarnas regleringsföretag genom ordf. i styrelsen friherre Malte Barnekow. pers.

Distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län genom ingenjören Y.Pålsson närv.

Hälsovårdsnämnen i Vinslövs köping genom ordf. i nämnden disponenten Torsten Olsson närv.
enligt protokollsutdrag bilaga C:5

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs landskommun. frånv.

Statens Vatteninspektion ffånv.

Statens Järnvägar frånv.

§ 4.

Förrättningsmannen uppläste bestämmelserna i 10 kap. 49 § vattenlagen angående jäv mot syneman. Något jäv mot förrättningsmannen eller biträdande synemännen anmäldes ej och ansågs ej föreligga och visste sig dessa ej heller stå i jävsförhållande till sakägare i företaget. Biträdande synemännen förklarade att de avlagt föreskriven ed och att de innehade uppdraget att vara skiftesgodemän.

§ 5.

Det antecknades att stadsplan eller byggnadsplan ej funnes för de områden genom vilka det berörda avloppet framgick. Laga hinder mot förrättningen eller det ifrågasatta företaget ansågs ej föreligga.

§ 6.

Föredrogs de skrivelser, som enligt bestämmelserna i 10 kap. 43, 44 och 45 §§ vattenlagen avgivits till

Statens Vatteninspektion, Drottningholm.	bilaga ~~D:1~~ E G/
Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping.	" D:1
" " " landskommun.	" D:2
Förste Provinsialläkaren i Kristianstads län.	" D:3
Distriktsingenjören för Vatten pch Avlopp i Kristianstads län.	" D:4

§ 7.

Meddelade förrättningsmannen att han av Söderbygdens Vattendomstol erhållit förordnande att såsom särskild sakkunnig avgiva yttrande rörande de skadeanspråk under gången tid, som lantbrukare Helmer Färdig m.fl.

riktat mot Vinslövs köping i det vid Söderbygdens Vattendomstol anhängiga målen StD 1/1956 och AC k/1957.

Förordnandet upplästes. bilaga A:5

§ 8.

Förelade och genomgick förrättningsmannen plan- och profilritningar rörande de äldre torrläggningsföretag, vilka innefattade eller kunde komma att beröra avloppet från Vinslövs köping genom vilket samhället och kringliggande områden avvattnades. Dessa äldre företag omfattade:

1. Vinnöåns- och Vannebergaåns regleringsföretag av år 1919.
2. Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag år 1922.
3. Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag år 1929.

Redogjorde förrättningsmannen för de fältundersökningar och utredningar av olika slag, som utförts samt förelade och genomgick upprättade ritningar och förslag.

Det avloppsdike i vilket avloppsvattnet från köpingen avfördes, hade utpålats, sektionerats och avvägts från den plats där köpingens kulvertledning utmynnar i avloppet och ner till Vinnö å, en sträcka av 4010 meter. Alla dränsystemens utlopp, "ögonen" som utmynnade i avloppet hade även undersökts och avvägts. Profilritning hade uppgjorts över avloppet och sektioner uppritats angivande såväl avloppets nuvarande utseende, som djupet och storleken å avloppen enligt de vid syneförrättningarna fastställda dimensionerna.

De områden, som gränsade till avloppet och som för sin avdikning voro beroende av avloppets vattenstånd, hade avfattats å en nyupprättad plankarta å vilken även höjdpunkter inlagts angivande markernas nuvarande höjdlägen.

Med stöd av tillgängliga täckdikningsplaner och efter fältundersökningar hade befintlig täckdikning fastställts och karta upprättats över täckdikessystemen.

Genom avvägningar den 24/9 1958 och 22/2 1961 hade dagvattenstånden fastställts såväl på olika platser i avloppet från köpingen ner till Vinnö å som efter detta vattendrag, varjämte observationer utförts beträffande högvattenstånden.

Högsta förekommande vattenyta i Vinnö å hade genom märken i åkanten kunnat fastställas, och framgick av dessa observationer att högvattenstånden såväl som medelvattnet lågo högre än vad den för detta vattendrag ännu gällande syneförrättningen avseende Vinnö-Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1919 angiver.

Här berört avlopp från köpingen har i sin översta del behandlats vid syneförrättning avseende Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1929 sträckan K-I och i mellandelen sträckan I-D vid syneförrättning omfattande Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag år 1922, varvid föreskrifter lämnats angående djup och dimensioner m.m.

Avloppssträckan nedom dessa företag ner till Vannebergaån D-A har på sin tid för genomförandet av omfattande täckdikning fördjupats och utvidgats av ägaren till Åraslövs gård.

Vid alla tre dessa dikningsföretag hade genom köpingens försorg förstärkningsåtgärder med pålning och spåntning vidtagits och underhållits för slänternas bestånd och hade även i regel avloppet fördjupats utöver vad vid syneförrättningarna föreskrivits eller tidigare hävdats.

De olika torrläggningsföretagens höjdsystem hade genom avvägning och till höjden angivna fixpunkter fastställts i förhållande till det officiella normalhöjdplanet.

§ 9.

Med stöd av de undersökningsmaterial som sålunda införskaffats och utarbetats och de handlingar, som kunnat ställas till förrättningsmannens förfogande, hade dels de medel- och högvattenmängder fastställts och beräknats, som dels f.n. avbördades från nederbördsområdet och från samhällets avloppsledningar, dels de ökade vattenmängder som i framtiden kunde komma att tillföras avloppet genom köpingens tillväxt och de sanitära bekvämligheternas utökning, samt den ökade vattenförbrukning som en stigande byggnadsstandard komme att medföra. Förrättningsmannen angav siffror för nuvarande och blivande vattenmängder, vilka angav, att den totala vattenmängden ej i väsentlig grad påverkades av ökningen av samhällets genom ledningar framförda vattenmängder.

§ 10.

Förrättningsmannen ville särskilt framhålla att de höga vattenstånd, som kunde förekomma i avloppet från Vannebergaån och upp i avloppet genom Åraslövs nedre delar till väsentlig del orsakas av Vannebergaåns och på denna verkande Vinnöåns högvattenstånd. Även vid lägre vattenstånd i åarna kunde avloppet genom Åraslövs nedre områden påverkas. Detta förhållande vore särskilt att beakta, då man ville pröva frågan om den förmenta ökade vattenföringens från Vinslövs köping påverkan i vattenståndet i diket över Åraslöv och därmed även påverkan å de täckdikningar som där utförts av kringliggande marker. Enligt uppgift från ordföranden i företaget hade avloppen i Vinnöåns och Vannebergaåns regleringsföretag renåts åren 1939 och 1945, "möjligen flera gånger."

§ 11.

Lämnade förrättningsmannen en ingående redogörelse för de åtgärder, som från köpingens sida vidtagits och de förslag som upprättats för att genomföra reningsanordningar för det avloppsvatten, som utsläppts och i ökad omfattning komme att utsläppas i det från köpingen gående avloppsdiket ner till Vinnö å, och antecknades följande:

1. År 1948 den 18 september avlämnades av Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, förslag till vattenförsörjning av avloppsanläggning med låggradig rening för Vinslövs samhälle. Avloppsanläggningen omfattade Emscherbrunnar, varefter avloppsvattnet föreslagits att i särskild ledning ledas ner till Vinnö å. I samma utredning antydes även att en övergång till höggradig rening torde kunna bliva aktuell.
2. Den 23 november 1948 söktes arbetstillstånd hos Länsarbetsnämnden att påbörja arbetena men erhölls sådant endast för vissa delar av projektet, dock ej för reningsverket.
3. Den 10 mars 1954 sökte köpingen ånyo byggnadstillstånd och ingick till Kungl. Fiskeristyrelsen med anhållan om förprövning rörande åtgärder till motverkande av vattenförorening jämlikt SFS 684/1946, varvid avloppsvattnet efter avslamning skulle insläppas i tidigare omnämnt avloppsdike.

bilaga E 4

4. Fiskeristyrelsen meddelade den 23 december 1954 till kommunalkontoret i Vinslövs köping, akt 339:342, att reningsverket bör utföras för höggradig rening, därvid mejeriet och charkuterierna skulle anslutas till köpingens reningsverk, varemot avloppsvattnet från stärkelsefabriken och bränneriet bör renas var för sig på grund av den säsongbetonade driften. I stället för Emscherbrunn förordade styrelsen, att avslamning utfördes medelst avsättningsbassänger och rötkammare, samt att avloppsvattnet efter reningsverket finge passera ett system dammar innan det släpptes ut i recipienten för att i görligaste mån minska de sanitäta olägenheterna. bilaga G 4
5. Sedan köpingen erhållit löfta om att viss mark för ett reningsverk kunde förvärvas på lämplig plats utanför den nuvarande köpingsgränsen erhöll Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, uppdraget att projektera ett höggradigt reningsverk. Då utrymme för biologiska dammar ej kunde erhållas inom det aktuella tomtområdet kom det nya förslaget till reningsverk att i huvudsak omfatta en anläggning med försedimenteringsbassäng, rötkammare, biologisk bädd, klorkontaktbassäng och slamtorkbädd. (1.6.1956).

Som orientering bilägges dimensioneringsdata jämte ritningar avseende den

nu föreslagna anläggningen. bilaga G 5

6. I yttrande den 20 juni 1957 till Söderbygdens Vattendomstol bilaga G 6 lämnade Vatteninspektionen med åberopande av tillsynsmyndighetens skrivelse den 23 december 1954 bilaga G 4 ytterligare redogörelse för sin inställning till köpingens ansökan till Söderbygdens Vattendomstol om utsläpp av höggradigt renat kloakvatten i ett dike, som tillhör Vinnöåns vattensystem. Vatteninspektionen hade föredragit en aktivslamanläggning i stället för den föreslagna biologiska bädden, då den förra ger en reduktion av BS över 95 %, den senare i allmänhet 80-85 %. Det föreslagna förfarandet innebär att avloppsdiket måste rensas oftare än vid aktivslammetod. Emellertid kunde biologisk bädd godtagas under förutsättning att rensningen i avloppet ner till Vinnöån sköttes så att bästa möjliga efterrening erhålles i detta dike. För att hindra uppkomsten av kloakslam och andra sanitära olägenheter borde reningsverket antingen dimensioneras så att åtminstone 6-faldig, helst 10-faldig utspädning av kloakvattnet kunde påräknas, eller ock bör regnvädersbassäng anordnas vid bräddavloppet, vari det bräddade avloppsvattnet vid häftiga regn kunde mottagas, varefter regnet kan pumpas tillbaka till reningsverket och undergå höggradig rening. Även borde vid dimensioneringen av verket belastningen från mejeriets potatiskokning ha medtagits.

7. I skrivelse den 12 september 1957 till Söderbygdens Vattendomstol bilaga G 7 framförde Vinslövs köping i samråd med förslagsställaren till reningsverket sina synpunkter med anledning av vatteninspektionens yttrande och betonar bl.a. svårigheten att få fullgod skötsel av aktivslamanläggning, under vilka förhållanden en biologisk bädd ger bättre reningsresultat än en aktivslamanläggning. Även torde recipientens självrenande förmåga i högre grad tagas i anspråk vid en aktivslamanläggning, som ej övervakas i tillräcklig utsträckning. Härtill kommer att högbelastade biologiska bäddar möjliggöra en effektivare avskiljning av näringsämnena ur avloppsvattnet än med aktivslammetod, och är därför att föredraga så snart sekundär förorening kan befaras. Beträffande reningsverkets dimensioner kan man för att öka utspädningsgraden före bräddning tillåta en överbelastning av bassängerna och beskicka den biologiska bädden med mera vatten, förslagsvis 250 m^3/h. Slutligen påpekas att orsaken

till att biologiska dammar ej använts är den, att dessa bliva "ganska stora och svårighet föreligger att skaffa mark för ändamålet i anslutning till reningsverket".

8. Den 9 maj 1959 inkom från köpingen till Vattendomstolen en av Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, utarbetad komplettering av den tidigare ansökningen bilaga G 8
vilken av Vattendomstolen remitterades till dåvarande förrättningsmannen lantbruksingenjör Per Eriksson. bilaga G 9
Förslaget skulle utgöra ett alternativ till tidigare förslaget till reningsverk med biologisk bädd och omfatta en reningsanläggning utförd som s.k. oxidationskanal. Utan annan förbehandling än rening i galler inledes härvid avloppsvattnet i ett slutet kanalsystem, där dels vattnet renas, dels slammet nedbrytes. Syresättning av vattnet erhålles med hjälp av roterande borstar och driften manövereras av tidur, som genom omställning kan reglera driftsintervallens längd, så att bästa reningsresultat erhålles. Anläggningen omfattar i övrigt pumpstation, rensgaller, före inloppet i pumpgraven, slamfång och slamtorkbäddar och dess uppställning och konstruktion framgår i övrigt av den till utredningen hörande ritningen L. 640105.

9. Sedan förrättningsmannen per Eriksson med skrivelse till Statens Vatteninspektion den 1 juni 1959 översänt förslaget för yttrande bilaga G 10

avgav Vatteninspektionen den 14 juni 1960 efter samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet yttrande. bilaga G 11

Vatteninspektionen anser att samma höga reningseffekt som vid höggradig anläggning av mera konventionell typ ej kan ernås genom ringkanal, vartill kommer att erfarenhet av dessa "för svenska klimat- och belastningsförhållanden i stort sett saknas, varför de ringkanaler som för närvarande utföres i landet, måste betraktas såsom försöksanläggningar utan garantier för att en antagen reningseffekt kan uppnås". Även anläggningarnas lämplighet ur teknisk ekonomisk synpunkt för större samhällen ifrågasättes. "Vatteninspektionen kan sålunda för sin del ej biträda köpingens ansökan om utsläpp av avloppsvatten som undergått rening i ringkanal", samt hänvisar i övrigt till sina tidigare skrivelser i ärendet.

§ 12.

Med anledning av sålunda lämnade redogörelser och förelagda akter anmanades de närvarande att göra de förfrågningar och framställningar som de kunna finna nödigt och antecknades följande:

a) Nils Jönsson-Jisfält. Köpingen hade pmbesörjt underhållet av avloppet samt även företagit spåntning och stämpling av avloppet utan att någon överenskommelse härom träffats med dikningsintressenterna.
Ansåg att den s.k. "röddyngan" som kom upp i täckdikesledningarna och hindrade avrinningen och till och med täppte "täckdikesögonen", orsakades av kloakvattnet från köpingen.

b) Ragnar Malm hade följt företaget /V.Ö. 1922/ under 30 år.
Före 1929-1930 hade avloppet fina slänter men sedan kloakvattnet från denna tidpunkt släpptes på hade alla sorters ogräs kommit i avloppet och slänterna hade svårighet att stå.

c) Representanten för distriktsingenjören för vatten och avlopp Y. Pålsson frågade huruvida förrättningsmannen tagit del av distriktsingenjörens remisskrivelse till Vatteninspektionen vilket av förrättningsmannen bejakades. Beträffande av Vatteninspektionen föreslagen bassäng efter avrinningen, kunde denna anstå några år till dess man fått erfarenhet om graden av rening genom det nya reningsverket. Ansåg det viktigt att den omtalade s.k. bräddningen genomfördes.
Hur bränneriet skulle lösa sin avloppsfråga var ännu ej klarlagt, möjligen måste denna avrening göras separat. Önskvärt att så stor del av avloppet som möjligt hölls öppet.

d) Ragnar Malm genom advokaten Sten Durling. Vattnet i avloppet hade tidigare varit så rent, att det kunnat användas som dricksvatten för kreaturen. Vidhöll sina tidigare framförda yrkanden om skadestånd.

e) Nils Jönsson-Jisfält förmenade att rensningsmassorna upplagts i dikesslänterna och att han måste nedlägga mycket arbete på dessa massors borttagande.

f) Hälsovårdsnämndens ordförande disponent Torsten Olsson framhöll

att rensningar företagits 2 ggr. per år och enligt sakägarnas samfällda uppgifter hade rensningarna skötts bra. Fann det egendomligt att markägarne skulle ha hämtat upp massor från dikes-kanterna, bestred att detta var riktigt.

g) På förrättningsmannens fråga hur markägarne ställde sig till förslag med rörledning i det befintliga diket förklarade samtliga markägare, att de önskade detta, och skulle även vara villiga att deltaga i kostnaderna för sådan ledning. Även skulle de vara villiga att pruta på skadeståndskraven för ett år tillbaka.

h) Friherre Malte Barnekow förklarade å sin huvudmans vägnar, att han kunde pruta på ersättningarna både 1, 2 och 3 år. Sedan han av förrättningsmannens redogörelse fått klart för sig, att vattenståndet från Vannebergaån och Vinnö å påverkade vattenståndet i avloppet över hans marker var han villig pruta på ersättningskraven från 75 kronor per år och tld till 25 kronor "från och med nu." Han hade lagt ner mycket stora kostnader för täckdikning c:a 170 000 kronor, å marker vilka voro beroende av avloppet. Huvudsaken för honom i denna fråga var icke skadestånd utan att avloppet blev funktionsdugligt. Önskade att så stora delar som möjligt över hans marker skulle kulverteras, särskilt där kvicksand fanns och var villig att "ordentligt deltaga i kostanderna för sådan igenläggning."

i) Nils Jönsson-Jisfält förklarade att även han var villig att inom rimliga gränser deltaga i igenläggning av avloppet medelst rörledningar.

j) Köpingens ombud, kommunalnämndens ordförande Eric Persson ville framhålla, att det från markägarnes sida betygats att rensningarna utförts "med gott betyg" och köpingens stora kostnader för dessa förstärkningsarbeten och rensningar c:a 39.000:- kronor kunde verifieras, ävensom grässkärningen, som ofta betingat lika stora kostnader som rensningarna. Hade ej någon gång förut hört att rensningarna ej varit till belåtenhet.

k) Nils Jönsson-Jisfält ville nu förklara, att han ansåg att rensningarna utförts "efter konstens alla regler".

§ 13.

Meddelade förrättningsmannen att synemännen omedelbart efter sammanträdets slut skulle företaga synegång för besiktning av avloppet och kringliggande marker varvid även värdering av markerna skulle företagas för den händelse torrläggnings- och brukningsbåtnad kunde komma att tillskyndas, varigenom markägare kunde bliva lagligen betalningsskyldiga i kostnad för avloppets igenläggning.

Markägarne anmanades att tillstädeskomma under synegången för att med synemännen överlägga om lämpligaste sträckning m.m. å rörledningen, varvid de även vore i tillfälle att framställa de synpunkter och yrkanden, som de kunde finna lämpligt ävensom överlägga om eventuella andelar i kostnaderna för avloppets kulvertledning. Synegången skulle påbörjas där köpingens avlopp utföll i det öppna diket, som ingick i Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag år 1929 och vid fastigheterna Öllstorp 3^{29} och Vanneberga 77^{1} hos resp.Helmer Färdig och Allan Kraft samt fortsätta efter avloppet ner till Vannebergaån.

§ 14.

Då några nya framställningar eller förfrågningar ej gjordes meddelade förrättningsmannen att utredningarna skulle fortsättas och slutliga förslag till reningsverk samt avloppets fördjupning genom öppet dike eller rörledningar utarbetas, ävensom förslagen underställas Vatteninspektionens prövning på sätt i vattenlagen närmare stadgas. Härefter skulle nytt sammanträde i vederbörlig ordning utlysas och förrättningen avslutas.

Ort och dag som ovan.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)
Lantbruksingenjör.

Biträdande syneman.

Biträdande syneman

Sammanträde i Nya folkskolan i Vinslöv torsdagen den 6 december 1962.

Denna dag inställde sig åter förestående synemän på ovan angiven plats för att vidare handlägga syneförrättningen.

Sammanträdet hade tillkännagivits genom kungörelse anslagen i Vinslövs församlings kyrka den 18 november 1962 bilaga B 5

samt införd i Nyaste Kristianstadsbladet den 19 november 1962 bilaga B 6

och i tidningen Norra Skåne den 19 november 1962 Bilaga B 7

varjämte företagets sakägare och övriga av företaget intresserade enligt förteckning bilaga B 8

genom utdrag av kungörelsen erhållit meddelande om tid och plats för sammanträdet och antecknades sålunda kallade personer och företrädare för allmänna intressen m.m. på följande sätt.

Sökande till förrättningen.

Vinslövs köping

genom kommunalnämndens vice ordförande Carl Lindgren
hälsovårdsnämndens vice ordförande Torsten Ohlsson
med biträde av kommunalkamrer Ivar Jönsson
och kommunalingenjör Lennart Svensson
enligt protokollsutdrag bilaga C 7

Stadsägorna 402-403
Vanneberga 10[101]

Övriga sakägare.

Sture Birger Wennerberg	Vanneberga 11 Vanneberga 2^{51}	Vinslövs	frånv.
Nils Jönsson-Jisfelt	Öllstorp Vanneberga 2^{59},2^{67} Öllstorp 3^{47}	"	pers.
Karl Allan Kraft o.h.h. Hanna Kraft genom Karl Allan Kraft enligt fullmakt	Mossadal Vanneberga (9^{19},9^{41}) 77^{1}	"	pers bilaga C 6
Per Olsson	Vanneberga Vanneberga 10^{12}	"	pers.
Per Hansson	Vanneberga Vanneberga 10^{103}	""	pers.
Stig Cederberg	Vanneberga Vanneberga 12^{13}	"	frånv.
Oskar Ahlfeldt	Oreberg Vanneberga 12^{30}	"	frånv.
Sigrid Nilsson	Vanneberga Vanneberga 68^{1}	"	frånv.
Helmer Färdig	Öllstorp Öllstorp 3^{29}	"	pers.
Bernhard Rosendahl	Öllstorp Öllstorp 3^{30},3^{36}	"	pers.
Carl Ragnar Malm	Öllstorp Öllstorp 3^{38}	"	pers.
Ture Nilsson	Öllstorp Öllstorp 3^{40}	"	pers.
Sven Gunnar Svensson	Vinslövs stadsäg. 720		frånv.

Sonja Barnekow	Åraslövs gård	Vinslöv	
genom friherre Malte Barnekow			pers.
			bilaga C 3a

Åraslöv 44[1]

Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1922			
genom Nils Jönsson-Jisfelt	Vanneberga	"	pers.
Allan Kraft	Mossadal	"	pers.
enligt protokollsutdrag			bilaga C 4

Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929
genom kommunalnämndens vice ordförande
Carl Lindgren m.fl. (Köpingen huvudman) bilaga C 7

Vinnö-Vannebergaåarnas regleringsföretag år 1919
genom ordföranden i styrelsen

friherre Malte Barnekow	Åraslövs gård	"	närv.

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping
genom ordföranden disponenten
Torsten Ohlsson enligt protokollsutdrag bilaga C 5

Vinslövs kommun
genom kommunalnämndens ordförande Ragnar Nicklasson /Fjärlöv, Hässleholm/
och vice ordförande Karl Persson enligt protokolls-
utdrag bilaga C 8

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs kommun
genom ordföranden Erik Nilsson /Vanneberga/ enligt protokolls-
utdrag bilaga C 9

Byggnadsnämnden i Vinslövs kommun
genom nämndens ordförande Ernst Persson
enligt protokollsutdrag bilaga C 10

Vinslövs Bränneriförening
genom ordförande Torvald Jonsson och vice ord-
förande Hjalmar Persson bilaga C 12

Statens Vatteninspektion
genom vatteninspektör F. Kempe

Distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län
civilingenjören Bertil Retzner pers.
med biträde av ingenjören Yngve Paulsson närv.

Statens Järnvägar
genom driftsingenjören Åke Johansson, Kristianstad
enligt fullmakt bilaga C 11

Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö
genom civilingenjören Nils Ringdahl

§ 15

Sakägare och ombud som ej varit närvarande vid föregående sammanträde förklarade på förrättningsmannens tillfrågan, att de ej hade något laga hinder att anmäla mot förrättningen och det ifrågasatta företaget, ej heller något jäv att anmäla mot förrättningsmannen eller biträdande synemännen.

§ 16

Föredrogs kungörelserna angående sammanträdet, samt meddelades det sätt, på vilket sammanträdet i övrigt tillkännagivits, och ansågs detsamma i laga ordning utlyst.

§ 17

Upplästes protokollet från föregående sammanträde, och lämnades detsamma utan erinran.

§ 18

Sedan föregående sammanträde hade ytterligare förslag upprättats, utlåtanden avgivits samt skrivelser emottagits och avgått från förrättningsmannen i de föreliggande frågorna, vilka nu utvidgats att omfatta förutom avloppsreningsverket för köpingen med avloppet från köpingen, även fråga om anslutning av Vanneberga by till det blivande reningsverket jämte fråga om särskilda reningsanordningar för Vinslövs

bränneri, vars avloppsvatten för framtiden skulle utledas mot norr till Vinnöån. I anslutning till redogörelsen enligt föregående sammanträde, protokollet § 11, lämnade förrättningsmannen en sammanfattande framställning över ärendenas fortsatta behandling varvid följande antecknades.

10. 18 april 1962 översände förrättningsmannen till Statens Vatteninspektion bilaga G 2

1) det av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, i juni 1956 med 15 ritningar förtydligade förslaget till höggradigt reningsverk (se § 11:5).

2 a) P.M. angående av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, upprättat förslag till avloppsreningsverk för Vanneberga by, av den 20 september 1960 med ritningar. bilaga H 1b

2 b) Utredning den 3 augusti 1959 angående kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping. bilaga H 1a

2 c) Utredning angående kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping den 7 december 1961 med tabeller 1 och 2. bilaga H 1c

3) Förslag till reningsanläggning för Vinslövs bränneri av den 12 december 1961 med ritningar, upprättat av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö. bilaga I 2

Även medsändes med redogörelsen förslag med tillhörande ritningar till igenläggning av avloppet från köpingen ner till Vinnö å.

Under framhållande av ärendenas stora angelägenhetsgrad hemställde förrättningsmannen om Vatteninspektionens prövning av den föreliggande frågorna snarast möjligt.

11. Den 16 november 1961 hade förrättningsmannen sammanträffat med representanter för köpingen, Vinslövs kommun, distriktsingenjören i länet, Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, m.fl. för överläggning i föreliggande frågor, och vid köpingens kommunalnämnds sammanträde följan-

de dag den 17 november bilaga H 2

beslutade nämnden:

1) att uttala sig för reningsverkets utförande såsom biologisk bädd i huvudsaklig överensstämmelse med Allmänna Ingenjörsbyråns förslag.
2) att förklara att från köpingens sida hinder ej mötte att i köpingens ledningar inkoppla avloppsnätet från Vanneberga byggnadsplaneområde, under förutsättning att kommunen själv svarade för ledningarnas framdragande till anslutningspunkten.
3)"att principiellt uttala, att den avgift, som kommunen skulle erlägga, skall utgå i form av en förbrukningsavgift i förhållande till anslutna personekvivalenter inom byggnadsplaneområdet".

4) Även beslöt kommunalnämnden att Bränneriföreningens styrelse skulle skriftligen anmanas att omedelbart till omprövning upptaga frågan hur man tänker sig att efter reningsverkets tillkomst anordna avloppet från Vinslövs bränneri, samt underrätta nämnden härom.

12. Efter diskussionen den 16 november i Vinslöv angående bl.a. reningsverket och Vanneberga byggnadsplaneområdes anslutning, verkställde Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, en komplettering av sin utredning 3 augusti 1959 (bilaga H 1a, b) den 7 december 1961 bilaga H 1 c där olika alternativ diskuterades.

A 2 separat anläggning med reningsverk i Vanneberga
B 2 gemensam anläggning
C 2 utbyggnad av provisorium samt framtida anslutning till köpingen.

Av denna utredning utläses att årskostnaden för eget verk (1959 års beräkning) upptages till 5.300:- kronor vid 30 % statsbidrag på anläggningskostnaden, samt att om hela kostnaden för det gemensamma verket tages ut (175 personer anslutas) skulle andelen för kommunen bliva 3.800:- kronor eller 21:50 per person. Problemet skulle kunna lösas med en årlig avgift till köpingen av 70:- per hushåll, vartill kommer

kostnaden för förbindelseledningen, som beräknas till 4.000:- kronor per år efter erhållet statsbidrag. Taxans utformning skulle bestämmas först då beräkning av erfordeliga investeringar med avseende på ledningsnätets utvidgning utförts.

13. I skrivelse till förrättningsmannen den 13 december 1961 bilaga H 3 framhåller Allmänna Ingenjörsbyrån, att förestående utredning (H 1c) visar att på lång sikt en gemensam anläggning kan ge en för alla parter acceptabel lösning, då med statsbidrag kostnaden för gemensam anläggning blir endast 10.000:- kronor dyrare än vid separat anläggning för Vanneberga. Det alternativ som förordas är B 2, som ger en sammanlagd kommunal investering av 279.400:- kronor och statsbidrag 157.000:- kronor. Den totala anläggningskostnaden 436.000:- kronor innefattar även viss del 262.400:- kronor av ledningsnätet i Vanneberga.

14. I skrivelse den 27 mars 1962 bilaga H 4 anhöll förrättningsmannen på angivna skäl om meddelande huruvida Vinslövs kommun tagit ställning till köpingens erbjudande.

15. Den 2 maj 1962 bilaga H 5 behandlade köpingens kommunalnämnd en samma dag inkommen förfrågan från Vinslövs kommun om uppgift angående storleken av den årliga avgift, som kommunen skulle få betala för anslutningen av byggnadsområdet till Vinslövs köpings avlopp och reningsverk, och beslutade kommunalnämnden att förtydliga sitt beslut § 321/1961 därmed att köpingen ej kunde lämna någon annan uppgift om storleken av den årliga avgiften än den att som grund för avgifterna lägges köpingens självkostnader, däri inräknade skälig avskrivning och ränta å investerat

kapital. Först efter verkets färdigställande kunde någorlunda säker sifferuppgift lämnas.

16. Med anledning av Vinslövs landskommuns förfrågan under hand angående de alternativa förslag för rening av avloppsvattnet från Vanneberga samhälle yttrade sig distriktsingenjören för vatten och avlopp i skrivelse till Vinslövs landskommun den 14 juni 1962.

bilaga H 6

Distriktschefen framhåller härvid att ur vattenvårdssynpunkt förslaget med gemensam avloppsreningsanläggning vore att föredraga, enär man friställer den bäck, som i annat fall avses att utnyttjas som recipient. Anläggningskostnaden för separat anläggning (alt. A) bliver något lägre än för gemensam anläggning (alt. B) medan årskostnaderna i stort sett bliva likvärdiga, och bör årskostnaderna "vid den enbart ekonomiska bedömningen normalt vara utslagsgivande". Distriktsingenjören framhåller till slut att en med Vinslövs köping gemensam lösning av Vannebergas avloppsfråga ur vattenvårdssynpunkt betecknas såsom angelägen, och bör till sådan direktbidrag kunna utgå enligt de riktlinjer som för närvarande gälla.

17. Efter påminnelse från förrättningsmannen till Vinslövs landskommun den 25 maj 1962 bilaga H 7

att avgiva svar på skrivelsen den 27 mars erhöll förrättningsmannen utdrag av protokoll från kommunalfullmäktiges sammanträde den 28 juni 1962 bilaga H 8

där det angives att kommunalnämnden efter hörande av kommunernas "va-kommite" och ingenjör Nils Ringdahl i Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, beslutat att hos fullmäktige föreslå att "va-anläggningen för Vanneberga kommun till utförande och att dess avloppsledningsnät framdrages till köpingens södra gräns i enlighet med av All-

männa Ingenjörsbyrån, Malmö, utarbetat förslag för att där anslutas till det av Vinslövs köping projekterade reningsverket".

-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

"att arbetet kommer till utförande så snart vederbörliga tillstånd inhämtats och en anslutning till Vinslövs köpings reningsverk är tekniskt möjlig".

-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

"att kommunalnämnden erhåller uppdrag att verkställa beslutet".

Fullmäktige "beslöto utan omröstning i enlighet med kommunalnämndens förslag".

18. Enligt protokoll av den 19 september 1962 § 242 bilaga H 9 från Vinslövs köpings kommunalnämnds sammanträde hade förste länsassessor N. Ekblom, Länsstyrelsen Kristianstad, begärt besked vid vilken tidpunkt avloppet från Vanneberga byggnadsplaneområde kunde få anslutas till köpingens avloppsnät.

Kommunalnämnden beslöt efter överläggning bekräfta att köpingen " för sin del icke hade något att erinra mot att avloppet ifråga tillfördes köpingens avloppsnät omedelbart eller så snart Vinslövs kommun önskar och innan köpingens avloppsreningsverk blivit utfört, då det uppenbarligen rör sig om mindre betydande vattenmängder, vilket enligt nämndens mening icke på något sätt kan påverka situationen i den till köpingen utnyttjade recipienten.

Såsom villkor för anslutningen gäller:

a) att endast spillvatten emottages och icke någon form av ytvatten (avlopp från stuprör, vägar m.m.)

b) att innan reningsverket uppförts avlopp emottages endast från kommunens nät nu anslutna fastigheter.

Dessutom ville nämnden nu förutskicka att därest bebyggelsen i Vannebergaområdet och därmed följande spillvattenmängder skulle öka i sådan omfattning, att de ledningsdelar, som vidarebefordrar avloppsvattnet till reningsverket och utloppet, blir underdimensionerade, kommunen har att deltaga i kostnaderna för erfordeliga kompletteringar och utredningar av inom köpingen befintligt avloppsnät".

19. I skrivelse den 26 september 1962 bilaga H 10 från Vinslövs kommunalnämnd till förrättningsmannen hemställer landskommunen att förrättningsmannen ville uttala sig "om det möter något hinder att Vanneberga samhälles avlopp utbygges och anslutes till Vinslövs köpings avloppsnät, innan Vinslövs köpings avloppsreningsverk blivit utbyggt och trätt i funktion, och om Ni anser så icke vara fallet, ville inhämta skriftliga tillstånd, från de intressen, som kunna beröras av den ökade belastningen av ifrågavarande recipient. Den ringa belastningen blir av ringa storleksordning och sannolikt av kort varaktighet och måste ur praktisk synpunkt bedömas som betydelselös".

20. Förrättningsmannen besvarade den 12 november 1962 bilaga H 11 förenämnda skrivelse och framhöll, att han först den 10 november erhållit Statens Vatteninspektions yttrande av den 7 november 1962, och att inspektionen ej gjort någon erinran mot att ansluta Vanneberga samhälles avloppsnät till köpingens nät.

Då slutsammanträde i den pågående syneförrättningen skulle hållas omkring den 5-7 december, skulle markägarnas medgivande därvid kunna inhämtas. Så vitt förrättningsmannen kunde bedöma "bör hinder ej möta att påbörja arbetena omedelbart efter detta sammanträde under förutsättning att tillstånd inhämtats och överenskommelse träffats med de fastighetsägare över vars marker de ifrågasatta ledningarna skola dragas. Skulle tvist uppstå rörande eventuella ersättningar för framdragandet av ledningarna är jag tacksam så snart som möjligt erhålla meddelande härom, så kan denna fråga lösas vid syneförrättningen".

21. Vid den skriftväxling som förts beträffande bränneriets avloppsfråga har det framkommit att detta avloppsvatten ej bör införas i avloppsreningsverket, utan bränneriet själv svara för reningen av sitt avloppsvatten. bilaga G 4, G 5 G 9, G 13

I skrivelse den 16 november 1961 till Länsstyrelsen i Kristianstads län har distriktschefen för vatten och avlopp på anförda skäl föreslagit att bränneriet anmodas,"att snarast möjligt och senast den 15 december 1961 inkomma med redovisning av redan vidtagna åtgärder, och de åtgärder som man avser att vidtaga för att lösa bränneriets avloppsreningsfråga". bilaga I 1

22. Den 27 mars 1962 begärde förrättningsmannen från bränneriföreningen meddelande huruvida åtgärder vidtagits för att få frågan sakkunnigt bedömd och utredd och om förslag upprättats i berörda ärende.

bilaga I 3

Den 30 mars 1962 meddelade bränneriföreningen att Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, anmodats "uppgöra en projektering för att utsläppa vattnet i en egen ledning", att ärendet för närvarande låg hos Länsstyrelsen i Kristianstad samt att frågan "kommer att centralt skötas av Sveriges Bränneriidkarförening i samråd med Länsstyrelsen".

bilaga I 4

23. Den 27 mars 1962 anhöll förrättningsmannen hos Länsstyrelsen om meddelande huruvida redovisning inkommit från bränneriet enligt distriktsingenjörens den 16 november 1961 avgiet yttrande.

bilaga I 5

24. Den 5 april 1962 meddelade Länsstyrelsen att ärendet den 18 december 1961 översänts till distriktsingenjören, sedan bränneriförening inkommit med visst yttrande. Under hand hade distriktsingenjören meddelat att överläggningar centralt pågingo med Sveriges Bränneriidkarförening angående bränneriernas avloppsfråga. Ställning kunde lämpligen tagas i ärendet efter avvaktande av dessa överläggningar och sedan vissa kompletteringar utförts som av distriktschefen ifrågasats. "Tidpunkten för ett ställningstagande i ärendet är alltså svår-

bedömbar" säger Länsstyrelsen. bilaga I 6

25. På uppdrag av bränneriföreningen hade Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, den 12 december 1961 förelagt förslag till reningsanläggning för Vinslövs bränneri bilaga I 2 omfattande teknisk utredning jämte ritningar. Förslaget omfattade om- och tillbyggnad av sedimenteringsdammar, som skulle utföras i två delar och fördjupas, vardera delen innehållande en volym av c:a 75 m^3, och den ena delen vara i drift medan den andra vid behov rensas från slam. Från sedimenteringsdammen skulle vattnet ledas till infiltrationsdammen belägen 300 m öster om bränneriet. Denna damm skulle iordningställas "genom invallning av ett plant område vid ån". Alternativt kunde spillvattnet från sedimenteringsdammen ledas till infiltrationsdammen dels genom självrinning, dels med tillhjälp av en pump som startar, då självfallsledningen ej förmår avbörda tillrinningen. Såsom alternativ II skulle befintlig ledning ersättas med ny tryckledning förbi byggnaden varvid pumpinstallationen skulle kvarstå. Enligt alternativ III lägges en betongrörsledning ø 225 på den aktuella sträckan, om det vid provpumpning visar sig att befintliga ledningar ej kan användas. Storleksordningen för kostnaderna hade beräknats till 12.000:-, 13.000:- och 28.000:- kronor för respektive alternativ.

Om sanitära olägenheter uppstår "med sedimenteringsbassängen förlagd nära bebyggelsen, kan hela anläggningen förläggas till ån, varvid endast pumpbrunnen erfordras på bränneriområdet".

26. Den 17 april 1962 remitterade förrättningsmannen det av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, upprättade förslaget till ordnandet av bränneriets avloppsfråga till hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping.

bilaga I 7

och till hälsovårdsnämnden i Vinslövs landskommun bilaga I 8

Enligt protokollsutdrag från Köpingens hälsovårdsnämnds sammanträde den 3 maj 1962 avvisar nämnden med motivering i 7 punkter på det bestämdaste den föreslagna metoden med infiltrering i ett särskilt härför invallat område samt utsläpp i Vinnöån, 570 m ovanför en av köpingen föregående år anordnad konstgjord sjö. Även föreslagen sedimenteringsdamm liksom inflitrationsområdet skulle enligt förslaget förläggas "mitt i respektive i nära anslutning till bostadsbebyggelsen vilket ur omgivningshygienisk synpunkt är helt förkastligt". Ett utsläpp på föreslaget sätt skulle innebära, att "alla tidigare företegna saneringsåtgärder spolieras och köpingens kostnader för sjö friluftsbad m.m. bliva till stor del bortkastade".

bilaga I 9

Enligt protokollsutdrag från sammanträde med Vinslövs landskommuns hälsovårdsnämnd den 26 juni 1962 bilaga I 10

beslutade nämnden "i princip tillstyrka det av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, upprättade förslaget till reningsverk /för bränneriet/ under förutsättning

att sedimenteringseffekten blir av så hög klass, att föroreningar icke utsläppas i infiltrationsdammen

att föreslagna skyddsvallar läggas på ett betryggande avstånd från Vinnöån och till sådan höjd att eventuella högvattenstånd icke kan översvämma infiltrationsdammen eller att vatten från dammen kan rinna direkt ut i ån, samt

att Vinslövs bränneriförening göres ansvarig för de kostnader, som kan komma att uppstå därest utsläppet kommer att vålla sanitära skador och olägenheter".

27. Den 14 juni 1962 avgavs yttrande av distriktschefen för vatten och avlopp jämte 1:ste provinsialläkaren i anledning av Länsstyrelsens resolution den 15 december 1961, bilaga I 11

med anhållan om förnyat yttrande angående bränneriets avloppsfråga. Under förklaring att distriktsingenjören vid olika tillfällen tillsammans med dels 1:ste provinsialläkaren och konsulenten i Sveriges bränneriidkarförening, vatteninspektören för södra distriktet i Statens Vatteninspektion och hälsovårdskonsulenten, besökt platsen för den planerade infiltrationsdammen har denna bedömts som otillfredsställande av flera skäl. Nollplanet ligger tidvis under vattenytan i intilliggande Vinnöån, infiltrationssträckan anses för kort i den mån inflitration över huvud taget är möjlig på den föreslagna platsen.

Vare sig undersökningar beträffande infiltrationsmöjligheterna eller karakteristiska vattenstånden i Vinnöån ha företagits. Under hänvisning till hälsovårdsnämndens i Vinslövs köping protokoll av den 3 maj 1962 § 20 framhålles att vattenintag för friluftsbad och konstgjord sjö finns på 500 m avstånd.

Vid "val av plats för infiltrationsdamm eller överstrilningsområde bör vederbörlig hänsyn tagas till den omgivningshygieniska synpunkten", varför lokaliseringen ej bör ske så nära befintlig bebyggelse, som föreslagits. Möjligt läge för anläggning av förevarande typ synes vara på norra sidan av Vinnöån, där marken ligger högre och där infiltrationsmöjlighet bör finnas. Denna möjlighet bör närmare undersökas.

Även slamavskiljningsanordningarnas placering invid fabriken bedömes som felaktig med hänsyn till fabrikens läge invid köpingens bebyggda område, och bör dessa anordningar flyttas till infiltrationsdammen eller överstrilningsområdet. Även ifrågasättes om ej

dammen bör uppdelas i två lika stora avskilda delar, varigenom "möjlighet skapas för att behandla - rena eller enbart torka - infiltrationsytan".

Distriktschefen och 1:ste provinsialläkaren "äro alltså icke beredda att godtaga det företedda förslaget" och "föreslå att bränneriföreningen snarast och senast den 15 september 1962 anmodas inkomma med omarbetat eller annat godtagbart förslag till lösning av bränneriets avloppsfråga jämte uppgift när företaget - efter det att detsamma godtagits - kan beräknas vara genomfört". bilaga I 11

28. I skrivelse den 14 september 1962 föreslår Vinslövs bränneriförening bilaga I 12a

i anledning av Länsstyrelsens resolution den 20 juni 1962, att vid bränneriet skulle få upprättas en jord- och slamavskiljare. "Därefter avse vi att leda vattnet i befintlig ledning till Ljunga mölla, där en pump vidarebefordrar vattnet i en plastslang nedlagd i Vinnöåns botten c:a 250 m väster ut. Vattnet ledes vidare till en infiltrationsdamm c:a 25 m från åns strand. Bifogade ritning anger områdets belägenhet". bilaga I 12b

Dammen med rörledningar skulle vara färdig den 1 oktober 1963, men beträffande "slamavskiljaren kunna vi för dagen ej säga om den kan vara färdig samtidigt, då vi först önska se resultatet av pågående försök vid bränneriet i Tomelilla".

29. Efter resolution av Länsstyrelsen den 18 september 1962 med anhållan om yttrande i ärende angående bränneriets i Vinslövs köping avloppsfråga avgav distriktsingenjören och 1:ste provinsialläkaren den 25 september 1962 yttrande. bilaga I 13

Efter besök på platsen den 29 augusti /distriktsingenjören, "länsläkaren", hälsovårdsnämndsordförandena i köpingen och landskommunen, hälsovårdskonsulenten Bertil Persson, ordföranden i bränneriföreningen och civilingenjören C.A. Körnell i Bränneriidkarföreningen/

då olika möjligheter diskuterades, att ordna avloppsfrågan för bränneriet, företeddes det av bränneriföreningen upprättade förslaget

bilaga I 12

Det anföres i skrivelsen "Någon erinran i princip föreligger sålunda icke emot det företedda förslaget", som i stora drag överensstämmer med de riktlinjer, som vid överläggningarna skisserats "som dock i vissa punkter bör kompletteras och närmare preciseras". Vissa förslag och föreskrifter lämnades i remisskrivelsen beträffande slamavskiljningen, ledningarnas beskaffenhet, avståndet mellan dammen och ån, som ej bör understiga 50 m "så att utläckning ej äger rum" dammens bottens iordningställande på lämpligt sätt, reservutrymmen för den händelse, att den ordinarie dammen av en eller amnan orsak måste avställas såsom för rening m.m. Även lämnades vissa föreskrifter beträffande avledande av spillvatten från lastageplatsen i anslutning till drankmagasinet, vilket vatten nu leddes till köpingens dagvattensystem. Sådant avledande till köpingens dagvattensystem vore icke tillåtligt, "varför omedelbara åtgärder böra vidtagas för att lösa denna avloppsfråga på ett godtagbart sätt. Innan den aktuella reningsanläggningen utföres avvaktas erfordeliga kompletteringar av det företedda förslaget jämte skötselintyg". Slutligen föreslår distriktschefen och 1:ste provinsialläkaren, att "bränneriföreningen bör anmodas, att till Länsstyrelsen senast den 1 maj 1963 ha inkommit med helt utarbetat förslag till åtgärder för avloppsvattnets omhändertagande". bilaga I 13

30. I skrivelse den 11 juni 1958 lämnade Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, på därom av förrättningsmannen lantbruksingenjör Per Eriksson gjord förfrågan upplysningar rörande utsläpp av industriellt avloppsvatten, enkannerligen från stärkelsefabriken i Vinslövs köping.

bilaga K

Dessa upplysningar hade erhållits genom ingenjör Olsson, Stärkelse-

föreningen, Karlshamn.

"Vattenförbrukningen är större än 100 m^3 per dygn, varav fruktvatten motsvarar hundra liter per tre kilo stärkelse d.v.s. 60.000 liter fruktvatten per dygn. Den biokemiska syreförbrukningen (BS5) enligt försök uppgår till 3600 mg per liter fruktvatten eller 13 kilogram BS per deciton potatismjöl".

Vatteninspektionen hade i yttrande framhållit att "Stärkelsefafriken ej borde anslutas till det projekterade reningsverket. För närvarande utledes avloppet under fabrikationsperioden vid fabriken genom ledningsnätet direkt till utloppsdiket från Vinslövs köping och torde utgöra en stor del av den aktuella föroreningen i vattendraget".

bilaga K

Det hade under hand meddelats förrättningsmannen att stärkelsefabriken blivit nedlagd, varför några åtgärder beträffande densamma ej voro erfordeliga.

31. I juli månad 1962 hade Allmänna Ingenjörsbyrån i Malmö förelagt ett omarbetat och kompletterat nytt förslag till reningsverk för Vinslövs köping bilaga G 12

med till detsamma hörande ritningarna L 640101-105, 107-121. I den allmänna redogörelsen som angiver förutsättningarna för reningsverkets omfattning och dimension, förutsättes att enligt Kungl. Fiskeristyrelsens rekommendationer av den 23 december 1954 bilaga G 4

räknas med att stärkelsefabriken (nedlagd) och bränneriet svara för reningen av sitt avloppsvatten. Mejeriet använder 10 m^3/h sammanlagt för disk- och kylvatten och den mot mjölkkvantiteten och smörtillverkningen ekvivalenta folkmängden motsvarar c:a 1800 personer och avloppsvattenmängden 10 m^3/h.

Tvättinrättningen anses vid sköljning avtappa 18 m^3/h och det behandlade tvättgodset beräknas enligt Imhoff motsvara ekvivalent

förbrukning av 87 personer vid biologisk rening.

Bryggerier och charkuterier beräknas motsvara en sammanlagd ekvivalent folkmängd av 155 personer.

Folkmängden, som för närvarande angives till 2000 personer, beräknas i framtiden uppgå till 3000 personer vartill kommer anslutning med inkoppling av Vanneberga by, 400 personer eller tillsammans 3400 personer.

Sammanlagda antalet ekvivalenta innevånare, inberäknat ovan angivna industriekvivalenter, 2042 personer, beräknas till 5442 personer.

Spillvattenmängden medeldygn (16 h) beräknas till 53 m^3/h och maximidygn (16 h) till 80 m^3/h, vartill kommer dräneringS- och läckagevattenmängd 35 m^3/h, industrivattenmängd 30 m^3/h, som tillsammans giver en total torrvädersavrinning av 118 m^3/h dagtimme medeldygn och 145 m^3/h dagtimme maximidygn. På grund av att det befintliga ledningsnätet är utbyggt enligt det kombinerade systemet måste en del regnvatten intagas i reningsanläggningen, som i och med planerad omläggning till duplikatsystem kommer att avledas genom det kombinerade systemet.

Det anses lämpligt att anläggningen från början utbygges till full storlek med dimensioner å sandfång, försedimenteringsbassäng, biologisk bädd, eftersedimenteringsbassäng och kloreringsbassäng av normalt 145 m^3/h och maximalt 250 m^3/h. Den maximala vattenmängden vid regntillfällen 250 m^3/h innebär en 6-faldig utspädning räknat på nuvarande medel- och industrivattenmängd innan bräddning sker, och motsvarande utspädningsgrad räknat på de framtida vattenmängderna blir 3 ggr, ett förhållande som på grund av övergång till duplikatsystem knappast kommer att inträffa.

Pumpstation för inkommande vatten lyftes till sandfång och försedimenteringsbassäng vid pumpstation, som placeras omedelbart före sandfånget, och utrustas denna med skruvar i stället för pumpar, som anses innebära lägre byggnadskostnader, större okänslighet för grövre föroreningar, samt bättre anpassning mellan uppfordrad vattenmängd och tillrinning.

Försedimenteringsbassängen dimensioneras för en uppehållstid av 1,5 h, varvid vattenmängden 250 m^3/h vid regntillfällen får en uppehållstid av 52 min. Volym = 218 m^3, bassängens djup 2,0 m, storlek 5 x 22 m och slamfickan dimensioneras för 8 m^3 motsvarande 1 dygns slam.

Biologisk bädd.

Ej avsättbara ämnen som belasta den biologiska bädden motsvarar med avseende i BS 20 g/pd BS och lösta ämnen 25 g/pd BS eller tillsammans 45 g/pd BS och bäddens totala belastning blir 245000 g/d, för vilket fordras en volym av 280 m^3 då den tillåtna belastningen (enl. Imhoff) angives till 875 g BS/m^3 d. Med höjd 2,2 m, blir arean 127 m^3. varför diametern har föreslagits till 12,8 m. Vattenmängden uppgår till 145 m^3/h-250 m^3/h och ytbelastningen därvid respektive 1,14 m/h och 1,97 m/h. Tvenne pumpar med kapacitet 250 m^3/h installeras i maskinhuset för beskickning av den biologiska bädden. Spolningen av bädden utföres genom den ena pumpen med kapacitet 145 m^3/h, som är avsedd för kontinuerlig drift. Då tillrinningen från samhället nedgår så att pumpkapaciteten ej uppnås införes i pumpstationen återgångsvatten från eftersedimenteringsbassängens utloppsände att pumpen kan vara i ständig drift. Vid tillflöde större än 145 m^3/h är tillförseln av återgångsvatten helt stängd.

Eftersedimenteringsbassäng.

För vattenmängd 145 m^3/h och uppehållstid 2,0 h, erfordras en volym av 290 m^3, som erhålles med vattendjup 2,0 m, area 145 m^2. Bassängen uppdelas i tvenne lika hälfter med planmått 2 x 3,3 x 22 m. Vid 250 m^3/h blir uppehållstiden 1,7 h.

Rötkammare planeras för uppvärmning redan från början med en volym av 326 m^3, som erhålles med diametern 8,5 m (se ritning).

Slamtorkbädden tömmes 4 ggr årligen och fordrar en yta av 790 m^2 med slamhöjd 0,3 m.

Klorkontaktbassängen dimensioneras för en uppehållstid av 25 min. vid normal vattenmängd 145 m^3/h till reningsverket. Volym 6 x 7 m med djup 1,5 m.

Gasklockans volym har föreslagits till 15 m^3 motsvarande minst den slamvolym, som beräknas bli inpumpad i rötkammaren under 1 dygn, 10,8 m^3. Den dimensioneras i övrigt så att gastrycket blir c:a 15 cm v.p.

32. Sedan förestående förslag och utredning under hand översänts till distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län har denne anhållit om Kungl. väg- och vattenbyggnadsstyrelsens granskande av detsamma. I skrivelse den 29 augusti 1962 anför Kungl. väg- och vattenbyggnadsstyrelsen bilaga G 13 att de klimatiska förhållandena i Sverige äro ogynnsammare än i Tyskland, varför man ej torde kunna erhålla samma genomsnittliga BS reduktion som den Imhoff räknat med, och som legat till grund för Allmänna Ingenjörsbyråns förslag. Härtill kommer "att mängden cirkulationsvatten vid ökande anslutning kommer att bli låg; 0 under maximidygns dagtimme vid dimensionerande anslutning". -.-.-. "Det kan

starkt ifrågasättas om nämnda reningseffekt vid framtida belastning och därmed svarande föroreningsmängd kan godtagas med hänsyn till recipientens ringa vattenföring".

Vid framtida erfordelig komplettering med ytterligare en bädd, bör denna enligt granskningsutlåtande kopplas i serie med den första, varvid man enligt amerikanska erfarenheter uppnår större reningseffekt. Granskningen i övrigt har ej givit anledning till annat påpekande än det bör övervägas att förse eftersedimenteringsbassängen med skumskärm.

33. Sedan Allmänna Ingenjörsbyrån blivit i tillfälle taga del av Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens granskningsutlåtande över den rubricerade anläggningen meddelar byrån i skrivelse den 13 september 1962 till distriktsingenjören bilaga G 14 att byrådirektör Liljequist i Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen efter samtal meddelat, att denne ej hade några krav på omedelbara åtgärder, utan ansåg att det i framtiden kunde bliva nödvändigt att "komplettera den biologiska delen förr än övriga enheter om pumpeffekten skulle visa sig gå under acceptabelt värde. Högsta BS värde på utgående vatten bör fastställas av vatteninspektionen". Emellertid anser Allmänna Ingenjörsbyrån, att man för att nedbringa biobäddens belastning till 875 g/m^3d bör göra bädden högre och den effektiva höjden ökas till 2,55 m.

34. Den 1 augusti insände förrättningsmannen till Statens Vatteninspektion det av Allmänna Ingenjörsbyrån utarbetade nya förslaget till reningsverk (juli 1962) med tillhörande ritningar, med anhållan om det yttrande vartill förslaget kunde föranleda. Samtidigt anmäldes, att bränneriet själv skall svara för reningen av sitt avloppsvatten, varom utredningar pågingo. bilaga G 15

35. I yttrande den 25 september 1962 till Statens Vatteninspektion bilaga G 16

angående Vinslövs köpings avloppsreningsverk framhåller distriktschefen att byrådirektör Liljequist i Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen förklarat sig godtaga det föreliggande förslaget ur de synpunkter, som han har att beakta.

Med redogörelse för behandling av Vanneberga bys avloppsfråga, vilken ovan i detalj blivit genomgången (§ 18 mom.10-20) framhåller distriktschefen i samma skrivelse angelägenheten av att Vinslövs ävensom Vanneberga samhälles och Vinslövs bränneri avloppsfrågor snarast lösas och att ärendet sålunda behandlades så skyndsamt som möjligt.

36. I yttrande den 7 november 1962 bilaga G 17 meddelar Vatteninspektionen vissa synpunkter i de föreliggande frågorna. Efter framhållande av de tidigare yttranden, som avgivits beträffande Vinslövs köping, ävensom att inspektionen vid Vattendomstolen fört talan i ärendet, samt vid några tillfällen företagit besök på platsen för överläggningar angående köpingens och bränneriets avloppsförhållanden, har Vatteninspektionen "med hänsyn till den ringa vattenföringen och den nu rådande starka föroreningen av ifrågavarande vattenområde förordat mycket långt gående rening av avloppsvattnet från Vinslövs köping, varvid avloppsfrågan för potatisindustrien ansågs böra lösas för sig". Även förordar inspektionen anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning. Vatteninspektionen har godtagit en anläggning med biologisk bädd, med framhållande som angeläget att viss efterbehandling av avloppsvattnet kommer till stånd, vilken skulle kunna ske antingen i avloppsdiket från köpingen, därvid skötseln av diket ordnades så att dess självreningskapacitet på bästa sätt utnyttjades eller i biologiska dammar. "Föreliggande förslag säger inspektionen överensstämmer i stort sett med Vatteninspektionens

rekommendationer". För att motverka de ogynnsamma verkningarna av den kulvertering av diket, som bedömts som nödvändig, skall dock en sträcka 678 m bibehållas som öppet med delvis väsentligt utökade dimensioner.

Vatteninspektionen anser sig kunna godtaga den föreslagna avloppsanläggningen, ehuru ytterligare årgärder sedermera kam komma att erfordras, vilka åtgärder göras beroende av tillståndet i recipienten efter det anläggningen blivit utbyggd.

Vissa detaljåtgärder förutsättas beträffande respektive industri för minskning av avloppsvatten- och föroreningsmängder, fortlöpande omläggning av avloppsnätet för separat avledning av avloppsvattnet, rening av dikets öppna sträcka för att tillvarataga dikets självreningsförmåga, samt skötselinstruktion med program för driftskontroll vid reningsverket, som bör upprättas i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp, samt kontroll av recipientens tillstånd efter program som översändes till Vatteninspektionen för prövning, varjämte resultaten av recipientundersökningen tillställes Vatteninspektionen minst 1 gång årligen.

§ 19

Ritningarna till det utarbetade förslaget till avloppsreningsverk hade uppsatts på demonstrationstavlor. På anmodan av förrättningsmannen genomgicks dessa ritningar och förklarades anläggningarna och verkets funktionella arbetssätt av representanten för Allmänna Ingenjörsbyrån i Malmö, civilingenjör Nils Ringdahl.

Med anledning av sålunda förelagt förslag och lämnade redogörelser (§ 11:1-9, § 18:10, 12, 31-36) vidtog överläggning, varvid sakägarna lämnades tillfälle att framföra de synpunkter och yrkanden de kunde finna lämpligt och antecknades:

Civilingenjör N. Ringdahl meddelade att han på sista tiden med köpingens representanter hade diskutarat en annan lösning av själva avloppsfrågan, innebärande att avloppsvattnet i stället för att det från det blivande reningsverket med självfall ledes i diket ner till Vannebergaån och Vinnöån, skulle medelst pumpstation och ledning mot norr pumpas direkt upp till Vinnöån, där den framgick norr om köpingen. Detta förslag hade framkommit av den anledningen att vissa mindre områden i nordvästra delen av köpingen ändock skulle avledas mot detta håll, och kunde det då diskuteras, om ej allt Köpingens vatten lämpligen borde ledas samma väg.

Då det av förrättningsmannen framhölls, att ett eventuellt yrkande på utredning av detta förslag och helt ny prövning genom alla myndigheter av en sådan lösning, skulle skjuta hela frågan om avlopp och reningsverk på obestämd tid framåt, förklarade hälsovårdsnämndens ordförande disponent T. Ohlsson, att han å nämndens vägnar ej kunde gå med på några nya förslag eller utredningar, som här ifrågasatts. Den lösning på samhällets avloppsreningsfråga, som nu efter många års utredningar äntligen förelagts vore godtagbar, även om aktivslammetod kunnat innebära vissa fördelar, och det var nu en absolut nödvändighet att reningsverket och med detta förenade övriga anläggningar snarast genomfördes utan den tidsutdräkt, som nya utredningar och förslag skulle innebära.

Meddelade förrättningsmannen att köpingens representanter skulle beredas tillfälle att med ingenjör Ringdahl överlägga i den av honom framkastade frågan vid det uppehåll i förhandlingarna på 1½ timme, som förrättningsmannen nu tillkännagav.

Sedan förhandlingarna återupptagits förklarade köpingens represen-

tanter att de ej påyrkade prövning av det nya av civilingenjör Ringdahl senast framförda förslaget, så mycket mindre som en överslagsberäkning av kostnaderna givit vid handen, att det nya alternativet ej kommer att innebära någon väsentlig kostnadsminskning, och även skulle medföra betydande tidsutdräkt, kanske flera år.

I samma uttalande förenade sig även de närvarande jordbrukarna, som ansågo det ytterst angeläget att avloppet från köpingen omgående ordnades på ett tillfredsställande sätt.

Ombudet för Vinslövs köping, kommunalnämndens vice ordförande Carl Lindgren, förklarade att köpingen, som tidigare varit i tillfälle att studera det slutliga förslaget till avloppsreningsverk, och även under ärendets behandling uttalat vissa önskemål beträffande frågans lösning på det nu föreslagna sättet, yrkade att detta förslag skulle vid syneförrättningen fastställas för att snarast möjligt kunna genomföras.

§ 20

Med hänvisning till den behandling av frågan om Vanneberga bys anslutning till avloppsreningsverket, på villkor förrättningsmannen redogjort, (pr. § 10:2a, 2b, 2c, § 11:2, 3, § 18:12-20) anmanades sakägarna att framställa sina synpunkter och yrkanden och antecknades:

Civilingenjör N. Ringdahl meddelade, att underhandlingar förts med de fastighetsägare inom Vanneberga över vars marker de föreslagna ledningarna skulle framdragas till köpingens reningsverk, samt områden, som kunde komma att i övrigt beröras, och hade härvid överenskommelser i de flesta fall träffats. En översiktskarta "Vinslövs Kommun, Vatten- och avloppsanläggning. Plan över förbindelseledning mellan Vanneberga och Vinslövs köping", framlämnades av civilingenjör Ringdahl, och ut-

visades föreslagna ledningssträckningar.

På förrättningsmannens förfrågan huruvida representanterna för kommunen ansågo, att svårigheter skulle uppstå, att träffa skäliga överenskommelser med återstående markägare rörande intrång och skada som kunde vållas genom ledningarnas framdragande, ansågs att saken nog kunde ordnas, men kunde det vara lämpligt, /och påyrkades/ att syneförrättningen lämnade direktiv huru det skulle förfaras, om olösbara tvister skulle uppstå, ävensom yrkades att syneförrättningen i princip fastställde ledningarnas sträckningar enligt den förelagda planen.

§ 21

Frågan om bränneriets avloppsvatten och de anordningar, som föreslagits för att leda detta mot norr till Vinnöån hade utretts på sätt som framgår av protokollet (§ 11:4, § 18:10.3, 21-29).

Förrättningsmannen redogjorde för det slutligen upprättade förslaget med framhållande av de villkor, som av distriktsingenjören och 1:ste provinsialläkaren uppställts beträffande erfordeliga kompletteringar av det företeddå förslaget, innan den aktuella reningsanläggningen kunde utföras, samt att bränneriföreningen borde anmanas att senast i mal 1963 till Länsstyrelsen inkomma med helt utarbetat förslag till åtgärder för avloppsvattnets omhändertagande.

Bränneriföreningens ordförande Torsten Jonsson förklarade sig ej hava några framställningar att göra då ärendet för närvarande handlades av bränneriföreningens huvudorganisation, Bränneriidkarföreningen, som givetvis kom att ställa sig till efterrättelse de föreskrifter, som av behöriga myndigheter kunde komma att lämnas för avloppsfrågans slutliga ordnande.

På förrättningsmannens förfrågan förklarade ordföranden i Vinslövs

köpings hälsovårdsnämnd disponenten Torsten Ohlsson och ordföranden i Vinslövs kommuns hälsovårdsnämnd Eric Nilsson, att de ej hade några erinringar att göra om bränneriet ordnade sin avloppsfråga på det sätt och enligt de grunder, för vilka förrättningsmannen redogjort, men var det nödvändigt att anläggningarna snarast möjligt genomfördes.

§ 22

Vid första sammanträdet i den föreliggande frågan den 19 april 1961 hade förrättningsmannen lämnat redogörelse för de utredningar av olika slag samt fältundersökningar som utförts beträffande nederbörds- och avrinningsförhållanden m.m. för det i företaget ingående avloppet från köpingens avloppsutsläpp och ner till Vinnö å, samt för de plan-, profil- och sektionsritningar, som bearbetats för upprättandet av förslag till avloppets utvidgning och fördjupning. (§§ 8-10). Även hade vid detta sammanträde preliminära förslag för det blivande avloppet förelagts.

Efter detta sammanträde hade förslagen vidare utformats med stöd av de ytterligare hydrografiska och hydrotekniska utredningar, som blivit utförda. I hydrografisk och hydroteknisk utredning bilaga L lämnas en framställning över nederbördsområdets fördelning på de olika dikessträckorna, beräknad naturlig avrinning under högvattenförhållanden och vid medelavrinning, nuvarande och beräknade blivande avloppsvattenmängder från Vinslövs köping, fallförhållanden i de olika dikessträckningarna samt alternativa dimensioner för olika krav på vattenståndens höjd i förhållande till markytorna och de täckdikesledningar, som utförts, och för vilka de så kallade "ögonens" höjdlägen undersökts och avvägts på sätt profilritningarna angiva.

Å konceptritningarna blad 2

har olika alternativa avdikningsförslag inlagts och från dessa ritningar har även kopior avritats, där i 6 blad förslagen närmare specificeras. blad 2a,b, 3a,b, 4a,b

Se band II

Å de till respektive förslag hörande plankartorna har de olika sträckningarna av avloppet såsom öppet dike och såsom rörledningar inlagts. blad 1a, 1b, 1c

Se band II

En hel del olika kostnadsförslag hava utarbetats, med avloppet utfört såsom öppet dike, som rörledning med så stor diameter att ledningen skulle kunna emottaga samtliga vattenmängder och som rörledning med mindre diameter, där vattenstånden vid exeptionella tillflöden skulle få bräddas över ledningarna i ett permanent dike ovanför rörledningen. Av de sålunda utarbetade förslagen hava 3 st i detalj utarbetats.

Alternativ 1.	Öppet avlopp sträckorna A-B-C-D-E	989 m
	samt rörledningar diameter ∅ 1200-800	
	B-C, E-K	2942 m
	Sammanlagd i förslaget ingående avloppssträcka	3741 m
Alternativ 2.	Öppet dike sträckorna A-K	3741 m
Alternativ 3.	Öppet dike A-E	3059 m
	Rörledning ∅ 600 E-K	1682 m
	Sammanlagd i förslaget ingående avloppssträcka	3741 m

Material- och arbetskostnader jämte ersättningar m.m. hava specificerats i de upprättade kostnadsförslagen bilaga M

och uppgå till för

Alternativ 1	352.600 kr
Alternativ 2	112.000 kr

Alternativ 3 179.350 kr

Samtliga ingående arbeten, samlings- och kopplingsbrunnar m.m. förtydligas genom de till förslagen hörande ritningarna, vilka genomgingos av förrättningsmannen. blad 6o7

Vid val av lämpligaste alternativ, som skulle komma till utförande, var det nödvändigt att även granska och jämföra blivande underhållskostnader för olika utföranden. Ju längre sträckor öppna diken, som ingingo i förslagen desto billigare anläggningskostnader, men desto större underhållskostnader. De kapitaliserade underhållskostnaderna hade enligt kostnadsförslaget bilaga M beräknats till följande:

Underhåll för förslaget enl. alternativ 1	60.000 kr
" " " " alternativ 2	112.000 kr
" " " " alternativ 3	95.600 kr

bilaga M

Sammanlagda kostnaderna omfatta arbetenas utförande med ingående anläggningar samt kapitaliserade underhållskostnader hava sammanfattats till

Alternativ 1.	Arbetenas utförande med ingående anläggningar	352.600 kr
	Kapitaliserat underhåll	60.000 kr
	Summa	412.600 kr
Alternativ 2.	Arbetenas utförande	150.000 kr
	Kapitaliserat underhåll	112.000 kr
	Summa	262.000 kr

Alternativ 3. Arbetenas utförande med ingående

anläggningar	179.350 kr
Kapitaliserat underhåll	95.600 kr
Summa	274.950 kr

Av denna framställning framgår att alt. 3 skulle vara det för sökandena billigaste utförandet, men vid det förhållandet, att jordbrukets företrädare förklarat sig villiga att med betydande kostnader deltaga i avloppets utförande enligt alt. 1, samt jämväl härvid även avstå från begärda och i pågående rättegång påyrkade skadestånd, varom närmare redovisas i efterföljande § , samt jämväl efterskänka ersättningar för skada och intrång genom arbetenas utförande, deltaga i arbetet för avloppets igenfyllning m. m., varom särskild överenskommelse träffats, har det visat sig, att alt. 1 bliver ur teknisk och ekonomisk synpunkt fördelaktigast.

Vid de överläggningar som nu vidtogo, rörande de förelagda förslagen och lämnade redogörelserna, var det ej någon som yrkade på annat förslag än det av synemännen förordade alt. 1.

Friherre M. Barnekow ville å sin huvudmans vägnar framhålla, att intrånget och skadan å den skogsmark han representerade (sträckan D+E) kunde bliva väsentlig särskilt där nyplantering utförts och åberopade viss försäljning av skogsmark där det betingats värden av upp till 4.000:- kr/ha och mera. Intrånget och skadan å odlad mark spelade mindre roll; där kunde ju vallarna bortköras eller utplaneras, vilket dock var svårare vid skogsmark där ungskogen då kunde skadas.

Förrättningsmannen demonstrerade å ritningarna de områden, som i detta fall kunde vara aktuella, och meddelade att i kostnadsförslagen upptagits ersättningar för intrång och skada för att få en tillförlit-

lig jämförelse mellan samtliga kostnader för olika alternativ, även om ersättningar för intrång och skada i verkligheten ej skulle utgå på grund av den överenskommelse härom, som av markägarna efter avloppet träffats. bilaga M

Allmänt ansågs att alt. 1. avgjort vore det lämpligaste förslaget, då härigenom såväl jordbrukets som köpingens intressen kunde på ett rationellt och fullt tillfredsställande sätt tillgodoses.

§ 23

Meddelade förrättningsmannen att han jämlikt gällande bestämmelser i Vattenlagen 10 kap. 52 § enär förslaget berör järnväg, den 24 mars 1961 till distriktschefen för Statens Järnvägar III distriktet Malmö översänt förslagsakter rörande förslaget i de delar detsamma berörde järnvägen, med anhållan om det yttrande vartill förslaget kunde föranleda. bilaga E 1

I svarsskrivelse den 6 april 1961 meddelade distriktschefen att intet synes vara att erinra för Statens Järnvägars del.

bilaga E 2

Ombudet för Statens Järnvägar driftsingenjör Åke Johansson förklarade efter av förrättningsmannen lämnade ytterligare upplysningar i frågan, att han ej hade några yrkanden eller framställningar att göra.

§ 24

Redan vid föregående sammanträde i den föreliggande frågan och vid synegången, som företogs efter det sammanträdet hade en hel del av de berörda jordbrukarna uttalat sin beredvillighet att deltaga i kostnaderna för företaget, under förutsättning, att detsamma utfördes såsom täckt ledning. Om det öppna diket komme att bibehållas,

eventuellt fördjupas och utvidgas, komme samma sanitära olägenheter att fortsätta som hitintills, och jordbrukarna skulle då vidhålla sina krav på ersättningar såväl för gången tid som för framtiden.

Förrättningsmannen hade utarbetat olika alternativ för avloppets utförande, och ansågo jordbrukarna att dessa förslag lämpligen borde av berörda sakägare diskuteras innan de slutligt förelades på slutsammanträdet i frågan. Sammanträde hölls den 16 april 1962 i Vinslöv till vilket de flesta av jordbrukarna efter kallelse av förrättningsmannen infunnit sig.

Förrättningsmannen redogjorde härvid för de bägge äldre förrättningarna Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1922 och 1929, med förklaring att i dessa företag ingående fastigheter allt fortfarande voro bundna med deltagande i underhållet av de i företagen ingående avloppen efter vid förrättningarna fastställda kostnadsfördelningar, samt att de dessutom enligt gällande bestämmelser i vattenlagen rörande torrläggning av mark kunde åläggas deltaga i den kapitaliserade kostnaden av minskat underhåll, som kunde komma att uppstå genom öppna avloppets igenläggning till rörledningar. De grunder efter vilka deltagandet skulle beräknas, hänfördes till den brukningsbåtnad, som kunde tillskyndas de fastigheter genom eller vid (rågång) vilka avloppet framgår, värjämte även torrläggningsbåtnad kunde uppstå genom den tillförlitligare avrinning och sänkning av vattenståndet, som den försänkta rörledningen medförde. Sådan båtnad kunde även beräknas uppstå för fastigheter, vilka ingingo i de olika dikningssamfälligheterna, men ej direkt gränsade till eller genomkorsades av avloppet. Förrättningsmannen hade förtydligat sålunda framförda synpunkter med redogörelse för de olika dikessträckornas beröring med det nya företaget, samt förelade ett förslag till överens-

kommelse. bilaga O

där deltagandet för de olika dikessträckorna i detalj förklarades (mom. 9). I mom. 1-8 fanns i övrigt angivet de förutsättningar under vilka jordägarna skulle deltaga i det planerade företaget, då avloppet igenlades med rör.

Efter överläggningar då ytterligare förtydliganden och förklaringar av förrättningsmannen hade lämnats, beslutade de närvarande att godkänna förslaget till överenskommelse men ville Karl Allan Kraft, Helmer Färdig och Bernhard Rosendahl att förrättningsmannen skulle undersöka huruvida deras fastigheter och i övrigt fastigheter i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 voro skyldiga ingå i några som helst kostnader i detta företag, då de hade den uppfattningen att köpingen vid detta företags tillkomst skulle hava åtagit sig ansvaret för avloppssträckan I-K såväl beträffande företagets utförande som det framtida underhållet.

Förrättningsmannen hade förklarat att om synemännen med stöd av tillgängliga handlingar kunde finna dessa synpunkter lagligen grundade, ville de i den slutliga kostnadsfördelningslängden, som skulle vid syneförrättningen fastställas, göra erfordeliga ändringar av den fördelningslängd, som nu blivit av markägarna godkänd och undertecknad.

Sedan förrättningsmannen sedermera anskaffat protokoll från sammanträde med Vinslövs minucipalfullmäktige den 21 maj 1929 bilaga N 1 däri överenskommelse träffats, att samhället svarade för sökandens kostnader för det planerade företaget (Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 sökande Oskar Olofsson och Nils Karlsson) om dessa personer hos Länsstyrelsen begärde nämnda avdikning, och sedan fullmäkrige enligt protokoll den 8 oktober 1929 bilaga N 2

beslutat att den i protokollet den 21 maj 1929 "omnämnda garantien för att herrar Nils Karlsson och Oskar Olofsson ej skola vidkännas några kostnader för avdikningsföretaget Vanneberga-Öllstorp, även skall omfatta övriga sakägare i nämnda dikningsföretag", har förrättningsmannen omarbetat den överenskomna kostnadsfördelningslängden varvid sålunda gjorda medgivanden räknats fastigheterna i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 till godo och i övrigt de ändringar i längden vidtagits, som dessa förhållanden påkallat.

Förrättningsmannen läste upp de kostnadsbelopp och procenttal som skulle påvila berörda fastigheter enligt den slutliga kostnadsfördelningslängden samt de villkor i övrigt, som skulle gälla för reglering av förhållandena mellan jordägare och köpingen. bilaga P 1

Beträffande tiden för inbetalning av jordägarnas andelar i företaget hava enl. mom. 9c jordägarna ansett sig kunna inbetala dessa inom en tid av 5 år. Emellertid anmälde nu Nils Jönsson-Jisfält, att han önskade få denna inbetalningstid förlängd, samt att de tre närmaste åren skulle vara inbetalningsfria och sedan inbetalning ske under 10 år. Jisfält motiverade sin anhållan därmed, att han vore den som näst friherre Barnekow komme att hårdast drabbas av arbetskostnaderna genom avloppets återfyllning vid företagets utförande, och att det skulle bliva svårt för honom att såväl genomföra alla dessa arbeten som samtidigt inbetala stora kostnadsandelar. Ragnar Malm ansåg att bestämmelserna för inbetalning skulle göras lika för alla. Köpingens ombud ville ej direkt motsätta sig att lämna begärd inbetalningstid för Jisfält, utan överlämnade frågan till synemännens avgörande.

§ 25

Beträffande arbetstiden för arbetenas och anläggningarnas genomförande, förklarade köpingens representanter att det vore ytterst angeläget,

att företagen snarast genomfördes. Förrättningsmannen meddelade att den tid synemännen kunde bestämma, lämpligen 6 år från det företaget vunnit laga kraft, bleve en max tid, men vore det köpingen obetaget att genomföra arbetena på den kortare tid de funno lämpligt.

Markägarna anhöllo att tiden för avloppsledningens genomförande ej skulle sättas längre än till 2 år efter det förrättningen vunnit laga kraft.

§ 26

Sedan från Vinslövs landskommun framhållits nödvändigheten av att anslutningen från Vanneberga byggnadsområde skulle få göras snarast möjligt, och det därvid vore angeläget, att betryggande garantier lämnades att enskilda markägare ej skulle kunna förhindra eller försena ledningarnas framdragande, meddelade förrättningsmannen att synemännen kommo att fastställa i sitt utlåtande rätten till ledningarnas läggande. Tvist angående ersättningar skulle avgöras av tvenne skiftesgodemän och om dessa ej kunde enas, skulle lantbruksingenjör tillkallas. För att val av värderingsmän ej skulle försena eventuell prövning av hithörande frågor anhöllo de närvarande, att de vid förrättningen tjänstgörande biträdande synemännen skulle redan i dag utses till skiljemän. På förrättningsmannens förfrågan valdes till skiljemän nämndemannen Einar Rooth, Västra Ejaröd, Nävlinge och kommunalnämndsordföranden Orvar Westerlund, Hööröd, Göinge-Fridhem, vilka förklarade sig villiga att åtaga sig uppdraget.

§ 27

Förrättningsmannen meddelade att styrelse för företaget kunde väljas redan vid dagens sammanträde och vore det lämpligt att denna styrelse hade en sammansättning av 5 ledamöter, 3 valda av köpingen och 2 valda av markägarna för att genomföra de arbeten och anläggningar som gällde det gemensamma avloppets utförande, varemot alla frågor som an-

ginge avloppsreningsverket helt behandlades och beslutades av köpingen såsom huvudman för dessa anläggningar.

Från köpingens sida hade kommunalnämnden vid sammanträde den 28 november 1962 föreslagit kommunalnämndens v. ordförande Carl Lindgren, rörinstallatör John Persson och fabrikör Sture Andersson, varjämte som ersättare nu föreslogs disponent Torsten Ohlsson. bilaga C 7

Från jordbrukarnas sida föreslogs friherre Malte Barnekow och lantbrukaren Oskar Ahlfeldt och till ersättare Carl Ragnar Malm.

§ 28

Beslutade sakägarna enhälligt att utse styrelse för företaget och valdes till ordförande kommunalnämndens v. ordförande handlanden Carl Lindgren, Vinslöv. Ledamöter: rörinstallatören John Persson, Vinslöv, fabrikören Sture Andersson, Vinslöv, friherre Malte Barnekow, Åraslöv, Vinslöv och lantbrukaren Oskar Ahlfeldt, Oreberg, Vinslöv. Ersättare: disponenten Torsten Ohlsson och lantbrukaren Carl Ragnar Malm, Öllstorp, Vinslöv.

§ 29

Beslutades att till företaget hörande ritningar och handlingar skulle förvaras på kommunalkontoret i Vinslöv.

§ 30

Det antecknades, att räkning inkommit till förrättningsmannen från Nyströms Advokatbyrå, Kristianstad, å tillsammans 3.365:15 kronor omfattande kostnader såsom kärandenas ombud tiden 1956-1961, dels vid skadeståndsfrågans behandling vid Söderbygdens Vattendomstol, kronor 2.107:25, dels vid inställelse till första sammanträdet vid laga syneförrättningen kronor 1.257:90. Denna räkning omfattar sålunda kostnader, som markägarna i sin överenskommelse (bilaga O mom. 8) förutsätter skall betalas av köpingen.

§ 31

Då några nya framställningar eller yrkanden ej gjordes i den föreliggande frågan överlade synemännen om lagstadgat utlåtande, vilket härefter meddelades. bilaga P 2

§ 32

Antecknades att biträdande synemännens arvodesräkningar tillsammans uppgingo till 272:-- kronor och skulle dessa kostnader inräknas i förrättningsmannens kostnader samt betalas av sökanden.

§ 33

Meddelades att enligt gällande bestämmelser i vattenlagen avskrift av utlåtandet skulle tillställas Statens Vatteninspektion, Drottningholm.

Distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet, anhöll att samma akter även skulle tillställas honom.

§ 34

Då något vidare ej fanns att avhandla i den föreliggande frågan genomgicks dagens protokoll, vilket lämnades utan anmärkning, varefter sammanträdet och förrättningen förklarades avslutade.

Vinslöv den 6 december 1962

Enligt förordnande

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör

Bitr. syneman

Bitr. syneman

Avskrift.

Till Söderbygdens Vattendomstol
Stockholm.

Kommunalfullmäktige i Vinslövs köping får härmed vördsamt genom undertecknad, kommunalnämndens ordförande, Erik Persson, Vinslöv, enligt bifogade avskrift av kommunalfullmäktiges protokoll, bilaga IV, därtill befullmäktigad anhålla att Vattendomstolen för Vinslövs köping i Kristianstads län,

1:a meddelar tillstånd att i ett befintligt kulverterat utloppsdike, vilket utgör del av Vanneberga Öllstorps dikningsföretag av år 1922, utsläppa höggradigt renat kloakvatten, enligt förslag upprättat av Allmänna Ingeniörsbyrån AB, Malmökontoret.

2:a fastställer i vilken omfattning köpingen framdeles skall vara skyldig att deltaga i underhåll av utloppsdiket mellan köpingen och Vinnö å.

3:a fastställer att den kostnad som av köpingen hittills nedlagts på underhåll av utloppsdiket må räknas som full ersättning för de olägenheter och skador som ev. vållats markägarna.

För bedömandet av anläggningen för avlopp ber jag få hänvisa till bilagda av Allmänna Ingeniörsbyrån AB gjorda utredning och förslag. För ärendets handläggning i övrigt hänvisas till här bifogade av Allmänna Ingeniörsbyrån AB upprättade yttrande av den 21 juni 1956 bilaga II.

De fastigheter, som beröres av ansökan äro belägna i Vinslövs församling, Vinslövs kommun. Såsom lämplig aktförvarare föreslås kommunalkamrer Ivar Hönsson, Kommunalkontoret, Vinslöv. Kungörelse angående ärendet föreslås införd i tidningarna Kristianstads Länsdemokraten, Norra Skåne och Nyaste Kristianstadsbladet.

Såsom lämplig lokal för vattendomstolens sammanträden föreslås nya folkskolan i Vinslöv.

Till denna ansökan fogas nedanstående bilagor:

I Avskrift av denna ansökan.

II Yttrande angående avloppsreningsanläggning i Vinslövs köping, daterad den 1 juni 1956 med bilagor.

III Bestyrkt avskrift av köpekontrakt å reningsverkstomt.

IV Utdrag ur fullmäktigeprotokoll, utvisande vem som handhar företagets angelägenheter och å kommunens vägnar bemyndigats ingiva ansökan till vattendomstolen.

V Ritningar 2105-1, -2 (rörnätsplaner) samt L 64 01 01-1 t.o.m. 16. avseende reningsverk för avloppsvatten.

Vinslöv den 26 mars 1957.
För kommunalfullmäktige i
Vinslövs köping

Erik Persson
Erik Persson
Kommunalnämndens ordförande.

Vidimeras:
Enligt förordnande

Avskrift.

Till Konungens Befallningshavande i Kristianstads län.

Sedan Söderbygdens vattendomstol beslutit att till behandling vid syneförrättning, som i 10 kap. 32 § vattenlagen sägs, hänskjuta det vid domstolen anhängiga målet angående ansökan av Vinslövs köping om tillstånd att i ett Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa avloppsvatten från köpingen, m.m., (AD 16/1957), har jag härmed äran för förordnande av förrättningsman översända dels akten i nämnda mål dels ock akten i mål mellan H. Färdig, m.fl., kärande, och Vinslövs köping, svarande, angående talan jämlikt 8 kap. vattenlagen (ST.D 1/1956), vilket mål jämlikt 11 kap. 83 § vattenlagen handlägges gemensamt med förstnämnda mål i den för ansökningsmål stadgade ordningen.

Såsom framgår av vattendomstolens protokoll vid enskild överläggning den 11 oktober 1957 avser domstolen att förordna särskild sakkunnig att avgiva yttrande rörande i målet framställda anspråk för gången tid, till vilket förordnande i första hand borde ifrågakomma den, som erhölle Konungens Befallningshavandes förordnande att handlägga ifrågavarande syneförrättning. Under hänvisning härtill får jag anhålla, att domstolen snarast möjligt erhåller meddelande om vilken person som förordnats att handlägga syneförrättningen. - Rörande personvalet må nämnas, att lantbruksingenjören Klas Westling, Kristianstad, förklarat att lantbruksingenjören Per Eriksson, Kristian-

stad, - vilken innehar Konungens förklaring om behörighet att handlägga förrättningar rörande avledande av avloppsvatten enligt 8 kap. vattenlagen - lämpligen därtill kan ifrågakomma.

Stockholm i Söderbygdens vattendomstols kansli den 31 december 1957.

I tjänsten:

Åke Wikner

T.f. bitr. vattenrättsdomare.

Rätt avskrivet betyga:

G. Lundberg E. Olsson

Avskrift.

LÄNSSTYRELSEN
I
RISTIANSTADS LÄN

LANDSKANSLIET

Till lantbruksingenjören Per Eriksson, Kristianstad.

I skrivelse till länsstyrelsen den 31 december 1957 har Söderbygdens vattendomstol anfört bland annat följande:

"Sedan Söderbygdens vattendomstol beslutit att till behandling vid syneförrättning, som i 10 kap. 32 § vattenlagen sägs, hänskjuta det vid domstolen anhängiga målet angående ansökan av Vinslövs köping om tillstånd att i ett Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa avloppsvatten från köpingen, m.m., (AD 16/1957), har jag härmed äran för förordnande av förrättningsman översända dels akten i nämnda mål dels ock akten i mål mellan H. Färdig, m.fl., kärande, och Vinslövs köping, svarande, angående talan jämlikt 8 kap. vattenlagen OST.D. 1/1956), vilket mål jämlikt 11 kap. 83 § vattenlagen handlägges gemensamt med förstnämnda mål i den för ansökningsmål stadgade ordningen."

Med anledning härav förordnade länsstyrelsen den 25 februari 1958 statens lantbruksingenjör Klas Westling i Kristianstad att jämlikt 10 kap. 33 § vattenlagen i enlighet med föreskrifterna i nämnda lag, därest laga hinder icke mötte, handlägga ifrågavarande syneförrättning.

På därom av lantbruksnämnden i länet gjord framställning finner länsstyrelsen skäligt förordna Eder att i stället för Westling verkställa ifrågavarande förrättning.

De akter, som omnämnas i vattendomstolens skrivelse, ha-
va överlämnats till Westling.

Kristianstad i landskansliet den 16 april 1958.

På länsstyrelsens vägnar:

T. Allard

H. Wikström

Rätt avskrivet betyga:

G. Arndborg P. Olsson

IIIM-1-58

Nr 724.

LÄNSSTYRELSEN
I
KRISTIANSTADS LÄN

LANDSKANSLIET

Till f.d. lantbruksingenjören Henrik Welin-Berger,
Lustigkullagatan 3, Västerås.

Genom beslut den 11 januari 1960 förordnade länsstyrelsen lantbruksingenjören Klas Westling att handlägga syneförrättning i det av Söderbygdens vattendomstol till syneförrättning enligt 10 kap. 32 § vattenlagen hänskjutna målet angående ansökan av Vinslövs köping om tillstånd att i Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa avloppsvatten från köpingen m.m.

På ansökning av Westling entledigar länsstyrelsen honom från uppdraget; och förordnar Eder att jämlikt åtagande verkställa ifrågavarande förrättning.

Vissa handlingar rörande ärendet förvaras å lantbruksnämnden i Kristianstad.

Kristianstad i landskansliet den 8 november 1960.

På länsstyrelsens vägnar:

T. Allard

H. Wikström

M9-3-60.
1661.

Avskrift.

Till

Herr Lantbruksingenjören Per Eriksson,

K r i s t i a n s t a d.

Härmed förordnas Ni att såsom särskild sakkunnig avgiva yttrande rörande de skadeståndsanspråk avseende gången tid, som lantbrukaren Helmer Färdig med flera riktat mot Vinslövs köping i de vid Söderbygdens vattendomstol anhängiga målen StD 1/1956 och AD 16/1957. - Yttrande bör ingivas i fyra exemplar.

Stockholm den 13 januari 1959.

Av vattenrättsdomarämbetet:

Gunnar Fredriksson.

Rätt avskrivet betyga:

G. Lundberg

AD 16/1957

Till

F.d. Lantbruksingenjören Henrik Welin-Berger,

Lustigkullagatan 3,

V ä s t e r å s.

Härmed förordnas Ni att såsom särskild sakkunnig avgiva yttrande rörande de skadeståndsanspråk avseende gången tid, som lantbrukaren Helmer Färdig med flera riktat mot Vinslövs köping i de vid Söderbygdens vattendomstol anhängiga målen StD 1/1956 och AD 16/1957. - Yttrande bör ingivas i fyra exemplar.

Växjö den 11 november 1960.

Av vattenrättsdomarämbetet:

Gunnar Fredrikson

K U N G Ö R E L S E.

Sedan undertecknad av Länsstyrelsen i Kristianstad län förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen angående av Vinslövs köping begärt tillstånd att i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras å fastigheten Vanneberga 9^{16} i Vinslövs socken, kommer sammanträde av synemännen att hållas i aulan i Nya folkskolan i Vinslöv, onsdagen den 19 april 1961 kl. 10 fm.

Till sammanträde kallas härmed ägare av marker efter avloppet ingående dels i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1922 dels i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1929 och ner till Vinnö å, samt ägare av marker tillhörande Åraslöv 7^{2}, 7^{7} och 44^{1} m.fl. fastigheter ingående i Vinnö - Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1919.

Västerås den 22 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör.

Förestående kungörelse anslagen i Vinslövs församlings kyrka

2/4 den 1961.

Intygas:

p. l.

NORRA SKÅNE ★ Onsdag 29 mars 1961 13

Kungörelse

Sedan undertecknad av Länsstyrelsen i Kristianstads län förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen angående av Vinslövs köping begärt tillstånd att i Vanneberga—Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras å fastigheten Vanneberga 9^{16} i Vinslövs socken, kommer sammanträde av synemännen att hållas i aulan i **Nya folkskolan i Vinslöv, onsdagen den 19 april 1961 kl. 10 fm.**

Till sammanträde kallas härmed ägare av marker efter avloppet ingående dels i Vanneberga—Öllstorps dikningsföretag av år 1922 dels i Vanneberga—Öllstorps dikningsföretag av år 1929 och ner till Vinnö å, samt ägare av marker tillhörande Araslöv 7^{2}, 7^{7} och 44^{1} m.fl. fastigheter ingående i Vinnö—Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1919.

Västerås den 22 mars 1961

Enligt förordnande:

Henrik Welin-Berger

Lantbruksingenjör

Bilaga B 3

NKB ★ Onsdag 29 mars 1961

Kungörelse

Sedan undertecknad av Länsstyrelsen i Kristianstads län förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen angående av Vinslövs köping begärt tillstånd att i Vanneberga—Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras å fastigheten Vanneberga 9^{16} i Vinslövs socken, kommer sammanträde av synemännen att hållas i aulan i **Nya folkskolan i Vinslöv, onsdagen den 19 april 1961 kl. 10 fm.**

Till sammanträde kallas härmed ägare av marker efter avloppet ingående dels i Vanneberga—Öllstorps dikningsföretag av år 1922 dels i Vanneberga—Öllstorps dikningsföretag av år 1929 och ner till Vinnö å, samt ägare av marker tillhörande Araslöv 7^{2}, 7^{7} och 44^{1} m. fl. fastigheter ingående i Vinnö—Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1919.

Västerås den 22 mars 1961.

Enligt förordnande:

Henrik Welin-Berger

Lantbruksingenjör.

K U N G Ö R E L S E.

Sedan undertecknad av Länsstyrelsen i Kristianstad län förordnats att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen angående av Vinslövs köping begärt tillstånd att i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1929 tillhörigt utloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras å fastigheten Vanneberga 9^{16} i Vinslövs socken, kommer sammanträde av synemännen att hållas i aulan i Nya folkskolan i Vinslöv, onsdagen den 19 april 1961 kl. 10 fm.

Till sammanträde kallas härmed ägare av marker efter avloppet ingående dels i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1922 dels i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag av år 1929 och ner till Vinnö å, samt ägare av marker tillhörande Åraslöv 7^{2}, 7^{7} och 44^{1} m.fl. fastigheter ingående i Vinnö - Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1919.

Västerås den 22 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör.

Förteckning

över sakägare, vilka erhållit ovanstående kungörelse.

Vinslövs köping,		Vinslöv.
Sven Gunnar Svensson,	Ängsvägen	"
Karl Allan Kraft och h.h. Hanna,	Mossadal	"
Bernhard Rosendahl,	Öllstorp	"
Helmer Färdig,	"	"

V.g.v.

Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1922 genom

Nils Jönsson,	St. Öllstorp,	Vinslöv.

Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag av år 1929 genom

Vinslövs köping,		Vinslöv.
Per Olsson och h.h. Elida	Vanneberga 5	"
Oscar Ahlfeldt,	Oreberg	"
Stig Cederberg,	Vanneberga 11	"
Fru Bengta Wennerberg,	" "	"
Jöns Gunnar Jönsson	" 1	"
Carl Ragnar Malm,	St. Öllstorp	"
Friherrinnan Sonja Barnekow,	Åraslövs gård	"
Axel Högstedt,	Eka gård	Göinge-Fridhem.
Nils Jönsson,	St. Öllstorp	Vinslöv.
Thure Nilsson,	Öllstorp	"

Dessutom har kungörelse översänts till:

Förste provinsialläkaren i Kristianstads län,	Kristianstad.
Distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län,	"
Hälsovårdsnämnden i Vinslövs landskommun,	Vinslöv.
" " " köping,	"
Statens vatteninspektion,	Drottningholm.
Distriktschefen för Statens Järnvägar, III Distriktet,	Malmö.

Västerås den 29 mars 1961.

(Henrik Welin-Berger)

KUNGÖRELSE

För fortsatt handläggning och avslutande av syneförrättning enligt vattenlagen angående dels tillstånd att i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 tillhörigt avloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras av Vinslövs köping, dels med denna anläggning sammanhängande ersättningsfrågor, kommer sammanträde att hållas i Nya folkskolan i Vinslöv, torsdagen den 6 december 1962 kl. 10.00 fm.

Under förrättningen väckt fråga om anslutning av bebyggelseområde i Vanneberga till det ifrågasatta reningsverket ävensom fråga om reningsanordningar för Vinslövs bränneri kommer att behandlas.

Till sammanträdet kallas härmed ägare av marker efter huvudavloppen i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1922 och av år 1929 ävensom ägare till marker tillhörande Åraslöv 7^2, 7^7 och 44^1 och marker ingående i Vinnö-Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1929, samt de sakägare i övrigt, vilka kunna komma att av företaget beröras. Vid sammanträdet kommer styrelse för företaget att utses.

Västerås den 13 november 1962

Enligt förordnande

Henrik Welin-Berger

Lantbruksingenjör

Anslagen i Vinslövs församlings kyrka den 18/11 1962

Intygas:

p. c.

NYASTE KRISTIANSTADBLADET

NKB ★ Måndag 19 november 1962 12

KUNGÖRELSE

För fortsatt handläggning och avslutande av syneförrättning enligt vattenlagen angående dels tillstånd att i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 tillhörigt avloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras av Vinslövs köping, dels med denna anläggning sammanhängande ersättningsfrågor, kommer sammanträde att hållas i Nya folkskolan i Vinslöv **torsdagen den 6 december 1962 kl. 10.00 fm.**

Under förrättningen väckt fråga om anslutning av bebyggelseområde i Vanneberga till det ifrågasatta reningsverket ävensom fråga om reningsanordningar för Vinslövs bränneri kommer att behandlas.

Till sammanträdet kallas härmed ägare av marker efter huvudavloppen i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1922 och av år 1929 ävensom ägare till marker tillhörande Araslöv 7^2, 7^7 och 44^1 och marker ingående i Vinnö-Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1929, samt de sakägare i övrigt, vilka kunna komma att av företaget beröras.

Vid sammanträdet kommer styrelse för företaget att utses.

Västerås den 13 november 1962.

Enligt förordnande
Henrik Welin-Berger.
Lantbruksingenjör.

NORRA SKÅNE ★ Måndag 19 nov. 1962

KUNGÖRELSE

För fortsatt handläggning och avslutande av syneförrättning enligt vattenlagen angående dels tillstånd att i Vanneberga—Öllstorp dikningsföretag år 1929 tillhörigt avloppsdike utsläppta kloakvatten från reningsverk, avsett att uppföras av Vinslövs köping, dels med denna anläggning sammanhängande ersättningsfrågor, kommer sammanträde att hållas i Nya folkskolan i Vinslöv, **torsdagen den 6 december 1962 kl. 10.00 fm.**

Under förrättningen väckt fråga om anslutning av bebyggelseområde i Vanneberga till det ifrågasatta reningsverket ävensom fråga om reningsanordningar för Vinslövs bränneri kommer att behandlas.

Till sammanträdet kallas härmed ägare av marker efter huvudavloppen i Vanneberga—Öllstorp dikningsföretag av år 1922 och av år 1929 ävensom ägare till marker tillhörande Araslöv 7^2, 7^7 och 44^1 och marker ingående i Vinnö—Vannebergaåarnas regleringsföretag av år 1929, samt de sakägare i övrigt, vilka kunna komma att av företaget beröras.

Vid sammanträdet kommer styrelse för företaget att utses.

Västerås den 13 nov. 1962

Enligt förordnande
Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

Förteckning

över sakägare, vilka erhållit förestående kungörelse.

Vinslövs köping, Kommunalkontoret		Vinslöv
Karl Allan Kraft och h.h. Hanna	Mossadal	"
Bernhard Rosendahl	Öllstorp	"
Helmer Färdig	"	"
Vinnö-Vannebergaåarnas regleringsföretag Friherre Malte Barnekow	Åraslövs gård	"
Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1922 genom Nils Jönsson	St. Öllstorp	"
Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1929 genom Vinslövs köping, Kommunalkontoret		"
Per Olsson	Vanneberga 5	"
Oscar Ahlfeldt	Oreberg	"
Stig Cederberg	Vanneberga 11	"
Sture Birger Wennerberg	Vanneberga 11	"
Carl Ragnar Malm	St. Öllstorp	"
Friherrinnan Sonja Barnekow	Åraslövs gård	"
Axel högstedt	Eka gård	Göinge-Fridhem
Nils Jönsson	St. Öllstorp	Vinslöv
Thure Nilsson	Öllstorp	"
Per Hansson	Vanneberga	"
Fru Sigrid Nilsson	Vanneberga	"
Gunnar Svensson	Stadsäga 720	"

Förste provinsialläkaren i Kristianstads län	Kristianstad
Distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län	Kristianstad
Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping	Vinslöv
Hälsovårdsnämnden i Vinslövs landskommun	"
Vinslövs landskommun	"
Byggnadsnämnden i Vinslövs köping	"
Distriktschefen för Statens Järnvägar III Distriktet	Malmö
Statens Vatteninspektion	Drottningholm
Allmänna Ingenjörsbyrån AB	Malmö

Avsända den 22 november 1962.

Vinslövs Bränneriförening Vinslöv

Advokaten Sten Durling Kristianstad

Avsända den 29 november 1962.

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings kommunalnämnd den 29 maj 1962.

---

§ 149.

Fullmakt angående reningsverket.

Utredningsmannen för avloppsreningsverket, förre lantbruksingenjören H. Welin-Berger, hade i skrivelse den 24 maj hemställt om fullmakt för vissa personer att representera köpingen vid förhandlingar som ingå i pågående syneförrättning enligt Vattenlagen. Efter överläggning beslöt kommunalnämnden följande:

Sedan kommunalnämndens ordförande Eric Persson med biträde av kommunalkamrer Ivar Jönsson och kommunaltekniker Lennart Svensson företrätt kommunen vid ett av f.d. statens lantbruksingenjör hållet sammanträde den 19 april 1962 angående syneförrättning enligt vattenlagen rörande avloppsreningsverk för kommunen samt fråga om utsläpp av kloakvatten i avloppsdike som utfaller i Vannebergaån, får kommunalnämnden förklara att den godkänner att dessa personer representerat köpingen vid sammanträdet ifråga samt befullmäktiga kommunalnämndens Ordförande samt Kommunalkamreren och Kommunalteknikern att under förrättningens fortgång föra köpingens talan och träffa de överenskommelser som kunna bliva erforderliga för frågans slutliga avgörande.

Vinslöv som ovan

Eric Persson / Ivar Jönsson

Justerat.

Carl Lindgren Sven-Åke Nilsson

Anslag om justering har i laga ordning skett å Vinslövs köpings officiella anslagstavla den 12 juni 1962, betygar

Eric Persson
ordförande

Rätt utdraget betygar i tjänsten

Ivar Jönsson
kommunalkamrer

TULLBERGS BOKTR., VINSLÖV 810

NYSTRÖMS ADVOKATBYRÅ

Jurister:
Advokaten Nils Nyström
Jur. kand. Sten Durling
Telefoner:
Kontoret: 105 39 och 118 30
Nyströms bostad .. 118 33
Postgirokonto 3 31 72

FULLMAKT

för envar av advokaten Nils Nyström och jur. kand. Sten Durling eller den endera av dem i sitt ställe vid ett eller flera tillfällen förordnar att vid samtliga över- och underdomstolar, exekutionssäten och övriga myndigheter i Sverige ävensom inför skiljemän anhängiggöra, utföra och bevaka min/vår talan emot Vinslövs köping

eller den saken eljest kan röra angående rätt till kloakledning samt skadestånd m. m.

att jämväl utom domstol vid alla de tillfällen, då min/vår rätt kan vara ifråga densamma iakttaga och bevaka att uppbära och utkvittera alla mig/oss i denna sak tillkommande medel och handlingar m. m. samt att ingå förlikning; gällande denna fullmakt jämväl i konkurs samt ifråga om antagande eller förkastande av ackord däri. Ombudets lagliga åtgärder godkännas.

Ällstorp, Vinslöv *den* 8 april *19* 56

Helmer Färdig Ragnar Ahlm Ture Nilsson

Bevittnas: Nils Simon

Bilaga C 3a

FULLMAKT

för Friherre Malte Barnekow, Åraslöv, Vinslöv,

eller den han i sitt ställe sätter att vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande avledande av avloppsvatten, anordnande av reningsverk m.m. för VINSLÖVS köping min talan föra och min rätt bevaka, hållande jag för gillt vad ombudet lagligen gör och låter.

Åraslöv, Vinslöv den 29 april 1961.

Malte Barnekow

Åraslövs Gård
VINSLÖV

Förestående namnteckningar bevittnas.

Albin Nilsson

Åraslövs Gård
VINSLÖV

Åraslövs Gård
VINSLÖV

Bilaga C 3b

NYSTRÖMS ADVOKATBYRÅ

Jurister:
Advokaten Nils Nyström
Jur. kand. Sten Durling
Telefoner:
Kontoret: 105 39 och 118 30
Nyströms bostad .. 118 33
Postgirokonto 3 31 72

FULLMAKT

för envar av advokaten Nils Nyström och jur. kand. Sten Durling eller den endera av dem i sitt ställe vid ett eller flera tillfällen förordnar att vid samtliga över- och underdomstolar, exekutionssäten och övriga myndigheter i Sverige ävensom inför skiljemän anhängiggöra, utföra och bevaka min/vår talan emot Vinslövs köping

eller den saken eljest kan röra angående rätt till skadeersättning samt stadestånd m. m.

att jämväl utom domstol vid alla de tillfällen, då min/vår rätt kan vara ifråga densamma iakttaga och bevaka att uppbära och utkvittera alla mig/oss i denna sak tillkommande medel och handlingar m. m. samt att ingå förlikning; gällande denna fullmakt jämväl i konkurs samt ifråga om antagande eller förkastande av ackord däri. Ombudets lagliga åtgärder godkännas.

Åraslöf, Vinslöv *den* 8 april *19* 56

Sonja Bengtsson

Bevittnas:

Avskrift

Protokoll fört vid sammanträde med Vamsbergs-Ölsboms Delningsförenings ao år 1922, den 14 April 1961.

§ 1

Kallelsen till sammanträdet godkändes.

§ 2

Till ordf. valdes Nils Fisfält och till sekr. Stig Cederberg.

§ 3.

Att justera protokollet valdes Tore Olsson och Ragnar Nilsson.

§ 4

Sammanträdet hölls för att taga ställning till nyanläggning i Orgelfallsskolan i Vinslövs Köping, angående utträde av klaganden från Köpingen i föreningens diken. Att vid förrättningen för föreningen talan valdes enhälligt Nils Fisfält Allan Kraft och Stig Cederberg.

§ 5

Närvarande delägare. Per Olsson, Tore Olsson, Johan Johansson, Ragnar Nilsson, Allan Kraft, Stig Cederberg, Per Hansson och Nils Fisfält.

Chr. Fridfeldt
Adj.

Stig Cederberg
Sekr.

Justerat.

Ragnar Holm Ture Nilsson

Till underskrift betygar.
Lucker Persson

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings hälsovårdsnämnd den 7 juni 1962.

---

§ 35.

Fullmakt vid syneförrättning.

I anledning av hemställan från f. lantbruksingenjören H. Welin-Berger, Västerås, beslöt hälsovårdsnämnden efter överläggning befullmäktiga nämndens ordförande, disponenten Torsten Ohlsson, att vid syneförrättning enligt Vattenlagen som handlägges av lantbruksingenjören Henrik Welin-Berger rörande avloppsreningsverk för köpingen jämte avledande av kloakvatten i nedanförliggande öppet avlopp, föra nämndens talan och dess rätt bevaka och omfattar denna fullmakt jämväl det sammanträde i frågan som redan hållits den 19 april 1962.

Vinslöv som ovan
Ivar Jönsson

Justerat.

Torsten Ohlsson
ordförande

Bernh. Olsson Harald Persson

Anslag om justering har i laga ordning skett å Vinslövs köpings officiella anslagstavla den 15 juni 1962, betygar

Torsten Ohlsson
ordförande

Rätt utdraget betygar i tjänsten

TULLBERGS BOKTR., VINSLOV 810

Bilaga C 6

FULLMAKT

för hemmansägaren Allan Kraft Mossadal Vinslöv.

eller den han i sitt ställe sätter att vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande avledande av avloppsvatten , anordnande av reningsverk m.m. för VINSLÖVS köping min talan föra och min rätt bevaka , hållande jag för gillt vad ombudet lagligen gör och låter.

Mossadal , Vinslöv den 22 mars 1971

Hanna Kraft
Vanneberga

Allan Kraft
Vinslövsvägen 77

Förestående namnteckningar bevittnas.

Helmer Lärdin
Ölsjö

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings kommunalnämnd den 28 november 1962.

---

§ 286.

Syneförrättning.

Enligt av förrättningsmannen utfärdad kungörelse kommer slutsammanträde röran-de pågående syneförrättning enligt vattenlagen att hållas i Vinslöv den 6 december kl. 10.00 varvid bl.a. styrelse för företaget kommer att utses. Med "företaget" avses enligt lantbruksingenjören H. Welin-Berger utförandet av själva dikningsarbe-tet. Förrättningsmannens "dom" kan av parterna överklagas hos Vattendomstolen, var-för något slutgiltigt godkännande av förrättningen från köpingens sida icke kräves sammanträdesdagen.

Efter överläggning beslutar kommunalnämnden enhälligt följande

a) till att vid sammanträdet företräda köpingen utsågos kommunalnämndens vice ordförande Carl Lindgren, hälsovårdsnämndens ordförande Torsten Ohlsson, kom-munaltekniker Lennart Svensson och kommunalkamrer Ivar Jönsson.

b) det uppdrogs åt de sålunda valda representanterna att vid val till styrelse för företaget från köpingens sida föreslå herrar Carl Lindgren, John Persson och Sture Andersson.

c ---

Vinslöv som ovan

Eric Persson / Ivar Jönsson

Justeras.

Vidar Löfgren John Persson

Anslag om justering har i laga ordning skett å Vinslövs köpings officiella anslagstavla den 4 december 1962, betygar

Eric Persson
ordförande

Rätt utdraget betygar i tjänsten

TULLBERGS BOKTR., VINSLÖV 810

Utdrag av protokoll, fört vid
sammanträde med kommunalnämnden i
Vinslöv den 23 november 1962.

§ 70.

Justeringsmän.

Att jämte ordföranden, herr Ragnar Nicklasson, justera dagens protokoll utsågos herrar Adolf Carlsson och Frans Persson.

:=:

§ 72.

Ang. ombud vid syneförrättning enligt vattenlagen.

Till att representera Vinslövs kommun vid den syneförrättning enligt vattenlagen angående frågor dels om Vinslövs köpings planerade reningsverk, dels om anslutning av avloppssystemet från Vanneberga byggnadsområde till reningsverket ifråga, vilken förrättning är utsatt att hållas torsdagen den 6 december 1962, utsågos Ragnar Nicklasson och Karl Persson.

:=:

Vinslöv som ovan
Folke Stenåsen.

Justerat:
Ragnar Nicklasson
Kommunalnämndens ordförande

Adolf Carlsson

Frans Persson

Rätt utdraget betygar i tjänsten:

....

Kommunalkamrerare.

Utdrag av protokoll, fört vid sammanträde med hälsovårdsnämnden i Vinslöv den 17 november 1962.

§ 29.

Justeringsmän.

Att jämte ordföranden, herr Eric Nilsson, justera dagens protokoll utsågos herrar Mauritz Jönsson och Karl Hansson.

§ 30.

Ang. ombud vid syneförrättning enligt vattenlagen.

Till att representera Vinslövs kommuns hälsovårdsnämnd vid den syneförrättning enligt vattenlagen angående frågor dels om Vinslövs köpings planerade reningsverk, dels om anslutning av avloppssystemet från Vanneberga byggnadsområde till reningsverket ifråga, vilken förrättning är utsatt att hållas torsdagen den 6 december 1962, utsågs nämndens ordförande, herr Eric Nilsson.

:=:

Vinslöv som ovan
Folke Stenåsen.

Justerat:

Eric Nilsson
Hälsovårdsnämndens ordförande

Mauritz Jönsson

Karl Hansson

Rätt utdraget betygar i tjänsten:

....
Kommunalkamrerare.

Utdrag av protokoll, fört vid
sammanträde med byggnadsnämnden i
Vinslöv den 17 november 1962.

§ 6.

Justeringsmän.

Att jämte ordföranden, herr Evert Persson, justera dagens protokoll utsågos herrar Adolf Carlsson och Ragnar Nicklasson.

§ 7.

Ang. ombud vid syneförrättning enligt vattenlagen.

Till att representera Vinslövs kommuns byggnadsnämnd vid den syneförrättning enligt vattenlagen angående frågor dels om Vinslövs köpings planerade reningsverk, dels om anslutning av avloppssystemet från Vanneberga byggnadsområde till reningsverket ifråga, vilken förrättning är utsatt att hållas torsdagen den 6 december 1962, utsågs nämndens ordförande, herr Evert Persson.

:=:

Vinslöv som ovan
Folke Stenåsen.

Justerat:

Evert Persson
Byggnadsnämndens ordförande

Adolf Carlsson

Ragnar Nicklasson

Rätt utdraget betygar i tjänsten:

....
Kommunalkamrerare.

STATENS JÄRNVÄGAR

Bilaga C 1181

FULLMAKT för ombud vid lantmäteri- eller dylik förrättning

Härigenom befullmäktigas Driftsingenjör Åke Johansson, Kristianstad

Befattning och namn

att statens järnvägars talan föra och rätt bevaka vid förrättning rörande fortsatt handläggn. och avslutande av syneförrättn. enl vattenlagen ang dels tillstånd att [illegible] Ölstorp dikningsföretag år 1929 tillhörigt avloppsdike utsläppa kloakvatten från reningsverk, dels med denna anläggning sammanhängande ersättningsfrågor.

i .....

t ex ..... socken och ..... kommun av ..... län

Ombudets laga åtgärder godkännas.

Denna fullmakt är utfärdad med stöd av Arbetsordning för distriktsbefäl (intagen i Statens järnvägars författningssamling, särtryck nr 106).

Kristianstad den 30.11. 1962

(Harry Persson)

Baningenjör,

föreståndare för 30 bansektionen

Telefon: 044/14301

SJ bl 351.1 (Bbr 52)
2000 1 60 SJT

Lantbruksingenjör
HENRIK WELIN-BERGER
VÄSTERÅS

Till

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping

Vinslöv.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 44,45 §§ får jag härmed översända kungörelse angående sammanträde vid laga syneförrättning rörande prövning av framställning om anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ner till Vinnö å, inom Vinslövs socken.

Förslag till reningsverk har redan år 1956 upprättats, omfattande en reningsanläggning för höggradig rening för 146 m^3/tim. med en ansluten folkmängd av 4100 personer, därvid industrivattenmängden inräknas motsvara än ekvivalent folkmängd av 1100 personer.

För avloppet från Vinslövs köping har utarbetats förslag till fördjupning såsom öppet dike, alternativt igenläggning med rör å en delsträcka av 1686 m.

Västerås den 24 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör
HENRIK WELIN-BERGER
VÄSTERÅS

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs landskommun

Till

V i n s l ö v.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 44,45 §§ får jag härmed översända kungörelse angående sammanträde vid laga syneförrättning rörande prövning av framställning om anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ner till Vinnö å, inom Vinslövs socken.

Förslag till reningsverk har redan år 1956 upprättats, omfattande en reningsanläggning för höggradig rening för 146 m^3/tim. med en ansluten folkmängd av 4100 personer, därvid industrivattenmängden inräknas motsvara en ekvivalent folkmängd av 1100 personer.

För avloppet från Vinslövs köping har utarbetats förslag till fördjupning såsom öppet dike, alternativt igenläggning med rör å en delsträcka av 1686 m.

Västerås den 24 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör
HENRIK WELIN-BERGER
VÄSTERÅS

Till

Förste provinsialläkaren i Kristianstads län

K r i s t i a n s t a d.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 44,45 §§ får jag härmed översända kungörelse angående sammanträde vid laga syneförrättning rörande prövning av framställning om anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ner till Vinnö å, inom Vinslövs socken.

Förslag till reningsverk har redan år 1956 upprättats, omfattande en reningsanläggning för höggradig rening för 146 m^3/tim. med en ansluten folkmängd av 4100 personer, därvid industrivattenmängden inräknas motsvara en ekvivalent folkmängd av 1100 personer.

För avloppet från Vinslövs köping har utarbetats förslag till fördjupning såsom öppet dike, alternativt igenläggning med rör å en delsträcka av 1686 m.

Västerås den 24 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör
HENRIK WELIN-BERGER
VÄSTERÅS

Till

Distriktsingenjören för vatten och avlopp i
Kristianstads län
K r i s t i a n s t a d.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 44,45 §§ får jag härmed översända kungörelse angående sammanträde vid laga syneförrättning rörande prövning av framställning om anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ner till Vinnö å, inom Vinslövs socken.

Förslag till reningsverk har redan år 1956 upprättats, omfattande en reningsanläggning för höggradig rening för 146 m^3/tim. med en ansluten folkmängd av 4100 personer, därvid industrivattenmängden inräknas motsvara en ekvivalent folkmängd av 1100 personer.

För avloppet från Vinslövs köping har utarbetats förslag till fördjupning såsom öppet dike, alternativt igenläggning med rör å en delsträcka av 1686 m.

Västerås den 24 mars 1961.
Enligt förordnande:
(Henrik Welin-Berger)

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs kommun

Handlanden Erik Nilsson

Vanneberga

V i n s l ö v.

Sedan Vinslövs Brännerieförening uppdragit åt Allmänna Ingenjörsbyrån i Malmö, att verkställa utredning och upprätta förslag till anläggningar för kvittblivning av det förorenade vattnet under arbetskampanjen och sådant förslag utarbetats (12.12.61) får jag härmed översända detsamma med anhållan att Hälsovårdsnämnden ville lämna sitt yttrande över förslaget. Som synes av planritning (ritning 3) skulle infiltrationsanläggningar med vallbyggnad förläggas inom Vinslövs kommuns område, och avfallsvattnet infiltreras i jorden för att genom Vinnöån bortföras.

Ärendet är sammankopplat med Vinslövs köpings reningsverksfråga, där undertecknad erhållit Länsstyrelsens förordnande att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen, för fastställande av det sätt och av villkor på vilka köpingens kloakvatten får utföras i nedanförliggande avloppsdike och vattendrag. Då frågan är mycket brådskande får jag anhålla att Hälsovårdsnämnden snarast möjligt ville taga ställning till densamma och vid remissens besvarande återsända närslutna akter.

Västerås den 17 april 1962.

Enligt förordnandet

(Henrik Welin-Berger)

Bilaga D 6

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs kommun
Handlanden Erik Nilsson
Vanneberga
Vinslöv.

Den 17 april översände undertecknad till Eder ett förslag till anläggningar för avrening av avfallsvatten från Vinslövs bränneri med anhållan att Ni snarast möjligt ville yttra Eder angående detta förslag. Då jag ännu ej emottagit Edert svar i frågan och ärendet är mycket brådskande får jag anhålla att Hälsovårdsnämnden ville omgående avgiva yttrande och tillsammans med förslagshandlingarna översända detta till mig.

Västerås den 25 maj 1962.
Enligt förordnande:
(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör
HENRIK WELIN-BERGER
VÄSTERÅS

Till

Distriktschefen för Statens Järnvägar, III Distriktet

M a l m ö.

Härmed får jag översända en kungörelse angående sammanträde vid laga syneförrättning rörande prövning av framställming om anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ner till Vinnö å, inom Vinslövs socken.

Avloppet genomflyter järnvägens banvall genom en trumma 0.85 x 1.40 m. belägen 3 km. O.S.O. om Vinslövs köping å bandelen Vinslöv - Kristianstad. Några arbeten äro ej avsedda att utföras beträffande denna trumma, som har tillräckligt djup och storlek för att medgiva den obetydliga fördjupning av avloppet ovan trumman, som ifrågasättes.

Till förtydligande av ifrågasatta åtgärder översändes

1. Generalstabskarta med angivet trumläge.
2. Planritning i skala 1:4000.
3. Profilritning med sektioner.

Jämlikt 52 § 10 kap. vattenlagen får jag anhålla om det yttrande vartill förslaget kan föranleda, och emotser jag därvid de översända

ritningarna 1, 2 och 3 åter. Dessa akter skola ingå i förrättningsakterna.

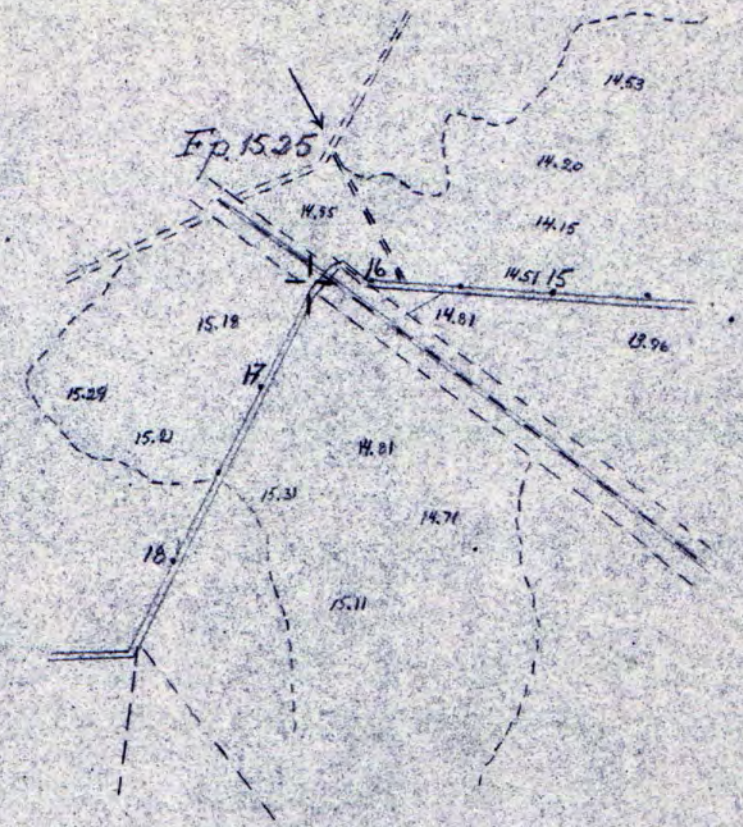
Västerås den 24 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

8272/61

Utdrag från plankarta rörande avlopp från Vinslövs Köping.



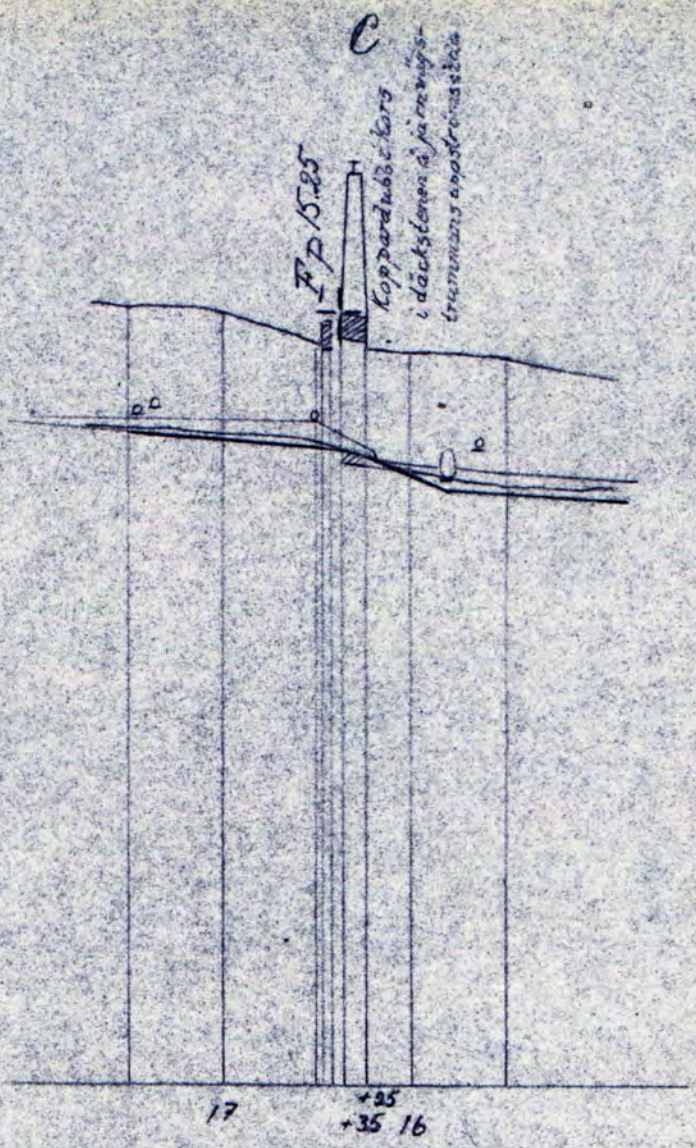
Skala 1:4000

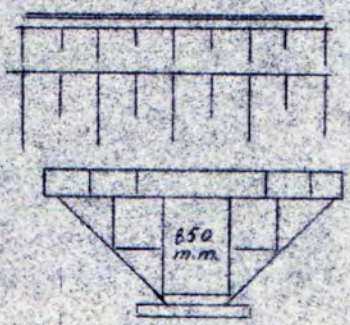
Västerås den 24/3 1961.

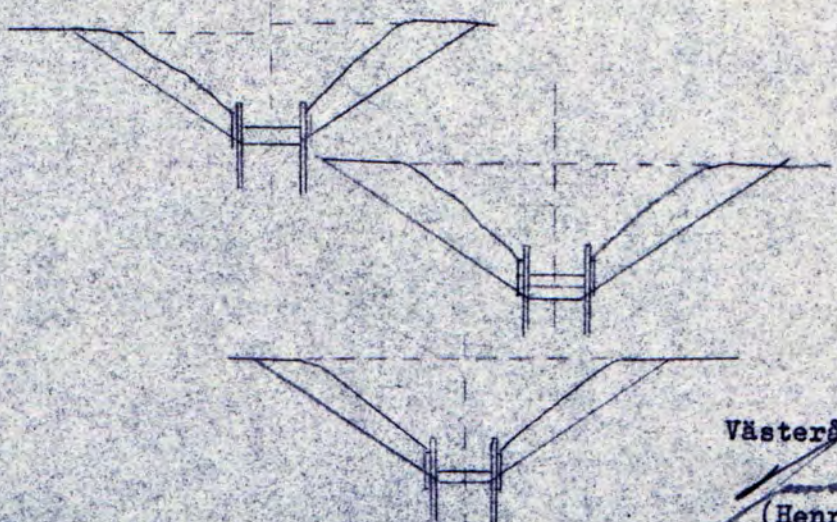
(Henrik Welin-Berger)

8272/11

Utdrag från profil och sektioner rörande avlopp från Vinslöv.







Västerås den 24/3 1961.

(Henrik Wetin-Berger)

8272/61


Stoby
Fjärlöv
Gumlösa
Sinclairsholm
HÄSSLEHOLM
Ljungen
Granlinge
Brödakra
Attarp st.
Sörby
Ignaberga
VINSLÖV
Vinslöv
Araslöv
Önnemölla
Kålaberga
Lommarp
Vanneberga
Göinge-Fridhem st.
Fridhem
Skoglösa
Sandakra
Nävlinge
N. Mellby
Ljungarum
Store mosse
Djurröd
Maglehult
Träne
Asphult
Forshult
Bröd

STATENS JÄRNVÄGAR
DISTRIKTSCHEFEN
III *distriktet*

Telefon 70650
Anknytning 134
Telex

F d statens lantbruksingenjör H. Welin-Berger
Lustigkullagatan 3
Västerås

Ort och datum
Malmö den 6.4.1961

Eder referens	Edert brev	Vår referens	Vår diariebeteckning
			Ds 272/61

Vinslöv, avloppsreningsverk

./. Med återsändande av erhållna handlingar angående nytt avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ned till Vinnö å får distriktschefen meddela att intet synes vara att erinra för statens järnvägars del.

För Distriktschefen

G. Roos

Bil

06.21

Lantbrukskemiska Kontrollstationen
Kristianstad
Tel. 150 55
Postgiro 3 59 22

D:nr 15.793
Ink 14/5 1959
Exp 21/5 1959

ANALYSINTYG

Uppdragsgivare Lantbruksingenjör Per Eriksson
Adress Lantbruksingenjörskontoret
Kristianstad

Föremål: 1 st prov av vatten

Märke: 1 (påle nr 7). Prov av avloppsvatten, taget den 14/5 1959 kl 10. Provtagningsplats: Åraslöv.

Undersökningsresultat:

Kemisk undersökning:

Reaktionstal, pH	7,7
Permanganatförbrukning, mg $KMnO_4$/l	41
Löst syre, mg O_2/l	3,6
Biokemisk syreförbrukning, mg O_2/l, under 5 dygn	21

Bakteriologisk undersökning:

Jäsningsprov i glykosbuljong vid 45°C efter 48 t sannolika antalet colibakterier per 1	50.000 st

Analysavgift Kr
Porto "
Kvitteras: Kronor

Föreståndare

KRISTIANSTADS BOKTRYCKERI AB 594841

Lantbrukskemiska Kontrollstationen
Kristianstad
Tel. 150 55
Postgiro 3 59 22

D:nr 15.794
Ink 14/5 1959
Exp 21/5 1959

ANALYSINTYG

Uppdragsgivare Lantbruksingenjör Per Eriksson
Adress Lantbruksingenjörskontoret
Kristianstad

Föremål: 1 st prov av vatten

Märke: 2 (påle nr 30). Prov av avloppsvatten taget den 14/5 1959 kl 10. Provtagningsplats: Öllstorp.

Undersökningsresultat:

Reaktionstal, pH	5,7
Permanganatförbrukning, mg $KMnO_4$/l	1.600
Löst syre, mg O_2/l	0
Biokemisk syreförbrukning, mg O_2/l, under 5 dygn	880

Analysavgift Kr
Porto "
Kvitteras: Kronor

Föreståndare

KRISTIANSTADS BOKTRYCKERI AB 594841

Lantbrukskemiska Kontrollstationen
Kristianstad
Tel. 150 55
Postgiro 3 59 22

D:nr 15.795
Ink 14/5 1959
Exp 21/5 1959

ANALYSINTYG

Uppdragsgivare Lantbruksingenjör Per Eriksson
Adress Lantbruksingenjörskontoret
Kristianstad

Föremål: 1 st prov av vatten

Märke: 3 (cirka 100 m uppströms ~~klar~~ oak- utsläpp). Prov av avloppsvatten, taget den 14/5 1959 kl 9.30. Provtagningsplats: Öllstorp.

Undersökningsresultat:

Kemisk undersökning:

Reaktionstal, pH	8,0
Permanganatförbrukning, mg $KMnO_4$/l	24
Löst syre, mg O_2/l	11,0
Biokemisk syreförbrukning, mg O_2/l, under 5 dygn	1,5

Bakteriologisk undersökning:

Jäsningsprov i glykosbuljong vid 45°C efter 48 t sannolika antalet colibakterier per 1	20 st

Analysavgift Kr
Porto " _____
Kvitteras: Kronor

G. Ruusberg D.K.
Föreståndare

KRISTIANSTADS BOKTRYCKERI AB 594841

Lantbruksingenjör
HENRIK WELIN-BERGER
VÄSTERÅS

Till

Statens vatteninspektion

Drottningholm.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 44,45 §§ får jag härmed översända kungörelse angående sammanträde vid laga syneförrättning rörande prövning av framställning om anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping samt utsläppning av det avrinnande vattnet i det avloppsdike som från köpingen leder ner till Vinnö å, inom Vinslövs socken .

Förslag till reningsverk har redan år 1956 upprättats, omfattande en reningsanläggning för höggradig rening för 146 m^3/tim. med en ansluten folkmängd av 4100 personer, därvid industrivattenmängden inräknas motsvara en ekvivalent folkmängd av 1100 personer.

För avloppet från Vinslövs köping har utarbetats förslag till fördjupning såsom öppet dike, alternativt igenläggning med rör å en delsträcka av 1686 m.

Västerås den 24 mars 1961.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42640
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Statens Vatteninspektion

Drottningholm.

Betr. avloppsreningsverk för Vinslövs köping.

Åberopande min skrivelse till Vatteninspektionen i rubr. fråga den 24 mars 1961 och den skriftväxling i ärendet, som förts mellan Vatteninspektionen, Vinslövs köping och Söderbygdens Vattendomstol, får jag härmed översända de av Allmänna Ingeniörsbyrån i Malmö upprättade förslagen till:

1.) Reningsverk i Vinslövs köping upprättat den 1 juni 1956 med 15 stycken ritningar (nr. L 640101-2-5, 7-17) av den 20.3.1957.

2a) P.M. angående avloppsreningsverk för Vanneberga by, Vinslövs kommun av den 20 sept. 1960, med ritning L 320102-1-3.

b) Utredning av den 3 aug. 1959 angående kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping med ritningsblad L 320103-1.

c) Utredning angående kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping av den 7 dec. 1961 med tabell 1 och tabell 2.

3.) Reningsanläggning för Vinslövs Bränneri av den 12 dec. 1961 med ritningarna L 640201-1-3.

Samtliga dessa förslag torde från förslagsställaren ha översänts till Distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län, vilken hållits underkunnig om ärendets utveckling.

Beträffande avloppet från Köpingen och ner till Vinnöån har utredningarna och överläggningarna med sakägarne nu fortskridit så långt, att överenskommelse mellan jordägarna träffats, varigenom dessa förbundit sig, att deltaga i kostnaderna för avloppets igenläggning medelst rörledningar med dimenssioner 1200-800 m.m. Som framgår av närslutna profilritningar, kommer en sträcka (16+50-23+78) 678 m att bibehållas såsom öppet avlopp med delvis väsentligt utökade dimenssioner. Även nedre delen av avloppet blir utvidgat öppet dike.

Sakägarne äro ytterst angelägna om att företaget så snart som möjligt få påbörjas, och är jag därför tacksam för Vatteninspektionens prövning av frågan snarast möjligt, varvid jag tacksamt emotser närslutna förslagsakter och ritningar åter.

Västerås den 18 april 1962.

Enligt förordnande

(Henrik Nelin-Berger)

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42940
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Statens Vatteninspektion

Drottningholm.

Betr. avloppsreningsverk för Vinslövs köping.

Den 18 april 1962 översände undertecknad en skrivelse med bilagda förslag i rubr. fråga, och får jag nu göra förfrågan huruvida Edert utlåtande kan förväntas inom närmaste tiden.

Frågan om bränneriet synes kunna frigöras från den föreslagna reningsanläggningen då 1:ste provinsialläkaren och distriktsingenjören hos Länsstyrelsen föreslagit att bränneriföreningen snarast och senast den 15 september 1962 skulle anmodas inkomma med omarbetat eller annat godtagbart förslag till lösning av bränneriets avloppsfråga jämte uppgift när förslaget - efter det att detsamma godtagits, kan beräknas vara genomfört.

Köpingen är ytterst angelägen att få sätta i gång de ifrågasatta arbetena och har upprepade gånger anmodat mig att i min mån påskynda ärendet.

Västerås den 26 juni 1962.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Avskrift av avskrift.

Akt nr 339:342

Till
Kommunalkontoret i Vinslövs köping
V i n s l ö v.

Ang. avloppsanläggning för Vinslövs köping.

Jämlikt bestämmelserna i S.F.S. nr 684/1946 om förprövning rörande åtgärder till motverkande av vattenföroreningar m.m. har till Kungl. fiskeristyrelsen den 2 november 1954 översänts handlingar gällande rubricerade anläggning.

Enligt förslaget till reningsanläggning, som är uppgjord 1948 av Allmänna Ingeniörsbyrån AB, är anläggningen beräknad för en framtida befolkning av 2700 personer och avser endast låggradig rening medelst emscherbrunn. Däremot har varken avloppsvattnet från mejeriet och charkuterierna eller från stärkelsefabriken och bränneriet ansetts böra anslutas till det kommunala reningsverket. Det låggradigt renade avloppsvattnet har i skrivelsen av den 2 november 1954 föreslagits bli utsläppt i närheten av det projekterade reningsverket i ett dike som mynnar i Vinnö å.

Styrelsen anser att avloppsvattnet från stärkelsefabriken och bränneriet får renas för sig på grund av den säsongbetonade driften. Däremot anser styrelsen det nödvändigt att de övriga industrierna, framför allt mejeriet och charkuterierna, få sitt avloppsvatten renat i köpingens reningsverk och att detta avloppsvatten blir höggradigt renat, innan det släpps ut i vattendraget, om den behövliga saneringen av detta skall kunna ske. I stället för emscherbrunn förordar styrelsen vidare att avslamningen sker medelst avsättningsbassänger och rötkammare. Eftersom terrängförhållandena synas vara lämpliga för biologiska dammar, är det dessutom tillrådligt att avloppsvattnet efter reningsverket tillåtes passera ett system av dammar, innan det släpps ut i recipienten för att i görligaste mån minska de sanitära olägenheterna. Dessutom bör bräddningen vid alltför starkt tillflöde ske på sådant sätt att minsta möjliga olägenheter uppkomma även vid dessa tillfällen genom att bräddningen så långt möjligt sker först efter slamavsättningsbassängerna och att det bräddade avloppsvattnet tillåtes passera dammar-

na innan det släpps ut i recipienten.

Drottningholm den 23 december 1954.

På Kungl. Fiskeristyrelsens vägnar:

Sten Vallin

Sten Vallin

Erik Vasseur

Erik Vasseur

Bestyrkes å tjänstens vägnar:

I KUNGL. FISKERISTYRELSEN

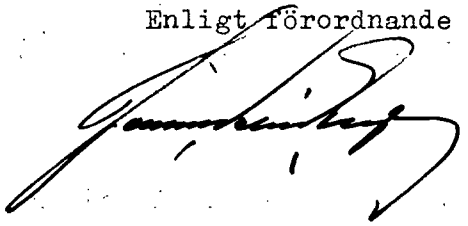
C. Trapp

Vidimeras:

G. Tromde K. Eklöf

Vidimeras:

Enligt förordnande



Bilaga G 5

Se band II

Avskrift.

Bilaga G 6

Inkom med posten, 2 ex.

104

Statens Vatteninspektion
KUNGL. FISKERISTYRELSEN
Tillsynsavdelningen
Drottningholm

Tel. Sthlm 900464, 990474

Akt nr 339:342

Söderbygdens Vattensomstol
24 juni 1957
(stämpel)

AD/ 16/1957

Till Söderbygdens Vattendomstol
S t o c k h o l m.

AD 16/1957. Vinslövs köping, avlopp.

Sedan Vinslövs köping hos Söderbygdens Vattendomstol ansökt att i ett dike, som tillhör Vinnöåns vattensystem, utsläppa höggradigt renat kloakvatten, kan statens vatteninspektion härmed avgiva följande

Y t t r a n d e.

Såsom framgår av akten har köpingen tidigare hos fiskeristyrelsens tillsynsavdelningen (numera tillika statens vatteninspektion) jämlikt KK 684/1946 anmält sin avsikt att utsläppa köpingens kloakvatten till den aktuella recipienten. Enligt det tidigare förslaget, daterat den 2 november 1954, avsågs kloakvattnet bliva behandlat enligt emscherbrunnsprincipen.

Tillsynsavdelningens svar av den 23 december 1954, som är bifogat akten i avskrift (sid 12) , har tyvärr missförstått av köpingen. Avsikten med behandlingen i biologiska dammar var icke att detta skulle vara att anse som den biologiska delen av reningsverket utan att biologiska dammar borde anläggas som ett komplement efter det höggradiga reningsverket. Det ansågs nämligen angeläget att driva reningen så långt som möjligt för att i görligaste mån avlasta recipienten. Vatteninspektionen hade därför föredragit en aktivtslamanläggning i stället för den föreslagna biologiska bädden, eftersom den förra vid rätt skötsel ger en reduktion av biokemisk syreförbrukning, BS, av över 95 % , medan den senare i allmänhet endast brukar ge 80-85 % BS-reduktion. Det föreslagna förfarandet innebär därför att utloppsdiket måste rensas oftare äm om aktivtslammetoden hade valts.

Vatteninspektionen anser emellertid, att biologisk bädd bör kunna godtagas under förutsättning att rensningen av diket mellan reningsverket och Vinnöån skötes på ett sådant sätt att bästa möjliga efter-

rening erhålles i detta dike. Detta innebär, att rensningen bör utföras etappvis med en etapp varje år. Som alternativ till denna efterrening i diket är självfallet de biologiska dammarna fortfarande att föredraga.

Reningsverket är dimensionerat för en anslutning av 4100 personekvivalenter (befolkning plus industri) eller en vattenmängd av 146 m^3/h, vilket motsvarar dubbla nuvarande vattenmängd. Vidare är avloppsnätet huvudsakligen utbyggt enligt det kombinerade systemet. Detta innebär att avloppsvattnet kan komma att bräddas före den biologiska bädden vid regntillfällen redan vid tvåfaldig utspädning och under vissa förhållanden t.o.m. före avslamningen. Detta måste innebära ökad påfrestning på recipienten, som alltså även kommer att mottaga klaokslam. För att hindra uppkomsten av dessa och andra sanitära olägenheter bör endera reningsverket dimensioneras större, så att upp till åtminstone 6-faldig, helst 10-faldig utspädning av kloakvattnet kan mottagas eller också bör vid bräddavloppet en regnvädersbassäng ordnas, som kan mottag det bräddade /efter/ /vatten/ avloppsvattnet vid häftiga regn och varifrån regnet detta kan pumpas tillbaka till reningsverket och undergå höggradig rening.

Beträffande reningsverkets dimensionering borde belastningen från mejeriets potatiskokning ha medtagits. Det är att märka, att de angivna föroreningssiffrorna från industrierna är litteraturvärden, vilka variera inom vida gränser beroende på tillverkningen etc och vidtagna åtgärder för att minska spillet. Eftersom köpingens avloppsproblem har varit under utredning under så många år, borde mera reella föroreningsvärden kunna ha presterats. Den samlade föroreningsbelastningen från industrierna kan således lika gärna vara mer än 1000 personekvivalenter större.

Drottningholm den 20 juni 1957.

Statens Vatteninspektion

Erik Vasseur
Erik Vasseur

Vidimeras:
G. Tromde K. Eklöf

Vidimeras:
Enligt förordnande

Avskrift.

Inkom med posten, 6 ex.

Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag och Därest Statens Vatteninspektion vill yttra sig över innehållet i denna skrift, skall yttrande i 4 ex. ingivas senast den 5 oktober 1957. Vid yttrande, som kommer senare än nu nämnts, är vattendomstolen ej pliktig fästa avseende.

Stockholm den 18 september 1957.

Söderbygdens vattendomstol
Box 196, Stockholm 1

Åke Wikner

Söderbygdens Vattendomstol
14 sep. 1957
(stämpel)

AD 16/1957

Till

Söderbygdens Vattendomstol

S t o c k h o l m

AD 16/1957. Vinslövs köping, avlopp.

I besittning av Statens Vatteninspektions yttrande av den 20 juni 1957 över projekterad reningsanläggning i Vinslövs köping får köpingen härmed efter samråd med förslagsställaren anföra följande synpunkter.

1. Vatteninspektionen anger att en rätt skött aktivtslamanläggning ger en reduktion av BS av över 95 % medan en biologisk bädd endast ger 80 - 85 %. Enligt Ingeniörsvetenskapsakademien, FKO-meddelande nr 19 äro värdena för aktivt slam 85 á 97 % och biologiska bäddar 80 á 95 %. Förutsättningarna för dessa värden äro rätt skötta anläggningar.

   En aktivt slamanläggning är ganska känslig för variationer i avloppsvattnets sammansättning och mängd samt fordrar en minutiös skötsel med dagliga provtagningar. En biologisk bädd är däremot enkel, tillförlitlig och relativt okänslig för variationer i avloppsvattnets mängd och beskaffenhet.

   Det torde ej råda något tvivel om att ett samhälle av Vinslövs storlek har mycket svårt att hålla den kvalificerade personal, som fordras för att rätt sköta en aktivtslamanläggning, och under sådana förhållanden torde en biologisk bädd ge bättre reningsresultat än en aktivtslamanläggning.

2. Vatteninspektionen anger att utloppsdiket måste rensas oftare vid rening med biologisk bädd än med aktivt slam.

   Enligt ovan framförda synpunkter torde dock recipientens självrenande förmåga behöva tagas i anspråk i högre grad vid en aktivtslamanläggning, som ej övervakas i tillräcklig utsträckning. Vid fullgott skötta anläggningar kommer en igenväxning av diket efter tillförseln av höggradigt renat avloppsvatten att bli beroende

av mängden näringsämnen i vattnet. I SOU 1941:16 angives bl.a. att metoden med högbelastade biologiska bäddar möjliggöra en effektivare avskiljning av näringsämnena ur avloppsvattnet än med aktivt slam och är därför att föredraga, så snart sekundär förorening kan befaras.

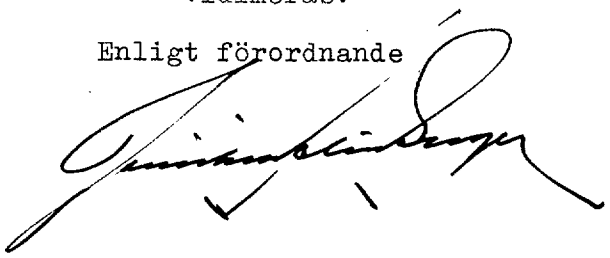
3. Reningsverket är dimensionerat för en vattenmängd av 146 m^3/h. I denna kvantitet ingår spillvatten, dräneringsvatten och industrivatten motsvarande framtida (ca 50 år) förhållanden. Köpingens avloppsnät är utbyggt enligt det kombinerade systemet men avsikten är att genomföra en succesiv ombyggnad till duplikatsystem. Innan detta är klart tillföres således regnvatten till reningsverket och när spillvattnet erhållit en viss utspädningsgrad kommer bräddning att ske.
I dimensioneringsuppgifterna för reningsverket har tvätteriets utsläpp angivits till 300 l/min. under 2 min. motsvarande 18 m^3/h. I realiteten kommer en utjämning att ske i ledningsnätet och i därför avsedd brunn på tvätteriets tomt. Man torde därför kunna räkna med att dagsförbrukningen 16 m^3 fördelas jämnt under de 8 driftstimmarna och utsläppet således motsvara 2 m^3/h. Spillvattenmängden är nu 12,5 m^3/h och industrivattenmängden blir med ovan angivna andel från tvätteriet totalt 13 m^3/h.
Summa avloppsvatten blir 25,5 m^3/h.
Utspädningsgraden före bräddning blir då $\frac{146}{25,5}$ = 5,7 ggr.
Någon bräddning vid 2-faldig utspädning, som vatteninspektionen anger, sker icke.
För att öka utspädningsgraden före bräddning kan man dock tillåta en överbelastning av bassängerna och beskicka den biologiska bädden med mera vatten, förslagsvis 250 m^3/h.

4. För dimensionering av reningsverkets biologiska del har industriernas föroreningstal tagits ur litteratur. Vi anse dessa värden, som framkommit ur en mångfald provningar vara väl så tillförlitliga som värden från prov tagna på platsen.
Beträffande dessa litteraturvärden har det av författaren (Imhoff) angivna undre gränsvärdet använts, vilket motiverats med beträffande mejeriet att någon diskning av kannor ej förekommer och beträff-

ande bryggeriet att det ej är öl utan svagdricka som framställes. Att biologiska dammar ej använts beror på att dessa blir ganska stora och svårigheter föreligger att skaffa mark för ändamålet i anslutning till reningsverket.

Vinslöv den 12 september 1957.
Vinslövs köpingd Kommunalnämnd
Erik Persson

Vidimeras:
Enligt förordnande



Till

Lantbruksingenjören Per Eriksson
Handskmakaregatan 10
Kristianstad.

Sedan Söderbygdens vattendomstol genom beslut den 11 oktober 1957 hänskjutit det vid domstolen anhängiga målet om ansökan av Vinslövs köping om tillstånd att i ett Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag tillhörigt utloppsdike utsläppa avloppsvatten från köpingen (AD 16/1957) till behandling vid syneförrättning, som i 10 kap. 32 § vattenlagen sägs, har Ni av länsstyrelsen i Kristianstads län förordnats att handlägga förrättningen.

I en till vattendomstolen ställd komplettering av ifrågavarande ansökningen, som inkom till vattenrättsdomaren den 9 maj 1959, har köpingen nu anhållit, att ansökningen alternativt må gälla utsläpp av avloppsvatten, som undergått rening i en s.k. oxidationskanal. Vid ansökningen har fogats ett av Allmänna Ingenjörsbyrån Aktiebolag upprättat förslag till ny reningsanläggning (aktsid. 95-104).

Köpingens kompletteringsskrift jämte förslag, allt i tre exemplar, översändes härmed i och för på Eder ankommande åtgärd. Ett exemplar av dessa handlingar tillställes samtidigt den i målet förordnade aktförvararen, kommunalkamreraren Ivar Jönsson, Kommunalkontoret, Vinslöv.

./.

Stockholm i Söderbygdens vattendomstols kansli den 26 maj 1959.

(Lars Schoultz)
bitr. vattenrättsdomare

LANTBRUKSNÄMNDEN
I
KRISTIANSTADS LÄN
KRISTIANSTAD

LANTBRUKSINGENJÖRSKONTORET
V. Boulevarden 45
KRISTIANSTAD

Till
Statens Vatteninspektion,
Drottningholm.

Sedan Söderbygdens vattendomstol genom beslut den 11 oktober 1957 hänskjutit det vid domstolen anhängiga målet om ansökan av Vinslövs köping om tillstånd att i ett Vanneberga-Öllstorps dikningsföretag tillhörigt utloppsdike utsläppa avloppsvatten från köpingen till behandling vid syneförrättning enl. vattenlagen har undertecknad av länsstyrelsen i Kristianstads län förordnats att handlägga förrättningen.

I en till vattendomstolen ställd komplettering av ifrågavarande ansökning, som inkom till vattenrättsdomaren den 9 maj 1959 och vilken sedermera tillsänts mig från Vattendomstolen, har köpingen nu anhållit, att ansökningen alternativt må gälla utsläpp av avloppsvatten, som undergått rening i en s.k. oxidationskanal. Vid ansökningen har fogats ett av Allmänna Ingenjörsbyrån Aktiebolag upprättat förslag till ny reningsanläggning.

Köpingens kompletteringsskrift jämte förslag i ett exemplar översändes härmed för yttrande.

./.

Statens Vatteninspektion har tidigare i saken avgivit yttrande, nämligen den 20 juni 1957. (Akt.nr. 339:342).

Kristianstad den 1 juni 1959.

t.f. lantbruksingenjör.

STATENS VATTENINSPEKTION
DROTTNINGHOLM
Tel. Sthlm (010) 990464, 990474 (växel)
Akt L:64/590895

Lantbruksingenjör P.Eriksson
Kristianstad.

Ang. Vinslöv, avlopp.

I anledning av den 1 juni 1959 översända handlingar i ovannämnda ärende vill statens vatteninspektion efter samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet avgiva följande

Yttrande.

Dåvarande fiskeristyrelsens tillsynsavdelning och statens vatteninspektion har i skrivelse till Vinslövs köping den 23 december 1954 och i yttrande till Söderbygdens vattendomstol den 20 juni 1957 framhållit att jämförelsevis långtgående åtgärder erfordras för den behövliga saneringen av recipienten. Sålunda bör även högsta möjliga reningseffekt eftersträvas vid ett reningsverk för köpingens och de ifrågavarande industriernas avloppsvatten. Såvitt nu kan bedömas kan samma höga reningseffekt, som vid en höggradig anläggning av mera konventionell typ, ej ernås genom behandling av avloppsvattnet i ringkanal. Härtill kommer att erfarenheter av ringkanaler för svenska klimat- och belastningsförhållanden ännu i stort sett saknas, varför de ringkanaler, som för närvarande utföres i landet, måste betraktas som försöksanläggningar utan garantier för att en antagen reningseffekt kan uppnås. Det ifrågasättes också om den ifrågavarande reningsmetoden ur teknisk-ekonomisk synpunkt är lämplig för större samhällen. Den övre gränsen för ringkanalers lämplighet har i olika sammanhang angivits till mellan 500 och 2500 personer (personekvivalenter). Det är vatteninspektionens uppfattning att lämpligheten av ringkanal för en betydligt mindre tätort än 2500 personer i vart fall för närvarande kan ifrågasättas med hänsyn till storleken av den investering, som utförande av en sådan reningsanläggning utgör. Vatteninspektionen kan sålunda för sin del ej biträda köpingens ansökan om utsläpp av avloppsvatten, som undergått rening i ringkanal, och får i övrigt hänvisa till sina tidigare skrivelser i ärendet.

Drottningholm den 14 juni 1960.

På statens vatteninspektions vägnar:

Sven Andersson

Åke Liedberg

KUNGL VÄG- OCH VATTENBYGGNADSSTYRELSEN
Vatten- och avloppsbyrån

Tjänsteställe	Handläggare	Datum	Beteckning (Åberopas vid korrespondens)
VAT	Bå Liljequist	29.8.62	VA 865-L48-1

Distriktsingenjören
för vatten och avlopp
Vägförvaltningen
Fack
KRISTIANSTAD 1

INKOM T. DISTR. ING. FÖR VATTEN OCH AVLOPP KRISTIANSTAD
-3 SEP 1962
Dnr i vaL 1554/62
vaL 48-1-0

Edert tjänsteställe, handläggare
—

Edert meddelande
9.8.62

Vatten- och avloppsanläggning för Vinslövs köping, Kristianstads län, granskning av förslag till höggradigt avloppsreningsverk (biobädd)

Med ovan angiven skrivelse har Ni till väg- och vattenbyggnadsstyrelsen för granskning översänt ett av Allmänna Ingeniörsbyrån AB, Malmökontoret, upprättat och i juli 1962 dagtecknat förslag avseende rubricerade reningsverk.

Efter företagen avloppsteknisk granskning av förslaget får styrelsen meddela följande.

Den biologiska bädden har dimensionerats för en BS-belastning av 875 g/m^3.d, vilken är den högsta som enligt Imhoff normalt bör användas. (Om man utgår från att någon BS-reduktion av det industriella avloppsvattnet ej sker i försedimenteringen blir belastningen på bädden ca 1000 g/m^{3}d). Det bör beaktas, att man i Sverige, på grund av att klimatet är ogynnsammare än i Tyskland, ej torde kunna uppnå samma genomsnittliga BS-reduktion (vid viss belastning) som den Imhoff räknat med. Härtill kommer att -- med föreslagen cirkulationspumpning -- mängden cirkulationsvatten genom bädden vid ökande anslutning kommer att bli låg; 0 under maximidygns dagtimme vid dimensionerande anslutning. Enligt den i USA vid dimensionering av biologiska bäddar använda s k NRC-formeln (NRC = National Research Council) är reningseffekten en funktion av BS-belastningen pr volymsenhet och en cirkulationsfaktor. Ökad volymsbelastning eller minskad cirkulationsvattenmängd medför en sänkning av reningseffekten. Vid föreslagen bäddvolym och hydraulisk belastning på bädden ger en kontrollberäkning med nämnda formel en total BS-reduktion -- inkl 30 % reningseffekt i försedimenteringsbassängen -- av f n ca 85 % och vid framtida anslutning ca 79 %. (Härvid har ingen hänsyn tagits till det ogynnsammare klimatet i Sverige.)

Det kan starkt ifrågasättas, om nämnda reningseffekt vid framtida belastning och däremot svarande föroreningsmängd

KUNGL VÄG- OCH VATTENBYGGNADSSTYRELSEN
Vatten- och avloppsbyrån
Tjänsteställe Handläggare

Datum 29.8.62

Beteckning (Åberopas vid korrespondens) VA 865-L48-1

kan godtagas med hänsyn till recipientens ringa vattenföring. Frågan bör avgöras av statens vatteninspektion. Om en komplettering av den biologiska delen av reningsverket bedömes bliva eller kommer att bliva erforderlig framdeles och då ytterligare en bädd utföres, bör denna kopplas i serie med den första. Enligt amerikanska erfarenheter uppnår man större reningseffekt vid tvåstegsbäddar än vid en bädd med samma totala volym. "I Ten-State Standards" framhålles beträffande biologiska bäddar att 2-stegs bäddar bör användas där utflödets BS skall understiga 30 mg/l.

I övrigt har granskningen ej givit anledning till annat påpekande än det bör övervägas att förse eftersedimenteringsbassängen med skumskärm.

På Kungl väg- och vattenbyggnadsstyrelsens vägnar

Erik Liljequist

Erik Liljequist

+

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

KONSULTERANDE INGENJÖRER

MALMÖKONTORET

TELEFON: 040 737 30
POSTGIRO 15 92 00
BANK: SV. HANDELSBANKEN

HUVUDKONTOR:
NYBROGATAN 23
STOCKHOLM Ö

AVDELNINGSKONTOR:
MALMÖ - GÖTEBORG - KALMAR - HUSKVARNA
KARLSTAD - KATRINEHOLM - FALUN - SUNDSVALL
ÖSTERSUND - UMEÅ - LULEÅ - KIRUNA

Distriktsingeniören
Vägförvaltningen
KRISTIANSTAD

INKOM T. DISTR. ING. FÖR VATTEN OCH AVLOPP KRISTIANSTAD
14 SEP 1962
Dnr i vaL 1663/62 P
Kl. 48-1-4

Eder beteckning — Edert brev

Vår beteckning CGN/ubj 453 MALMÖ C den Baltzarsgatan 18 13.9.1962
Litt. L 64 01 01

Betr. reningsverk i Vinslövs köping.

Med anledning av till oss översänd kopia av väg- och vattenbyggnadsstyrelsens granskningsutlåtande över rubricerade anläggning få vi anföra följande.

Vid samtal med byrådirektör Liljequist angående de i utlåtandet framförda synpunkterna menar denne att något krav på omedelbara åtgärder ej finns. Däremot kan det bli nödvändigt att i framtiden komplettera den biologiska delen förr än övriga enheter om reningseffekten skulle visa sig nedgå under acceptabelt värde. Högsta BS-värde på utgående vatten bör fastställas av vatteninspektionen.

Emellertid anse vi att anmärkningen om att biobädden är belastad med 1000 g BS/m^3 d mot bakgrund av att någon BS-reduktion av industrivattnet ej sker i den låggradiga delen är riktig. För att eliminera detta göres bädden högre och den effektiva höjden ökas således till 2.55 m. Bäddens belastning blir då 875 g/m^3 d.

Beträffande cirkulationspumpningen kan sägas att den med ökande anslutning blir mindre med oförändrad inställning på flottörventilen i återgångsvattenledningen. Cirkulationsvatten kan tillföras även inom pump II:s arbetsområde genom att man kortar flottörwiren och vattenmängden på biobädden blir då 250 m^3/h.

Synpunkten att eftersedimenteringsbassängen skall förses med skumskärm kommer att beaktas.

Högaktningsfullt

Allmänna Ingeniörsbyrån A.B.
Malmökontoret
C. Gibson

SKIF Sveriges Konsulterande Ingenjörers Förening

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till Statens Vatteninspektion.
Drottningholm.

Betr. avloppsreningsverk för Vinslövs köping.

Åberopande skrivelser i rubr.fråga den 24 mars 1961 ,13 april 1962 och 26 juni 1962 får jag härmed översända ett av Allmänna Ingenjörsbyrån A.B. Malmö omarbetat förslag / juli 1962 / med tillhörande ritningar L 640101 - 104-105 , 107-121 , under vördsam anhållan att Vattensinpektionen ville avgiva det yttrande , vartill förslaget kan föranleda.

Förslagsställaren har meddelat att motsvarande handlingar sänts till distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län.

Förslaget förutsätter , att enligt Kungl. Fiskeristyrelsens rekommendation den 23 december 1954 stärkelsefabriken och bränneriet själva svara för reningen av sitt avloppsvatten.

Enligt meddelandenfrån Vinslövs Bränneriförening och från Allmänna Ingenjörsbyrån pågå utredningar för att ordna bränneriets avloppsfråga.

Västerås den 1 augusti 1962.
Enligt förordnande :
Henrik Welin-Berger.

./. 1 häfte handlingar med 17 ritn.

Bilaga G 16

avskrift.

avaL 431/62
ivaL 912, 1421/62
vaL 48-1-0

Till Statens Vatteninspektion
DROTTNINGHOLM

I anledning av inspektionens yttrande den 11 maj och den 6 augusti 1962 i ärende angående Vinslövs köpings avloppsreningsverk får distriktsingenjören för vatten och avlopp anföra följande.

Det av Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, upprättade och sedermera omarbetade förslaget av juli 1962 till avloppsreningsverk för Vinslövs köping har underställts Kungl. väg- och vattenbyggnadsstyrelsen, som
./. avgivit i kopia bifogat granskningsutlåtande. Ingenjörsbyrån har såsom
./. framgår av i kopia bifogad skrivelse den 13 september 1962 till styrelsen framfört sina synpunkter i anledning härav. Byrådirektör Liljequist i styrelsen har under hand förklarat att det föreliggande förslaget kan godtagas ur de synpunkter, som han har att beakta.

Vad beträffar ordnandet av avloppsfrågan för Vanneberga by i Vinslövs landskommun föreligger numera fullmäktigebeslut, § 11 i protokoll
./. av den 28 juni 1962, att ansluta till köpingens avloppsnät, ävensom tillstånd från köpingens sida till denna anslutning enligt i kopia bi-
./. fogade protokoll från kommunalnämndssammanträden i köpingen den 17 november 1961 och den 2 maj 1962, § 321 resp. § 123. Landskommunen har meddelat sin avsikt att omedelbart ansluta Vanneberga samhälle till köpingens avloppsnät, utan att först avvakta utbyggnaden av köpingens avloppsreningsverk och redan vidtagit vissa förberedande åtgärder i detta syfte. Köpingen har för sin del såsom framgår av protokoll den
./. 19 september 1962, § 242, intet att erinra häremot. Eftersom tidpunkten då köpingens avloppsreningsverk icke kan vara avlägsen - verket bör kunna påbörjas våren 1963 - och eftersom Vanneberga samhälles avloppsvattenmängd är ringa i förhållande till köpingens, synes det rimligt och lämpligt, att Vanneberga samhälle tillåtes ansluta till köpingens avloppsnät redan nu på de villkor, som köpingen meddelat, under förutsättning att vederbörligt tillstånd härtill inhämtats av berörda in-

tressen i köpingens recipient, och att avloppsvattnet från samhället undergår nöjaktig slamavskiljning tills vidare.

Det till handlingarna hörande förslaget till reningsåtgärder för Vinslövs bränneri upprättat av AIB den 12 december 1961 har varit föremål för handläggning på länsplanet. Distriktsingenjören och länsläkaren har i samband härmed avgivit i kopia bifogat yttrande till länsstyrelsen den 14 juni 1962. I anledning härav har bränneriet beretts ./. tillfälle att ompröva frågan och inkommit med nytt förslag till lösning av bränneriets avloppsfråga enligt i kopia bifogad skrivelse till ./. länsstyrelsen den 14 september 1962. Distriktsingenjören och länsläkaren har i princip ansett sig kunna godtaga det senast framlagda förslaget såsom framgår av i skrift bifogat yttrande till länsstyrelsen ./. dags dato.

Distriktsingenjören vill slutligen understryka angelägenheten av, att Vinslövs köpings ävensom Vanneberga samhälles och Vinslövs bränneri avloppsreningsfrågor snarast lösas och att ärendet sålunda behandlas så skyndsamt som möjligt.

Kristianstad den 25 september 1962
Distriktsingenjören för vatten och avlopp
i Kristianstads län.
Bertil Retzner
Bertil Retzner

Vidimeras:
Enligt förordnande:

STATENS VATTENINSPEKTION
DROTTNINGHOLM
Tel. Sthlm (010) 22 0464, 22 0474 (växel)
Akt L:64/620551,620771,
620929

Lantbruksingenjör H. Welin-Berger

Västerås.

Ang. Vinslövs köping, avlopp.

I ovannämnda ärende vill statens vatteninspektion anföra följande.

Statens vatteninspektion och dåvarande fiskeristyrelsens tillsynsavdelning har tidigare avgivit yttranden angående avloppsanläggning för Vinslövs köping i skrivelse den 23 december 1954, den 20 juni 1957 och den 14 juni 1960. Dessa
·/3 yttranden bifogas i avskrift. Härjämte har vatteninspektionen den 11 oktober 1957 vid förhandling i vattendomstol fört talan i ärendet. Slutligen har vatteninspektionen under senare år vid några tillfällen företagit besök på platsen för överläggningar bland annat angående köpingens och bränneriets avloppsförhållanden.

Vatteninspektionen har med hänsyn till den ringa vattenföringen och den nu rådande starka föroreningen av ifrågavarande vattenområden förordat mycket långt gående rening av avloppsvattnet från Vinslövs köping, varvid avloppsfrågan för potatisindustrin ansågs böra lösas för sig. Vid överläggningar på platsen och i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet har inspektionen förordat anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning.

Beträffande avloppsreningsverk i Vinslöv har vatteninspektionen godtagit en anläggning med biologisk bädd men framhållit som angeläget att viss efterbehandling av avloppsvattnet kommer till stånd. Denna efterbehandling skulle kunna ske endera i det till Vinnö å rinnande diket under förutsättning att skötseln av diket ordnades så att dess självreningskapacitet utnyttjades på bästa sätt eller i biologiska dammar.

Föreliggande förslag överensstämmer i stort sett med vatteninspektionens rekommendationer. Viss kulvertering av diket har emellertid bedömts som nödvändig trots att kulvertering ogynnsamt påverkar självreningen i diket. För att motverka de ogynnsamma verkningarna av en kulvertering skall diket dock

med delvis väsentligt utökande dimensioner bibehållas som öppet en sträcka av 678 m.

Den föreslagna avloppsanläggningen bör nu kunna godtagas ehuru ytterligare åtgärder till motverkande av vattenförorening sedermera kan komma att erfordras. Eventuellt erforderliga ytterligare åtgärder bör emellertid kunna göras beroende av tillståndet i recipienten efter det att föreslagen anläggning utbyggts.

I vissa detaljfrågor vill vatteninspektionen slutligen anföra följande.

Vid anslutningen av industrierna bör tillses att skäliga åtgärder vidtagits inom respektive industri för en minskning av avloppsvatten- och föroreningsmängden från industrien.

Avloppsnätet bör fortlöpande omläggas för separat avledning av avloppsvattnet för att i största möjliga utsträckning bräddning av obehandlat eller ofullständigt behandlat avloppsvatten skall kunna förhindras.

De öppna sträckorna av diket bör rensas på sätt som tidigare anförts av vatteninspektionen så att dikets självreningsförmåga på bästa sätt tillvaratages.

Instruktion för avloppsanläggningens skötsel bör upprättas i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp. Skötselinstruktionen bör omfatta jämväl program för driftkontroll vid reningsverket.

Kontroll av recipientens tillstånd bör ske och program härför upprättas och översändas till vatteninspektionen för prövning. Resultaten av recipientundersökningen bör sedermera tillställas vatteninspektionen minst en gång årligen.

Drottningholm i statens vatteninspektion den 7 nov. 1962.

Åke Liedberg
Byrådirektör

Bilaga H 1a

Vatten- och avloppsanläggning

i Vanneberga by, Vinslövs kommun.

Utredning angående kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping.

Orientering.

I förslag till vatten- och avloppsanläggning för Vanneberga by har man tidigare räknat med utförande av separat reningsanläggning för detta samhälle.

I samband med ansökan om utbyggnad av del av ledningsnät i Vanneberga har frågan om ett samgående i avloppsanläggning mellan kommunen och köpingen tagits upp och i det följande skall redogöras för de kostnader som preliminärt kan överblickas för olika lösningar av problemet.

Mätningsarbeten och förslag.

För att kunna uppskatta kostnaderna har ledningssträckan mellan Vanneberga och gränsen till Vinslövs köping stakats och kostnadsberäknats.

Det befinnes att man måste använda två pumpstationer för att nå anslutning till köpingens befintliga avloppsnät.

Ledningssträckans staklinje passerar förbi 8 st fastigheter, som är belägna i stort sett halvvägs mellan byn och köpingen.

Beskrivning av alternativa förslag.

Vid bedömningen kan man räkna med två alternativ nämligen dels

A. Separat anläggning för reningsverk i Vanneberga och dels

B. Gemensamt reningsverk i köpingen med förbindelseledning och pumpstationer.

Nedan redovisas de beräknade kostnader, på vilka den följande utredningen har baserats. Beträffande köpingens reningsverk har två olika alternativa utföranden medtagits, nämligen alt. 1 som förutsätter reningsanläggningen utförd på konventionellt sätt med biologisk bädd och alt. 2 med utförande som oxidationskanal.

I	Separat reningsverk (oxidationskanal) i Vanneberga	38000:-
II	Ledningsnät i Vanneberga by	262400:-

III	Ledning och pumpstation till reningsverket i Vanneberga från de 8 fastigheterna mellan byn och köpingen.	66000:-
IV	Ledning inkl. pumpstation från de 8 fastigheterna till köpingens nät.	108000:-
V	Reningsverk för Vinslövs köping, alt. 1	650000:-
	alt. 2	285000:-

Ekonomisk jämförelse.

Följande utredning och jämförelse av kostnaderna för de olika alternativen har gjorts på så sätt att den årliga kostnaden har uträknats, tabell 1 varefter årskostnad per ansluten person har beräknats, tabell 2. Kostnaderna i tabellerna har beräknats under förutsättning av tre olika statsbidragsprocent, nämligen 0, 30 och 50.

Vidare har förutsatts att storleken och kostnaden för köpingens reningsverk ej ändras om Vanneberga anslutes och samma förutsättning gäller beträffande Vanneberga reningsverk vid anslutning av de 8 fastigheterna mellan byn och köpingen.

Hur kostnaderna för Vanneberga påverkas av de 8 fastigheternas anslutning kan undersökas med siffrorna i tabell 1. Sker anslutning fördelas kostnaderna i kolumn I på 43 fastigheter, sker ej anslutning fördelas kostnaderna i kolumn II på 35 fastigheter.

	Årlig kostnad per fastighet	
	Vid anslutning	Utan anslutning
0 % statsbidrag	651:-	670:-
30 % - " -	512:-	528:-
50 % - " -	418:-	434:-

Som framgår av detta blir årskostnaden mindre om fastigheterna anslutas till kommunens nät och reningsverk än om anslutning ej sker.

Mot bakgrund härav har i det följande hela tiden räknats med att dessa fastigheter skall anslutas för det fall att Vanneberga bygger separat reningsverk. Om ett samgående i reningsfrågan kommer till stånd ligger fastigheternas anslutning i öppen dag.

På grund av vad som framkommit ovan har vid uppgörandet av tabell 2 ej medtagits kostnaden för pumpstation och ledning mellan fastigheterna och Vanneberga vare sig det gäller separata anläggningar eller samgående. Denna ledning skall ju under alla omständigheter finnas.

De i tabell 2 angivna kostnaderna per ansluten person baseras på följande folkmängder.

	Nu	I framtiden	
Köpingen	2700	4100	≈ 240 %
Vanneberga	175	300	≈ 18 %

Av tabell 2 framgår att alternativet med gemensamt reningsverk blir dyrare för Vannebergas del, jfr. rad A1 med B2 men billigare för köpingens del, jfr. rad A2 med B1, om som här räknats med att Vanneberga ensamt svarar för kostnaderna för pumpstationer och ledningar till köpingens nät.

Hur kostnaderna ställer sig i det fall att såväl den gemensamma reningsanläggningen som pumpstationer och ledningar mellan byn och köpingen delas i förhållande till antalet anslutna personer framgår av rad B3. Det visar sig att vid ett sådant arrangemang blir kostnaderna för Vannebergas del mindre än vid separat anläggning medan kostnaderna för köpingens del blir högre.

Av tabellens rad B4 framgår att även om köpingen låter Vanneberga ansluta kostnadsfritt och byn således har att svara endast för pumpstationer och ledningar blir kostnaderna för Vanneberga större än vid en separat anläggning.

Ovan gjord utredning visar således att den mest ekonomiska lösningen av reningsfrågan för Vanneberga är att ett separat reningsverk kommer till stånd samt att samtidigt de 8 fastigheter som äro belägna mellan byn och köpingen bli anslutna.

Malmö den 3 aug. 1959

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
Malmökontoret

Bilaga H 1b

Se band II

Vatten- och avloppsanläggning i Vanneberga by, Vinslövs kommun

Kompletterande utredning angående anslutning till Vinslövs köpings ledningsnät och reningsverk.

I en utredning daterad den 3 augusti 1959 (bilaga 1) har AIB redovisat de kostnader, som kunde överblickas dels för separat rening för Vanneberga och dels för ett samgående med köpingen i fråga om reningsverk.

Sedan den utredningen avlämnats har det alternativa utförandet med ringkanaler för köpingen av de statliga myndigheterna förklarats ej vara lämpligt att utföra.

Dessutom har påpekats att utredningen 1959 ej tar hänsyn till de kostnader, som kan komma att belasta anläggningen, i form av ersättningar till markägare för marklösen och för ett tillstånd att släppa ut renat vatten i diket från platsen för planerat reningsverk vid Vanneberga.

Slutligen har statsbidragsbestämmelsernas revidering ägt rum. Vid tillämpning av nu gällande bidragsnormer föreligger en möjlighet att räkna med förhöjt bidrag till en sådan anläggningsdel som en förbindelseledning som lägges för att nå fram till ett större gemensamt reningsverk.

Intill dess en sammanslagning av köping och landskommun äger rum är även utgångsläget för det ordinarie statsbidraget gynnsammare i landskommunen är i köpingen.

För närvarande (nov. 1961) är läget det att landskommunen i princip beslutat att låta utföra en trekammarbrunn till en beräknad kostnad av 32.000:- kronor avsedd att tillgodose den nu befintliga bebyggelsen i Vanneberga och avsedd ombyggas till en pumpstation i framtiden då anslutning till köpingen beräknas ske.

Kommunen har dock ej lyckats förvärva mark för anläggningen.

Såsom en orientering anges nedan anläggnings- och årskostnader enligt 1959 års beräkningar

A	Separat anläggning	Anl.kostn.	Årsk. (utan statsbidrag).
	Ledningsnät i Vanneberga	262.400:-	
	Ledningar + pump för 8 hus	66.000:-	
	Reningsverk Vanneberga	38.000:-	
		366.400:-	28.000:-
B	Gemensamm anläggning	Anl. kostn.	Årskostnad
	Ledningsnät i Vanneberga	262.400:-	
	Ledningar + en pump f 8 hus	66.000:-	
	Ledning till köping + en pump	108.000:-	
		436.400:-	29.700:-

Vid utförande av provisoriskt reningsverk för en kostnad av 32.000:- kronor och framtida ombyggnad av detta till en pumpstation erhåller man följande jämförelsekostnad (utan statsbidrag).

C		
	Ledningsnät i Vanneberga	262.400:-
	Ledningar från 8 st fastigheter (66000-24000)	42.000:-
	Reningsverk i Vanneberga	32.000:-
	Förlängd tryckledning 300 m	9.000:-
	Framtida ledning till köpingen + en pumpstation	108.000:-
		453.400:-

Man kan tolka denna beräkning så, att totalinvesteringen på lång sikt inom landskommundelen blir större,

om man måste räkna med en framtida anslutning till köpingen och börjar med att bygga ut ett provisoriskt reningsverk.

Den för dagen nödvändiga investeringen blir dock lägre i sistnämnda fall.

Statsbidrag

Med ett antagande att skatteunderlaget motsvarar 30 sk kr/p erhåller

man ett beräknat statsbidrag av c:a 28% för anläggningar i kommunen.

Bidrag kan dock ej påräknas till provisoriska anläggningsdelar.

För sådana delar, som motsvara reningsverkskostnad, såsom samlingsledningar och pumpstationer och dylikt kan ett förhöjt bidrag beräknas. Höjningen är 40%.

Det högre bidraget utgår på reningsverkskostnader som överstiga 250 kr/person.

Nuvarande invånarantal i Vanneberga anges till 175 personer.

Gränsvärdet blir således 175x250 = 43.750:-.

A2 Vid separat anläggning med reningsverk i Vanneberga

Anläggningskostnad	366.400:-
Beräknat statsbidrag	97.600:-
Kommunal investering	268.800:-

Förhöjt bidrag utgår ej

Härtill kommer kostnad för marklösen till reningsverk.

B2 Vid gemensam anläggning

	Anl.kostnad	Bidrag
Ledningsnät i Vanneberga	262.400:-	73.400:-
Förbindelseledning + pumpstation (102)	108.000:-	30.000:-
Ledningsnät för 8 hus	42.000:-	11.800:-
Pumpstation (100)	24.000:-	6.700:-
Förhöjt bidrag (108.000+24.000-43.750) · $\frac{40}{100}$		35.000:-
Summa anläggningskostnad	436.400:-	
" beräknat bidrag		157.000:-
" kommunal investering	279.400:-	

C2 Vid utbyggnad av provisorium samt framtida anslutning till köpingen.

Anläggningskostnad	453.400:-	
Statsbidrag 28% å 436.400:-		122.000:-
Förhöjt bidrag		35.000:-
Summa bidrag		157.000:-
" kommunal investering		296.400:-

Till samtliga kostnader under rubrikerna A2, B2 och C2 skall givetvis läggas kostnader för ersättningar föranledda av intrång av ledningar på fastigheter, som ej betjänas av ledningarna.

Om kommunens andel i det gemensamma reningsverket i fråga om driftkostnad blir så mycket lägre än vad motsvarande kostnad för ett eget verk vore att differensen uppväger räntan på den ökade investeringen för anslutningsledningar och pumpstationer är samgåendet helt försvarbart.

Enligt 1959 års beräkning är årskostnaden för ett eget verk 5.300:- kronor per år vid 30% statsbidrag på anläggningskostnaden.

Om hela kostnaden för det gemensamma verket skulle tagas ut blir andelen för kommunen

$$\frac{175}{2700+175} \cdot 61.800{:}- = 3.800{:}-$$

d v s 21:50 per person om samtliga 175 anslutes.

Problemet kan lösas på så sätt att kommunen till köpingen betalar en årlig avgift, av förslagsvis 70:- kronor per hushåll.

Utom denna årsavgift belastas kommunen med årskostnaden för förbindelseledningen, som beräknas till c:a 4.000:- kronor per år då statsbidraget erhållits.

I nuvarande läge då de flesta abbonnenterna i såväl köping som landskommun är befintliga fastigheter kan man avstå från att taga ut anslutningsavgift för inkopplingen till avloppsreningsverket även om detta är möjligt enligt gällande va-lag.

Taxans utformning bör bestämmas först då en beräkning av erforderliga investeringar med avseende på ledningsnätets utvidgning har utförts.

Malmö den 7 december 1961
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings kommunalnämnd den 17 november 1961.

---

§ 321.

Reningsverk.

Ordföranden redogjorde för gårdagens sammanträde med lantbruksingenjören H. Welin-Berger rörande laga förrättning för bestämmande av villkor mm för anordnande av reningsverk och utsläpp av kloakvatten i Vannebergadiket. Han meddelade dessutom att utredningsmannen önskade vissa uttalanden av kommunalnämnden, som efter överläggning beslöt

1) att i enlighet med rekommendation av de sakkunniga vid gårdagens sammanträde uttala sig för att reningsverket utföres som biologisk bädd och i huvudsaklig överensstämmelse med av Allmänna Ingenjörsbyrån i Malmö utarbetat förslag.
2) förklara att från köpingens sida icke mötte något hinder att i köpingens ledningar inkopplas av-loppsnätet från Vanneberga byggnadsplaneområde, under förutsättning att Vinslövs kommun själv svarade för ledningarnas framdragande till anslutningspunkten i närheten av köpingens södra gräns mot kommunen.
3) principiellt uttala att den avgift, som kommunen skulle erlägga, skulle utgå i form av en förbrukningsavgift i förhållande till anslutna antalet personekvivalenter inom byggnadsplaneområdet.

Dessutom beslöt kommunalnämnden enhälligt tillställa Bränneriförenings styrelse en skrivelse, vari föreningens styrelse uppmanas att omedelbart till omprövning upptaga samt till kommunalnämnden så snart ske kan meddela hur man tänkt sig att efter tillkomsten av reningsverket anordna avloppet från Vinslövs bränneri.

Vinslöv som ovan

Eric Persson / Ivar Jönsson

Justerat:

Carl Lindgren Sven-Åke Nilsson

Anslag om justering har i laga ordning skett å Vinslövs köpings officiella anslagstavla den 22 november 1961, betygar

Eric Persson
ordförande

Rätt utdraget betygar i tjänsten

Ivar Jönsson
kommunalkamrer

TULLBERGS BOKTR., VINSLÖV 810

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

KONSULTERANDE INGENJÖRER

MALMÖKONTORET - MALMÖ - BALTZARGATAN 18

TELEFON 040/737 30
POSTGIRO 15 92 00
BANK: SV. HANDELSBANKEN

HUVUDKONTOR:
BLASIEHOLMSTORG 11 C
STOCKHOLM C

AVDELNINGSKONTOR
MALMÖ - GÖTEBORG - KALMAR - HUSKVARNA
KARLSTAD - KATRINEHOLM - FALUN - SUNDSVALL
ÖSTERSUND - UMEÅ - LULEÅ - KIRUNA

Lantbruksingeniör Henrik Welin-Berger
Lustigkullagatan 3, Västerås.

Eder beteckning | Edert brev | Vår beteckning NR/UP 573 L 32 01 04 | MALMÖ den 13 dec. 1961

Ang. kostnader för samgående i fråga om vatten- och avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping.

Med anledning av diskussion i samband med konferens den 16 nov. i Vinslöv angående reningsverk för Vinslövs köping, har vi upprättat en utredning avseende kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping.

Utredningen är en komplettering till tidigare arbete av den 3 aug. 1959.

Av den nu framlagda utredningen, daterad den 7 dec. 1961, framgår att på lång sikt en gemensam lösning kan ge en för alla parter acceptabel lösning då statsbidragsvillkoren gör att kostnaden för den gemensamma anläggningen blir endast c:a 10.000:- kronor dyrare än vid en separat anläggning för Vanneberga.

Det alternativ, som förordas, är således alternativet B 2 enligt sidan 3 i utredning av den 7 dec. 1961, vilken ger en sammanlagd kommunal investering på 279.400:- kronor och statsbidrag på 157.000:- kronor.
I den totala anläggningskostnaden 436.400:- kronor har då även inräknats visst del av ledningsnätet i Vanneberga med 262.400:- kronor.

Med anledning av att köpingen beslutat att någon andel i kapitalkostnaderna ej skall tagas ut av kommunen såsom anslutningsavgift utan att anläggningen skall finansieras genom årliga avgifter kan man tänka sig den lösning som skisserats på sidan 4 i utredningen. Avgiften per lägenhet skulle bli av storleksordningen 70:- kronor per år.

LEDAMÖTER AV SVENSKA KONSULTERANDE INGENJÖRERS FÖRENING

Var god adressera alla försändelser till ingenjörsbyrån, ej till enskild person

AIB nr 408

Ang. kostnader för samgående i fråga om vatten- och avlopps- 2.
anläggning för Varneberga by och Vinslövs köping.

Utredningen av den 7 dec. 1961 samt likalydande brev översänt till:

Kommunalkontoret, Furutorpet, Vinslöv

Kommunalkontoret, Vinslövs köping, Vinslöv

Distriktsingeniören för vatten och avlopp, Kristianstad

Lantbruksingeniör Henrik Welin-Berger, Lustigkullagatan 3, Västerås.

Högaktningsfullt

Nils Ringdahl

Bilaga H 4

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Kommunalnalnämndsordföranden

Ragnar Nicklasson

Gunslöv

Vinslöv.

Vid den syneförrättning enligt vattenlagen, som undertecknad för närvarande handlägger, rörande frågan om anordnande av reningsverk för Vinslövs köping, samt kvittblivningen av avloppsvattnet utan skadegörelse å nedanförliggande marker, har framkommit och även från Vatteninspektionen uttalats att viss Vannebergabebyggelse lämpligen bör anslutas till köpingens avlopps - och reningsanläggningar.

Vid sammanträde den 17 november 1961 har Vinslövs köpings kommunalnämnd förklarat, att från köpingens sida något hinder ej mötte, att i köpingens ledningar inkopplas avloppsnätet från Vanneberga byggnadsområde, under förutsättning att Vinslövs kommun själv svarade för ledningarnas framdragande till anslutningspunkten i närheten av köpingens södra gräns mot kommunen, samt att kommunen härvid skulle erlägga avgift i form av förbrukningsavgift i förhållande till antalet personekvivalenter inom byggnadsplaneområdet.

Då detta ärende är brådskande för att syneförrättningen inom närmaste tiden skall kunna avslutas och åtgärder vidtagas för företagets snabba genomförande, får jag anhålla, att om kommunen redan tagit ställning till köpingens erbjudande, detta omgående meddelas mig genom vederbörligt protokollsutdrag, eller annan handling, som styrker

detta. Skulle något beslut ej hava fattats är det ytterst angeläget att frågan snarast möjligt upptages till behandling och att jag underrättas härom.

Västerås den 27 mars 1962.

Enligt Länsstyrelsens förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

P.S.

I anslutning till förestående, får jag anhålla att en karta (byggnadsplan !) sändes mig över de områden, som ifrågasättes skola anslutas.

D.S.

INKOM T. DISTR. ING. FÖR VATTEN OCH AVLOPP KRISTIANSTAD
23 AUG 1962
Diarieval

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings kommunalnämnd den 2 maj 1962.

§ 123

Nyttjande av köpingens reningsverk.

Vinslövs kommunalnämnd hade i skrivelse den 2 maj 1962 anhållit om uppgift angående storleken av den årliga avgift som Vinslövs kommun skulle få betala för det fall att avloppet från Vanneberga byggnadsplaneområde anslutes till Vinslövs köpingens avlopp och reningsverk. Efter överläggning beslöt kommunalnämnden att till förtydligande av sitt beslut i § 321/1961 anföra följande:
Som tidigare per telefon upplysts kan Vinslövs köping icke lämna någon annan uppgift om storleken av den årliga avgiften än den att såsom grund för avgiften läggas köpingens självkostnader, i vilka givetvis äro inräknade såväl skälig avskrivning som ränta å investerat kapital. Först när verket är färdigt kan någorlunda säker sifferuppgift lämnas.

Vinslöv som ovan

Eric Persson / Ivar Jönsson

Justerat.

Vidar Löfgren John Persson

Anslag om justering har i laga ordning skett å Vinslövs köpings officiella anslagstavla den 8 maj 1962, betygar

Eric Persson
ordförande

Rätt utdraget betygar i tjänsten

Ivar Jönsson
kommunalkamrer

avaL 279/62
vaL 49-2-0

Till

Vinslövs landskommun
kommunalkontoret
Furutorp
VINSLÖV

Med anledning av Vinslövs landskommuns förfrågan under hand angående alternativa förslag för rening av avloppsvattnet från Vanneberga samhälle får distriktsingenjören för vatten och avlopp anföra följande.

För rening av avloppsvattnet från Vanneberga samhälle har framlagts följande alternativa lösningar:

A. Separat avloppsreningsanläggning med utsläpp i en bäck.

B. Gemensam avloppsreningsanläggning med Vinslövs köping.

Ur vattenvårdssynpunkt synes alternativ B avgjort vara att föredraga, enär man friställer den bäck, som i annat fall avses att utnyttjas som recipient.

Enligt "utredning angående kostnader för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping" upprättad av Allmänna Ingenjörsbyrån AB Malmö den 7 december 1961 synes anläggningskostnaderna för alternativ A (separat anläggning) bliva något lägre än alternativ B (gemensam anläggning), medan årskostnaderna synes i stort sett bliva likvärdiga. Årskostnaderna bör ju vid den enbart ekonimiska bedömningen normalt vara utslagsgivande.

Statsbidrag synes kunna utgå till den del av vatten- och avloppsnätet, som i huvudsak betjänar befintlig bebyggelse och till avloppsreningsverk, vattenverk och pumpstationer.

Som bekant eftersläpar utbetalningen av statsbidrag för vatten- och avloppsanläggningar f.n. med ca 6 år. Viss ökning av det årliga anslaget har beviljats av årets riksdag, som sannolikt medför att en mindre del av anslaget, när det gäller ur vattenvårdssynpunkt angelägna lösningar, kan utbetalas i direkt samband med företagets utförande i form av s.k. direktbidrag. Utbetalning av direktbidrag innebär vid jämförelse med normalbidrag - dvs om bidraget utbetalas efter ca 6 år - en väsentlig vinst för bidragstagaren i det bidragets värde därigenom i realiteten nära fördubblas.

Efter vad distriktsingenjören med utgångspunkt från nuvarande utredningsunderlag bedömer, kan en med Vinslövs köping gemensam lösning av Vannebergas samhälles avloppsreningsfråga betecknas såsom ur vattenvårdssynpunkt angelägen och till vilken sålunda direktbidrag bör kunna utgå enligt de riktlinjer, som gälla f.n.

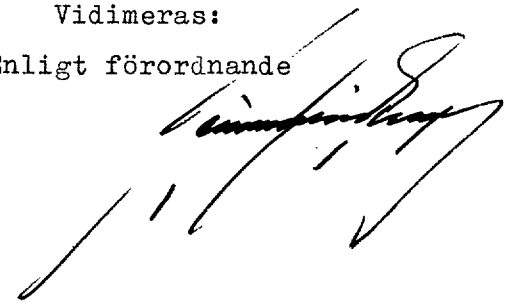
Kristianstad den 14 juni 1962

Distriktsingenjören för vatten och avlopp
i Kristianstads län

Bertil Retzner

Yngve Paulsson

Vidimeras:
Enligt förordnande



F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Vanneberga kommun

c/o Ragnar Nicklasson

Gunslöv

Vinslöv.

Betr. anslutning av avlopp till Vinslövs Köpings blivande avloppsreningsverk.

Med hänvisning till min skrivelse den 27 mars 1962 i rubr. fråga får jag anhålla om Edert meddelande om den ställning kommunen tagit till ifrågasatt anslutning och är jag tacksam snarast möjligt anhålla om Edert svar, då ärendet är brådskande.

Västerås den 25 maj 1962.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Utdrag av protokoll, fört vid sammanträde med kommunalfullmäktige i Vinslöv den 28 juni 1962.

§ 1.

Justeringsmän.

Att torsdagen den 5 juli 1962 klockan 17,oo justera dagens protokoll utsågos fröken Dagny Svensson och herr Adolf Carlsson.

§ 11.

Ang. anläggande av reningsverk i Vanneberga.

Från kommunalnämnden hade till fullmäktige inkommit ett så lydande protokollsutdrag:

"Utdrag av protokoll, fört vid sammanträde med kommunalnämnden i Vinslöv den 26 juni 1962.

§ 29.

Sedan kommunalnämnden uppdragit åt Allmänna Ingeniörsbyrån, Malmö, att utarbeta alternativa förslag till lösning av reningsverksfrågan i Vanneberga hade sådana förslag av ingeniörsbyrån nu överlämnats till kommunalnämnden. Utredningen omfattade två alternativ, dels separat anläggning för en beräknad kommunal investering på kronor 268.800:- och dels anslutning till Vinslövs köpings projekterade reningsverk för en beräknad kommunal investering på kronor 279.400:-. Årskostnaderna för de båda alternativen äro enligt utredningen likvärdiga.

Då det ur de verkställda utredningarna framgick, att såväl tekniska, ekonomiska som administrativa synpunkter på lång sikt talade till förmån för en anslutning av avloppssystemet från Vanneberga byggnadsområde till Vinslövs köpings projekterade reningsverk och då dessutom detta alternativ ur vattenvårdssynpunkt är det ojämförligt fördelaktigaste beslöt kommunalnämnden enhälligt efter hörande av kommunens va-kommitté samt ingeniör Nils Ringdahl hos Allmänna Ingeniörsbyrån att hos fullmäktige föreslå

att va-anläggningen för Vanneberga kommer till utförande och att dess avloppsledningsnät framdrages till köpingens södra gräns i enlighet med av Allmänna Ingeniörsbyrån, Malmö, utarbetat förslag och för att där anslutas till det av Vinslövs köping projekterade reningsverket;

att anläggningskostnaden, som av Allmänna Ingeniörsbyrån beräknats medföra en kommunal investering på kronor 279.400:- varav dock ledningsarbeten för c:a 75.000:- kronor redan äro utförda, finansieras genom upptagande av ett 30-årigt amorteringslån å kronor 200.000:-;

att resterande summa, kronor 4.400:-, upptages som reservationsanslag i nästkommande års stat för kommunen;

att nämnden erhåller kommunalfullmäktiges bemyndigande att vid tidpunkt, som kommunalnämnden finner lämplig, för ändamålet i fråga upptaga ett 30-årigt amorteringslån å kronor 200.000:-;

att arbetet kommer till utförande så snart vederbörliga tillstånd inhämtats och en anslutning till Vinslövs köpings reningsverk är tekniskt möjlig;

att förslag till taxor och anslutningsavgifter snarast utarbetas;

att ansökan om statsbidrag göres i den ordning författningen föreskriver; samt

att kommunalnämnden erhåller i uppdrag att verkställa beslutet.

Vinslöv som ovan

F. Stenåsen."

På yrkande av herr Nicklasson beslöto fullmäktige utan omröstning i enlighet med kommunalnämndens förslag.

Vinslöv som ovan

F. Stenåsen.

Justerat Vinslöv den 5 juli 1962:

Karl Persson
Kommunalfullmäktiges vice ordförande

Dagny Svensson

Adolf Carlsson

Justeringen i laga ordning kungjord å Vinslövs kommuns officiella anslagstavla den 5 juli 1962, betygar i tjänsten / F. Stenåsen.

Rätt utdraget betygar i tjänsten:

Kommunalkamrerare.

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings kommunalnämnd den 19 september 1962.

.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

§ 242.

Avlopp Vanneberga.

Förste länsassesorn N. Ekblom, Länsstyrelsen, Kristianstad, hade per telefon begärt besked angående vid vilken tidpunkt avloppet från Vanneberga byggnadsplaneområde kunde få anslutas till köpingens avloppsnät. Efter överläggning beslöt kommunalnämnden enhälligt bekräfta att köpingen för sin del icke har något att erinra emot att avloppet ifråga tillföres köpingens nät omedelbart eller så snart Vinslövs kommun önskar och innan köpingens avloppsreningsverk blivit uppfört, då det uppenbarligen rör sig om mindre betydande vattenmängder, vilket enligt nämndens mening icke på något sätt kan påverka situationen i den av köpingen utnyttjade resipienten.

Såsom villkor för anslutningen gäller

a) att endast spillvatten emottages och icke någon form av ytvatten (avlopp från stuprör, vägar m.m.)

b) att innan reningsverket uppförts avlopp emottages endast från till kommunens nät nu anslutna fastigheter.

Dessutom ville nämnden redan nu förutskicka, att därest bebyggelsen å Vannebergaområdet och därmed följande spillvattenmängder skulle öka i sådan omfattning att de ledningsdelar, som vidarebefordrar avloppsvattnet till reningsverket och utloppet, blir underdimensionerade, kommunen har att deltaga i kostnaderna för erfordeliga kompletteringar och utökningar av inom köpingen befintligt ledningsnät.

.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

Vinslöv som ovan

Eric Persson / Ivar Jönsson

Justeras.

John Persson Torsten Flyman

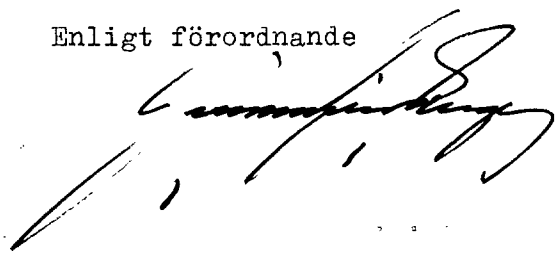
Anslag om justering har i laga ordning skett å Vinslövs köpings officiella anslagstavla den 24 september 1962, betygar

Eric Persson
ordförande

Rätt utdraget betygar i tjänsten
Ivar Jönsson, kommunalkamrer

Vidimeras:

Enligt förordnande



VINSLÖVS KOMMUNALKONTOR
FURUTORP
VINSLÖV
Tel. 98 - Postgiro 111250

Vinslöv den

Till/

Lantbruksingeniör H. Welin-Berger
Västerås.

Ang. omedelbar utbyggnad och anslutning av Vanneberga samhälles avloppsnät till Vinslövs köpings nät.

Vinslövs landskommun får härmed hemställa, att Ni i egenskap av förrättningsman vid syneförrättning bl.a. rörande Vinslövs köpings avloppsreningsverk och detta reningsverks recipient ville uttala Eder, om det möter något hinder, att Vanneberga samhälles avloppsnät utbygges och anslutes snarast möjligt till Vinslövs köpings avloppsnät, innan Vinslövs köpings avloppsreningsverk blivit utbyggt och trätt i funktion, och om Ni anser så icke vara fallet, ville inhämta skriftligt tillstånd från de intressen som kunna beröras av den ökade belastningen av ifrågavarande recipient. Den ökade belastningen blir av ringa storleksordning och sannolikt av kort varaktighet och måste ur praktisk synpunkt bedömas som betydelselös.

Furutorp i Vinslövs kommunalkontor den 26 september 1962.

För Vinslövs Kommunalnämnd

.....
Kommunalkamrerare.

Bilaga H 11

F.d. Statens lantbruksingenjör
H. Welin-Berger
Västerås
Postgiro 9574
Tel. Kontoret 30 621
Bostaden 38 605

Till
Vinslövs Kommunalnämnd
Furutorp
V i n s l ö v

Ang. omedelbar utbyggnad och anslutning av Vanneberga samhälles avloppsnät till Vinslövs köpings nät.

Eder skrivelse av den 26 september har jag emottagit. Emellertid har ett slutligt ställningstagande till Eder framställning varit beroende på ett yttrande från Statens Vatteninspektion, som av mig begärdes den 1 augusti 1962. Detta yttrande avgavs först den 7 november och har nu kommit mig tillhanda, samt innehåller bl.a. att erinran ej gjorts mot förslaget att ansluta Vanneberga samhälles avloppsnät till Vinslövs köpings nät, vilket av Vatteninspektionen tidigare rekommenderats. Så till vida möter ej hinder mot anslutning. Emellertid kommer slutsammanträde vid den pågående syneförrättningen att hållas omkring 5-7 december varom kungörelse i dagarna utfärdas, och vid detta tillfälle torde markägarnas medgivande kunna inhämtas. Så vitt jag nu kan bedöma, bör hinder ej möta att påbörja arbetena omedelbart efter detta sammanträde, under förutsättning att tillstånd inhämtats och överenskommelse träffats med de fastighetsägare över vars marker de ifrågasatta ledningarna skola dragas. Skulle tvist uppstå rörande eventuella ersättningar för framdragandet av ledningarna, är jag tacksam så snart som möjligt erhålla meddelande härom, så kan denna fråga lösas vid syneförrättningen. Grunden för ersättningar är i regel den, att markägarna ej erhålla ersättningar för att ledningarna ligga i jorden, men samhället får ersätta skada och intrång genom arbetenas utförande, tillse att dränsystem ej

skadas m.m.

Lämpligen kan anbud omedelbart infordras för arbetena, om arbetsakter finnas, och frågan så utredas, att arbetena omedelbart efter sammanträdet kontrakteras, för att utföras under vintern.

Står gärna till tjänst med ytterligare upplysningar, som kunna erfordras.

Västerås den 12 november 1962

Enligt förordnande

Henrik Welin-Berger

avskrift.

Bilaga I 1

avaL 474/61
ivaL 875/60
vaL 48-0

Till

Länsstyrelsen i Kristianstads län

I anledning av länsstyrelsens resolution den 14 juni 1960 med anhållan om förnyat yttrande i ärende angående bränneriets i Vinslövs köping avloppsfråga får distriktsingenjören för vatten och avlopp anföra följande.

Bränneriet utsläpper f.n. sitt avloppsvatten i Vinslövs köpings avloppssystem. I och med att köpingen utbygger sitt planerade avloppsreningsverk, vars utförande blivit fördröjt genom den i samband med recipientfrågan pågående syneförrättningen men dock böra vara nära förestående, bör bränneriet taga definitiv ställning till hur man avser att lösa sin avloppsreningsfråga.

En anslutning till köpingen är möjlig men mindre lämplig ur ekonomisk synpunkt och med hänsyn till driften vid köpingens reningsverk, enär bränneriet normalt icke är i drift längre än 5-6 månader om året. Återstår därför närmast för bränneriet att separat lösa sin avloppsreningsfråga på ett fullt tillfredsställande sätt.

Distriktsingenjören har den 18 januari 1961 besökt bränneriet tillsammans med köpingens konsult i vatten- och avloppsfrågor. Därvid konstaterades att de nuvarande reningsanordningarna voro otillfredsställande. Avloppsvattnet undergår f.n. endast en summarisk avslamning som icke syntes fungera tillfredsställande bedömt enbart ur avslamningssynpunkt. Det uttalades av bränneriledningen vid besökstillfället, att man avsåg att låta utreda reningsfrågan i första hand försöka förbättra avslamningsanordningarna. Huruvida infiltration är möjlig på den vid besökstillfället diskuterade platsen är ovisst. Är så fallet bör placeringen av en infiltrationsanläggning här bli föremål för 1:ste provinsialläkarens bedömning ur omgivningshygienisk synpunkt, innan den eventuellt definitivt väljes.

Distriktsingenjören föreslår att bränneriet anmodas att snarast och senast den 15 december 1961 inkomma med redovisning av redan vidtagna åtgärder och de åtgärder, som man avser att vidtaga för att lösa bränneriets avloppsreningsfråga.

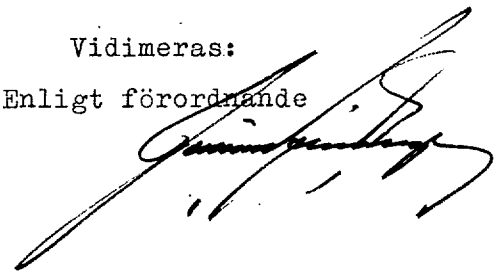
Kristianstad den 16 november 1961

Distriktsingenjören för vatten och avlopp
i Kristianstads län

Bertil Retzner

Vidimeras:

Enligt förordnande



Reningsanläggning

för Vinslövs bränneri.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

KONSULTERANDE INGENJÖRER

LEDAMÖTER AV SVENSKA KONSULTERANDE INGENJÖRERS FÖRENING

L 64 02 01 - M1

Reningsanläggning för Vinslövs bränneri.

Bränneriet är beläget i köpingens södra del och dess avloppsvatten avslammas för närvarande i en sedimenteringsdamm, varefter spillvattnet avledes till köpingens avloppsnät. Normalt är bränneriet i drift 4-5 månader varje höst och mot slutet av driftstiden är dammen igenslammad varigenom reningseffekten blir nedsatt.

På grund av den relativt korta driftstiden är det mindre lämpligt att ansluta bränneriet till köpingens reningsverk.

Spillvattenmängden uppgår till 6 m^3/tim under 8 timmar per dygn vartill kommer det vatten som åtgår vid sköljning av inkommande potatis.

För att åstadkomma jämnare och bättre sedimenteringseffekt bör dammen utföras i två delar och fördjupas något. Med föreslaget utförande, ritning L 64 02 01 - 2 erhålles vardera delen en volym av c:a 75 m^3

När slamavsättningarna blir märkbara i ena delen ledes vattnet genom den andra delen medan första delen rensas från slam.

Från sedimenteringsdammen ledes vattnet till infiltrationsdammen belägen c:a 300 m öster om bränneriet. Infiltrationsdammen iordningsställes genom invallning av ett plant område vid ån.

På större delen av sträckan bränneriet - ån finns gamla vattenledningar. Då dessa ledningar är gamla och således troligen delvis igensatta och dessutom blivit överbyggda är det inte tillrådligt att räkna med att använda dem som självfallsledningar.

För att leda spillvattnet från sedimenteringsdammen till infiltrationsdammen kan man tänka sig följande alternativ.

I Om vattenledningarna är intakta även på sträckan under byggnaden bör en Flygtpump CP80, styrd av en nivåvippa insattas i ledningens övre ände. Avsikten är därvid att pumpen skall startas och pumpa den vattenmängd som ledningarna inte kan ta som självfallsledning.

Kostnaden för anläggningar enligt alt. I beräknas till 12.000:-.

II Befintlig ledning ersättes med ny tryckledning förbi nybyggnaden (c:a 30 m) varvid pumpinstallationen kvarstår.

Kostnaden för detta alternativ beräknas till 13.500:-

III Om det vid provpumpning visar sig att befintliga ledningar ej kan användas lägges en betongrörsledning Ø 225 på den aktuella sträckan.

Kostnaden för detta alternativ till 28.000:-

och någon pump erfordras ej.

Om det uppstår sanitära olägenheter med sedimenteringsbassängen förlagd nära bebyggelsen, kan hela reningsanläggningen förläggas till ån varvid endast pumpbrunnen erfordras på bränneriområdet.

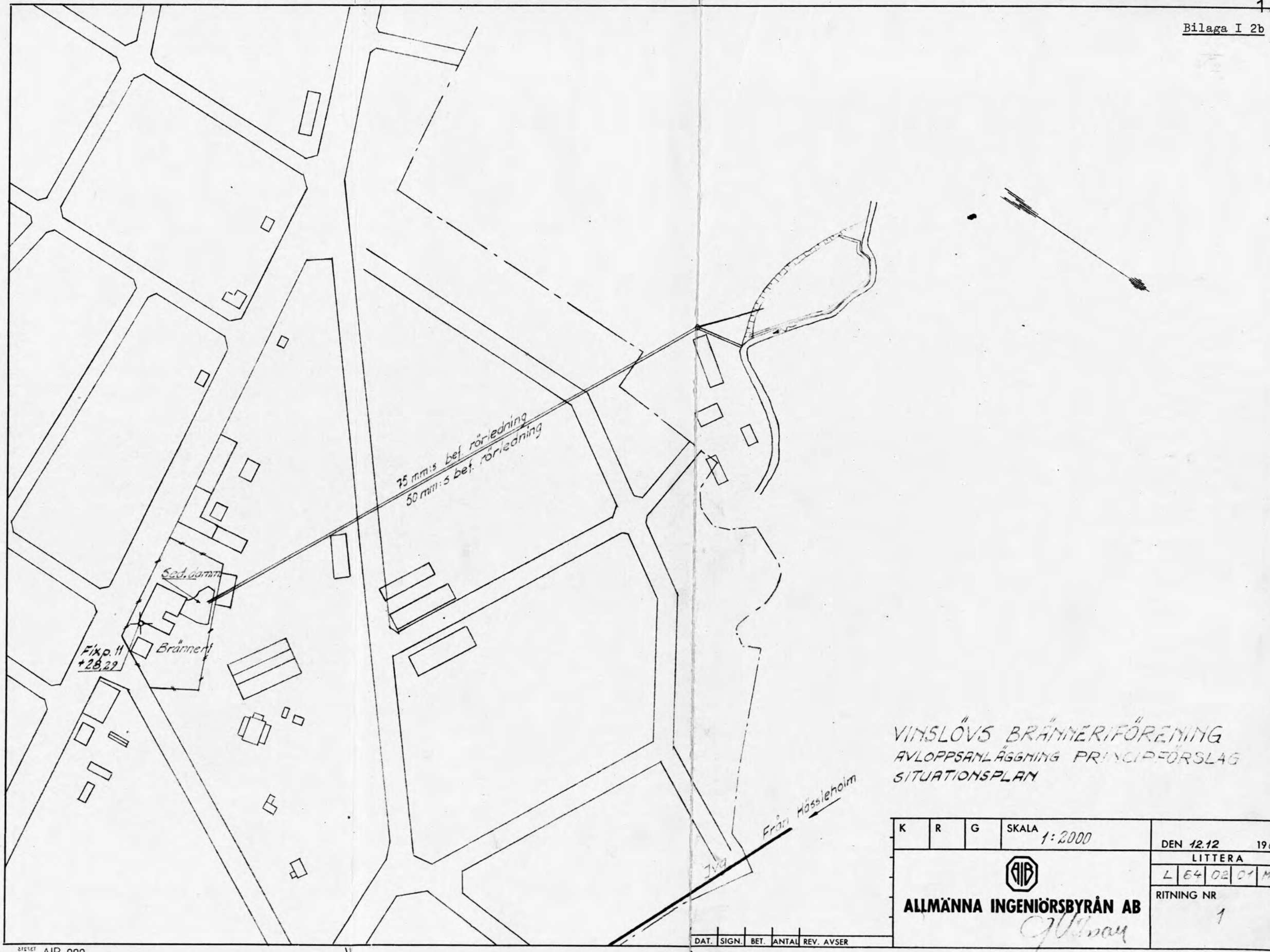
Malmö den 12 december 1961

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

Malmökontoret

Bil. Ritningarna L 64 02 01 - 1 t o m 3.

Bilaga I 2b



VINSLÖVS BRÄNNERIFÖRENING
AVLOPPSANLÄGGNING PRINCIPFÖRSLAG
SITUATIONSPLAN

K	R	G	SKALA 1:2000	DEN 12.12 1961

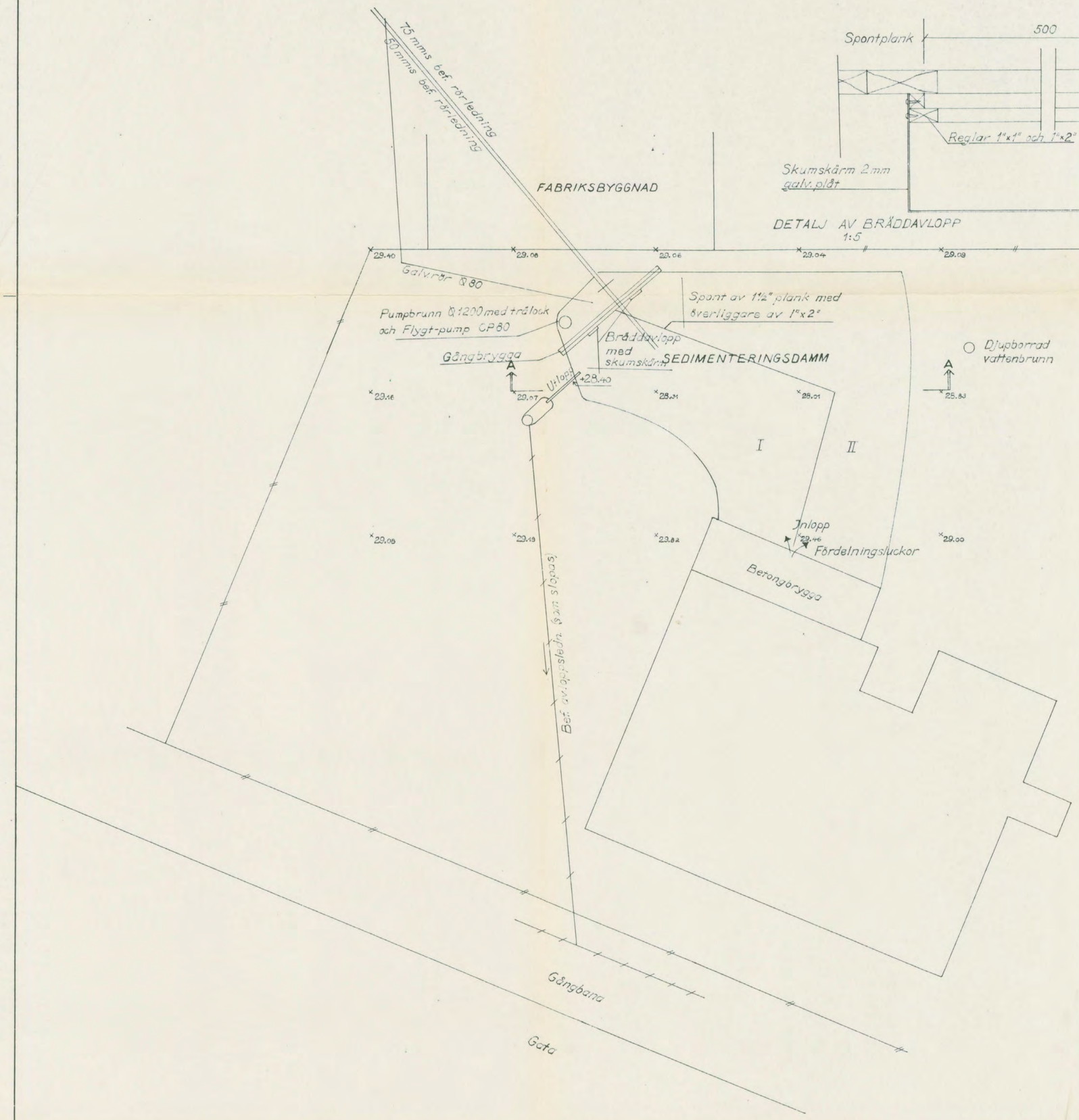
ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

LITTERA L 64 02 01 M1

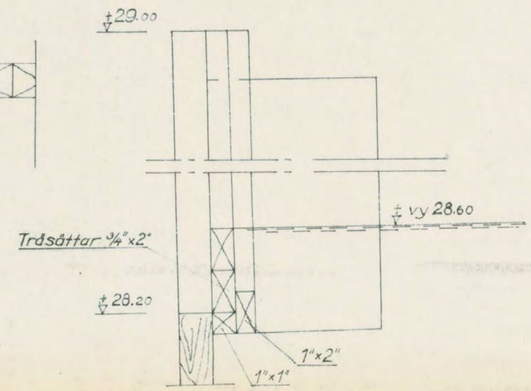
RITNING NR 1

DAT.	SIGN.	BET.	ANTAL	REV. AVSER

BLANKETT AIB 222



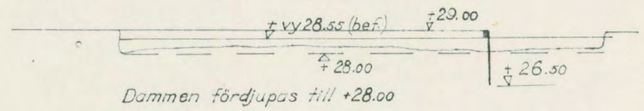
DETALJ AV BRÄDDAVLOPP
1:5



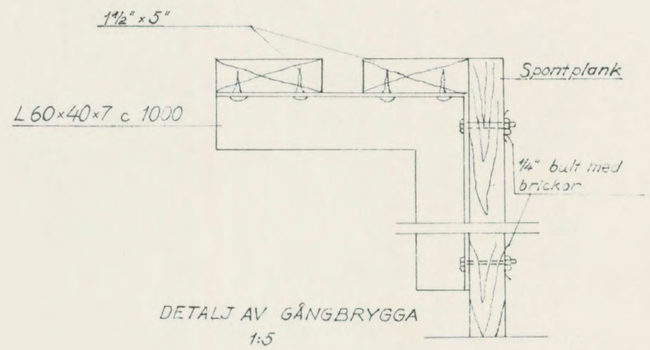
SEKTION B-B
1:5

Bilaga I 2c 152

SEKTION A-A



Dammen fördjupas till +28.00



DETALJ AV GÅNGBRYGGA
1:5

VINSLÖVS BRÄNNERIFÖRENING
AVLOPPSANLÄGGNING PRINCIPFÖRSLAG
SEDIMENTERINGSDAMM

K	R BM	G	SKALA 1:200, 1:5	DEN 12.12 19 61
			ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB	LITTERA L 64 02 01 M1
				RITNING NR 2

11-L2-700

DAT.	SIGN.	BET.	ANT.	REV. AVSER

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Till

Vinslövs Bränneriförening

c/o Thorwald Jonsson

Fridhemsgården

Göinge - Fridhem.

Enligt utdrag ur protokoll vid sammanträde med Vinslövs köpings kommunalnämnd den 17 november 1961 har kommunalnämnden beslutat att anmoda Bränneriföreningens styrelse, att omedelbart upptaga till omprövning frågan om de åtgärder föreningen tänkt sig att vidtaga beträffande avloppet från Vinslövs bränneri sedan reningsverk blivit anordnat för köpingens kloakvatten.

Under hänvisning till förestående, får jag härmed göra förfrågan huruvida åtgärder vidtagits för att få frågan sakkunnigt bedömd och utredd och om förslag upprättats i berörda ärende. Jag har väntat , att få köpingens underrättelse om Edert ställningstagande, men vid telefonsamtal har meddelats att något svar eller förslag ej ingått till köpingen från Eder. /kommer att hållas/

Ärendet är nu ytterst brådskande, då slutsammanträde /den 3 maj/ i den pågående laga syneförrättningen. I god tid innan dess måste alla åtgärder hava träffats, vilka kunna bliva erforderliga för och sammanhängande med reningsverksfrågans slutliga avgörande.

Jag får sålunda anhålla att Ni ville underrätta mig om de åtgär-

der Ni vidtagit och de beslut, som kunna hava fattats.

Västerås den 27 mars 1962.

Enligt Länsstyrelsens förordnande:

(Henrik Nelin-Berger)

Lantbr.ing.
H Welin-Berger
Västerås.

I anledning av Eder skrivelse den 27/3 1962, får jag härmed meddela:

Vinslövs Bränneriförening har gjort förfrågan om att få släppa avloppsvattnet från bränneriet i köpingens regnvattenledning och vad kostnaden därvid skulle bli på ett ungefär. Då ej något svar därpå erhållits ha vi anmodat Allm. Ingengörsbyrån i Malmö att uppgöra en projektering för att utsläppa vattnet i en egen ledning. Nu ligger ärendet hos Länsstyrelsen i Kristianstad och frågan kommer att centralt skötas av Sveriges Bränneriidkareförening i samråd med Länsstyrelsen.

Göinge-Fridhem den 30/3 1962

Vinslövs Bränneriförening

Torvald Jonsson

(Torvald Jonsson)

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

VÄSTERÅS DEN 196

Nr 10
Inl. 29 MRS. 1962

Till

Länsstyrelsen i Kristianstads län
Kristianstad.

Sedan undertecknad efter av Länsstyrelsen meddelat förordnande handlägger syneförrättning enligt vattenlagen rörande anordnandet av avloppsreningsverk för Vinslövs köping m.m. får jag vördsamt anhålla om upplysning i följande ärende.

På anmodan av Länsstyrelsen i resolution den 14 juni 1960, har Distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet den 16 november 1961, avgivit yttrande beträffande avloppsfrågan för Vinslövs bränneri och efter besök på platsen föreslagit att bränneriet skulle anmodas, att senast den 15 december 1961 inkomma med redovisning av redan vidtagna åtgärder, och de åtgärder, som man avsåg vidtaga för att lösa bränneriets avloppsreningsfråga.

Då denna fråga har samband med det slutliga ordnandet av köpingens reningsanordningar är det angeläget för förrättningsmannen att få meddelande huruvida förestående redovisning inkommit till Länsstyrelsen samt dess innehåll, ävensom de åtgärder, som Länsstyrelsen i anslutning av detsamma eventuellt funnit nödigt föreskriva.

Västerås den 27 mars 1962.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Bilaga I 6.

Återställes med

meddelande, att ärendet beträffande avloppsfrågan för bränneriet i Vinslöv är remitterat till distriktsingeniören för vatten och avlopp den 18 december 1961, sedan Vinslövs bränneriförening inkommit med viss utredning i ärendet. Denna utredning tarvar sannolikt viss komplettering för en definitiv bedömning av bränneriets avloppsfråga. Enligt vad distriktsingeniören under hand upplyst pågå f.n. överläggningar centralt med Sveriges bränneriidkareförening angående bränneriernas i länet avloppsfråga. Dessa överläggningar beräknas taga ytterligare flera månader i anspråk. Resultatet av dessa centrala överläggningar bör lämpligen först avvaktas likaså den ovan angivna kompletteringen, innan ställning kan tagas i ärendet. Tidpunkten för ett ställningstagande i ärendet är alltså svårbedömbar.

Kristianstad i landskansliet den 5 april 1962.

På tjänstens vägnar:

J. de Maré

Nr 91:II.

F. D. STATENS LANTBRUKSINGENJÖR
H. WELIN-BERGER
WELCOME
VÄSTERÅS
TEL. KONTORET 42840
BOSTADEN 38605
POSTGIRO 9574

~~VÄSTERÅS DEN 196~~

Till Bilaga I 7

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping

Disponenten Torsten Olsson

V i n s l ö v.

-.

Bilaga I 8

Hälsovårdsnämnden i Vinslövs kommun

Handlanden Erik Nilsson

Vanneberga

V i n s l ö v

-.

Sedan Vinslövs Brännareiförening uppdragit åt Allmänna Ingenjörsbyrån i Malmö, att verkställa utredning och upprätta förslag till anläggningar för kvittblivning av det förorenade vattnet under arbetskampanjen och sådant förslag utarbetats (12.12.61) får jag härmed översända detsamma med anhållan att Hälsovårdsnämnden ville lämna sitt yttrande över förslaget. Som synes av planritning (ritning 3) skulle infiltrationsanläggningar med vallbyggnad förläggas inom Vinslövs kommuns område, och avfallsvattnet infiltreras i jorden för att genom Vinnöån bortföras.

Ärendet är sammankopplat med Vinslövs köpings reningsverksfråga, där undertecknad erhållit Länsstyrelsens förordnande att handlägga syneförrättning enligt vattenlagen, för fastställande av det sätt och av villkor på vilka köpingens kloakvatten får utföras i nedanförliggande avloppsdike och vattendrag. Då frågan är mycket brådskande får jag anhålla att Hälsovårdsnämnden snarast möjligt ville taga ställning till densamma och vid remissens besvarande återsända närslutna akter.

Västerås den 17 april 1962.

Enligt förordnande:

(Henrik Welin-Berger)

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs köpings hälsovårdsnämnd den 3 maj 1962.

---

§ 20.

Avloppsutsläpp Vinslövs Bränneri. 90/62-825.

F. Lantbruksingenjören H. Welin-Berger, Västerås, hade såsom förrättningsman för syneförrättning enligt Vattenlagen, i skrivelse den 17 april 1962 begärt hälsovårdsnämndens yttrande över av Allmänna Ingenjörsbyrån i Malmö uppgjort förslag till anläggningar för kvittblivning av det förorenade vattnet från Vinslövs Bränneri. Efter överläggning beslöt hälsovårdsnämnden enhälligt att på det bestämdaste avvisa den föreslagna metoden och som skäl härför anföra följande:

1. Inom Vinslövs köping och kommun har hälsovårdsnämnderna under årens lopp företagit saneringsåtgärder för att få ordning på utsläppet i Vinnöån med bl.a. borttagande av avlopp från en del villor samt urinutsläpp från lantgårdar.
2. En infiltration synes omöjlig med hänsyn till markens beskaffenhet som på det föreslagna området är så vattensjuk att där står vatten större delen av året och i synnerhet under den tid då bränneriet är i gång.
3. En konstgjord sjö har av Vinslövs köping i fjor anordnats c:a 500 m nedströms den planerade infiltrationen.
4. Vatten till köpingens friluftsbad, som under föregående år försetts med dyrbar reningsanläggning, intages från ovanstående sjö. Även detta bad ligger c:a 500 m nedströms det planerade infiltrationsområdet.
5. För att sanera Vinnöån har kommunerna och industrierna längs hela ån vidtagit eller planerat att vidtaga kostnadskrävande förbättringar. Med detta som bakgrund synes det synnerligen otillfredsställande att på så provisoriskt sätt som föreslagits utsläppa bränneriets vatten i ån.
6. Såväl den planerade sedimenteringsdammen som den så kallade infiltrationen ligger mitt i respektive i nära anslutning till bostadsbebyggelse, vilket ur omgivningshygienisk synpunkt är helt förkastligt.
7. Därest utsläpp skulle medgivas enligt föreliggande förslag skulle alla tidigare företagna saneringsåtgärder spolieras och köpingens kostnader för sjö, friluftsbad mm vara till stor del bortkastade.

Rätt utdraget betygar i tjänsten

Ivar Jönsson
kommunalkamrer

Vinslöv som ovan
Ivar Jönsson

Justerat:
Torsten Ohlsson
ordförande

Wiking Andersson
Harald Persson

TULLBERGS BOKTR., VINSLOV - 810

Utdrag av protokoll, fört vid sammanträde med hälsovårdsnämnden i Vinslöv den 26 juni 1962.

§ 18.

Justeringsmän.

Att jämte ordföranden, herr Eric Nilsson, justera dagens protokoll utsågos herrar Mauritz Jönsson och Karl Hansson.

§ 20.

Ang. yttrande över föreslagen reningsanläggning för Vinslövs bränneri.

Sedan hälsovårdsnämnden å sammanträde den 18 maj 1962, § 9, beslutat att i och för viss utredning samt besiktning av den plats, varom fråga är, bordlagts en av den 17 april 1962 av f. lantbruksingenjör Henrik Welin-Berger, Västerås, gjord framställning om yttrande över ett av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, upprättat förslag till anläggningar för avrening av avfallsvatten från Vinslövs bränneri hade sådan utredning nu införskaffats och besiktning verkställts.

Efter en sammanfattande redogörelse av ärendet av herr ordföranden beslöt nämnden att för sin del i princip tillstyrka det av Allmänna Ingenjörsbyrån upprättade förslaget till reningsverk under förutsättning

att sedimenteringseffekten blir av så hög klass att föroreningar icke utsläppas i infiltrationsdammen;

att föreslagna skyddsvallar läggas på ett betryggande avstånd från Vinnöån och till en sådan höjd att ev. högvattenstånd icke kan översvämma infiltrationsdammen eller att vatten från denna kan rinna direkt ut i ån; samt

att Vinslövs brännerieförening göres ansvarig för de kostnader, som kan komma att uppstå därest utsläppet kommer att vålla sanitära skador och olägenheter.

Vinslöv somovan
Folke Stenåsen

Justerat, Vinslöv den 29 juni 1962.

Eric Nilsson

Mauritz Jönsson Karl Hansson

Anslag om justeringen har i laga ordning skett å Vinslövs kommuns officiella anslagstavla den 2 juli 1962, betygar Folke Stenåsen.

Rätt utdraget betygar i tjänsten:

.....
Kommunalkamrerare.

avaL 278/62
ival 2202/61
hbL 48-1

Till

Länsstyrelsen i Kristianstads län

I anledning av länsstyrelsens resolution den 15 december 1961 med anhållan om förnyat yttrande i ärende angående bränneriets i Vinslövs köping avloppsfråga få distriktsingenjören för vatten och avlopp och 1:ste provinsialläkaren anföra följande.

Vi ha tagit del av det av bränneriföreningen den 16 december 1961 insända och av Allmänna Ingenjörsbyrån upprättade förslaget till reningsåtgärder vid Vinslövs bränneri daterat den 12 december 1961. Distriktsingenjören har vid olika tillfällen tillsammans med dels 1:e provinsialläkaren och konsulenten i Sveriges bränneriidkareförening, dels vatteninspektören för södra distriktet i Statens vatteninspektion och hälsovårdskonsulenten besökt platsen för den planerade infiltrationsdammen. Den föreslagna platsen har därvid bedömts som otillfredsställande av flera skäl. Markplanet ligger här enligt uppgift under vattenytan i den invid dammen passerande Vinnöån. Infiltrationssträckan är under alla omständigheter alltför kort i den mån, som infiltration över huvudtaget är möjlig på den föreslagna platsen. Några undersökningar beträffande infiltrationsmöjligheterna äro icke redovisade, ej heller de karakteristiska vattenstånden i Vinnöån. De närmast berörda intressena nedströms den föreslagna platsen för infiltrationsdammen framgå av bifogad avskrift av utdrag av hälsovårdsnämndens i Vinslövs köping protokoll den 3 maj 1962, § 20, nämligen vattenintag för friluftsbad och konstgjord sjö på ca 500 m avstånd. I samband med val av plats för infiltrationsdamm eller överstrilningsområde bör vederbörlig hänsyn även tagas till den omgivningshygieniska synpunkten. Lokaliseringen bör därför icke ske så nära befintlig bebyggelse som föreslagits. Möjlig lokalisering av en anläggning av förevarande typ synes vara ett läge på andra sidan eller norra sidan Vinnöån där marken ligger högre och där infiltrationsmöjlighet bör finnas. Denna möjlighet bör givetvis i så fall närmare undersökas.

Slamavskiljningsanordningarnas placering invid fabriken måste ur omgivningshygienisk synpunkt bedömas såsom olämplig med hänsyn till fabrikens läge inom köpingens bebyggda område. Slamavskiljningsanord-

ningarna flyttas lämpligen såsom antydes i utredningen till infiltrationsdammen eller överstrilningsområdet.

Väljes typen infiltrationsdamm för det grovavslammade avloppsvattnets omhändertagande ifrågasättes, om icke dammen bör uppdelas i två lika stora avskilda delar, så att den ena delan kan vid behov avställas, varigenom möjlighet skapas för att behandla - rena eller enbart torka - infiltrationsytan.

Vi äro alltså icke beredda att godtaga det företedda förslaget i föreliggande skick för lösning av bränneriets i Vinslövs köping avloppsfråga med hänsyn till de intressen, som måste skyddas i förevarande fall, och föreslå, att bränneriföreningen snarast och senast den 15 september 1962 anmodas inkomma med omarbetat eller annat godtagbart förslag till lösning av bränneriets avloppsfråga jämte uppgift, när förslaget - efter det att detsamma godtagits - kan beräknas vara genomfört.

Kristianstad den 14 juni 1962

Paul Nelton
1:ste Provinsialläkare

Bertil Retzner
distriktsingenjör för vatten och avlopp i Kristianstads län.

Vidimeras:
Enligt förordnande

Nr II G - 130 - 1962
Aud. d. 17 SEP 1962 till
Landskansliet i
Kristianstads län

Till
Länsstyrelsen i Kristianstads län
K r i s t i a n s t a d

I anledning av Länsstyrelsens resolution den 20 juni 1962 ifråga om avloppsvattnet från Vinslövs Bränneri får undertecknad härmed anföra följande.

Då avslag på vårt tidigare förslag erhållits få vi nu föreslå att Länsstyrelsen måtte godkänna, att vi vid bränneriet uppsätta en jord o slamavskiljare. Därefter avse vi att leda vattnet i befintlig ledning till Ljunga mölla, där en pump vidarebefordrar vattnet i en plastslang nedlagd i Vinnöåns botten ca: 250 m väster ut. Vattnet ledes sedan vidare till en infiltrationsdamm c:a 25 m från åns strand. Bifogade ritning anger områdets belägenhet. Infiltrationsdammen med rörledningar och pump kan vara färdiga den 1 okt 1963. Vad beträffar slamavskiljaren kunna vi för dagen ej säga om den kan vara färdig samtidigt, då vi först önska se resultaten av pågående försök vid bränneriet i Tomelilla.

Vinslöv den 14 september 1962
VINSLÖVS BRÄNNERIFÖRENING
Torsten Jonsson

Bilaga I 12b

VINSLÖVS BRÄNNERIFÖRENING.

Avvägning av plats för brännerietts infiltrationsdamm.

INKOM T. DISTR.ING. FÖR VATTEN OCH AVLOPP KRISTIANSTAD
21 SEP 1962
Dnr i val 1678/62.
bbl. 48-1

Vinslöv 5'

LJUNGA MÖLLA

Fix +29.28 ö.k. stensockel

+28.00

+29.00

+30.00

+31.00

Boarp

Odlad mark

Stenbunden mark

Betesmark

Fix sten ök = +32.42.

Provgropar

Fix sten ök.

Sten 6k.

VV 5/9 62. +26.86

A

B

SEKT. A–B LÄNGDSKALA 1:2000
HÖJDSKALA 1:100

PROVGROPAR 1:100

+30.80 +30.28 +30.70

II III IV

stadsplanegräns

Vinslövs köping.

Logatan

Vattenytan enl skissen = +26.86 d 8/9-62
H.V.Y ca 27.0
L.V.Y. ca 26.8
åbotten nedanför Fix = +25.80

Vinslöv 8/9 1962.

aval 432/62
ival 1678/62
hbl 48-1

Till Länsstyrelsen i Kristianstads län

I anledning av länsstyrelsens resolution den 18 september 1962 med anhållan om yttrande i ärende angående bränneriets i Vinslövs köping avloppsfråga få distriktsingeniören för vatten och avlopp och länsläkaren anföra följande.

Distriktsingeniören och länsläkaren ha den 29 augusti 1962 tillsammans med hälsovårdsnämndsordförandena i köpingen och kommunen, hälsovårdskonsulenten Bertil Persson och ordföranden i bränneriföreningen samt civilingeniören G A Körnell i Bränneriidkareföreningen på platsen diskuterat möjligheterna att på ett godtagbart sätt ordna bränneriets avloppsfråga. Det av bränneriföreningen framlagda förslaget till lösning överensstämmer i stora drag med de riktlinjer, som därvid skisserades. Någon erinran i princip föreligger sålunda icke emot det företedda förslaget, som dock i vissa punkter bör kompletteras och närmare preciseras.

Vad angår slamavskiljningen bör denna ordnas i slutet av september - förslagsvis typ cyklon - med tillfredsställande ordnad borttransport av slammet. Lämpligt är givetvis att avvakta resultatet av det i bränneriföreningens skrivelse nämnda pågående försöket i Tomelilla. Angeläget är dock att detta reningsmoment ordnas snarast möjligt utan onödig tidsutdräkt.

Transporten av det avslammade avloppsvattnet förutsättes ske i fullt tät och fackmässig ledning med tillräcklig dimension och på sådant sätt, att varje risk för förorening av Vinnösån är eliminerad.

Mot lokalisering av den föreslagna infiltrationsdammen finnes ingen erinran. Det bör dock bl a tillses: att avståndet mellan dammen och ån icke understiger 50 m; att invallningen göres absolut tät, så att utläckning ej äger rum; att dammens botten iordningställes på för infiltration lämpligt sätt och att dammen ges tillräckliga dimensioner. Viss reserv bör redan från start finnas till förfogande, för den händelse att den ordinarie dammen av en eller annan orsak måste avställas, såsom för rensning o d. I den mån dammytan skulle visa sig otillräcklig måste omedelbart erforderliga åtgärder vidtagas.

I samband med besöket på bränneriet konstaterades, att avloppet från lastageplatsen i anslutning till drankmagasinet leddes till köpingens dagvattensystem. Med hänsyn till att spill i icke försumbara mängder kan förekomma på ifrågavarande lastageplats är ett avledande till köpingens dagvattensystem icke tillåtligt, varför omedelbara åtgärder böra vidtagas för att lösa denna av-

loppsfråga på ett godtagbart sätt.

Innan den aktuella reningsanläggningen utföres avvaktas erforderliga kompletteringar av det föreliggande förslaget inkl skötselinstruktion. Skötselinstruktionen bör bl a innefatta lämplig journalföring och uppgift på vem, som är ansvarig för, att instruktionen följes. De aktuella reningsåtgärderna böra vara vidtagna i god tid före nästa års kampanj, varför bränneriföreningen bör anmodas, att till länsstyrelsen senast den 1 maj 1963 ha inkommit med helt utarbetat förslag till åtgärder för avloppsvattnets omhändertagande.

Kristianstad den 25 september 1962

Paul Nelton
länsläkare

Bertil Retzner
distriktsingeniör för
vatten och avlopp

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
HUVUDKONTOR STOCKHOLM BLASIEHOLMSTORG 11
TEL. 73730 MALMÖKONTORET TEL. 73730
Konsulterande ingenjörsbyrå - *Vattenförsörjning och avlopp* - *Grundvattenundersökningar* - *Geotekniska undersökningar* - *Vägar, broar och trafik* - *Offentliga byggnader och bostadshus* - *Industrianläggningar* - *Hamnar och kraftverk* - *Samhällsplanering*
AVDELNINGSKONTOR: MALMÖ - GÖTEBORG - KALMAR - KARLSTAD - KATRINEHOLM - SUNDSVALL - ÖSTERSUND - UMEÅ - LULEÅ

Lantbruksingeniör Per Eriksson
Lantbruksnämnden
Kristianstad.

Eder beteckning	Edert brev	Vår beteckning	MALMÖ Baltzarsgatan 18
		NR/UL 371	11 juli 1958
		L 64 01 01	

Ang. Vinslövs köping, utsläpp av industriellt avloppsvatten.

På uppdrag av Kommunalkontoret i Vinslövs köping får vi härmed meddela följande data beträffande Stärkelsefabriken i Vinslövs köping.

Uppgifterna har erhållits genom ing. Olsson, Stärkelseföreningen, Karlshamn.

Vid fabriken produceras per dygn cirka 20 säckar potatismjöl, vilket motsvarar en ingående mängd av 10 ton potatis per dygn.

Vattenförbrukningen är större än hundra m^3 per dygn varav fruktvatten motsvarar hundra liter per tre kilo stärkelse d.v.s. 60.000 liter fruktvatten per dygn. Den biokemiska syreförbrukningen (BS5) enligt försök uppgår till 3600 mg per liter fruktvatten eller 13 kilogram BS per deciton potatismjöl.

I vatteninspektionens yttrande angående reningsverket i Vinslöv angavs att Stärkelsefabriken ej borde anslutas till det projekterade reningsverket. För närvarande utledes avloppet under fabrikationsperioden vid fabriken genom ledningsnätet direkt till utloppsdiket från Vinslövs köping och torde utgöra en stor del av den aktuella föroreningen i vattendraget.

Malmö som ovan

Var god adressera alla försändelser till ingenjörsbyrån, ej till enskild person.

Hydrografisk och hydroteknisk utredning med dimensionering.

De vattenmängder, som skola avföras genom avloppet från Vinslövs samhälle omfatta dels nederbördsområdets naturliga avrinning, som undan för undan tillfaller avloppet, dels de vattenmängder från köpingens vatten- och avloppsledningar m.m., vilka sammanföras till den avloppsledning, som vid K för närvarande ansluter till rågångsdike mellan fastigheterna Öllstorp 3^{20} och Vanneberga 9^{16}, vilket vid I (33+58) tillfaller huvudavloppet i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1929. Detta dikningsföretag slutar vid D (19+90). Härefter fortsätter avloppet över Åraslövs marker ner till A (2+69) där det tillfaller Vannebergaån, som ingår i Vinnöån och Vannebergaåns regleringsföretag av år 1919.

Nederbördsområdets utseende och omfattning framgår av översiktskartan, skala 1:100000 bilaga E 1 c där detsamma begränsats av heldragen blå linje och delområdena framgå av detaljkartan, skala 1:20000, som med streckade blå linjer utvisar varje delområdes omfattning. bilaga L 2

Delområdena omfatta:

Område 1.	60,0 ha
2.	21,2 "
3.	87,5 "
4.	110,0 "
5.	61,3 "
6.	45,0 "
7.	17,5 "
8.	27,5 "
9.	150,0 "
10.	50,0 "
Trpt.	630,0 ha

trpt.	630,0 ha
ll.	12,5 "
Tillsammans	642,5 ha

Alt. 1.

Avloppet, från köpingens samlingsledningens utlopp vid K (4+10), ner till inloppet i Vannebergaån vid A (2+69) har föreslagits att igenläggas med rörledning med undantag för sträckorna A-B (2+69 - 5+46) och C-E (16+00 - 23+28), vilka bibehållas såsom öppna diken med delvis större djup och ökade dimensioner i förhållande till det nuvarande avloppet.

Öppna dikena hava dimensionerats med tillhjälp av allmänna grundformeln $Q = v \cdot A$

Q = vattenmängden i m^3/s

A = vattensektionens area i m^2

v = vattenhastigheten i m/s beräknad med tillhjälp av Ganguillet och Kutters formel

$$v = \frac{\frac{1}{n} + 23 + \frac{0,00155}{I}}{I + \left(23 + \frac{0,00155}{I} \right) \frac{n}{\sqrt{R}}} \cdot \sqrt{RI}$$

där n = en koefficient för friktionsmotståndet i avloppet, här antagen till 0,030

I = relativa fallet

R = hydrauliska medeldjupet = $\frac{F}{p} = \frac{\text{arean}}{\text{våta omkretsen}}$

Rörledningarna hava beräknats med tillhjälp av den av lantbruksingenjör S. Hallin omarbetade formeln

$$v = k^1 \left[1 + 1/4 \left(\sqrt{R} + {}^{10}\log R \right) \right] \sqrt{RI} \quad \text{med } k^1 = 70$$

och uppdämning i ledningar har beräknats med tillhjälp av Weisbachs formel

$$h = \underbrace{\frac{v^2}{2g} \left(1 + \varphi \right)}_{I} + \underbrace{\frac{v^2}{2g} \cdot \lambda \cdot \frac{l}{d}}_{II}$$

$\varphi = 0{,}50$

$\lambda = 0{,}020 + \frac{0{,}0018}{\sqrt{d.v}}$

och med tillhjälp av de avbördningsdiagram, som av förrättningsmannen utarbetats.

1. Sträckan K - I. (40+10 - 37+58) = 252 m.

Nederbördsområdet omfattar delområdena 1-3, 168,7 ha. Av detta område är delområde 1 köpingens planlagda område, som för närvarande endast delvis är bebyggt, men som beräknas för framtida gatubelagd villa- och tätbebyggelse, med anslutande ledningar för dag- och ytvatten.

Avrinningen för hela området beräknas med en medelmaximal avrinningsintensitet av 1,5 l/s/ha: 1,5 . 168,7 = 253 l/s, vartill kommer den ökade momentana tillrinningen beräknad till 60 . 5 = 300 l/s, som stadsplaneområdet med gator och hustak medför, samt spillvatten. I Allmänna Ingenjörsbyråns utredning (juli 1962, bilaga G 12) har spillvattenmängden under maximidygn (16 tim) räknats till 80 m^3/h, dräneringss- och läckvattenmängd till 35 m^3/h, industrivattenmängden till 30 m^3/h, tillsammans 145 m^3/h, motsvarande 40 l/s.

Totala maxvattenmängden sålunda 253 + 300 + 40 = 593 l/s
ϕ = 600, I = 6,3 : 1000. Ledningen avbördar 530 l/s, som medför obetydlig uppdämning understigande markytans höjd vid kortvariga exeptionella flöden. (Sedan köpingens bebyggelse uppgått till i förslaget dimensionerande).

2. Sträckan I - F. (37+58 - 30+20) = 738 m.

Vattenmängd = 1-3, enligt ovan 593 l/s

tillkommer nr 4-5, 110 + 61,3 = 171,3 . 1,5 = 257 l/s

Tillsammans 850 l/s

ø 900, I = 2,85 : 1000. Ledningen avbördar 900 l/s

ø 800, I = 2,85 : 1000. Ledningen avbördar 740 l/s.

Dimension ø 900 erfordelig.

3. Sträckan F - E. (30+20 - 23+28) = 692 m

Vattenmängd = 1-5, enligt ovan 850 l/s

tillkommer nr 6, 61,3 . 1,5 92 l/s

Tillsammans 942 l/s

ø 900, I = 1,96 : 1000. Ledningen avbördar 910 l/s

Huru stor uppdämning med ø 900 ?

I. Summa in- och utströmningsförlust 0,17 m

II. Friktionsförlust i ledningen.0,0027 . 692 = 1,87 m

Tillsammans 2,04 m

Uppdämning vid F = 16,24 + 2,04 = 18,28 m

E = 14,84 + 2,04 = 16,88 m

Vid exeptionella tillfällen under vårflöden kan i framtiden mindre översvämning förekomma, men anses sådan under denna årstid kunna tålas.

Dimension ø 900 erfordelig.

4. Sträckan E - D. (23+28 - 19+90) = 338 m.

Bottenbredd 0,6 m, släntlutning 1:1,5, I = 1,13: 1000

Vattenmängd = 1-6, enligt ovan 942 l/s

tillkommer av nr 7, 4,0 . 1,5 6 l/s

Tillsammans 948 l/s

Max. vattendjup vid Q = 948 l/s = 0,9 m

5. Sträckan D - C. (19+90 - 16+35) = 355 m

Bottenbredd 0,6 m, släntlutning 1:1,5, I = 2,7:1000

Vattenmängd, enligt ovan	948 l/s
tillkommer av nr 7, 13,5 . 1,5	20 l/s
Tillsammans	968 l/s

Max. vattendjup vid Q = 968 l/s = 0,75 m

6. Sträckan C - B. (15+78 - 5+46) = 1032 m

Bottenbredd 0,6 m, släntlutning 1:1,5, I = 1,22:1000

Vattenmängd, enligt ovan	968 l/s
tillkommer nr 8-10, 227,5 . 1,5	341 l/s
Tillsammans	1309 l/s

ø 1200; ledningen avbördar utan uppdämning 1550 l/s

ø 1000; ledningen avbördar utan uppdämning 950 l/s

Huru stor uppdämning med ø 1000 ?

I. Summa in- och utströmningsförlust	0,20 m
II. Friktionsförlust i ledningen = 0,0033 . 1032	3,41 m
Tillsammans	3,61 m

Uppdämning 15+78 = 12,90 + 3,61 = + 16,51

5+46 = 11,50 + 3,61 = + 15,11

Denna uppdämning skulle orsaka meterdjupa översvämningar, som ej kunna tålas.

Dimension ø 1200 erfordelig.

7. Sträckan B - A. (5+46 - 2+69) = 277 m

Bottenbredd 0,6 m, släntlutning 1:1,5, I = 0,5:1000

Vattenmängd enligt ovan	1309 l/s
tillkommer nr 11, 12,5 . 1,5	19 l/s
Tillsammans	1328 l/s

Max. vattendjup vid Q = 1328 l/s = 1,2 m, giver vattenståndet vid A = 11,30 + 1,20 = 12,50 m, vilket är det högvattenstånd vid A, som bestämmes av Vinnöåns och Vannebergaåns regleringsföretag år 1919 enligt vid laga syneförrättning fastställt förslag.

blad 2 a

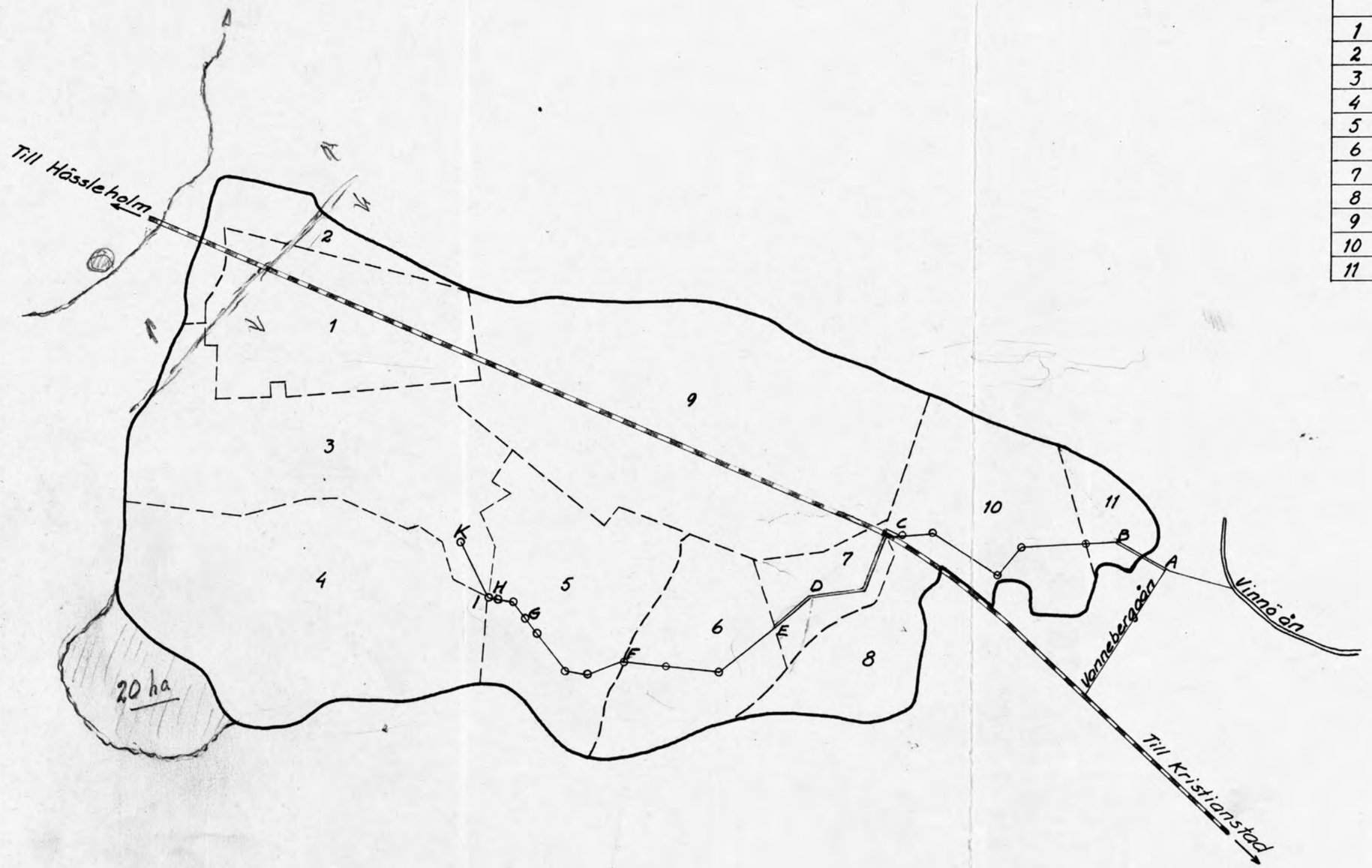
Samma utredningar, som här ovan hava genomförts för alternativ 2 och 3 och flera andra alternativ, men då alternativ 1 skall genomföras hava dessa utredningar ej redovisats.

Vinslöv den 6 december 1962

Henrik Welin-Berger

Bilaga L 2

Nr.	Avbördningsområde Areal	
	ha	Summa ha
1	60.0	60.0
2	21.2	81.2
3	87.5	168.7
4	110.0	278.7
5	61.3	340.0
6	45.0	385.0
7	17.5	402.5
8	27.5	430.0
9	150.0	580.0
10	50.0	630.0
11	12.5	642.5



Skala 1:20000

500 400 300 200 100 0 500 1000 1500 m

Avbördningsområde
för marker som avvattnas till avloppet från Vinslövs köping till inloppet i Vannebergaån.

Västerås den 6 dec. 1962

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, jordart m.m.	Antal	á-pris	Kostnad kr	kr	Summa kr
1	2	3	4	5	6	7	8
		Alternativ I					
		1. A-B öppet dike					
2+69-5+46	277	Fördjupning och utvidgning av befintligt öppet dike med borttagande eller nedslagning av pålning och stämpling.					
		Lera m³	1025	3	3070		
		Bortforsling eller utplanering av jordvallar m³	1025	3	3070	6140	
		För arbetsledning, försäkring, oförutsedda utgifter m.m. tillägges c:a 15 %				910	
		Ersättningar för:					
		Bortgrävd mark vid dikets utvidgning m³	760	0:40	300		
		Skada och intrång vid arbetenas utförande	277	4	1100	1400	8450
	277						
		2. B-C rörledning					
5+46-6+89	143	Lantbruksrör (L-rör) ø 1200, inköp, transport till arbetsplatsen jämte tätningsmaterial m	143	100	14300		
		Grävning, nedslagning av befintlig pålning och stämplingar, samt nedläggning av ledningen, tätning av fogar med återfyllning av upptagna massor	133	30	3990		
	143		Överföres		18290		8450

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		18290		8450
5+46		Förstärkning av slänten vid ledningens utlopp			100		
5+57		Dränledning (V) utföres till 5+46			60		
5+70		Kopplingsbrunn för dränledningar (V) och (H) enl. typritning	2	100	200		
5+81		Kopplingsbrunn för dränledning (H) enl. typritning	1	100	100		
5+97		d:o (V)	1	100	100		
6+83-6+89		Trumma av rör borttages			30	18880	
6+89-9+73	284	L-rör ø 1200, inköp etc. m	284	100	28400		
		Grävning etc. m	284	30	8520		
6+95		Kopplingsbrunn ø 1500 muras av cementtegel, enl. ritning					
6+90, 6+95		Dränledningar (V) och (H) inkopplas	1	600	600		
8+22		Kopplingsbrunn för dränledning (V) enl. typritning	1	100	100		
8+66-8+73		Rivning av gammal trumma			50		
8+90, 8+91, 9+8, 9+8		Kopplingsbrunnar (V) och (H) enl. typritning	4	100	400		
9+73		Krök, kopplingsbrunn ø 1500 enl. typritning dränledning (H) inkopplas	1	600	600	38670	
9+73-11+a	143	L-rör ø 1200, inköp etc. m	143	100	14300		
		Grävning etc. m	143	30	4290		
9+75		Dränledning kopplas till brunn vid 9+73			50		
10+26, 11+02		Kopplingsbrunn (V) och (V)	2	100	200		
			Överföres		18840	57550	8450

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		18840	57550	8450
10+90-10+94		Delvis raserad trumma borttages			20		
11+a		Ledningen rätas, kopplingsbrunn enl. typritning muras i nya kröken	1	600	600	19460	
11+a-14+24	314	L-rör ∅ 1200, inköp etc.					
		m	314	100	31400		
		Grävning etc. m	314	30	9420		
11+33		Kopplingsbrunn för dränledning (H) enl. typritning	1	100	100		
12+11		d:o (H)	1	100	100		
12+54		d:o (V)	1	100	100		
13+55		Dränledningar (H) sammanföras och kopplas till brunn		150	150		
14+10		Dränsystem (V) drages till samlingsbrunn vid 14+20		80	80		
14+20		Krök, kopplingsbrunn ∅ 1500, enl. typritning		600	600	41950	
14+24-16+00	176	L-rör ∅ 1200, inköp etc.					
		m	176	100	17600		
		Grävning etc. m	176	30	5280		
14+42		Dränsystem (V) anslutes till huvudledningen genom slambrunn		100	100		
14+69		d:o (H)		100	100		
15+64		Dränledning anslutes medelst slambrunn till ledning vid 15+78		100	100		
15+78		Kopplingsbrunn ∅ 1500, enl. typritning för anslutning av rörledning (V)		600	600		
16+00		Intaget från öppet dike till rörledning slänt-					
			Överföres		23780	118960	8450

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		23780	118960	8450
		förstärkes			200		
16+00-16+25	25	Rensning av befintligt dike	25	2	50		
16+25-16+35	10	Järnvägstrumma	-	-	-	24030	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %				21450	
		Ersättningar för intrång och skada vid arbetenas utförande	1060	4		4240	168680
	1095						
		3. C-D öppet dike					
16+35-19+84	349	Utvidgning av diket ovan spånten enl. sektioner m^3	375	4	1500		
		Reparation och förstärkning av spånten			500	2000	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %				320	
		Ersättningar för intrång och skada vid arbetenas utförande					
16+48-18+50			202	4	810		
18+50-19+84			134	2	270	1080	3400
	349						
		4. D-E öppet dike					
19+84-19+90	6	Befintlig trumma, behöver ej ombyggas			-		
19+90-23+28	332	Fördjupning och utvidgning av befintligt öppet dike, stenb. mark	1125	400	4500		
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %			670	5170	
			Överföres			5170	180530

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres			5170	180530
		Ersättningar: skada och intrång å växande skog och skogsplantering	332	2		660	5830
	338						
		5. E-F rörledning					
23+28-25+54	226	L-rör ∅ 900, inköp etc. m	226	60	13560		
		Grävning etc. m	226	20	4520		
23+30		Omläggning av täckdikes-					
23+35		utlopp st	2	50	100		
23+84		Inkoppling av dränledning (H) genom slambrunn ∅ 300			100		
24+21		d:o			100		
24+51		Sammanföras till slam-					
24+83		brunn ∅ 300, som anslutes till huvudledningen			150	18530	
25+54-30+20	466	L-rör ∅ 900, inköp etc. m	466	60	27960		
		Grävning etc. m	466	20	9320		
25+62		Inkoppling av dränledning-					
25+87		ar (H) st	2	50	100		
26+00		Inkoppling av dränledning på kopplingsbrunn vid 26+17			60		
26+17		Krök, kopplingsbrunn ∅ 1200 enl. typritning	1	500	500		
26+76		Sammanföres med ledning					
26+90		vid 26+90 till gemensam samlingsbrunn ∅ 300			150		
27+40		Dränledningar (V) och (H)					
27+41		anslutas genom slambrunn till huvudledningen	2	75	150		
28+31		Kopplingsbrunn ∅ 1200					
		9" rörledning (H) anslu-	Överföres		38240	18530	186360

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		38240	18530	186360
		tes	1	500	500		
28+47		Dränledning (V) ledes till kopplingsbrunn vid 28+31	1	100	100		
29+22		Dränledning (H) anslutes genom slambrunn ∅ 300 till huvudledningen	1	100	100		
30+01		Dränledning (V)					
30+02		" (H)anslutas genom slambrunn till huvudledningen	2	100	200		
30+20		Krök, kopplingsbrunn ∅ 1200 enl. typritning	1	500	500	39640	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %				8720	
		Ersättningar för intrång och skada genom arbetenas utförande	692	4		2770	69660
	692						
		6. F-G rörledning					
30+20-35+73	553	L-rör ∅ 900, inköp etc.					
		m	553	60	33180		
		Grävning etc. m	553	20	11060		
31+47		Dränledning (H) anslutes till huvudledningen			50		
32+22		Dränledning (H) anslutes till kopplingsbrunn vid 32+18			100		
32+05		Dränledning (V) anslutes till kopplingsbrunn vid 32+18			100		
32+18		Krök, kopplingsbrunn ∅ 1200 enl. typritning	1	500	500		
			Överföres		44990		256020

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		44990		256020
32+76		Krök, kopplingsbrunn ø 1200 enl. typritning	1	500	500		
32+72		Dränledning (H) anslutes genom slambrunn till kopplingsbrunn vid 32+76		100	100		
33+61		Dränledning (H) anslutes genom slambrunn ø 300 till huvudledningen	1	100	100		
34+19		Dränledning (H) anslutes genom slambrunn ø 300 till huvudledningen	1	100	100		
34+98		Kopplingsbrunn ø 1200 enl. typritning, 4" ledning (H) anslutes	1	500	500		
35+63		Dränledning (V) anslutes genom slambrunn ø 300 till huvudledningen	1	100	100	46390	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %				6960	
		Ersättningar för intrång och skada genom arbetenas utförande	553	4		2210	55560
	553						
		7. G-H rörledning					
35+73-37+15	142	L-rör ø 900, inköp etc. m	142	60	8520		
		Grävning etc. m m	142	20	2840		
35+84		Dränledning (V) anslutes genom slambrunn till huvudledningen			100		
36+50		Krök, kopplingsbrunn ø 1200, dränledning 4" (V)	1	500	500	11960	
		För arbetsledning etc.					
			Överföres			11960	311580

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres			11960	311580
		tillägges c:a 15 %				1790	
		Ersättningar för intrång och skada genom arbetenas utförande	142	4		570	14320
	142						
		8. H-I rörledning					
37+15-37+58	43	L-rör ø 900, inköp etc.					
		m	43	60	2560		
		Grävning m	43	20	860		
37+22		Dränledning (V) anslutes genom slambrunn ø 300 till huvudledningen	1	100	100		
37+40		Krök, kopplingsbrunn ø 200 enl. typritning	1	500	500		
37+58		d:o	1	500	500	4520	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %				680	
		Ersättningar för intrång och skada genom arbetenas utförande	43	4		170	5370
	43						
		9. I-K rörledning					
37+58-40+10	252	L-rör ø 800, inköp etc.					
		m	252	50	12600		
		Grävning etc. m	252	18	4540		
38+70		Dränledning (H) anslutes genom slambrunn till huvudledningen			100		
40+10		Kopplingsbrunn ø 1000			400	17640	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 15 %				2690	
		Ersättningar för intrång och skada genom arbetenas utförande	252	4		1000	21330
	252				Tillsammans kronor		352600

1	2	3	4	5	6	7	8
		Alternativ 2. Öppet dike					
		10. A-6+83					
2+69-6+83	414	Fördjupning och utvidgning av öppet dike,					
		lera m^3	1325	3	3975		
		Bortforsling eller utplanering av uppgrävda jordmassor m^3	1325	3	3975	7950	
		För arbetsledning, försäkringar, oförutsedda utgifter m.m. tillägges c:a 20 %				1560	
		Ersättningar:					
		a) för bortgrävd mark vid dikets utvidgning m^2	1070	0:40	430		
		b) för skada och intrång vid arbetenas utförande, samt flerårigt framtida brukningsintrång	414	4	1660	2090	11600
	414						
		11. 6+83-C					
6+83-6+89	6	Omläggning av befintlig vägtrumma				800	
6+89-16+25	936	Lera m^3	2500	3	7500		
		Bortforsling etc. m^3	2500	3	7500	15000	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 20 %				3190	
16+25-16+35	10	Befintlig järnvägstrumma			-	-	
		Ersättningar:					
		a) för bortgrävd mark etc.	1925	0:40	770		
		b) för skada etc.	936	4	3740	4510	23500
	952						
			Överföres				35100

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres				35100
		12. C-18+54					
16+35-18+54	219	Lera m³	450	3	1350		
		Bortforsling etc. m³	450	3	1350	2700	
		För arbetsledning etc.					
		tillägges c:a 20 %				540	
		Ersättningar:					
		a) för bortgrävd mark					
		etc. m²	325	0:40	130		
		b) för skada etc.	219	4	880	1010	4250
		13. 18+54-E					
18+54-23+28	474	Lera m³	160	3	480		
		Stenb. mark m³	1120	5	5600	6080	
		Bortforsling etc. m³	160	3	480		
			1120	2	2240	2720	
		För arbetsledning etc.					
		tillägges c:a 20 %				1750	
		Ersättningar:					
		a) för bortgrävd mark					
		etc. m²	90	0:40	40		
		d:o m²	850	0:20	170	210	
18+54-19+84		b) för skada etc.(ena					
		sidan)	130	2	260		
		för skada å växande					
		skog (ena sidan)	130	1:50	200		
		för skada å växande					
		skog	344	3	1030	1490	12250
	693						
		14. E-F					
23+28-30+20	692	Lera m³	2550	3	7650		
		Bortforsling etc. m³	2550	3	7650	15300	
25+48		Ombyggnad av bro med					
		kulvert	1	1000	1000		
25+93		d:o	1	1000	1000		
			Överföres		2000	15300	51600

1	2	3	4	5	6	7	8
		Överföres			2000	15300	51600
30+08		d:o	1	1000	1000	3000	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 20 %				3670	
		Ersättningar:					
		a) för bortgrävd mark etc. m^2	1900	0:40	760		
		b) för skada etc. m	692	4	2770	3530	25500
	692						
		15. F-G-H-I-K					
30+20-40+10	990	Lera m^3	3500	3	10500		
		Bortforsling etc. m^3	3500	3	10500	21000	
31+95		Ombyggnad av bro med kulvert	1	1000	1000		
34+84		d:o	1	1000	1000		
36+18		d:o	1	1000	1000	3000	
		För arbetsledning etc. tillägges c:a 20 %				4740	
		Ersättningar:					
		a) för bortgrävd mark etc. m^2	2000	0:40	800		
		b) för skada etc. m	990	4	3960	4760	33500
	990						
		16. Förstärkning av avloppets botten och slänter.					
2+69-6+83	414	Bottenförstärkning med					
6+89-16+25	936	pålning och plank, som					
16+36-19+00	265	inpregneras, inkl. övrig					
24+00-40+10	1610	material och arbete	3225	12	38700		
		Som utjämnas till					39400
		Summa kronor					150000

1	2	3	4	5	6	7	8
		Alternativ 3.					
		16. Öppet dike A-E, rörledning E-K med flödesränna.					
2+69-16+35	1366	10-11. A-B-C öppet dike					
		se alt. 2					35100
16+35-23+28	693	12-13. C-D-E öppet dike					
		se alt. 2					16500
		17. E-F.					
23+28-25+54	226	L-rör ø 600, inköp och transport jämte tätningsmaterial. m	226	35	7910		
		Grävning, läggning och återfyllning av ledningen samt iordningställande av flödessektionen med transport av massor m	226	25	5650		
23+30		Omläggning av täckdikes-					
23+35		utlopp st	2	50	100		
23+34		Inkoppling av dränledning					
		på huvudledningen			30		
24+21		d:o			30		
24+51		Sammanföres till en slam-					
24+83		brunn ø 300, som anslutes					
		till huvudledningen			200	13920	
25+54-30+20	466	L-rör, ø 600, inköp etc.					
		m	466	35	16310		
		Grävning etc. m	466	25	11650		
25+62		Inkoppling av dränled-					
25+87		ningar på huvudledningen	2	50	100		
26+00		Inkoppling av dränledning					
		till brunn vid 26+17			60		
26+17		Krök, kopplingsbrunn ø					
		1000 enl. typritning	1	400	400		
			Överföres		28520	13920	51600

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		28520	13920	51600
26+76		Sammanföres med huvudled-					
26+90		ning vid 26+90 till ge-					
		mensam kopplingsbrunn					
		ø 300			200		
27+40		Dränliken anslutes direkt					
27+41		till huvudledningen	2	50	100		
28+47		Dränledning (V) ledes till					
		brunn vid 28+31	1	100	100		
29+22		Dränledning (H) anslutes					
		genom slambrunn ø 300					
		till huvudledningen	1	150	150		
30+01		Dränlidning (V) och (H)					
30+02		inkopplas på huvudled-					
		ningen	2	50	100		
30+20		Krök, kopplingsbrunn ø					
		1000			400	29570	
		För arbetsledning, för-					
		säkring, oförutsedda ut-					
		gifter m.m. tillägges					
		c:a 15 %				6500	
		Ersättningar:					
		Skada och intrång genom					
		arbetenas utförande, samt					
		flerårigt brukningsintrång					
		m	692	4		2770	52760
	692						
		18. F-G.					
30+20-35+73	553	L-rör ø 600, inköp etc.					
		m	553	35	19360		
		Grävning etc. m	553	25	13800		
31+47		Dränledning (H) anslutes					
		till huvudledningen	1	50	50		
32+22		d:o (H) anslutes till					
		kopplingsbrunn vid 32+18			100		
			Överföres		33310		104360

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		33310		104360
32+05		d:o (V)			100		
32+18		Krök, kopplingsbrunn ø					
		1000 enl. typritning			400		
32+76		d:o			400		
32+72		Dränledning (H) anslutes					
		till brunn vid 32+76			100		
33+61		d:o (H) anslutes genom					
		slambrunn ø 300 till					
		huvudledningen	1	100	100		
34+19		d:o (H)	1	100	100		
34+98		Kopplingsbrunn ø 1000					
		ledning 4" (I-E i Vanne-					
		berga-Öllstorp diknings-					
		företag år 1922)	1	400	400		
35+63		Dränledning (V) anslutes					
		till huvudledningen			50	34960	
		För arbetsledning etc.					
		tillägges c:a 15 %				5230	
		Ersättningar:					
		skada etc. m	553	4		2210	42400
	553						
		19. G-H.					
35+73-37+45	142	L-rör ø 600, inköp etc.					
		m	142	35	4970		
		Grävning etc. m	142	22	3120		
35+84		Dränledning (V) anslutes					
		till huvudavloppet			50		
36+50		Krök, kopplingsbrunn ø					
		1000 dränledning 4" (V)					
		anslutes			400	8540	
		För arbetsledning etc.					
		tillägges c:a 15 %				1280	
		Ersättningar:					
		skada etc. m	142	4		570	10390
	142		Överföres				157150

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres				157150
		20. H-I.					
37+15-37+58	43	L-rör ∅ 600, inköp etc.					
		m	43	35 -	1500		
		Grävning etc. m	43	22 -	950		
37+22		Dränledning (V) anslutes					
		genom slambrunn ∅ 300					
		till huvudledningen			100		
37+40		Krök, kopplingsbrunn ∅					
		1000			400		
37+58		d:o			400	3350	
		För arbetsledning etc.					
		tillägges c:a 15 %				480	
		Ersättningar:					
		skada etc. m	43	4		170	4000
	43						
		21. I-K.					
37+58-40+10	252	L-rör ∅ 600, inköp etc.					
		m	252	35	8820		
		Grävning etc. m	252	22	5540		
38+70		Dränledning (H) anslutes					
		till huvudledningen			50		
40+10		Kopplingsbrunn ∅ 1200					
		enl. typritning			500	14910	
		För arbetsledning etc.					
		tillägges c:a 15 %				2290	
		Ersättningar:					
		skada etc. m	252	4		1000	18200
	252		Summa kronor				179350
		22. Underhåll av blivande					
		avlopp enl. alt. I.					
2+69-5+46	277	A-B. Öppet dike m	277	1:75	485		
5+46-16+25	1079	B-C. Rörledning m	1079	0:50	540		
			Överföres		1025		

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres		1025		
16+25-19+90	365	C-D. Öppet dike m	365	1:50	548		
19+90-23+28	338	D-E. Öppet dike . m	338	1:75	592		
23+28-37+58	1430	E-I. Rröledning m	1430	0:50	715		
37+58-40+10	252	I-K. Rörledning m	252	0:40	100	2980	
		2980 kr. kap. efter 5 %					
		ränta = 59600					60000
	3741		Kronor				60000
		23. Underhåll av avloppet enl. alt. 2.					
2+69-5+46	277	Rensning av avloppet vart					
5+46-16+25	1079	tredje år med komplette-					
16+25-19+90	365	ring och förstärkning av					
19+90-23+28	338	pålning och stämpling.					
23+28-37+58	1430	Kostnad 4:50/m eller per					
37+58-40+10	252	år 1:50/m. m					
		Underhåll	3741	1:50	5612		
		5612 kr. kap. efter 5 %					
		ränta = 112240					112000
	3741		Kronor				112000
		24. Underhåll av avloppet enl. alt. 3.					
2+69-5+46	277	Rensning av avloppet vart					
5+46-16+25	1079	tredje år, med komplette-					
16+25-19+90	359	ring och förstärkning av					
19+90-23+28	338	pålning och stämpling.					
		Kostnad 4:50/m eller per					
		år 1:50/m m	2053	1:50	3080		
23+28-30+20	692	Rörledning med flödes-					
		ränna m	692	1:--	692		
30+20-35+73	553	d:o m	553	1:--	553		
35+73-37+45	142	d:o m	142	1:--	142		
37+45-40+10	295	d:o m	295	1:--	295	4762	
	3735		Överföres			4762	

1	2	3	4	5	6	7	8
			Överföres			4762	
		4762 kr. kap. efter 5 %					
		ränta = 95640					95600
	3735		Kronor				95600
		25. Underhåll av avloppet före reningsverkets utförande.					
2+69-40+10	3741	Rensning av avloppet vart femte år med kostnad 3:-/m motsvarande årlig avgift 0:60/m.	3741	0:60	2245		
		2245 kr. kap. efter 5 %					
		ränta = 44900					45000
			Kronor				45000
		Sammanställning.					
Alt. I.	1- 9	Öppet dike samt rörledning ø 1200-800				352600	
	22	Kap. underhåll				60000	412600
Alt. 2.	10-16	Öppet dike				150000	
	23	Kap. underhåll				112000	262000
Alt. 3.	10-13	Öppet dike A-E					
	17-21	Rörledning med flödesränna E-K				179350	
	24	Kap. underhåll				95600	274950

Vinslöv den 6 december 1962

Lantbruksingenjör

Avskrift

Bilaga N 1

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs municipalfullmäktige den 21 maj 1929.

.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

§ 5.

Efter förhandlingar mellan hälsovårdsnämnden och vissa jordägare i Öllstorp angående upptagande av ett större dike (event. täckt) från samhällets gräns vid lantbr. Oskar Olofssons fastighet till stora diket från Vanneberga, hade överenskommelse träffats, att herr Oskar Olofsson och Nils Karlsson skulle hos Länsstyrelsen begära nämnda avdikning mot villkor, att samhället svarar för sökandenas kostnader för företaget, i vad de inte täckas av beräknat statsanslag. Vattnet från samhällets tillämnade kloakledning skall avledas genom nämnda dike.

.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

Vinslöv, dag som ovan

Edwin Widén

Justerat den 25/5 1929

Per N:son Bosson C.A. Cronberg

Vidimeras:

Zanthia Andersson Ingrid Hörberg

Vidimeras:

Enligt förordnande

Avskrift.

Bilaga N 2

Utdrag ur protokoll, fört vid sammanträde med Vinslövs municipalfullmäktige den 8 oktober 1929.

---

§ 3.

Beslöts att den i § 3 av protokoll för den 21 maj omnämnda garantien för att herrar Nils Karlsson och Oskar Olofsson ej skola vidkännas några kostnader för avdikningsföretaget Vanneberga - Öllstorp även skall omfatta övriga markägare i nämnda dikningsföretag.

Vinslöv som ovan.

Edwin Widén

Justerat den 10/10 1929.

A. Johannesson N. Grahn

Vidimeras: Enligt förordnande

ÖVERENSKOMMELSE.

Undertecknade , ägare till marker genom vilka det avloppsdike framgår, som öster om Vinslövs köping och ner mot Vinnebergaån avvattnar såväl köpingen som kringliggande marker efter avloppet , hava vid pågående laga syneförrättning tillfrågats huruvida vi önska att detta avlopp ersättes med kulvertledning i de delar detta är möjligt. Vi anse att en igenläggning av avloppet och återfyllning av det befintliga öppna diket är av stort intresse för jordbrukets rationella bedrivande genom att intrång , skada och sanitär otrevnad förhindras , samt brukningskostnad och även torrläggningsbåtnad tillskyndas våra marker, varjämte kulvertledning fordrar mindre kostnad och arbete för underhåll, jämfört med det befintliga öppna diket, som på grund av sitt nuvarande utseende och förstärkningsanordningar är mycket dyrbart i underhåll.

Under förutsättning av det ifrågasatta företaget utföres på sätt av förrättningsmannen vid syneförrättningen , lantbruksingenjören Henrik Welin-Berger föreslagits , förklara vi oss villiga deltaga i anläggningarnas utförande med de belopp här nedan i kostnadsfördelningslängden angives och i framtida underhållet med de procenttal, som samma längd för varje fastighet utvisar, samt att i övrigt bidraga till företagets genomförande med återfyllning av avloppsgraven m.m. på sätt och villkor nedan specificeras.

Mom. 1. Vinslövs köping står som huvudman för företaget och skall svara för inköp av erforderligt material rör m.m. och för ledningars och brunnars m.m. förslagsenliga utförande.

Mom. 2. De lagda ledningarna och övriga arbeten skola innan de övertäckas kontrolleras av lantbruksingenjör eller annan behörig förrättningsman

/ 1 ste lantbruksingenjörsassistent / .

Mom. 3. Ägare till fastighet genom vilken ledningen framgår skall sedan ledningen med tillhörande brunnar utförts och godkänts, var och en över sina marker svara för återfyllningen av den gamla dikesfåran /i rågång hälften vardera/ till jämnhöjd med markytan och skall omedelbart efter godkännandet rören så övertäckas att risk för frostskador ej uppstår , varefter den slutliga återfyllningen skall vara genomförd inom 2 år efter det ledningen godkänts.

Mom. 4. Ersättningar för intrång och skada genom transporter, upplag av jord och virke från befintliga stämplingar skall ej utgå , dock skall största varsamhet iakttagas vid körningar och transporter så att ej onödigtvis växande gröda skadas eller jordens brukning förhindras eller försvåras.

Mom. 5. Markägarna akola i god tid före arbetenas påbörjande underrättas härom så att ej onödigtvis mark brukas eller besås, som sedan tages i anspråk vid arbetenas utförande för upplag, körslor o.d.

Mom. 6. Arbetena må utan hinder för att laga syneförrättningen ej vunnit laga kraft påbörjas över våra marker så snart huvudmannen finner lämpligt.

Mom. 7. Undertecknade markägare , vilka vid Söderbygdens Vattendomstol påkallat prövning av fråga om ersättning för skada och intrång , som kan hava uppstått under gången tid, avstå från sålunda begärda skadestånd , samt förbinda sig att återkalla framställningen härom hos vattendomstolen.

Mom. 8. Köpingen skall förbinda sig att svara för våra rättegångskostna-

der, såväl för kostnad, som kan åläggas oss vid vattendomstolens prövning av ersättningsfrågan som för kostnaderna för anlitat juridiskt biträde, som hitintills kan påvila oss. Ävenså skall köpingen svara för alla kostnader, som äro förenade med den pågående laga syneförrättningen.

Mom. 9. Grunderna för vårt deltagande i företaget och efter vilka den efterföljande kostnadsfördelnings- och underhållslängden upprättats äro följande:

a) De fastigheter inom Vanneberga -Öllstorps dikningsföretag 1929/ genom eller i rågång mot I-K vilka avloppet framgår och där kulvertledning föreslagits, skola deltaga för andel i materialkostnad till kulvertledningen med i kolumnerna 6,8 och 11 angivna belopp, varvid den motsvarande båtnaden , som genom anläggningarna kan tillskyndas dessa fastigheter hänföras till dels bättre torrläggning genom vattenståndets sänkning och snabbare avrinning för kringliggande marker, dels s.k. brukningsbåtnad , som erhålles genom att avloppets igenläggning medgiver mindre ägofigurers sammanläggning till större brukningsfigurer, samt ökade arealer erhållas genom att gamla dikesfåran bliver brukningsmark.

b) Fastigheter ingående i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag år 1922 , deltaga i sträckningarna E-F-G-H-I efter hälften av sina vid syneförrättningen för detta företag fastställda och ännu gällande andelstal / synehandlingarna kostnadsfördelningslängden bil. 8 avdelning 2 / i den kapitaliserade kostnaden för nuvarande avloppets underhåll och framtida underhållet av kulvertledningen, med inbördes fördelning mellan fastigheterna efter de procenttal och med de belopp kolumnerna 9 och 10 i den efterföljande fördelningslängden för varje

fastighet angiver.

c) Fastigheter ingående i Vanneberga - Öllstorps dikningsföretag år 1929 deltaga för sträckningen I-K efter hälften av sina vid syneförrättningen för detta företag fastställda och gällande andelstal / synehandlingarna , kostnadsfördelningslängden bilaga 4 / i den kapitaliserade skillnaden i kostnaden för nuvarande avloppets underhåll och underhållet av framtida kulvertledningen och med inbördes fördelning mellan fastigheterna efter de procenttal och med de belopp kolumnerna 12-13 i den efterföljande fördelningslängden för varje fastighet angiver.

d) Fastigheten Åraslöv 44^{1} skall deltaga i kulvertledningen A-B-C-D med belopp enligt kolumn 6 i kostnadsfördelningslängden och i framtida underhållet av samma sträcka enligt kolumn 7 d.v.s. med 50 %.

e) Fastighetsägare, som undertecknat denna överenskommelse skall äga rätt att erlägga sin kostnad till företagets huvudman /köpingen/ med 1/5 vart och ett av åren 1963 - 1967, varvid 5 % ränta skall utgå å oguldet belopp.

Sålunda överenskommet försäkras:

Vinslöv den 16 april 1962.

Åraslöv 44^{1}

Vanneberga 2^{67}
Öllstorp 3^{47}

Vanneberga 77[1]

Öllstorp 3[29]

Öllstorp 3[38]

Öllstorp 3[40]

Vanneberga 10[12]

Vanneberga 10[103]

Vanneberga 68[1]

Vanneberga 12[30]

Vanneberga 12[13]

Vanneberga 2[51]

(Vanneberga 9[31])
Stadsäg. 720

Öllstorp 3[30], 3[36]

Förestående namnteckningar bevittnas:

Adr.

Adr.

Bilaga O 2

K o s t n a d s f ö r d e l n i n g s l ä n g d

omfattande fördelning av kostnaderna för fastigheternas deltagande i avloppets igenläggning till kulvertledning, och för framtida underhållet av det till större delen igenlagda avloppet.

Litt. enligt syneförrättning			Re-	Fastighet.	A - E		E - I			I - K			A - K
					Ingår i		Ingår i			Ingår i			
			gis-	Ägare.	kostnad för torrl. och brukn. båtn. + kap. minsk. underhåll	fram- tida under- hållet	kostnad för torrl. och brukn. båtn.	kap.minskat underhåll jämte framtida under - hållet.		kostn. för torrl. och brukn. båtn.	fram- tida under- hållet.	kap. min- skat under- hållet	Summa Delta- ger i företa- get
1922	1929	1962	ter nr.		med Kronor	med %	med Kronor	%	Kronor.	med Kronor	med %	med Kronor	med Kronor.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Åraslöv.									
Y		Ac	44^{1}	Sonja Barnekow	44944	50		0.21	56				45000
				Vanneberga									
K		Ce	10^{12}	Per Olsson				6.21	1614				1614
L		Cg	10^{1o3}	Per Hansson				4.22	1097				1097
M		Cf	77^{1}	Karl Allan Kraft				0.57	148				148
O		Cf	77^{1}	Karl Allan Kraft				3.o4	789	1000			1789
N		Cl	68^{1}	Sigrid Nilsson				2.54	662				662
P		Cd	12^{3o}	Oskar Alfeldt				1.64	425				425
Q		Cc	12^{13}	Stig Cederberg				2.78	723				723
R		Cb	2^{51}	Sture Birger Vennerberg				0.14	35				35
				Öllstorp									
S		Be	3^{29}	Helmer Färdig				1.87	486	1000			1486
T		Bd	3^{4o}	Ture Nilsson			3262	2.84	738				4000
				Vanneberga									
R		Ca	2^{67}	Nils Jönsson-Jisfält				2.o9	545				545
				Öllstorp									
U		Bc	3^{47}	Nils Jönsson -Jisfält.				2.61	680				680
V		Bc	3^{47}	Nils Jönsson -Jisfält			10473	12.7o	3302				13775
X		Bb	3^{38}	Carl Ragnar Malm			4100	6.54	1700				5800
1929				Vanneberga.									
A	10^{8}		st.ä 402 403	Vinslövs köping							0.76	23	23
B	10^{4}		10^{1o1}	Vinslövs köping							6.56	197	197
C	9^{31}		9^{31}	Sven Gunnar Svensson							0.13	4	4
D	9^{41}		9^{41}	Karl Allan Kraft							0.57	17	17
E	9^{16}	Cf	77^{1}	Karl Allan Kraft							13.83	414	414
				Öllstorp									
F	3^{36}		3^{36}	Bernhard Rosendahl							5.95	179	179
G.	3^{3o}		3^{3o}	Bernhard Rosendahl							18.61	558	558
H	3^{29}	Be	3^{29}	Helmer Färdig							3.59	108	108
				Tillsammans	44944	50.oo	17835	50.oo	13000	2000	50.oo	1500	29279
				Vinslövs köping		50.oo		50.oo	13000		50.oo	1500	14500
				Summa	44944	100.oo	17835	100.oo	26000	2000	100.oo	3000	93779

Bilaga 0.2

Gäller ej. Omarbetad till 6.1. P1

Bilaga 0 2

K o s t n a d s f ö r d e l n i n g s l ä n g d

omfattande fördelning av kostnaderna för fastigheternas deltagande i avloppets igenläggning till kulvertering, och för framtida underhållet av det till större delen igenlagda avloppet.

Litt. enligt syneförrättning 1922	1929	1962	Register nr.	Fastighet. Ägare.	A - E Ingår i kostnad för torrl. och brukn. båtn. + kap. minsk. underhåll med Kronor	A - E Ingår i framtida underhållet med %	E - I Ingår i kostnad för torrl. och brukn. båtn. med Kronor	E - I Ingår i kap. minskat underhåll jämte framtida underhållet %	E - I Ingår i kap. minskat underhåll jämte framtida underhållet Kronor	I - K Ingår i framtida underhållet med %	I - K Ingår i kap. minskat underhållet med %	A - K Summa Deltager i företaget med Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Åraslöv.								
Y		Ac	44 1	Sonja Barnekow	44944	50		0.21	56			45000
				Vanneberga.								
K		Ce	10 12	Per Olsson				6.21	1614			1614
L		Cg	10 103	Per Hansson				4.22	1097			1097
M		Cf	77 1	Karl Allan Kraft				0.57	148			148
Ö		Cf	77 1	Karl Allan Kraft				3.04	789			789
N		Cl	68 1	Sigrid Nilsson				2.54	662			662
P		Cd	12 30	Oskar Alfeldt				1.64	425			425
Q		Cc	12 13	Stig Cederberg				2.78	723			723
R		Cb	2 51	Sture Birger Vennerberg				0.14	35			35
				Öllstorp.								
S		Be	3 29	Helmer Färdig				1.87	486			486
T		Bd	3 40	Ture Nilsson			3262	2.84	738			4000
				Vanneberga.								
R		Ca	2 67	Nils Jönsson-Jisfält				2.09	545			545
				Öllstorp								
U		Bc	3 47	Nils Jönsson-Jisfält				2.61	680			680
V		Bc	3 47	Nils Jönsson-Jisfält			10473	12.70	3302			13775
X		Bb	3 38	Carl Ragnar Malm			4100	6.54	1700			5800
				Tillsammans	44944	50.00	17835	50.00	13000			75779
				Vinslövs köping		50.00		50.00	13000	100.00	3000	16000
				Summa	44944	100.00	17835	100.00	26000	100.00	3000	91779

Bilaga B I

Geller

U T L Å T A N D E

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Mom. 1.	Förordnande av förrättningsman.	bilaga A1 - A4	sid.	207
" 2.	Förordnande av särskild sakkunnig till Söderbygdens Vattendomstol.	bilaga A5 - A6	"	208
" 3.	Laga hinder.		"	208
" 4.	Allmänna intressen.	bilaga F1a- F2	"	209
" 5.	Befintliga avloppsanläggningar.		"	210
" 6.	Företagets ändamål.	bilaga F	"	210
" 7.	Orientering, reningsfrågans behandling sedan år 1948.		"	212
	A. Avloppsreningsverk.		"	212
	1. Förslag av Allmänna Ingenjörsbyrån den 18 september 1948.		"	212
	2. Framställning från köpingen om arbetstillstånd den 23 november 1948.		"	212
	3. Framställning om byggnadstillstånd år 1954.		"	213
	Skrivelse från Fiskeristyrelsen den 23 december 1954 till Vinslövs köping.	bilaga G 4	"	213
	4. Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk, juni 1956.	bilaga G 5	"	213
	5. Vatteninspektionens yttrande den 20 juni 1957 till Söderbygdens Vattendomstol.	bilaga G 6	"	214
	6. Vinslövs köpings yttrande den 12 september 1957 till Söderbygdens Vattendomstol.	bilaga G 7	"	215
	7. Allmänna Ingenjörsbyråns förslag den 25 april 1959 till oxidationskanal.	bilaga G 8	"	216
	8. Yttrande av Statens Vatteninspektion den 14 juni 1960, till förrättningsmannen.	bilaga G 11	"	216
	9. Vinslövs köpings uttalande den 17 november 1961 angående omarbetning av förslaget.	bilaga H 2	"	217
	10. Allmänna Ingenjörsbyråns förslag "i juli 1962".	bilaga G 12	"	217

11. Yttrande av Kungl. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen den 29 augusti 1962. bilaga G 13 sid. 218

12. Allmänna Ingenjörsbyråns skrivelse den 13 september 1962 till distriktsingenjören för vatten och avlopp. bilaga G 14 " 219

13. Förrättningsmannens skrivelse till Statens Vatteninspektion den 1 augusti 1962 med översändande av slutligt förslag. bilaga G 15 " 219

14. Statens Vatteninspektions skrivelse den 11 maj och 16 augusti 1962 med anhållan om yttrande från distriktsingenjören för vatten och avlopp. bilaga G 16 " 220

15. Statens Vatteninspektions yttrande den 7 november 1962. bilaga G 17 " 220

B. Anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning.

Statens Vatteninspektions skrivelse den 7 november 1962 angående Vanneberga bys anslutning till Vinslövs köpings avloppsanläggning. bilaga G 17 " 222

Allmänna Ingenjörsbyråns förslag den 3 augusti 1959 till anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning. bilaga H 1a " 222

Allmänna Ingenjörsbyråns förslag den 20 september 1960 till provisoriskt ordnande av reningsfrågan genom så kallad oxidationskanal. bilaga H 1b " 222

Allmänna Ingenjörsbyråns omprövning den 7 december 1961 av tidigare förslag med olika alternativ A2, B2, C2. bilaga H 1c " 224

Protokoll från kommunalfullmäktige i Vinslövs köping sammanträde den 17 november 1961 med beslut angående erbjudande till Vanneberga kommun att ansluta bebyggelseområde till avloppsledning från Vinslöv. bilaga H 2 " 223

Allmänna Ingenjörsbyråns skrivelse den 13 december 1961 till förrättningsmannen angående kostnaden för samgående ifråga om vatten- och avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping. bilaga H 3 "

Förrättningsmannens skrivelse till kommunalnämndsordföranden i Vanneberga kommun angående anordnande av reningsverk m.m. bilaga H 4 "

Protokoll från Vinslövs köpings kommunalnämnd den 2 maj 1962 angående storleken av årlig avgift m.m.	bilaga H 5	sid. 225
Distriktsingenjörens för vatten och avlopp skrivelse till Vinslövs landskommun angående alternativa förslag till rening av avloppsvattnet.	bilaga H 6	" 226
Förrättningsmannens skrivelse den 25 maj 1962 angående meddelande om den ställning kommunen tagit till ifrågasatt anslutning.	bilaga H 7	" 228
Protokoll från Vinslövs kommunalfullmäktige den 28 juni 1962 angående anläggande av reningsverk i Vanneberga.	bilaga H 8	" 228
Protokoll från Vinslövs kommunalnämnd den 19 september 1962 med bekräftelse att köpingen för sin del ej har något att erinra mot omedelbar anslutning, mot vissa villkor.	bilaga H 9	" 229
Skrivelse från Vinslövs kommunalnämnd den 26 september 1962 till förrättningsmannen angående omedelbar utbyggnad och anslutning av Vanneberga samhälles avloppsnät till Vinslövs köpings nät.	bilaga H 10	" 227
Förrättningsmannens skrivelse den 12 november 1962 till Vinslövs kommunalnämnd angående tiden för anslutning.	bilaga H 11	" 227
C. Utsläpp av industriellt avloppsvatten.		
1. Stärkelsefabriken.		
Skrivelse från Allmänna Ingenjörsbyrån den 11 juli 1958 till förrättningsmannen Per Eriksson angående stärkelsefabriken i Vinslöv.	bilaga K	" 230
2. Bränneriet i Vinslövs köping.		
Statens Vatteninspektions skrivelse den 23 december 1954 angående bränneriets avloppsvatten.	bilaga G 4	" 230
Distriktsingenjörens för vatten och avlopp yttrande till Länsstyrelsen angående bränneriets avloppsfråga.	bilaga I 1	" 231
Allmänna Ingenjörsbyråns förslag den 12 december 1961 till reningsverk för bränneriet.	bilaga I 2a, b, c	" 232

Distriktsingenjörens och 1:ste provinsialläkarens yttrande den 14 juni 1962 angående Allmänna Ingenjörsbyråns förslag.	bilaga I 11	sid.	232
Förrättningsmannens skrivelse den 17 april 1962 till Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping angående Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk för bränneriet.	bilaga I 7	"	233
Förrättningsmannens skrivelse den 17 april 1962 till Hälsovårdsnämnden i Vinslövs kommun angående Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk för bränneriet.	bilaga I 8	"	234
Hälsovårdsnämndens i Vinslövs köping yttrande den 3 maj 1962 till förrättningsmannen angående Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk för bränneriet.	bilaga I 9	"	233
Hälsovårdsnämndens i Vinslövs kommun yttrande den 26 juni 1962 till förrättningsmannen angående Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk för bränneriet.	bilaga I 10	"	234
Förrättningsmannens skrivelse den 27 mars 1962 till bränneriföreningen.	bilaga I 3	"	235
Bränneriföreningens skrivelse den 30 mars 1962 till förrättningsmannen.	bilaga I 4	"	235
Förrättningsmannens skrivelse den 27 mars 1962 till Länsstyrelsen angående bränneriets avloppsfråga.	bilaga I 5	"	235
Länsstyrelsens meddelande den 5 april 1962 angående bränneriets avloppsfråga.	bilaga I 6	"	236
Bränneriföreningens yttrande den 14 september 1962 till Länsstyrelsen angående nytt förslag till reningsanordningar.	bilaga I 12a, b	"	236
Distriktsingenjörens för vatten och avlopp yttrande den 25 september 1962 till Länsstyrelsen angående bränneriets avloppsfråga.	bilaga I 13	"	236
Mom. 8. Framställningar och yrkanden rörande avloppsreningsverk, avloppets igenläggning med rör.	bilaga G 5 bilaga G 12 band II	"	238

Mom. 9.	Fältundersökningar, plankarta, fixpunkter, profiler, sektioner, vattenanalyser m.m.	blad 1, 2, 3, 5	sid.239
" 10.	Företagets omfattning.		" 241
" 11.	I företaget ingående arbeten och anläggningar.		" 243
	1. Avloppsreningsverkets läge och konstruktion.	ritning L 640101-121	" 243
	2. Avloppet från Vinslövs köping.	blad 1a, 2a,b	" 246
	3. Anslutning av avloppsledningar från Vanneberga by till köpingens avloppsreningsverk.	bilaga H 1c	" 249
	4. Ordnandet av bränneriets avloppsfråga.	bilaga I 12	" 249
" 12.	Mellan markägare efter avloppet träffad överenskommelse angående deltagande i kostnaderna för rörläggning av avloppet m.m.	bilaga O bilaga N 1	" 250
" 13.	Kostnadsförslag rörande berörda fastigheters deltagande i avloppet från köpingen till Vinnö å, sträckan A-K alternativ 1.	bilaga O 2 bilaga P 2	" 251
" 14.	Nedanförliggande vattendrag.		" 252
" 15.	Företagets utförande.		" 252
" 16.	Företagets skötsel och framtida underhåll.	blad 1a	" 254
" 17.	Styrelse.		" 255
" 18.	Arbetstid.		" 256
" 19.	Anstånd med företagets utförande.		" 256
" 20.	Företagets avsyning.		" 256
" 21.	Ersättning för talans bevakande vid syneförrättningen.		" 256

Mom. 22. Företagets namn. sid. 257

" 23. Tillstånd och villkor m.m. för utsläppandet av kloakvattnet. blad 1a, 2a,b bilaga G 12 " 257

" 24. Övriga under förrättningen gjorda yrkanden. " 257

" 25. Vattendomstolsavgift. " 258

" 26. Aktförvarare. " 258

" 27. Underställning till vattendomstol. " 258

" 28. Besvärshänvisning. " 258

" 29. Utlåtandets verkställighet. " 259

-o-o-o-o-o-o-o-

Utlåtande avgivit vid syneförrättning enligt vattenlagen rörande de anordnande av avloppsreningsverk för Vinslövs köping och intilliggande byggnadsområde inom Vanneberga by inom Vinslövs kommun, samt tillstånd att nedlägga rörledning i det i Vanneberga dikningsföretag av år 1929 ingående huvudavloppet och fortsätta denna ledning ner till Vannebergaån för avledande av det kloakvatten, som från reningsverket skall utsläppas i avloppet.

Mom. 1. Förordnande.

Sedan kommunalfullmäktige i Vinslövs köping den 26 mars 1957 hos Söderbygdens Vattendomstol anhållit om tillstånd att i det i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag 1929 ingående huvudavloppet utsläppa kloakvatten från köpingen bilaga A 1 översände Vattendomstolen till Länsstyrelsen i Kristianstads län den 31 december 1957 dels denna framställning för förordnande av förrättningsman, dels och akten i mål mellan H. Färdig m.fl. kärande och Vinslövs köping, svarande, angående talan jämlikt 8 kap. vattenlagen, vilket enligt 11 kap. 83 § vattenlagen handlägges gemensamt med förstnämnda mål i den för ansökningens mål stadgade ordningen. bilaga A 2

Länsstyrelsen förordnade den 25 februari 1958 statens lantbruksingenjör Klas Westling, Kristianstad att jämlikt 10 kap. 33 § vat-

tenlagen i enlighet med föreskriften i nämnda lag, därest laga hinder icke möter handlägga syneförrättning. bilaga A 3

På därom av lantbruksnämnden i länet gjord framställning överfördes detta förordnande på lantbruksingenjör Per Eriksson, Kristianstad den 16 april 1958. bilaga A 3

Sedermera i skrivelse den 8 november 1960 förordnade länsstyrelsen i Kristianstads län undertecknad lantbruksingenjör att jämlikt åtagande verkställa förrättningen i fråga. bilaga A 4

Mom. 2. Förordnande av särskild sakkunnig till Söderbygdens Vattendomstol.

I ovannämnda skrivelse till Länsstyrelsen den 31 december 1957 meddelade Söderbygdens Vattendomstol, att domstolen avsåg att förordna särskild sakkunnig att avgiva yttrande rörande i målet framställda anspråk för gången tid, och att lantbruksingenjören Klas Westling, Kristianstad förklarat, att lantbruksingenjören Per Eriksson, Kristianstad, som innehade Konungens behörighet att handlägga förrättningar rörande avledande av avloppsvatten enligt 8 kap. vattenlegen - lämpligen därtill kan ifrågakomma.

Den 13 januari 1959 förordnades lantbruksingenjören Per Eriksson av Söderbygdens Vattendomstol att såsom särskild sakkunnig avgiva ovannämnt yttrande bilaga A 5

vilket förordnande den 11 november 1960 av Vattendomstolen överfördes å undertecknad lantbruksingenjör. bilaga A 6

Mom. 3. Laga hinder.

Enär stadsplan eller byggnadsplan ej finnes fastställd för de områden genom vilka det berörda avloppet framgår hava synemän-

nen ansett sig oförhindrade att upptaga den föreliggande frågan till behandling på sätt 7, 8 och 10 kap. vattenlagen närmare stadgar.

Något laga hinder mot förrättningen har ej anmälts, ej heller hava synemännen funnit sådant föreligga.

Något laga hinder mot företaget sådant detta enligt föreliggande utredning föreslagits att utföras har ej framställts, och finner synemännen ej heller sådant hinder föreligga.

Mom. 4. Allmänna intressen.

Järnvägen bandelen Kristianstad-Hässleholm beröres av företaget på det sätt, att avloppet ovan järnvägen är avsett att upprensas, dock ej till större djup, än vad befintlig trumma medgiver.

Enligt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 52 § har förrättningsmannen i skrivelse den 24 mars 1961 bilaga F 1a meddelat huru företaget föreslagits att utföras i de delar detsamma berör järnvägen och även förtydligat meddelandet genom plan- och profilritningar. bilaga F1b,c och har distriktschefen i III distriktet i skrivelse den 6 april 1961 förklarat att intet synes vara att erinra för Statens Järnvägars del. bilaga F 2

Några andra allmänna vägar eller allmänna intressen beröras ej av företaget utom det förhållandet att avloppsvatten från Vinslövs köping och Vinslövs kommun efter genomgången rening på sätt här nedan i mom. 11 närmare föreskrives, för framtiden skall få utsläppas i Vannebergaån och Vinnö å, som ingå i Helgeåns vattensystem. (Nr. 88)

Mom. 5. Befintliga avloppsanläggningar.

Inom större delen av den centrala bebyggelsen finnas gemensamma avloppsledningar i relativt stor omfattning, oftast utförda med väl tilltagna dimensioner, men med dåliga lutningar på en del ställen, delvis äro ledningarna av mindre god beskaffenhet. Avloppsnätet är utlagt enligt s.k. kombinerade system som upptager såväl spill- och grundvatten som dagvatten, men har ett helt nytt avloppsnät för hela samhället planerats enligt separata system varvid regn- och övriga dagvatten bortledes ovan jord eller i särskilda ledningar.

Befintliga ledningar kunna härvid användas för bortledande av dagvattnet och nya ledningar anordnas för spill- och grundvattnet.

Avloppsvattnet utsläppes för närvarande utan föregående rening i ett öppet avloppsdike sydost om samhället. Detta avlopp ingår i tvenne vid laga syneförrättning fastställda företag, Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1922 och Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929, och fortsätter härefter genom egendomen Åraslöv ner till Vannebergaån - som utfaller i Vinnöån. Även dessa vattendrag äro lagligen reglerade genom Vinnö- och Vannebergaåarnas Regleringsföretag av år 1919.

Mom. 6. Företagets ändamål.

Ovan angivna diknings- och regleringsföretag hava utförts för att tillgodose jordbrukets krav på lagenlig avdikning av kringliggande av dessa avlopp beroende huvudsakligen odlade marker, samt för att medgiva den täckdikning av markerna, som för rationellt jordbruk måste anses nödvändig. Då fallet i vissa

sträckningar varit ringa har sedimenteringar av föroreningar förekommit, så att rensningar av denna anledning måst företagas. Även omfattande förstärkningsåtgärder med stämplingar har utförts för avloppens bestånd och fördjupning till sådan omfattning, att befintlig täckdikning ej genom uppslamningarna skulle skadas.

Vattnet i avloppet har tidvis varit mycket förorenat. Analysintyg utfärdade av Lantbrukskemiska kontrollstationen i Kristianstad **bilaga F** utvisa beskaffenheten av avloppsvattnet vid 3 olika platser den 14 maj 1959 kl. 10. Prov 1 taget i avloppet där det framgår genom vägen nedanför Åraslövs gård (påle 7), visar att kolibakteriemängden vid jäsningsprov i glykosbuljong vid 45°C efter 48 timmar sannolikt uppgått till 50.000 st/l, vilket innebär en mycket hög fäkal förorening, så hög att vattnet måste varit obrukbart och farligt som dricksvatten för kreaturen. Vid prov 2 (påle 30 Öllstorp) visade analysen en mycket stor permanganatförbrukning mg $KMnO_4$/l 1600, angivande stor samling organiska substanser, och den biokemiska syreförbrukningen mgO_2/l visade under 5 dygn 880. Det tredje provet (c:a 100 m uppströms kloakutsläppet) visade betydligt lägre tal, 24 för permanganatförbrukningen, och 20 jäsningsprov i glykosbuljong.

Då även stank och sanitär otrevnad uppstått längs avloppet, har det länge varit ett önskemål och till Vattendomstolen ställts yrkande enligt ovan, att på ett tillfredsställande sätt ordna avloppsfrågan, såväl för att tillgodose köpingens sanitära krav och behov, som för jordbrukets intressen.

Av nedan i mom. 7 framgår att utredningar av samhällets av-

loppsfråga pågått sedan år 1948, varvid en hel del förslag utarbetats, utan att dock av olika anledningar kunnat genomföras. Föreliggande förrättnings ändamål är att pröva de förslag, som upprättats genom Köpingens försorg underställa desamma för yttranden av vederbörande myndigheter och samhällsvårdande institutioner, samt slutligen fastställa det sätt och de villkor på vilka köpingen och närliggande bebyggelseområde Vanneberga by för framtiden bör ordna icke blott kvittblivningen av spillvattnets föroreningar genom anordnandet av modernt avloppsreningsverk, utan även bortförandet av spillvattnet till nedanförliggande större vattendrag, utan att detsamma förorsakar skada och intrång eller sanitär otrevnad för kringliggande marker och bebyggelse.

Även har frågan om kvittblivningen av avloppsvattnet från Vinslövs bränneri varit föremål för behandling, därvid förslag förelagts, som godkänts av vederbörande myndigheter m.fl.

Mom. 7. Orientering, reningsfrågans behandling sedan år 1948.

A. Avloppsreningsverk.

1. Förslag av Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, av den 18 september 1948 omfattade såväl vattenförsörjning som avloppsanläggning med låggradig rening för Vinslövs samhälle. Avloppsanläggningen skulle utföras som Emscherbrunn varefter avloppsvattnet i en särskild ledning skulle ledas ner till Vinnö å. I samma utredning antogs att en övergång till höggradig rening skulle bliva nödvändig vid samhällets framtida utveckling. (pr. § 11:1)

2. Vid framställning om arbetstillstånd för anläggningarna den 23 november 1948 medgavs ej tillstånd för reningsverket, endast för vissa andra delar av företaget. (pr. § 11:2)

3. År 1954 sökte köpingen åter byggnadstillstånd för anläggningens genomförande och anhöll hos Fiskeristyrelsen om förprövning rörande de åtgärder, som kunde vara erfordeliga för motverkande av vattenförorening jämlikt SFS 684/1946, då avloppsvattnet efter avslamning skulle tillföras huvudavloppet i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1922. (pr. § 11:3)

Emellertid ansåg Fiskeristyrelsen i skrivelse den 23 december 1954 att reningsverket borde utföras för höggradig rening samt att mejeriet och charkuterierna skulle anslutas till reningsverket. Avloppsvattnet för stärkelsefabriken och bränneriet borde däremot anordnas var för sig på grund av den säsongbetonade driften. I stället för Emscherbrunn förordade Fiskeristyrelsen att avslamning borde ske medelst avsättningsbassäng och rötkammare, samt att avloppsvattnet efter [illegible]reningsverket finge passera ett system biologiska dammar såsom höggradig del innan det utsläppes i recipienten för att i görligaste mån minska de sanitära olägenheterna. (pr. § 11:4) bilaga G 4

4. Efter det köpingen erhållit löfte om viss mark för ett reningsverk på lämplig plats utanför köpingens gränser, uppdrogs åt Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, att upprätta förslag till höggradigt reningsverk. Den i juni 1956 avlämnades sådant förslag som dimensionerats för 4100 personer och en normal vattentillrinning av 146 m^3/h. Vid regntillfällen beräknades 250 m^3/h kunna intagas innan bräddning sker. I dessa data ingick mejeriet med en ekvivalent folkmängd av 810 personer, tvättinrättning med 125 personer, bryggeriet med 120 personer, charkuterier 35 personer, tillsammans avrundat till 1100 personer och med sammanlagd industrivattenmängd

av 29 m^3/h.

Anläggningarna skulle omfatta sandfång, försedimenteringsbassäng, biologisk bädd, eftersedimenteringsbassäng, rötkammare, slamtorkbädd och klorkontaktbassäng.

Detaljerade dimensionsdata för anläggningarna jämte 15 stycken ritningar återfinnas under (pr. § 11:5) bilaga G 5

5. Sedan Vinslövs köping hos Söderbygdens Vattendomstol ansökt att i Vinnöåns vattensystem få utsläppa höggradigt renat kloakvatten, lämnade Statens Vatteninspektion den 20 juni 1957 yttrande till Söderbygdens Vattendomstol.(pr. § 11:6) bilaga G 6

Vatteninspektionen framhåller att den föredragit "en aktiv slamanläggning i stället för den föreslagna biologiska bädden, eftersom den förra vid rätt skötsel ger en reduktion av biokemisk syreförbrukning, BS, av över 95 %, medan den senare i allmänhet endast brukar ge 80-85 % BS-reduktion. Det föreslagna förfarandet innebär därför att utloppsdiket måste rensas oftare än om aktiv slammetoden hade valts.

Vatteninspektionen anser emellertid, att biologisk bädd bör kunna godtagas under förutsättning att rensningen av diket mellan reningsverket och Vinnöån skötes på ett sådant sätt att bästa möjliga efterrening erhålles i detta dike. Detta innebär, att rensningen bör utföras etappvis med en etapp varje år. Som alternativ till denna efterrening i diket är självfallet de biologiska dammarna fortfarande att föredraga".

Vidare framhåller Vatteninspektionen, att anläggningen enligt förslaget den 1 juni 1956, i vissa delar underdimensionerats, samt att recipienten "kommer att mottaga kloakslam. För att hindra uppkomsten av dessa och andra sanitära olägenheter bör endera reningsverket dimensioneras större, så att upp till åtminstone 6-faldig, helst 10-faldig utspädning av kloakvattnet kan mottagas eller också bör vid bräddavloppet en regnvädersbassäng ordnas,

som kan mottaga det bräddade avloppsvattnet vid häftiga regn och varifrån regnet sedan kan pumpas tillbaka till reningsverket och undergå höggradig rening".

Även anmärker Vatteninspektionen på "att de angivna föroreningssiffrorna från industrierna är litteraturvärden, vilka variera inom vida gränser beroende på tillverkningen etc. och vidtagna åtgärder för att minska spillet. ---- Den samlade föroreningsbelastningen från industrierna kan således lika gärna vara mer än 1000 personekvivalenter större".

6. Med anledning av Söderbygdens Vattendomstols yttrande den 20 juni 1957 framförde köpingen den 12 september 1957 bilaga G 7 till Söderbygdens Vattendomstol i samråd med förslagsställaren till anläggningarna svårigheten att få fullgod skötsel av aktiv slamanläggning, som "är ganska känslig för variationer i avloppsvattnets sammansättning, samt fordrar minutiös skötsel och dagliga provtagningar. En biologisk bädd däremot är enkel, tillförlitlig och relativt okänslig för variationer i avloppsvattnets mängd och beskaffenhet". (pr. § 11:7)

Enär "ett samhälle av Vinslövs storlek har mycket svårt att hålla den kvalificerade personal, som fordras för att rätt sköta aktivslamanläggning" torde "under sådana förhållanden en biologisk bädd ge bättre resultat än en aktivslamanläggning".

Enligt ovan framförda synpunkter ansåg köpingen, att "recipientens självrenande förmåga behövde tagas i anspråk i högre grad vid en aktivslamanläggning, som ej övervakas i tillräcklig utsträckning. Vid fullgott skötta anläggningar kommer en igenväxning av diket, efter tillförseln av höggradigt renat avloppsvatten att bli beroende av mängden näringsämnen i vattnet". Under hänvisning till S.O.U. (Sveriges officiella utredningar) 1941:16 förmenade köpingen, "att metoden med högbelastade bäddar möjliggör en effektivare avskiljning av näringsämnena ur avloppsvattnet än med aktiv slam och därför vore att föredraga, så snart se-

kundär förorening kunde befaras".

Slutligen framhölls, att orsaken till att biologiska dammar ej använts är den "att dessa bliva ganska stora, och svårighet föreligger att skaffa lämplig mark för ändamålet i anslutning till reningsverket".

7. Den 9 maj 1959 inkom till Vattenrättsdomaren från köpingen en komplettering av den tidigare ansökningen, (pr. § 11:8) bilaga G 8 vilken för yttrande av domstolen den 26 maj 1959 remitterades till dåvarande förrättningsman Per Eriksson. (pr. § 11:9) bilaga G 9 1 juni 1959 översändes denna kompletteringtill Statens Vatteninspektion för yttrande. (pr. § 11:9) bilaga G 10

Förslaget som utarbetats av Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, utgjorde ett alternativ till det tidigare förslaget med biologisk bädd och omfattade en reningsanläggning utförd som s.k. oxidationskanal. Anläggningen omfattade dessutom pumpstation, rensgaller, slamfång och slamtorkbäddar med den uppställning och konstruktion som utredningen med tillhörande ritning närmare förtydligade. L. 640105:1. bilaga G 8

8. Vatteninspektionen avgav den 14 juni 1960 efter samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet yttrande (pr. § 11:9) bilaga G 11

med förklaring att "samma höga reningseffekt som vid höggradig anläggning av mera konventionell typ ej ernås genom behandling av avloppsvattnet i ringkanal", samt "att erfarenheter av ringkanaler för svenska klimat och belastningsförhållanden ännu i stort sett saknas, varför de ringkanaler som för närvarande utföras i landet, måste betraktas som försöksanläggningar utan garantier för att en antagen reningseffekt kan uppnås". Även kunde anläggningarnas lämplighet ur teknisk ekonomisk synpunkt för större samhällen ifrågasättas. "Den övre gränsen för ringkanalens lämplighet har i olika sammanhang angetts till mellan 500 och

2500 personer (personekvivalenter)". Med hänvisning till sina tidigare yttranden i ärendet kunde Vatteninspektionen "för sin del ej biträda köpingens önskan om utsläpp av avloppsvatten, som undergått rening i ringkanal".

9. Efter det förrättningsmannen med representanter för köpingen, distriktschefen för vatten och avlopp i länet, förslagsställaren till reningsanläggningarna samt även representanter för Vinslövs kommun vid sammanträde den 16 november 1961 genomgått de upprättade förslagen och de yttranden som avgivits, uttalade köpingen den 17 november den önskan, att det av Allmänna Ingenjörsbyrån AB, upprättade förslaget av år 1956 i princip borde bibehållas, men omarbetas på det sätt och efter de synpunkter, som av Vatteninspektionen framförts, varvid även de kompletteringar och moderniseringar av förslaget skulle utföras, som utvecklingen under senaste åren kunde motivera. bilaga H 2

10. Med sålunda här angivna förutsättningar omarbetade Allmänna Ingenjörsbyrån AB sitt tidigare förslag och överlämnade till förrättningsmannen ett nytt förslag "i juli 1962". (pr. § 18:31)

bilaga G 12

"Då ett samhälle av den storlek varom här är fråga torde sakna resurser att på ett riktigt sätt ordna den skötsel, som en aktivslamanläggning fordrar för att maximal reningseffekt skall erhållas bör reningsmetoden med biologisk bädd väljas" säger förslagsställaren "då den fordrar relativt ringa skötsel, lämnar god reningseffekt och dessutom är ganska okänslig för variationer i avloppsvattnets mängd och beskaffenhet".

Företagets dimensionering och utformning framgår närmare av

bilaga G 12
se band II

/17 stycken/

de till detsamma hörande ritningar och redogöres närmare för detsamma i mom. 11 av synemännens utlåtande. "I förslaget ingående ar-

beten och anläggningar".

11. Sedan detta av Allmänna Ingenjörsbyrån AB upprättade förslaget översänts till distriktschefen för vatten och avlopp i Kristianstad, hemställde denne i skrivelse den 9 augusti 1962 att Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen ville granska detsamma. I Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens yttrande den 29 augusti 1962 (pr. § 18:32) bilaga G 13 framhåller styrelsen bland annat att man vid dimensioneringen av den biologiska bädden, utgått från "en BS-belastning av 875 g/m^{3}d som enligt Imhoff är den högsta vilken normalt bör användas", men att klimatet i Sverige är ogynnsammare än i Tyskland, varvid man ej torde kunna uppnå "samma genomsnittliga BS-reduktion, som den Imhoff räknat med", vartill kommer att- med föreslagen cirkulationspumpning - mängden cirkulationsvatten genom bädden vid ökad anslutning kommer att bli låg; - 0 under maximidygns dagtimme vid dimensionerande anslutning. "Enligt av i U.S.A. vid dimensionering använda NRC-formeln (National Research Council) är reningseffekten en funktion av BS-belastningen per volymenhet och en cirkulationsfaktor. Ökad volymsbelastning eller minskad cirkulationsvattenmängd medför en sänkning av reningseffekten. Vid föreslagen bäddvolym och hydraulisk belastning på bädden ger en kontrollberäkning med nämnda formel en total BS-reduktion av - inklusive 30 % reningseffekt i försedimenteringsbassängen - 85 % och vid framtida anslutning 79 %", varvid hänsyn ej tagits till det ogynnsammare klimatet i Sverige. Det kan starkt ifrågasättas" säger Styrelsen "om nämnda reningseffekt vid framtida belastning och däremot svarande föroreningsmängd kan godtagas med hänsyn till recipientens ringa vattenföring. Frågan bör avgöras av Statens Vatteninspektion. Om en komplettering av den biologiska delen av reningsverket bedömes bliva eller kommer att bliva erfordelig framdeles och då ytterligare en bädd utföras, bör denna kopplas i serie med den första. Enligt amerikanska erfarenheter uppnår man större reningseffekt vid tvåstegsbäddar än vid en bädd med samma totala volym. I "Ten-Stok-Standards" fram-

hålles beträffande biologiska bäddar att tvåstegsbäddar bör användas där utflödets BS skall överstiga 30 mg/l.

I övrigt har granskningen ej givit anledning till annat påpekande, att det bör övervägas att förse eftersedimenteringsbassängen med skumskärm".

12. Sedan Allmänna Ingenjörsbyrån AB erhållit kopia av Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens granskningsutlåtande, framför Allmänna Ingenjörsbyrån i skrivelse /den 13 september 1962/ till distriktsingenjören för vatten och avlopp (pr. § 18:33) bilaga G 14

att förslagsställaren (G. Nilsson), samtalat med byrådirektör Liljequist i Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen angående de av denne vid granskningen framförda synpunkterna "och menar denne att något krav på omedelbara åtgärder ej finns", men att det i framtiden kan bli nödvändigt att "komplettera den biologiska delen förr än övriga enheter om reningseffekten skulle visa sig nedgå under acceptabelt värde. Högsta BS-värde för utgående vatten bör fastställas av Vatteninspektionen. Emellertid påpekar förslagsställaren att bädden föreslagits högre så den effektiva höjden ökas till 2,55 m varigenom bäddens belastning blir 875 g/m^3d och ej som anmärkts c:a 1000 g BS/m^3d". Synpunkten att eftersedimenteringsbassängen skall förses med skumskärm kommer att beaktas.

13. Den 1 augusti 1962 översände förrättningsmannen det nya förslaget till reningsverk, 1 häfte handlingar och 17 ritningar, (pr. § 18:34) bilaga G 15

till Statens Vatteninspektion med anhållan om det yttrande vartill förslaget kunde föranleda och omnämnde att förslaget förutsätter, att stärkelsefabriken (se nedan mom. 7 C) och bränneriet själva svarar för reningen av sitt avloppsvatten.

14. Den 11 maj och 6 augusti 1962 anhöll Statens Vatteninspektion om yttrande i ärende angående Vinslövs köpings avloppsreningsverk från distriktschefen för vatten och avlopp i Kristianstad. (pr. § 18:35)

Distriktschefen bekräftar i skrivelse den 25 september 1962 att byrådirektör Liljequist förklarat att förslaget kan godtagas ur de synpunkter denne har att beakta. I övrigt redogör distriktsingenjören för de utredningar som utförts beträffande bränneriet i Vinslöv och Vanneberga bys anslutning till köpingens reningsverk. (pr. § 18:35) bilaga G 16

15. Den 7 november 1962 avgav Statens Vatteninspektion sitt yttrande undertecknat av byrådirektören Åke Liedberg till förrättningsmannen. (pr. § 18:36) bilaga G 17

Refererande till tidigare yttranden av dåvarande fiskeristyrelsens tillsynsavdelning och av Vatteninspektionen den 23 december 1954, bilaga G 4

20 juni 1957 (bilaga G 6) 14 juni 1960 (bilaga G 11) samt efter besök på platsen för överläggningar bland annat angående köpingens och bränneriets avloppsförhållanden, anför Vatteninspektionen följande.

"Vatteninspektionen har med hänsyn till den ringa vattenföringen och den nu rådande starka föroreningen av ifrågavarande vattenområden förordat mycket långt gående rening av avloppsvattnet från Vinslövs köping, varvid avloppsfrågan för potatisindustrien ansågs böra lösas för sig. Vid överläggningar på platsen och i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet har inspektionen förordat anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning.

Beträffande avloppsreningsverk i Vinslöv har vatteninspektionen godtagit en anläggning med biologisk bädd men framhållit som angeläget att viss efterbehandling av avloppsvattnet kommer till stånd, Denna efterbehandling skulle kunna ske endera i det till Vinnö å rinnande diket under förutsättning att skötseln av diket ordnades så att dess självreningskapacitet utnyttjades på bästa sätt eller i biologiska dammar.

Föreliggande förslag överensstämmer i stort sett med vatteninspektionens rekommendationer. Viss kulvertering av diket har emellertid bedömts som nödvändig trots att kulvertering ogynnsamt påverkar självreningen i diket. För att motverka de ogynnsamma verkningarna av en kulvertering skall diket dock med delvis väsentligt utökade dimensioner bibehållas som öppet en sträcka av 678 m.

Den föreslagna avloppsanläggningen bör nu kunna godtagas ehuru ytterligare åtgärder till motverkande av vattenförorening sedermera kan komma att erfordras. Eventuellt erfordeliga ytterligare åtgärder bör emellertid kunna göras beroende av tillståndet i recipienten efter det att föreslagen anläggning utbyggts.

I vissa detaljfrågor vill vatteninspektionen slutligen anföra följande.

Vid anslutning av industrierna bör tillses att skäliga åtgärder vidtagas inom respektive industri för en minskning av avloppsvatten- och föroreningsmängden från industrien.

Avloppsnätet bör fortlöpande omläggas för separat avledning av avloppsvattnet för att i största möjliga utsträckning bräddning av obehandlat eller ofullständigt behandlat avloppsvatten skall kunna förhindras.

De öppna sträckorna av diket bör rensas på sätt som tidigare anförts av vatteninspektionen så att dikets självreningsförmåga på bästa sätt tillvaratages.

Instruktion för avloppsanläggningens skötsel bör upprättas i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp. Skötselinstruktionen bör omfatta jämväl program för driftkontroll vid reningsverket.

Kontroll av recipientens tillstånd bör ske och program

härför upprättas och översändas till vatteninspektionen för prövning. Resultaten av recipientundersökningen bör sedermera tillställas vatteninspektionen minst en gång årligen".

B. Anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning.

Under utredning av frågan om reningsverkets storlek och företagets omfattning har bl.a. Statens Vatteninspektion förordat anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning. bilaga G 17

Denna fråga har varit under utredning sedan år 1959. På uppdrag av Vinslövs kommun har Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, den 3 augusti 1959 upprättat förslag till vatten- och avloppsanläggning i Vanneberga by för samgående i fråga om avloppsanläggning för Vanneberga by och Vinslövs köping. bilaga H 1a

Även har Allmänna Ingenjörsbyrån den 20 september 1960 efter av distriktsingenjören uttalat önskemål upprättat förslag till provisoriskt ordnande av reningsfrågan genom s.k. oxidationskanal med inriktning på framtida inkoppling av samhällets avloppsvatten till Vinslövs projekterade reningsverk. bilaga H 1b

Vid bedömningen av lämpligt reningsverk kan man enligt förslagsställaren alternativt räkna med

A. Separat anläggning för reningsverk i Vanneberga bilaga H 1b

B. Gemensamt reningsverk i köpingen med förbindelseledning och pumpstation.

Kostnaderna hava beräknats till

I. Separat reningsverk (oxidationskanal) i Vanneberga 38.000:-

II. Ledningsnät i Vanneberga 262.400:-

III. Ledning och pumpstation till reningsverk i Vanne-

berga från de 8 fastigheterna mellan byn och köpingen 66.000:-

IV. Ledning inklusive pumpstation från de 8 fastigheterna till köpingens nät 108.000:-

Vissa jämförelser ha i förslaget gjorts mellan de olika alternativen och med hänsyn till de årliga kostnaderna samt presumtiva statsbidrag som i olika utföranden skulle kunna påräknas, och kommer utredningen till det resultatet, att den mest ekonomiska lösningen av reningsfrågan för Vanneberga är att ett separat reningsverk kommer till stånd, samt , att samtidigt de 8 fastigheter som äro belägna mellan byn och köpingen bliva anslutna.

Vid sammanträde som hölls i Vinslöv den 16 november 1961 mellan undertecknad förrättningsman, representanter för Vinslövs köping och kommun, representant för distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet, förslagsställaren m.fl. diskuterades den förelagda planen med beräknade kostnader, och uttalades efter överläggningen att den lämpligaste lösningen skulle vara Vanneberga byggnadsområdes anslutning till köpingens reningsverk.

Med anledning härav anmodade förrättningsmannen köpingen att snarast möjligt behandla anslutningsfrågan och därvid angiva de villkor, som kunde förutsättas för Vanneberga bys anslutning.

Den 17 november 1961 hade kommunalfullmäktige i Vinslövs köping sammanträde bilaga H 2

och beslutade nämnden

.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

"2) förklara att från köpingens sida icke mötte något hinder att i köpingens ledningar inkopplas avloppsnätet från Vanneberga byggnadsplaneområde, under förutsättning att Vinslövs kommun själv svarade för ledningarnas framdragande till anslutningspunkten i närheten av köpingens södra gräns mot kommunen.

3) principiellt uttala att den avgift, som kommunen skulle erlägga, skulle utgå i form av en förbrukningsavgift i förhållande till anslutna antalet personekvivalenter inom byggnadsplaneområdet".

Sedan de statliga myndigheterna förklarat att ringkanaler ej vore lämpligt att utföra och det påpekats att utredningen 1959 ej tagit hänsyn till de kostnader, som kan komma att belasta anläggningen i form av ersättningar till markägare för marklösen och för tillstånd att släppa ut renat vatten i diket från platsen för planerat reningsverk vid Vanneberga, samt slutligen viss revidering av statsbidragsbestämmelserna ägt rum, företogs av förslagsställaren omprövning och omräkning av tidigare förslag och avlämnades det nya kompletterade förslaget den 7 december 1961. bilaga H 1c Under hänsyn till de förändrade förutsättningarna och även med beaktande av fråga om sammanslagning av köpingen och landskommunen hade förslagsställaren utarbetat olika alternativa kostnadsberäkningar.

A 2. Separat anläggning med reningsverk i Vanneberga.

en kostnad av 366.400 kronor med beräknat statsbidrag 97.600 kronor och kommunal investering 268.800 kronor vartill kommer kostnad för marklösen till reningsverk.

B 2. Vid gemensam anläggning.

en summa anläggningskostnad av 436.400 kronor, statsbidrag 157.000 kronor och kommunal investering 279.400 kronor.

C 2. Vid utbyggnad av provisorium samt framtida anslutning till köpingen.

anläggningskostnad 453.400 kronor, statsbidrag 157.000 kronor och kommunal investering 296.400 kronor.

Till samtliga förslagen kommer härtill kostnader för ersätt-

ningar föranledda av intrång av ledningar på fastigheter, som ej betjänas av ledningarna.

Om hela kostnaden för det gemensamma verket skulle tagas ut blir andelen för kommunen 3.800 kronor d.v.s. 21:50 per person om samtliga 175 anslutas, eller en årlig avgift förslagsvis 70:- kronor per hushåll. Härtill skulle kommunen svara för årskostnaden för förbindelseledningen, som beräknas till 4.000:- kronor per år då statsbidrag erhållits.

Till slut omfattar förslaget att taxans utformning bör bestämmas först då en beräkning av erfordeliga investeringar med avseende på ledningsnätets utvidgning har utförts.

Som framgår av utredningen och bilaga H 3 kan "på lång sikt en gemensam lösning ge en för alla parter acceptabel lösning, då statsbidragsvillkoren gör att kostnaden för den gemensamma anläggningen blir endast c:a 10.000:- kronor dyrare än vid en separat anläggning för Vanneberga".

Det alternativ, som förordas är således B 2 vilket ger en sammanlagd kommunal investering på 279.400:- kronor och statsbidrag på 157.000:- kronor. I den totala anläggningskostnaden 436.400:- kronor har då inräknats 262.400:- kronor utgörande viss del av ledningsnätet i Vanneberga.

Då köpingen beslutat att någon del i kapitalkostnaderna ej skall tagas ut av kommunen såsom anslutningsavgift utan att anläggningen skall finansieras genom årliga avgifter kan man enligt förslagsställaren tänka sig den lösning som skisserats i utredningen, därvid avgiften per lägenhet skulle bli av storleksordningen 70:- kronor per år.

Sedan Vinslövs kommun i skrivelse den 2 maj 1962

bilaga H 5

anhållit om uppgift angående storleken av den årliga avgift kommunen skulle få betala för det fall att avloppet från Vanneberga byggnadsplaneområde anslötes till Vinslövs köpings avlopp och reningsverk. Efter överläggning beslöt kommunalnämnden vid sammanträde samma dag, att till förtydligande av sitt beslut i § 321/1961 anföra följande:

"Som tidigare per telefon upplysts kan Vinslövs köping icke lämna någon annan uppgift om storleken av den årliga avgiften än den att såsom grund för avgiften lägges köpingens självkostnader, i vilka givetvis äro inräknade såväl skälig avskrivning som ränta å investerat kapital. Först när verket är färdigt kan någorlunda säker sifferuppgift lämnas". bilaga H 5

Med anledning av Vinslövs landskommuns förfrågan under hand hos distriktsingenjören för vatten och avlopp angående de alternativa förslagen för rening av avloppsvattnet från Vanneberga samhälle framförde denne i skrivelse den 14 juni 1962 bland annat följande synpunkter. bilaga H 6

Tvenne alternativa lösningar hade framlagts.

A. Separat avloppsreningsanläggning med utsläpp i bäck.

B. Gemensam avloppsreningsanläggning med Vinslövs köping.

Enär man friställer den bäck, som enligt alt. A skulle utnyttjas som recipient vore ur vattenvårdssynpunkt alt. B avgjort att föredraga.

Enligt Allmänna Ingenjörsbyråns utredning den 7 december 1961 bilaga H 1c skulle anläggningskostnaden för alt. A bliva något lägre än för alt. B, men årskostnaderna i stort sett likvärdiga. Årskostnaden bör för vid den enbart ekonomiska bedömningen normalt vara utslagsgivande. Med utgångspunkt från nuvarande utredningsun-

derlag bedömer distriktsingenjören en med Vinslövs köping gemensam lösning av Vanneberga samhälles avloppsfråga ur vattenvårdssynpunkt som "angelägen", till vilken direktbidrag bör kunna utgå enligt de riktlinjer som för närvarande gälla.

I Statens Vatteninspektions yttrande till förrättningsmannen den 7 november 1962 bilaga G 17 förklarar Vatteninspektionen att den vid överläggningar på platsen och i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet förordat anslutning av Vanneberga by till Vinslövs köpings avloppsanläggning.

I skrivelse den 26 september 1962 från Vinslövs kommunalnämnd till förrättningsmannen hemställer Vinslövs landskommun bilaga H 10 att förrättningsmannen ville/ uttala sig huruvida hinder möter mot att Vanneberga samhälles avloppsnät utbygges och anslutes snarast möjligt till Vinslövs köpings avloppsnät, innan köpingens avloppsreningsverk blivit utbyggt och trätt i funktion, samt om så icke anses vara fallet, förrättningsmannen ville inhämta skriftligt tillstånd från de intressen, som kunna beröras av den ökade belastningen av ifrågavarande recipient, vilken "måste ur praktisk synpunkt bedömas som betydelselös".

Den 12 november 1962 meddelade förrättningsmannen i skrivelse till kommunalnämnden bilaga H 11 att han avvaktat Vatteninspektionens yttrande vilket först den 7 november 1962 avgavs, med förklaring att från inspektionens sida erinran ej gjorts mot förslaget att ansluta Vanneberga samhälles avloppsnät till köpingens reningsverk.

Med hänsyn därtill att slutsammanträde i frågan skulle hållas omkring 5-7 december föreslog förrättningsmannen att arbetena skulle påbörjas omedelbart efter detta sammanträde under förutsättning att överenskommelse träffats med de fastigheter över vars marker de ifrågasatta ledningarna skulle dragas. Om tvist rörande eventuella ersättningar skulle uppstå, vore lämpligt meddela förrättningsmannen, så kunde frågan upptagas och avgöras vid syneförrättningen. Vidare rekommenderades att anbud infordrades på arbetena, så att dessa kunde sättas igång under vintern.

På förrättningsmannens anhållan till Vinslövs köping den 25 maj 1962 om meddelande om den ställning köpingen tagit till den ifrågasatta anslutningen bilaga H 7 översändes till förrättningsmannen protokollsutdrag från sammanträde med kommunalfullmäktige den 28 juni 1962 bilaga H 8 där fullmäktige med angiven motivering beslutat i enlighet med av kommunalnämnden enligt protokoll den 26 juni (§ 29) lämnad utredning och förslag.

Förslaget innefattade bl.a.

"att va-anläggningen för Vanneberga kommer till utförande och att dess avloppsledningsnät framdrages till köpingens södra gräns i enlighet med av Allmänna Ingenjörsbyrån, Malmö, utarbetat förslag och för att där anslutas till det av Vinslövs köping projekterade reningsverket;

att arbetet kommer till utförande så snart vederbörliga tillstånd inhämtats och en anslutning till Vinslövs köpings reningsverk är tekniskt möjlig;

att förslag till taxor och anslutningsavgifter snarast utarbetas;

att ansökan om statsbidrag göres i den ordning författningen

föreskriver; samt

att kommunalnämnden erhåller i uppdrag att verkställa beslutet".

Per telefon hade förste länsassesorn N. Ekblom, Länsstyrelsen, Kristianstad, begärt besked vid vilken tidpunkt avloppet från Vanneberga byggnadsplaneområde kunde få anslutas till köpingens avloppsnät.

Enligt protokollsutdrag från köpingens kommunalnämndssammanträde den 19 september 1962 (§ 242) bilaga H 9 bekräftar köpingen "att köpingen för sin del icke har något att erinra mot att avloppet ifråga tillföres köpingens nät omedelbart eller så snart Vinslövs kommun önskar och innan köpingens avloppsreningsverk blivit uppfört, då det uppenbarligen rör sig om mindre betydande vattenmängder, vilket enligt nämndens mening icke på något sätt kan påverka situationen i den av köpingen utnyttjade recipienten.

Såsom villkor för anslutningen gäller

a) att endast spillvatten emottages och icke någon form av ytvatten (avlopp från stuprör, vägar m.m.)

b) att innan reningsverket uppförts avlopp emottages endast från till kommunens nät nu anslutna fastigheter.

Dessutom ville nämnden redan nu förutskicka, att därest bebyggelsen å Vannebergaområdet och därmed följande spillvattenmängder skulle öka i sådan omfattning att de ledningsdelar, som vidarebefordrar avloppsvattnet till reningsverket och utloppet, blir underdimensionerade, kommunen har att deltaga i kostnaderna för erfordeliga kompletteringar och utökningar av inom köpingen befintligt ledningsnät".

C. Utsläpp av industriellt avloppsvatten.

1. Stärkelsefabriken.

I skrivelse från Allmänna Ingenjörsbyrån, /den 11 juli 1958/ till lantbruksingenjören Per Eriksson, lämnades uppgifter angående stärkelsefabriken i Vinslöv med angivande av produktionens omfattning, vattenförbrukning, biokemisk syreförbrukning (BS 5) och meddelades att avloppet under fabrikationsperioden vid fabriken genom ledningsnätet direkt utledes till avloppet från Vinslövs köping, samt ansågs utgöra en stor del av den aktuella föroreningen i vattendraget. Vatteninspektionen hade i sitt yttrande angående reningsverket i Vinslöv framhållit att stärkelsefabriken ej borde anslutas till det projekterade reningsverket. bilaga K bilaga G 6

Sedan stärkelsefabriken numera upphört med sin fabrikation och nedlagts, har denna fråga helt avförts för vidare undersökning och behandling.

2. Bränneriet i Vinslövs köping.

a) Redan i förslaget till reningsanläggning av år 1948 protokoll § 11:1 hade förslagsställaren ansett, att avloppsvattnet från bränneriet ej borde anslutas till det kommunala reningsverket och i Vatteninspektionens skrivelse den 23 december 1954 bilaga G 4 hade framhållits att bränneriets avloppsvatten bör renas för sig på grund av den säsongartade driften.

b) Efter resolution av Länsstyrelsen den 14 juni 1960 med anhållan om förnyat yttrande från distriktschefen för vatten och avlopp i Kristianstads län angående bränneriets i Vinslövs kö-

ping avloppsfråga, besvarades denna remisskrivelse den 16 november 1961. bilaga I 1

Distriktsingenjören framhåller i sitt yttrande att en anslutning till köpingens reningsverk är mindre lämplig ur ekonomisk synpunkt och med hänsyn till att bränneriet normalt icke är i drift längre än 5-6 månader omåret, och återstod närmast för bränneriet att separat lösa sin avloppsreningsfråga på ett fullt tillfredsställande sätt. Det hade vid distriktsingenjörens besök vid bränneriet den 18 januari 1961 tillsammans med köpingens konsult i vatten- och avloppsfrågor konstaterats att nuvarande reningsanordningar voro otillfredsställande, då avloppsvattnet för närvarande undergår endast en summarisk avslamning, som ej syntes fungera tillfredsställande bedömt enbart ur avslamningssynpunkt. Emellertid har bränneriledningen vid besökstillfället uttalat att man avsåg att utreda frågan för att i första hand förbättra avslamningsanordningarna. Om infiltration är möjlig på den vid besökstillfället diskuterade platsen är ovisst. Placeringen av infiltreringsanläggningen på denna plats borde bli föremål för 1:ste provinsialläkarens bedömning ur omgivningshygienisk synpunkt innan platsen definitivt väljes.

Distriktsingenjören föreslog, att bränneriet skulle anmodas att snarast och senast den 15 december 1961 inkomma med redovisning, av redan vidtagna åtgärder och de åtgärder som man avser att vidtaga för att lösa bränneriets avloppsfråga.

c) På uppdrag av bränneriledningen hade Allmänna Ingenjörsbyrån den 12 december 1961 utarbetat förslag till reningsanläggning för

Vinslövs bränneri med till detsamma hörande 3 st. ritningar omfattande situationsplan, pumpförslag till sedimenteringsdamm och infiltrationsdamm. bilaga I 2a, b, c

Med anledning av Länsstyrelsens resolution den 15 december 1961 till distriktschefen för vatten och avlopp, att inkomma med förnyat yttrande rörande bränneriets avloppsfråga framför distriktschefen /den 14 juni 1962/ tillsammans med 1:ste provinsialläkaren sina synpunkter på det av bränneriföreningen insända av Allmänna Ingenjörsbyrån upprättade förslaget till reningsåtgärder för Vinslövs bränneri av den 12 december 1961. bilaga I 11

Efter olika besök vid platsen tillsammans med 1:ste provinsialläkaren m.fl. har befunnits att platsen bedömts som otillfredsställande av olika skäl. Markplanet ligger här enligt uppgift tidvis under den intilliggande Vinnöån, infiltrationssträckan är för kort i den mån som infiltration över huvud taget är möjlig. Några undersökningar rörande infiltrationsmöjligheterna ha ej redovisats, ej heller karakteristiska vattenstånd i Vinnöån. Med hänsynstagande till de synpunkter hälsovårdsnämnden i köpingen i protokoll den 3 maj 1962 § 20 anfört anföres att hänsyn bör tagas till omgivningshygieniska synpunkter, varför lokaliseringen ej bör ske så nära befintlig bebyggelse som föreslagits. Möjlig lokalisering synes vara ett läge på norra sidan Vinnöån där marken ligger högre och där infiltrationsmöjlighet bör finnas. Denna möjlighet bör undersökas.

Slamskiljningsanordningarnas placering invid fabriken anses såsom olämplig med hänsyn till fabrikens läge inom köpingens bebyggda område och böra lämpligen flyttas till infiltrationsdam-

men eller överstrilningsområdet. Även ifrågasattes om ej infiltrationsdammen för det grovavslammade vattnet bör uppdelas i två lika stora avskilda delar, så att den ena delen kan vid behov avställas, för att skapa möjlighet att behandla - rensa eller enbart torka infiltrationsytan.

På sålunda anförda skäl förklarade sig 1:ste provinsialläkaren och distriktsingenjören icke beredda att godtaga förslaget i föreliggande skick och föreslogo att bränneriföreningen anmodas att snarast och senast den 15 september 1962 inkomma med omarbetat eller annat godtagbart förslag till bränneriets avloppsfråga jämte uppgift när förslaget - efter det att detsamma godtagits - kan beräknas vara genomfört.

d) På förrättningsmannens anmodan till Hälsovårdsnämnden i Vinslövs köping bilaga I 7

den 17 april 1962 att klargöra nämndens inställning till det förelagda förslaget avvisar köpingen genom utdrag ur protokoll från nämndens sammanträde den 3 maj 1962 bilaga I 9

på det bestämdaste den föreslagna metoden och anför som skäl i 8 punkter bl.a. följande:

1. Hälsovårdsnämnderna inom köpingen och kommunen hava under årens lopp företagit saneringsåtgärder för att sanera utsläppet i Vinnöån med bl.a. borttagande av avlopp från en del villor samt urinutsläpp från lantgårdar.

2. "En infiltrering synes omöjlig med hänsyn till markens beskaffenhet, som på det föreslagna området är så vattensjuk att där står vatten större delen av året och i synnerhet under tid bränneriet är i gång".

3. "En konstgjord sjö har av Vinslövs köping i fjol anordnats c:a 500 m nedströms den planerade infiltrationen".

4. "Vatten till köpingens friluftsbad, som under föregående år försetts med dyrbar reningsanläggning, intages från ovanstående sjö. Även detta bad ligger c:a 500 m nedströms det planerade infiltrationsområdet".

5. "För att sanera Vinnöån har kommunerna och industrierna längs hela ån vidtagit eller planerat att vidtaga kostnadskrävande förbättringar. Med detta som bakgrund synes det synnerligen otillfredsställande att på så provisoriskt sätt som föreslagits utsläppa bränneriets vatten i ån".

6. "Såväl den planerade sedimenteringsdammen som den så kallade infiltrationen ligger mitt i respektive i nära anslutning till bostadsbebyggelse, vilket ur omgivningshygienisk synpunkt är helt förkastligt".

7. "Därest utsläpp skulle medgivas enligt föreliggande förslag skulle alla tidigare företagna saneringsåtgärder spolieras och köpingens kostnader för sjö, friluftsbad m.m. vara till stor del bortkastade".

e) På förrättningsmannens skrivelse till hälsovårdsnämnden i Vinslövs kommun den 17 april 1962 bilaga I 8 meddelar nämnden genom protokollsutdrag av den 26 juni 1962 bilaga I 10 att nämnden beslutat att för sin del i princip tillstyrka det av Allmänna Ingenjörsbyrån upprättade förslaget under förutsättning:

att sedimenteringseffekten blir av så hög klass att föroreningar icke utsläppas i infiltrationsdammen

att föreslagna skyddsvallar läggas på betryggande avstånd från Vinnöån och till sådan höjd att eventuellt högvattenstånd icke kan översvämma infiltrationsdammen eller att vatten från denna kan rinna direkt ut i ån; samt

att Vinslövs bränneriförening göres ansvarig för de kostnader, som kan komma att uppstå därest avloppet kommer att vålla sanitära skador och olägenheter.

f) I skrivelse den 27 mars 1962 bilaga I 3 hade förrättningsmannen tillskrivit Vinslövs bränneriförening med förfrågan huruvida åtgärder vidtagits för att få brännerietsavloppsfråga sakkunnigt bedömd och utredd och om förslag upprättats i berörda ärende.

I svarsskrivelse den 30 mars 1962 bilaga I 4 meddelade Vinslövs bränneriförening, att förfrågan gjorts till köpingen att få utsläppa avloppsvatten från bränneriet i köpingens regnvattenledning samt kostnaden härför. Svar hade ej erhållits varför Allmänna Ingenjörsbyrån erhållit uppdrag att upprätta förslag för att släppa vattnet i egen ledning. Ärendet låg för närvarande hos Länsstyrelsen och frågan kommer att centralt skötas av Sveriges bränneriidkarförening i samråd med Länsstyrelsen.

g) Den 27 mars 1962 anhöll förrättningsmannen i skrivelse till Länsstyrelsen om meddelande huruvida redovisning inkommit till Länsstyrelsen från brännerieföreningen enligt distriktsingenjörens förslag angående vidtagna åtgärder, och de åtgärder, som man avsåg vidtaga för att lösa avloppsreningsfrågan.

bilaga I 5

Länsstyrelsen meddelade den 5 april 1962 bilaga I 6
att ärendet remiterats till distriktsingenjören den 18 december 1961, sedan Vinslövs bränneriförening inkommit med viss utredning i ärendet. Distriktsingenjören hade under hand meddelat att överläggningar pågingo centralt med Sveriges bränneriidkarförening angående bränneriernas i länet avloppsfråga, och att resultatet av dessa överläggningar lämpligen borde avslutas ävensom komplettering av Vinslövs bränneriföreningsutredning, innan ställning kan tagas i ärendet. "Tidpunkten för få ett ställningstagande i ärendet är alltså svårbedömda" förklarar Länsstyrelsen i sin skrivelse.

h) Med anledning av Länsstyrelsens resolution den 20 juni 1962 ifråga om avloppsvattnet från Vinslövs bränneri meddelade Bränneriföreningen den 14 september 1962 bilaga I 12a
till Länsstyrelsen att förslag upprättats. Detta omfattade att vid bränneriet upprättas en jord- och slamavskiljare. Därefter ledes vattnet i befintlig ledning till Ljunga mölla, där en pump vidarebefordrar vattnet i en plastslang nedlagd i Vinnöåns botten c:a 250 m västerut till en infiltrationsdamm c:a 25 m från åns strand, på sätt ritning närmare förtydligar. bilaga I 12b

Sedan Länsstyrelsen av distriktsingenjören för vatten och avlopp den 18 september 1962 anhållit om yttrande i ärendet angående bränneriets avloppsfråga meddelade distriktsingenjören den 25 september 1962 bilaga I 13
att han tillsammans med hälsovårdsnämndsordföranden i köpingen och kommunen, ordföranden i bränneriföreningen samt civilingenjören C.A. Körnell i bränneriidkarföreningen på platsen diskute-

rat möjligheterna, att på ett godtagbart sätt ordna bränneriets avloppsfråga. Det av bränneriföreningen framlagda förslaget

Bilaga I 12

till lösning kunde i princip godkännas dock att i vissa punkter komplettering och närmare precisering skulle göras.

Då vissa försök pågingo i Tommelilla, ordnade av bränneriföreningen borde resultatet från dessa avvaktas.

Vissa erinringar framfördes bl.a., att avståndet mellan dammen och ån ej finge understiga 50 m, att invallningen göres absolut tät, att dammens botten iordningställes på för infiltrering lämpligt sätt samt att dammen gives tillräckliga dimensioner. Även bör viss reserv finnas till förfogande om den ordinarie dammen av en eller annan anledning avställes såsom för rensning o.d.

"Innan den aktuella reningsanläggningen utföres avvaktas erfordeliga kompletteringar av det föreliggande förslaget inklusive skötselinstruktion. .-.-.-. De aktuella reningsåtgärderna böra vara vidtagna i god tid före nästa års kampanj, varför bränneriföreningen bör anmodas, att till Länsstyrelsen senast den 1 maj 1963 ha inkommit med helt utarbetat förslag till åtgärder för avloppsvattnets omhändertagande".

Mom. 8. Framställningar och yrkanden rörande avloppsreningsverk, avloppets igenläggning med rör.

Vinslövs köping har enligt ansökan till Söderbygdens Vattendomstol anhållit om tillstånd att i det Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1922 tillhöriga avloppsdiket utsläppa högradigt renat avloppsvatten enligt förslag upprättat av Allmänna Ingenjörsbyrån AB. bilaga G 5

I syneförrättningsprotokoll § 4 har lämnats en redogörelse över reningsverksfrågans utveckling fram till sammanträdet den 19 april 1961 och sedan denna dag har ytterligare ett delvis omarbetat förslag till reningsverk avgivits av Allmänna Ingenjörsbyrån AB (juli 1962) bilaga G 12
se band II

Köpingen har hemställt, att detta förslag måtte fastställas till genomförande.

Beträffande avloppet, som skall emottaga det från reningsverket kommande kloakvattnet hava ett antal ägare av marker utmed det öppna avloppet dels i inlaga till Söderbygdens Vattendomstol den 7 mars 1956 yrkat att Vinslövs köping måtte åläggas att vidtaga åtgärder för att eliminera skador och olägenheter, som åstadkommas av att kloakvatten utan rening utledes till ifrågavarande dike, dels vid sammanträde den 19 april 1961 samfällt yrkat (protokoll § 12 g) att avloppet skulle igenläggas med rör. De förklarade sig även villiga att med sådant utförande deltaga i kostnaderna. Friherre Barnekow förklarade vid samma tillfälle att om avloppet kulverterades över hans marker, skulle han vara "villig att ordentligt deltaga i kostnaderna för sådan igenläggning".

Mom. 9. Fältundersökningar, plankarta, fixpunkter, profiler, sektioner, vattenanalyser m.m.

Samtliga de marker, som enligt bestämmelserna i gällande vattenlag för sin avbördning och torrläggning äro beroende av det genom samfälligheten gående avloppet hava genom nymätning i skala 1:4000 avfattats å förslagets plankarta. blad 1

Vid samtliga företagna avvägningar hava områdenas nivåförhållanden undersökts på sätt de inmätta höjdpunkterna utvisa och angiva dessa markens höjd i officiellt höjdplan. Fixpunkter har utmärkts i jordfasta stenar o.d.

Några fixpunkter ingående i förslagen till äldre torrläggningsföretag hava återfunnits varigenom företagen kunnat hänföras till officiellt höjdplan. Fixarna angivas och betecknas på följande sätt:

Fix I	= + 13,96 vid	1+76	Kors i jordfast sten intill åkanten.
Fix II	= + 13,81 "	6+90	Kors i låg sten i ägovägskanten intill rörtrumma.
Fix III	= + 15,25 "	16+42	Koppardubb i kors i däckstenen å järnvägstrummans uppströmssida.
Fix IV	= + 16,73 "	19+92	Kors i jordfast flat sten i gärdesgården.
Fix V	= + 18,75 "	25+40	Kors i stor jordfast sten c:a 120 m NV avloppet.
Fix VI	= + 20,14 "	31+80	Kors i hög jordfast sten c:a 30 m NV avloppet.
Fix VII	= + 20,50 "	37+14	Kors i stor jordfast sten i skogskanten 10 m S.

Jämförelseplanet för Vinnöåns-Vannebergaåns regleringsföretag av år 1919 = + 7,47 m över officiellt 0-plan.

Jämförelseplanet för Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1922 Fix IV = 16,73 / " = -8,13 = + 8,60 m över officiellt O-plan.

Jämförelseplanet för Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag av år 1929 Fix VII = 20,50 / " = -12,02 = + 8,48 m över officiellt O-plan.

Den s.k. begränsningskurvan omsluter som en streckad linje samfälligheten, och har inmätts så, att alla inom denna kurva belägna marker äro för sin torrläggning beroende av att avloppet underhålles till visst djup. De gamla företagens begränsningskurvor hava inlagts å plankartan som heldragna fina svarta linjer.

Profilritningarna, som upprättats över avloppet jämte sektioner utvisa avloppets djup och utseende i befintligt skick. De bottenlägen, som enligt de ännu gällande laga syneförrättningarna (se ovan) äro fastställda hava inlagts med punkterade linjer, vilka även beteckna beräknat bottenläge sträckan järnvägen-Vanneberga å innan förstärkningsåtgärder vidtagits därvid även bottenläget blivit fördjupat.

Här är att beakta, att de lagligen gällande bottenlägena i vissa sträckningar ligga så högt, att de utförda dränledningarnas utlopp ej få nöjaktigt fall ner till avloppets vattenyta varvid igenslamning av dränledningen lätt kunnat ske. Särskilt är detta framträdande å sträckan från järnvägen ner till Vannebergaån, där även vattenstånden i avloppets nedre delar påverkas av Vannebergaåns vattenstånd. blad 2 och 3

De upprättade profilerna angiva avloppets längdsträckning, dess djup, fallförhållanden, vattenstånd m.m. och av sektionerna framgår avloppets utseende före och efter företagna förstärknings-

arbeten samt förslagen till nya avlopp enligt alternativen 1, 2 och 3.

Å profilen blad 2, har inlagts Vannebergaåns olika vattenstånd, dels de som vid laga syneförrättningen 1919 beräknats bliva gällande vid väl underhållet avlopp, dels de vattenstånd, som med ledning av slamavsättningar m.m. kunna fastställas hava förekommit vid högvattenstånd. Vattenstånden vid särskilda avvägningstillfällen 5/2 1961, 22/2 1961, hava även noterats och vattenståndet den 5/2 1951 har inlagts å profilen blad 2.

För fastställande av befintlig täckdikning har de dräneringskartor anskaffats, som funnits tillgängliga över områden efter avloppet, och sammanställts å dräneringskartan.

blad 5

Samtliga de utsläpp (ögon) från dräneringsplanen, som kunnat återfinnas hava avvägts (inre bottenläge) samt inlagts å profilerna.

blad 2 och 3

Där dräneringsplanen ej funnits har genom fältundersökningar dräneringens slamledningar fastställts, samt utloppen avvägts.

Mom. 10. Företagets omfattning.

Under behandling av frågan om reningsverkets storlek och företagets omfattning har det bl.a. från Statens Vatteninspektion uttalats önskvärdheten av att reningsverket dimensioneras ej blott för själva köpingens nuvarande och framtida behov, utan även att de områden skulle innefattas i planen, vilka lämpligen borde anslutas till köpingens reningsverk. En undersökning av den kringliggande bebyggelsens avloppsförhållanden har visat,

att det endast är ett bebyggelseområde inom Vanneberga by beläget mellan det gamla byområdet och köpingen, som lämpligen bör anslutas. Då detta område är obetydligt kan det innefattas i planen utan att reningsverket behöver göras större än vad för köpingens framtida utveckling kräves. För det allmänna är det därjämte av värde, att särskilt reningsverk ej utbygges för Vanneberga byggnadsområde så att ytterligare avloppsdiken ej behöver tagas i anspråk som recipienter för avloppsvattnet.

Översiktskartan angiver de områden, som skola betjänas av det blivande reningsverket.

Beträffande de industriella anläggningar, som för närvarande finnas inom köpingen, se även mom. 7 b, är det endast bränneriet, som orsakar sådan förorening, att dess avloppsfråga kan påkalla speciella anordningar, varom från Statens Vatteninspektion och även distriktsingenjören för vatten och avlopp och från 1:ste provinsialläkaren påfordrats. Denna frågas behandling framgår av mom. 7 C, 2.

För det avrenade kloakvattnets bortförande på sådant sätt, att detta på sin väg till recipienten ej orsakar onödig skada, intrång och otrevnad har tre alternativa förslag utarbetats, Från jordbrukarnas sida har starkt framhållits önskvärdheten av att avloppet så långt som möjligt lades igen med rörledning, med så stora dimensioner, att allt vatten från köpingens blivande reningsverk och ytvattnet samt grundvattnet från hela samhället skulle kunna avledas jämte avrinningen från alla de områden kring avloppet som genom detsamma avvattnas samt från utförda dräneringssystem. Vid förslagets framläggande förklarade jordbrukarna

sig villiga deltaga i kostnaderna för ett sådant utförande på avloppet, se protokoll § 12 varom skälig överenskommelse träffats. Se mom. 12. Vid detta förslag alt. 1 har det ansetts nödvändigt för erhållande av ytterligare rening å kloakvattnet att vissa sträckningar utfördes såsom öppna diken, och omfatta dessa /i det slutliga förslaget/ öppna diken/en sammanlagd längd av 980 m.

Utredning och dimensionering av de alternativa förslagen lämnas i efterföljande mom. 11:2.

Mom. 11. I företaget ingående arbeten och anläggningar.

1. Avloppsreningsverkets läge och konstruktion.

Reningsverket har föreslagits att förläggas omedelbart öster om köpingens stadsplanegräns. Närmast befintliga bostadsfastighet ligger 60 m SV om den förvärvade reningsverkstomten. Ytterligare 2 bostadsfastigheter ligger på ett avstånd av c:a 180 m från närmaste tomt.

Enligt förslaget juli 1962 har reningsverket dimensionerats för ett framtida antal innevånare 3.400 personer, med tillkommande industriekvivalenter motsvarande 2.042 personer eller för tillsammans 5.442 personer.

Vattenmängden, dagtimmar medeldygn utgör för närvarande 58 m^3/t och beräknas i framtiden stiga till 118 m^3/t och vattenmängden under dagtimmar maximidygn stiger från nuvarande 64 till framtida 145 m^3/t. Genom att det befintliga ledningsnätet är utbyggt enligt kombinerat system måste en del regnvatten intagas i reningsanläggningen men vid successiv omläggning till duplikatsystem, beräknas att allt mindre och mindre regnvatten kommer

till det kombinerade systemet.

Anläggningen är avsedd att redan från början utbyggas till full storlek, varvid samtliga anläggningsdelar, sandfång, försedimenteringsanläggning, biologisk bädd, eftersedimenteringsbassäng och kloreringsbassäng dimensionerats för normalt 145 m^3/t och maximalt 250 m^3/t, vilket innebär att 6-faldig utspädning erhålles räknat på nuvarande medelspill - och industrivattenmängd, innan bräddning sker. På framtida vattenmängderna blir utspädningen 3-faldig.

Pumpstationen för upplyftning av det inkommande vattnet till sandfånget och försedimenteringsbassängen, placerad före sandfånget har föreslagits utförd med skumsnäcka, som anses medföra lägre byggnadskostnad, större okänslighet för grövre föroreningar än konventionella pumpar samt innebär att uppforslade vattenmängden rättar sig efter tillrinningens storlek, vilket senare motsvarar pumpens placering före reningsverket. ritning L 640101-105

Sandfånget installeras med i marknaden förekommande av fabrikat ex. Geiger, Passavant eller Dorr. ritning L 640101-105

Försedimanteringsbassängen har dimensionerats med en uppehållstid under maximidygn på 1,5 h av den framtida torrvädersstillrinningen, varvid vattenmängden 250 m^3/h vid regntillfällen får en uppehållstid av 32 minuter. Bassängens volym = 218 m^3, erhålles med djup 2,0 m och area 109 m^2 med rektangulära planmått 5 x 22 m. Slamfickan 8 m^3. ritning L 640101-107

Biologisk bädd. Bädden har beräknats för total belastning

245.000 gBSd som giver en volym av 280 m^3. Med höjd 2,2 m erhålles en area = 280 med en tillåten belastning på högbelastad bädd av 875 BS m^3/d. Vid diameter 12,8 m och höjd 2,2 m erhålles en bäddarea av 127 m^2, som med mittschaktet 2 m^2 giver 129 m^2. Ytbelastning vid vattenmängd 145 m^3/h bliver 1,14 m/h och vid 250 m^3/h 1,97 m/h.

Tvenne avloppsvattenpumpar med 145 m^3/h och 250 m^3/h installeras i maskinhuset för beskickning av den biologiska bädden.

Minsta belastning för erhållande av spolverkan å bädden är 102 m^3/h, vilket villkor alltid uppfylles genom att den kontinuerliga driftpumpen valts med kapacitet 145 m^3/h. Om tillrinningen ej är av önskad storlek kan återgångsvatten från eftersedimenteringsbassängen intagas genom en flottörventil i pumpgraven. Vid regntillfällen med tillflöde över 145 m^3/h är tillförseln av återgångsvatten helt stängd.

ritning
L 640101-113

Eftersedimenteringsbassängen har deimensionerats för 145 m^3/h som får 2,0 h uppehållstid. Volymen 290 m^3, vattendjup 2,0 m, area 145 m^2.

Bassängen blir liknande försedimenteringsbassängen med planmåtten 2 x 3,3 x 22 m, och uppdelas genom mellanvägg i två lika hälfter. Vid regntillfällen 250 m^3/h blir uppehållstiden 1,7 h.

ritning
L 640101-115

Rötdammen dimensioneras för uppvärmning med en rötkammarvolym av 60 l/p och dess volym blir 326 m^3 med diameter i mitthöjd 8,5 m koniskt avsmalnande nedåt och uppåt.

ritning
L 640101-116-
117-118

Slamtorkbädden beräknas tömmas 4 gånger per år med slamhöjd 0,3 m och bäddyta 790 m^2.

ritning
L 640101-121

Klorkontaktsbassängen beräknas för en uppehållstid av 25 minuter vid normal framtida vattenmängd 145 m^3/h. Volym 60,5 m^3, djup 1,5 m och area 40,4 m^2, samt areal dimensionering 6,7 m.

ritning
L 640101-119

Gasklockan skall motsvara minst den slamvolym, som beräknas bli inpumpad i rötkammaren under ett dygn, och samma volym urtappas per dygn så att volymen blir oförändrad.

Volymen minst 10,8 m^3, men bör förslagsvis utföras med 15 m^3, med dimensionering i övrigt så att gastrycket blir c:a 15 cm v.p.

ritning
L 640101-120

Konstruktioner, uppställningar och detaljer framgå av de till förslaget hörande ritningarna med beteckningar L 640101-104, 105, 107-121.

Kostnaderna för reningsverket hava av förslagsställaren uppgivits uppgå till 1,0 milj. kronor.

2. Avloppet från Vinslövs köping, beräknade kostnader.

Ytvattenavrinningen, grundvattenavrinningen och det genom ledningsnätet samlade kloakvattnet skall med områdenas naturliga fallförhållanden avvattnas mot söder och sydost, där ett mindre dike ingående i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 emottager/
tillrinningen och vidarebefordrar densamma till huvudavloppet i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1922. Där detta företag slutar c:a 700 m väster järnvägen Kristianstad-Hässleholm fort-

sätter avloppet såsom öppet dike ner till Vannebergaån, där nederbördsområdet är 6,3 km^2.

Cirka 300 m österut utfaller Vannebergaån i Vinnöån, där nederbördsområdet är 36 km^2. Nederbördsområdet för Vinnö å omedelbart nedströms Vannebergaåns inflöde är 108 km^2, och vid åns inflöde i Åraslövssjön 216 km^2. Den karakteristiska vattenföreingen i Vinnöån framgår av följande uppställning:

	Vid Vannebergaåns utlopp i Vinnö å	Vid Vinnöåns utlopp i Åraslövssj.
Normal medelvattenföring	700 l/s	1300 l/s
Normal lågvattenföring	100 l/s	150 l/s
Lägsta lågvattenföring	32 l/s	43 l/s

Det befintliga avloppet från köpingen skall å de sträckor, som ingå i ovan angivna dikningsföretag, hava minst de dimensioner och bottenläge, som fastställts vid laga syneförrättningar åren 1922 och 1929. Dessa dimensioner angivas å profilerna. Då det emellertid visat sig dels att dikesslänterna på grund av förekomsten av jäslera, kvicksand o.d. ej hållit stånd utan rasat samman, och även att slamavsättningar från samhällets kloakvatten uppgrundade avloppet, måste förstärkningsåtgärder vidtagas medelst pålning och spåntning, varvid avloppet även fördjupats, så att avloppet för närvarande har det utseende som sektionerna i detalj förtydliga. Dessa kompletteringsåtgärder hava utförts och till huvudsaklig del bekostats av Vinslövs köping efter anmodan av markägare. Även underhållet av avloppet och dess dyrbara träförstärkningar har påvilat köpingen. Sedan markägare enligt mom. 8 här ovan yrkat att erfordeliga åtgärder skulle vidtagas till förekommande av intrång, skada och sanitär otrevnad efter avloppet,

samt att avloppet skulle igenläggas med rör, har av förrättningsmannen utredning verkställts, och en hel del olika förslag upprättats av vilka 3 alternativ slutligen redovisas. Se protolollet § 22.

Alt. 1.	Öppet avlopp sträckorna	A-B-C-D-E	989 m	
	rörledningar "	B-C, E-K	2942 m	3741 m
Alt. 2.	Öppet dike	A-K		3741 m
Alt. 3.	Öppet dike	A-E	3059 m	
	rörledningar	E-K	1682 m	3741 m

Kostnaderna för de olika alternativen samt kapitaliserade underhållet hava specificerats i kostnadsförslagen bilaga M och beräknats uppgå till

Alt. 1.	Material och arbetskostnader	352.600 kr
	Kap. underhållskostnad	60.000 kr
	Summa	412.600 kr
Alt. 2.	Material och arbetskostnader	150.000 kr
	Kap. underhållskostnad	112.000 kr
	Summa	262.000 kr
Alt. 3.	Material och arbetskostnader	179.350 kr
	Kap. underhållskostnad	95.600 kr
	Summa	274.950 kr

Med hänsyn därtill att endast alt. 1 uppfyller de anspråk, som från jordbrukets sida ställts för tillgodoseende av dess intressen, och då jordbrukets talesmän påyrkat detta utförande, samt även förklarat sig villiga dels avstå från begärda och vid vattendomstolen omtvistade skadestånd, dels frivilligt deltaga med betydande andel i de merkostnader, som utförandet enligt alt. i innebär och då sådant utförande även godtagits av de sanitetsvårdande myndigheterna företrädda framför allt av Statens Vatteninn-

spektion, samt detta alternativ anses innebära en slutlig lösning och biläggande av de motsättningar och tvister, som under många år förevarit mellan jordbrukets intressenter och köpingen, samt slutligen alternativ 1 med deltagande från jordbrukets sida ej ställer sig dyrbarare för köpingen än andra alternativ, hava synemännen prövat lämpligt och lagligt bestämma att företaget med omläggning av avloppet från köpingen ner till Vinnö å skall utföras på det sätt alt. 1 innebär, och skola till detta förslag hörande ritningar och övriga handlingar lända till efterrättelse. blad 1a, 2a, b

Beträffande kostnadsfördelning hänvisas till mom. 12, detta utlåtande.

3. Anslutning av avloppsledningar från Vanneberga by till köpingens avloppsreningsverk.

Under hänvisning till de redogörelser, som ovan lämnats under mom. 7 B rörande rubricerade anläggning, och sedan Vatteninspektionen och övriga ansvariga myndigheter ivrigt påyrkat detta samhälles omedelbara anslutning till avloppsverket, och slutligen Vinslövs köping lämnat sitt medgivande under villkor, som av landskommunen godtagits, förklara synemännen härmed att Vanneberga samhälles avloppsfråga skall lösas genom samhällets anslutning till köpingens reningsverk och avlopp på det sätt och enligt det förslag som av Allmänna Ingenjörsbyrån framlagts och är betecknat med alt. B 2. bilaga H 1c

4. Ordnandet av bränneriets avloppsfråga.

Med hänvisning till de utredningar i denna fråga, som företagits mom. 7 C:2 och sedan godtagbart förslag förelagts bilaga I 12 vilket i princip godtagits av distriktsingenjören m.fl. föreskriva synemännen att erfordeliga kompletteringar av förslaget, inklusive skötselinstruktion skola utarbetas innan den aktuella reningsanläggningen genomföres, och skola reningsåtgärderna företagas i god tid

före nästa års kampanj. Bränneriföreningen skall till Länsstyrelsen senast den 1 maj 1963 inkomma med helt utarbetat förslag till åtgärder för avloppsvattnets omhändertagande.

Mom. 12. Mellan markägare efter avloppet träffad överenskommelse angående deltagande i kostnaderna för rörläggning av avloppet.

Enligt syneförrättningsprotokoll § 12 g,h,i, från sammanträdet den 19 april 1961, hava markägarna icke blott påyrkat att avloppet från köpingen "kulverterades" utan även förklarat sig villiga deltaga i kostnaderna för ett sådant företag. Vid den efter sammanträdet företagna synegången hade friherre M. Barnekow å sin huvudmans vägnar förklarat, att han ville deltaga med intill 40.000 á 45.000 kronor, om avloppet över hans marker nedom järnvägen igenlades med rör. Sammaledes förklarade Nils Jisfält, att han skulle kunna deltaga med c:a 10.000 kronor om det öppna diket genom hans marker ersattes med ledning. Dessa sakägare anhöllo, att förrättningsmannen ville utarbeta förslag till täckt ledning och vid lämplig tidpunkt förelägga detsamma för alla berörda sakägare, varvid överenskommelse skulle kunna träffas om markägarnas ekonimiska bidrag till företaget vid rörläggning av avloppet.

Förrättningsmannen verkställde erfordeliga utredningar och förelade förslag för sakägarna till överenskommelse, samt genomgick detta vid sammanträde den 16 april 1962, varvid 11 st. markägare och delägare i dikningsföretagen Vanneberga-Öllstorp av år 1922 och 1929 kommo tillstädes. Efter överläggningar förklarade sakägarna, att de ville ingå den föreslagna föreningen varom en särskild handling undertecknades. bilaga O

Emellertid ville Karl Allan Kraft, Helmer Färdig och Bernhard Rosendahl, ehuru de undertecknade föreningen, ifrågasätta om det angivna

deltagandet i diket I-K i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 vore riktigt under förmenande, att dåvarande Vinslövs municipalsamhälle enligt protokoll den 21 maj 1929 och 8 oktober 1929 bilaga N 1 hade förklarat "att garantien för att herrar Karlsson och Oskar Olofsson ej skulle vidkännas några kostnader för avdikningsföretaget Vanneberga-Öllstorp, även skall omfatta övriga markägare i nämnda dikningsföretag".

Mom. 13. Kostnadsfördelning rörande berörda fastigheters deltagande i avloppet från köpingen till Vinnö å, sträckan A-K alt. 1.

Sedan det blivit utrett, protokollet § 24, att köpingen åtagit sig garantien för att delägarna i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929 ej skulle vidkännas några kostnader för detta företag, torde de fastigheter, som ingå i företaget ej lagligen kunna påtvingas vare sig kostnad för kap. minskat underhåll genom rörläggning eller för framtida underhållet av den ifrågavarande sträckningen (I-K). Med anledning härav har kostnadsfördelningslängden i överenskommelsen bilaga O 2 omarbetats, varvid deltagandet i gemensamma kostnader för rörledningar skall regleras med det deltagande, som angives i kol. 6-13 i den nya kostnadsfördelningslängden, bilaga P 2 vilken skall ligga till grund såväl för jordbrukarnas deltagande i anläggningarnas utförande, som för framtida underhållet.

Beträffande av Nils Jisfält gjord framställning av lindring i villkoren för inbetalning av hans åtagna andel i företaget (protokollet § 24), finna synemännen på av Jisfält anförda skäl, rättvist föreskriva att Jisfält skall medgivas tre avbetalningsfria år, räknat från 1 januari 1963, varefter inbetalning skall ske under

de 10 härefter följande åren. Ränta å oguldet belopp skall erläggas med 5 %.

För övriga delägare skall kostnaderna erläggas med 1/5 vart och ett av åren 1963-1967 jämte 5 % ränta å oguldet belopp, delägare obetaget att när helst han så önskar inbetala resterande belopp.

Mom. 14. Nedanförliggande vattendrag.

Här avhandlat avlopp från köpingen, utfaller i Vannebergaån, och och/
269 m längre ner ingår denna å i Vinnöån, har dimensionerats med förutsättning att Vinnöåns och Vannebergaåns regleringsföretag, som fastställts vid laga syneförrättning år 1919, skall hålla de dimensioner och bottenlägen, som fastställts för detta företag. En mindre upprensning, sträckan 0-2+69 är erfordelig på sätt profilritning (blad 2a) närmare utvisar. Då sakägarna i föreliggande företag bl.a. Åraslöv 44^{41} med viss andel ingår i regleringsföretaget, hava vitsord till såväl Vannebergaåns, som Vinnöåns vidmakthållande vid de dimensioner, som vid syneförrättningen föreskrivits, skall regleringsföretaget vara skyldigt, att snarast möjligt utföra erfordelig rensning av de sträckningar varav här avhandlat företag är beroende och böra dessa rensningsarbeten utföras under sommaren 1963 för att ej försena eller förhindra företagets genomförande.

Mom. 15. Företagets utförande.

Under hänvisning till de redogörelser, som här ovan lämnats rörande dels det av Allmänna Ingenjörsbyrån AB i Malmö i juni 1962 avgivna förslaget till avloppsverk i Vinslöv med till detsamma hörande ritningar, dels det vid syneförrättningen upprättade förslaget till igenläggning av avloppet, lämna synemännen härmed medgivande till företagets utförande på sålunda angivet sätt samt föreskriva beträffande företagets genomförande

att företagets utförande skall ombesörjas av Vinslövs köping såsom huvudman för företaget (utlåtandet mom. 18).

att företaget skall utföras i överensstämmelse med de upprättade ritningarna och avgivna förslaget med de smärre avvikelser i arbetsplanen, som under arbetenas fortgång kan visa sig erfordeliga och som beträffande reningsverket i samråd med distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet kan överenskommas.

att i företaget ingående cementrör och andra material skola vara av högsta kvalitet och uppfylla kommunaltekniska föreningens bestämmelser och kvalitetsfordringar.

att dräneringsrör, som användas vid utförande eller kompletteering av dräneringsledningarna skola vara av högsta klass, fria från sprickor och väl brända.

att vid rörgravarnas återfyllning iakttages försiktighet så att dränledningar och kopplingar ej skadas eller ledningarna rubbas. Fyllningen packas väl särskilt efter rörens sidor och kring kopplingar. Grövre sten får ej förekomma i fyllningsmassorna. Stenen skall om jordägaren det fordrar på anläggarens bekostnad bortfraktas till anvisad lämplig plats.

att om överenskommelse ej kan träffas mellan Vanneberga landskommun och markägare, som beröras av ledningen till avloppsverket, om ersättning för skada och intrång, skall frågan hänskjutas till tvenne skiftesgodemän. Om dessa ej kunna enas skall lantbruksingenjör tillkallas som tredje man. Vid skiljemännens beslut skall parterna låta sig nöjas, och saken får ej dragas inför domstol.

att om under utförandet av företaget befunnits att visst arbete av väsentlig omfattning, som i utlåtandet eller förslagen föreskrivits, kan anses obehövligt eller fordras till följd av oförut-

sedd arbetssvårighet eller av annan orsak jämkningar i för förslagets genomförande angivna bestämmelserna, skall företaget i ansökan till Vattendomstolen enligt bestämmelserna i 8 kap. 44 § vattenlagen anhålla om att sådan jämkning må medgivas.

Mom. 16. Företagets skötsel och framtida underhåll.

Synemännen föreskriva:

att Vinslövs köping skall öva erfordelig tillsyn över avloppsreningsverket med dess sandfång, försedimenteringsbassäng, biologisk bädd, eftersedimenteringsbassäng, rötkammare, slamtorkbädd, klorkontaktbassäng, gasklocka m.m. samt kontrollera att alla i reningsverket ingående anläggningar ständigt fylla sina uppgifter på föreslaget och ändamålsenligt sätt.

Beträffande verkets skötsel, rutinmässiga kontroller m.m. skola de instruktioner lända till efterrättelse, som av förslagsställaren Allmänna Ingenjörsbyrån AB, Malmö, kommer att utarbetas, och som skola godkännas av distriktsingenjören för vatten och avlopp i länet.

Skötselinstruktionen skall omfatta jämväl program för driftkontroll vid reningsverket. Kontroll av recipientens tillstånd skall ske och program härför upprättas och översändas till Vatteninspektionen för prövning. Resultaten av recipientundersökningen skall sedermera tillställas Vatteninspektionen minst en gång årligen.

att eventuellt ytterligare åtgärder till motverkande av vattenförorening göras beroende av tillståndet i recipienten efter det att föreslagen anläggning utbyggts.

att i företaget ingående ledningar och anläggningar omsorgsfullt underhållas, varvid rensningar av ledningar och brunnar samt öppna diken skola utföras så ofta behovet påkallar, vilket kommer att framgå av den årliga undersökningen av recipientens tillstånd.

För tillsyn av ledningar, brunnar och andra anläggningar får tillträde ej vägras. Uppkommer vid tillsyn av ledningar och brunnar m.m. skada genom tillträdet eller genom underhålls- och reparationsarbeten skall skadan ersättas av Vinslövs köping.

att tillsyns-, underhålls- och reparationsarbeten i möjligaste mån bör verkställas vid tidpunkt, då minsta skada och intrång orsakas å de marker som beröras.

att alla kostnader för underhållet av reningsverket med däri ingående anläggningar skola påvila Vinslövs köping samt avloppet med brunnar m.m. skall påvila köpingen och markägare enligt kostnadsfördelningslängden men

att rensning och underhållet av slambrunnarna i vilka dränledningarna skola inkopplas skall påvila respektiva markägare.

att köpingen skall vara jordägarna behjälplig /i möjligaste mån/ med anskaffande och framkörning av jordmassor för avloppets igenläggning, då svårighet föreligger att anskaffa tillräckligt med massor genom planering av marker intill avloppet, dock skola markägarna ombesörja planeringsarbetena.

att beträffande anslutningen från Vanneberga by, ledningarna skola läggas i de sträckningar plankartan närmare angiver blad 1a med de eventuella smärre avvikelser i planläge, som vid arbetenas utförande kan visa sig erfordeliga, och som om tvist uppstår med respektive markägare av distriktsingenjören för vatten och avlopp kunna godkännas.

Mom. 17. Styrelse.

För genomförandet av den mellan köpingen och jordbrukarna gemensamma anläggningen av rörledningen och öppna diket ner till Vinnö

å skall en gemensam styrelse väljas, bestående av 3 ledamöter från köpingen och 2 ledamöter, som företräda jordbrukets intressen.

Mom. 18. Arbetstid.

Synemännen föreskriva att tiden för reningsverkets färdigställande skall omfatta högst 6 år efter det denna förrättning vunnit laga kraft. Avloppet från köpingen till Vinnöån, skall färdigställas inom 2 år från det förrättningen vunnit laga kraft, och anslutning av ledningen från Vanneberga till avloppet från köpingen må med hänsyn till detta företags stora angelägenhetsgrad omedelbart få påbörjas.

Mom. 19. Anstånd med företagets utförande.

Har företaget ej genomförts inom föreskriven tid skall ansökan om förlängning av arbetstiden ingivas till Vattendomstolen före utgången av den fastställda arbetstiden.

Mom. 20 Företagets avsyning.

Då företaget blivit vederbörligen slutfört skall detsamma avsynas av distriktsingenjören för vatten och avlopp i Kristianstads län.

Arbetena med kulvertledningen med tillhörande brunnar och dränledningar skola kontrolleras av lantbruksingenjör (eller 1:ste lantbruksingenjörsassistent), distriktsingenjören obetaget att utöva den kontroll han med hänsyn till statsbidrags erhållande kan tjänstemässigt vara skyldig utföra.

Mom. 21. Ersättning för talans bevakande vid syneförrättningen.

Sedan sakägarna i företaget anlitat juridiskt biträde för talans besvarande, föreskriva synemännen att kostnaden för dennes inställning m.m. skall av sökanden betalas med begärt belopp 1.257:90 kronor. (Se protokollet § 30)

Mom. 22. Företagets namn.

Synemännen hava funnit lämpligt att bestämma, att företaget skall benämnas "Vinslövs avloppsverk år 1962".

Mom. 23. Tillstånd och villkor m.m. för utsläppandet av kloakvattnet.

Av den föreliggande tekniska utredningen framgår att de åtgärder, till motverkande av förorening, som föreslagits, hava anpassats med hänsyn till avloppsvattnets beskaffenhet och recipientens storlek och renande förmåga. Ledningarna och till dessa hörande anläggningarna hava projekterats så, att ändamålet utan oskälig kostnad vinnes med minsta intrång och olägenhet för annan.

Det genom föreslagna reningsanläggningar behandlade avloppsvattnet kan ej medföra att fiskerinäring av någon betydenhet kommer att lida förfång. Vidare torde ej så vitt nu kan bedömas genom utsläppet några andra allmänna intressen komma att förnärmas eller skadas.

Under hänvisning till Statens Vatteninspektions utlåtande enligt ovan mom. 7:15 och till vad ovan blivit utrett, lämna synemännen härmed Vinslövs köping tillstånd, att i huvudavloppen ingående i Vanneberga-Öllstorp Dikningsföretag av år 1922 och 1929 utsläppa avloppsvattnet från Vinslövsområdet efter det detsamma genomgått höggradig rening på sätt det av Allmänna Ingenjörsbyrån i juni 1962 avgivna förslaget framgår, ävensom efter de förslag och föreskrifter rörande kulvertlednings- och öppet avlopps utförande vilket närmare förtydligas av plan- profil- och konstruktionsritningar.

blad 1a, 2a,b. Bilaga G 12

Mom. 24. Övriga under förrättningen gjorda yrkanden.

Under förrättningen gjorda yrkanden, vilka icke blivit behandlade i detta utlåtande, föranleda ej någon synemännens åtgärd.

Mom. 25. Vattendomstolsavgift.

Då de åtgärder som föreslagits beträffande avloppet från köpingen avse att återställa och bevara de möjligheter till jordbruksmarks torrläggning, som förefunnits, och lagligen fastställts, men äventyrats genom utsläppandet av ej renat avloppsvatten, skall någon vattendomstolsavgift enligt 11 kap. 95 § vattenlagen ej erläggas för detta företag. Någon uppskattning av eventuell torrläggnings- eller brukningsbåtnad har ej utförts.

Mom. 26. Aktförvarare.

Till företaget hörande ritningar och handlingar skola förvaras på kommunalkontoret i Vinslövs köping, där de finnas tillgängliga för var och en, som vill taga del av desamma eller göra avskrifter och kopior.

Mom. 27. Underställning till vattendomstol.

Då företaget avser att fastställa på vilket sätt och under vilka villkor kloakvatten må utsläppas i vattendrag skall enligt bestämmelserna i 8 kap. 38 §, 3 mom. vattenlagen synemännens utlåtande underställas vattendomstolens prövning.

Mom. 28. Besvärshänvisning.

Enligt bestämmelserna i vattenlagen åligger det den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut vid syneförrättningen eller vill föra talan mot avgivet utlåtande, att inom 60 dagar från förrättningens avslutande ingiva sina besvär i 3 exemplar till vederbörande vattendomstol, som i detta fall är Söderbygdens Vattendomstol, Växjö, och skola i besvären upptagas klagandens alla på-

ståenden samt skälen därtill samt vid besvären fogas de handlingar klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Mom. 29. Utlåtandets verkställighet.

Under hänvisning till vad ovan i mom. 28 finnes stadgat rörande underställning till vattendomstol skall företaget efter vederbörlig prövning i vattendomstolen gå i verkställighet i den ordning, som laga kraft ägande dom är stadgat för så vitt icke inom den i ovan mom. 28 stadgade tiden talan mot förrättningen anhängiggöres och på grund härav ändring i synemännens utlåtande kan komma till stånd.

Vinslöv den 6 december 1962

Enligt förordnande

(Henrik Welin-Berger)

Lantbruksingenjör

Bitr. syneman

Bitr. syneman

Dom A 18/1967.

AD 86/1966.

Vinslövs avloppsverk
år 1962, ändring.

SÖDERBYGDENS VATTENDOMSTOLS

D O M

meddelad på domstolens kansli
i Växjö den 22 mars 1967.

Sökande: styrelsen för Vinslövs avloppsverk år 1962, c/o handlanden Carl Lindgren, Vinslöv.

Saken: ändring i bestämmelserna rörande utförandet av Vinslövs avloppsverk år 1962 i Vinslövs socken, Kristianstads län.

F.d. lantbruksingenjören Henrik Welin-Berger i Västerås har med biträde av gode män handlagt och den 6 december 1962 avslutat syneförrättning enligt vattenlagen för prövning av villkoren för utsläpp av avloppsvatten från Vinslövs köping och visst område av Vanneberga by i ett avloppsdike, ingående i Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1922 och Vanneberga-Öllstorp dikningsföretag år 1929. Synemännen har i ett ovannämnda dag avgivet utlåtande lämnat tillstånd till företaget, som benämnts Vinslövs avloppsverk år 1962.

Genom dom den 11 juni 1963 (BUD 4/1963) har vattendomstolen fastställt utlåtandet.

Av utlåtandet framgår bland annat att synemännen - i enlighet

Utan avgift.

Lantbruksingenjören i Kristianstads län.

med en under syneförrättningen mellan berörda markägare träffad överenskommelse - föreskrivit, att ett avloppsdike, som framgick öster om Vinslövs köping ner till Vannebergaån, till viss del skulle kulverteras. Avloppets sträckning har angivits på en till utlåtandet hörande plankarta, blad 1 a, och däråå betecknats A-B-C-D-E-F-G-H-I-K.

I en den 21 december 1966 till vattenrättsdomaren inkommen ansökan har företagets styrelse anfört, att vid arbetenas utförande avvikelse skett från den fastställda planen på så sätt att avloppsledningarna, som på större delen av avloppssträckan skulle ersätta det öppna avloppet, förlagts dels på den norra dels på den södra sidan om avloppet i stället för i dess mitt. Under åberopande av dessa omständigheter har styrelsen hemställt, att vattendomstolen måtte med jämkning i den fastställda arbetsplanen såvitt avser avloppsledningarna fastställa företaget att för framtiden bibehållas med utförda ledningssträckningar.

Till stöd för sin talan har styrelsen åberopat dels en överenskommelse, vari de av ledningssträckningen berörda markägarna förklarat sig medgiva den gjorda avvikelsen från arbetsplanen, dels en av förrättningsmannen den 1 december 1966 dagtecknad skrift, där han tillstyrker bifall till styrelsens ansökan under anförande bland annat att betryggande åtgärder vidtagits för att kompensera de försämrade möjligheter för tillrinnande vattenmängders införande i avloppsledningarna som lägesändringen kunnat medföra dels ock en den 15 januari 1965 dagtecknad revisionsritning, varå ledningens nuvarande läge angivits.

Någon erinran mot ansökningen har ej framställts.

Vattendomstolen, som granskat ansökningen med hänsyn till allmänna intressen och enskild rätt, anser med hänsyn till vad i målet upplysts nöjaktiga skäl för bifall till ansökningen föreligga och förklarar därför, att - utan hinder av utlåtandets föreskrifter därom - den nuvarande ledningssträckningen må bibehållas.

Det åligger företaget att till vattendomstolens kansli enligt särskild räkning gälda sådana kostnader, som avses i 11 kap. 97 § vattenlagen.

Fullföljdshänvisning ------ se bilaga.

På vattendomstolens vägnar:

Lars Uno Didón

Bilaga

Fullföljdshänvisning

Talan mot denna dom föres genom vad. Vill part vädja mot domen, skall han inom två veckor från denna dag eller sist den 5 april 1967 före tjänstetidens slut hos vattenrättsdomaren eller vattenrättssekreterare vid vattendomstolen muntligen eller skriftligen anmäla vad.[1]) Part, som anmält vad, skall inom fyra veckor från denna dag eller sist den 19 april 1967 före tjänstetidens slut fullfölja vadet genom att till vattenrättsdomaren inkomma med vadeinlaga, ställd till vattenöverdomstolen.

Har part sålunda vädjat, äge även motpart, ehuru han ej iakttagit vad ovan sagts, föra talan mot domen; dock åligge honom att inom två veckor från den dag, då tiden för fullföljd av vadet utgick, till vattenrättsdomaren inkomma med vadeinlaga. Sådan vadetalan förfaller, om den första vadetalan återkallas eller eljest förfaller.

Inlaga eller annan handling må till vattenrättsdomaren inlämnas genom bud eller insändas med posten i betalt brev. Om skyldighet att tillhandahålla avskrift av inlaga eller annan handling, som skall delgivas, föreskrives i 33 kap. 2 § rättegångsbalken.

[1]) Postadress:

Box 49, Växjö 1
Tel. 183 80

SOL...GDENS
VAT... STOL

BUD 4/1963

Band II

V I N S L Ö V S A V L O P P S V E R K

år 1962

enligt vid laga syneförrättning fastställt förslag.

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

L 2×12×700

602

~~603A~~



BUD 4/1963

Band II

V I N S L Ö V S A V L O P P S V E R K Å R 1962

enligt vid laga syneförrättning fastställt förslag.

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

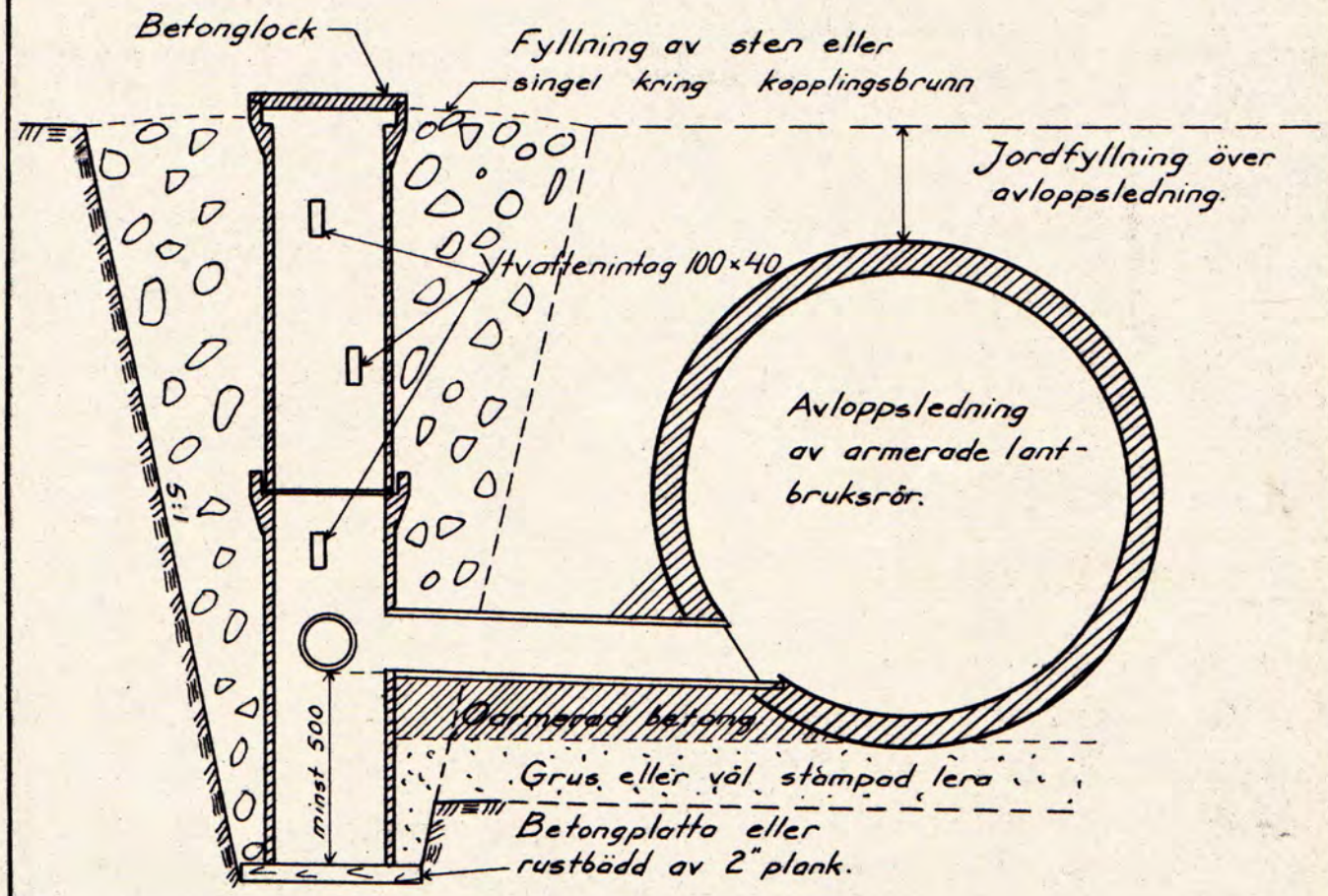
Plankarta	blad 1
Profiler (koncept)	blad 2
Profiler (kopior)	blad 2a -4b
Plan över befintlig täckdikning	blad 5
Kopplings- och slambrunn	blad 6
Kopplingsbrunn	blad 7
Översiktskarta Vanneberga-Vinslöv	blad 8
Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk för Vinslövs köping av den 1 juni 1956.	bilaga G 5 med ritn. L 640101-2 - L 640101-5, L 640101-7 - L 640101-17
Allmänna Ingenjörsbyråns komplettering av ansökan till Söderbygdens Vattendomstol av år 1957.	bilaga G 8 med ritn. L 640105-1
Allmänna Ingenjörsbyråns förslag till reningsverk för Vinslövs köping. Dimensionering.	bilaga G 12 med ritn. L 640101-104 - L 640101-105, L 640101-107 - L 640101-121
P.M. angående avloppsreningsverk för Vanneberga by.	bilaga H 1b med ritn. L 320102-1 - L 320102-3

Kopplings-och slambrunn

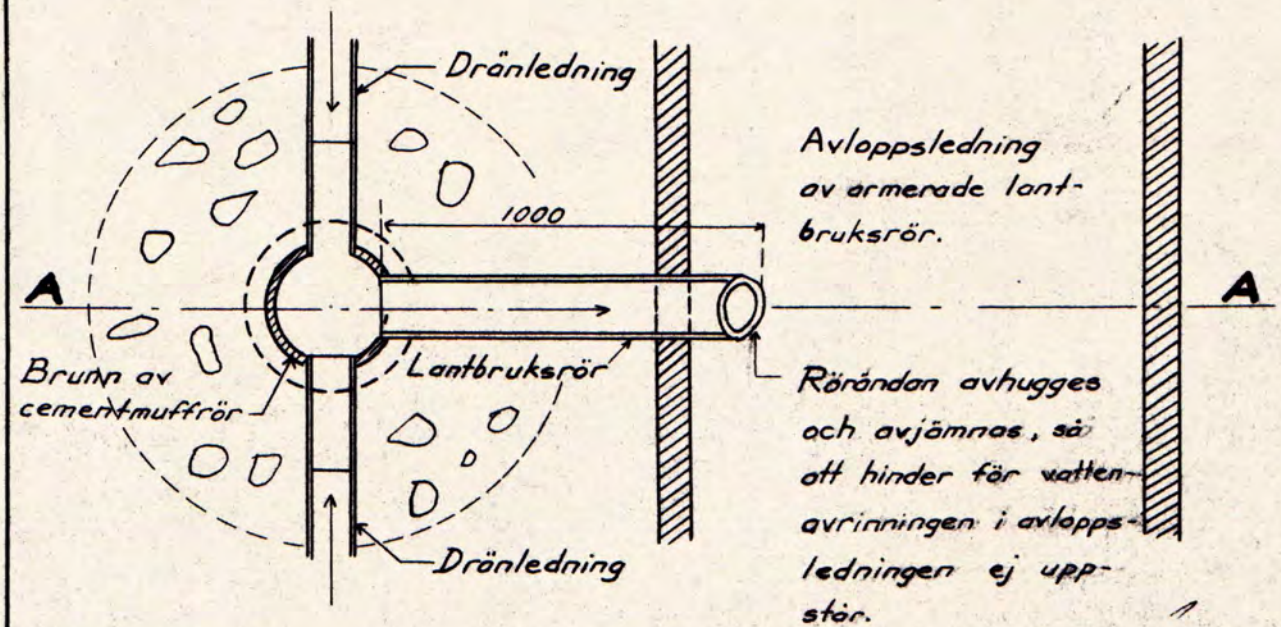
för dränledningar.

Blad 6

Sektion A-A



Plan



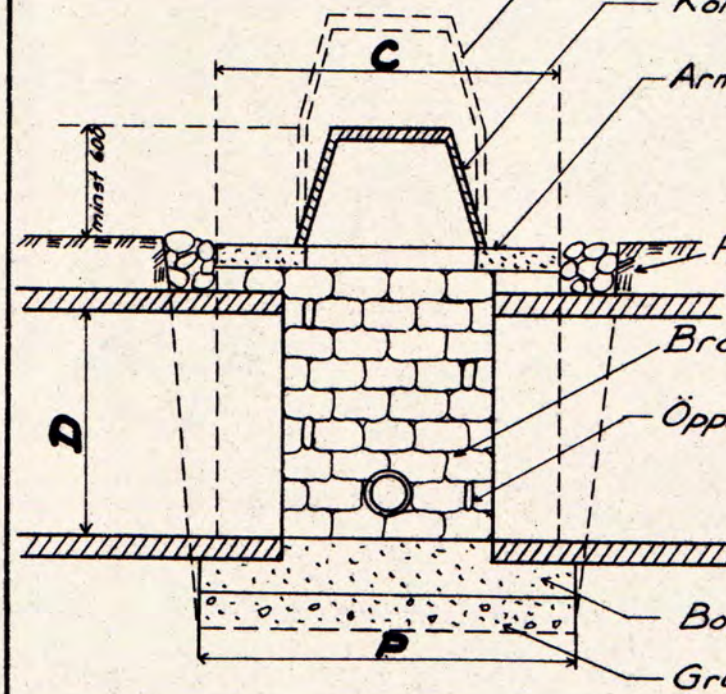
Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

Kopplingsbrunn

för avloppsledningar.

Blad 7

Sektion A-A



Betonglock med handtag

Konisk brunnsring ϕ 600 - 900

Armerad betongplatta med öppning ϕ 900

Fyllning med sten eller singel

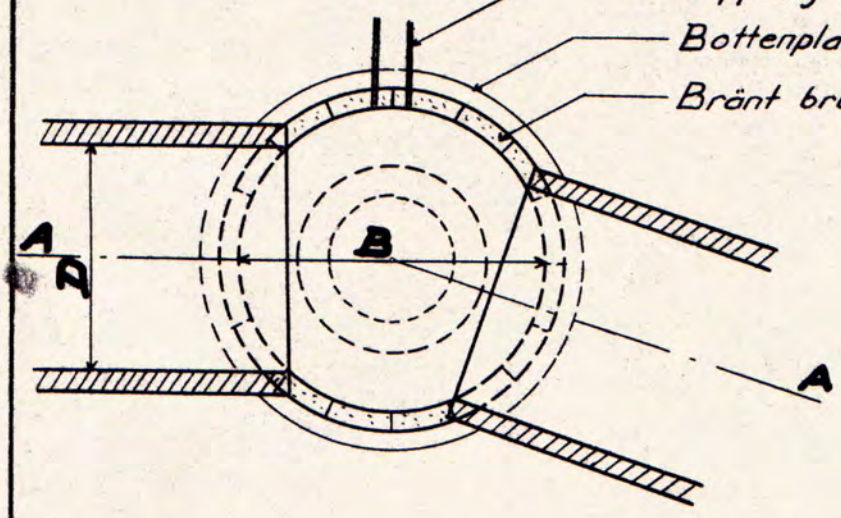
Bränt brunnstegel eller betongsten

Öppning 150 × 50 för ytvattenintag

Bottenplatta av oarmerad betong

Grus, singel eller makadam.

Plan



Koppling med täckdikningssystem

Bottenplatta av oarmerad betong

Bränt brunnstegel eller betongsten

Brunnens storlek bestämmes enligt nedanstående tabell.

Rörledning D mm	Brunnens diameter B mm	Armerad betongplatta C mm	Oarmerad bottenplatta P mm
800	1200	1400	1600
900	1400	1600	1800
1200	1600	1800	2000

Henrik Welin-Berger
Lantbruksingenjör

Förslag

till reningsverk i Vinslövs köping.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

KONSULTERANDE INGENJÖRER

LEDAMÖTER AV SVENSKA KONSULTERANDE INGENJÖRERS FÖRENING

Reningsverk i Vinslövs köping.

Dimensionering

I Vinslövs köping skall uppföras ett reningsverk. Recipient för vattnet är Vinnö å till vilken det föres genom ett dike. På grund av den ringa vattenföringen har det bedömts nödvändigt att utföra reningsanläggningen för höggradig rening.

	Nu	I framtiden	
Folkmängd	2000	3000	pers.
Anslutningsprocent	80	100	%
Ansl. folkmängd	1600	3000	pers.
Spec. spillvattenmängd	140	200	l/pd
Spillvatten medeldygn	224	600	m^3/d
-"- (1 d=18 h)	12,5	33,3	m^3/h
Spillvatten maxdygn	336	900	m^3/d
-"- (1 d =18 h)	18,7	50,0	m^3/h.

Hänsyn till i ledningarna inträngande grundvatten och dräneringsvatten tages genom tillägg av 2q medel till spillvattenmängden under maxdygn.

Den erhållna vattenmängden blir då

Nu	I framtiden
25+18,7=43,7 m^3/h	66,6+50,0=116,6 m^3/h.

Inom avloppsområdet befintlig industri måste emellertid också beaktas i detta sammanhang.

I överensstämmelse med Kungl. Fiskeristyrelsens rekommendationer av den 23 dec. 1954 räknas här med att stärkelsefabriken och bränneriet själva svara för reningen av sitt avloppsvatten.

Den industri, vars förorening är av svårare beskaffenhet eller vars utsläppta vattenkvantitet är så stor att särskild hänsyn måste tagas därtill, utgöres av ett mejeri, en tvättinrättning, ett bryggeri och en del charkuterier av mindre storlek.

Mejeri.

Mejeriet inväger maximalt 27.000 l mjölk pr dag, Någon osttillverkning förkommer ej och några kannor diskas ej i mejeriet.

Använd vattenmängd är enligt uppgift från mejeriledningen 10 m^3/h.

Vid mejeriet förekommer dessutom kokning av potatis till lantbrukarna. Den vattenkvantitet som i detta sammanhang utsläppes är 0,8 m^3/h.
Från mejeriet utsläppes således maximalt 10,8 m^3/h.

Den mot mjölkkvantiteten svarande ekvivalenta folkmängden utgör 27x30 pers. = =810 pers.

Någon utökning av driften i framtiden uppgives ej som trolig.

Tvättinrättning.

Vid tvätten behandlas f.n. 125 kg tvätt pr dag. Vid tömning av tvättmaskinerna beräknas 600 l vatten tillföras avloppet under 2 min. Detta motsvarar ett utsläpp av 18 m^3/h.

Den mot tvättgodset svarande ekvivalenta folkmängden utgör 1000x0,125 = =125 pers.

Bryggeri.

Någon öltillverkning förekommer ej. Fabrikationen omfattar svagdricka och läskedrycker till en kvantitet av 400 l/dag, motsvarande en folkmängdsekvivalent av 120 pers. enl. Imhoff.

Den förbrukade vattenmängden beräknas till 1000 l/dag, använt under 5 h motsvarar detta ett utsläpp av 0,2 m^3/h.

Charkuterier.

I köpingen finnas tre charkuterier, vilka framställa sammanlagt c:a 200 kg charkuterivaror per dag. Någon slakt förekommer ej.

Den mot framställningen svarande ekvivalenta folkmängden är 35 pers.

Vattenförbrukningen kan ej säkert anges, men är av mindre storlek.

Den sammanlagda industrivattenmängden uppgår enligt ovan till 29 m^3/h och den mot industrin svarande ekvivalenta folkmängden blir 1100 pers. (1090).

Den folkmängd och den vattenmängd för vilka enligt ovan reningsverket skall dimensioneras blir

	Nu	I framtiden
Ansluten folkmängd	2700 pers.	4100 pers.
Vattenmängd	72,7 m^3/h	145,6 m^3/h

Avloppsnätet i Vinslöv är huvudsakligen utbyggt enligt det kombinerade systemet, men avsikten är att succissivt ombygga nätet till duplikatsystemet. Således kommer till en början även regnvatten att tillföras reningsanläggningen.

Omedelbart före reningsverket lyftes vattnet i en pumpstation, vars tre pumpar får kapaciteterna 900 l/min, 1540 l/min och 1760 l/min.

Pumparna manövreras av vattennivån i pumpgropen och inkopplas vid nivåerna + 21,25, +21,55 resp + 21,85. Då samtliga pumpar äro i drift tillföres reningsverket en vattenmängd av 4200 l/min eller 250 m^3/h.

Sammanfattning.

Reningsverket dimensioneras för 4100 personer och en normal vattentillrinning av 146 m^3/h. Vid regntillfällen intages i anläggningen en vattenmängd av 250 m^3/h innan bräddning sker.

Dimensionering.

Sandfång.

$Q = 146\ m^3/h = 40,5\ l/s.$

Tvärsektion $A = \frac{40,5 \cdot 10^{-3}}{0,3}\ m^2 = 0,135\ m^2$

Kanalen göres 60 cm bred. Vattendjup = $\frac{0,135}{0,6}$ = 0,225 m

Sandmängden uppskattas till 15 m^3/år.

Tömning varje månad : $\frac{15}{12}$ = 1,25 m^3.

För sandhöjden 25 cm fås längden L = $\frac{1,25}{0,6 \cdot 0,25}$ = 8,35 m

Vattenytans area = 0,6·8,35 m^2 = 5 m^2.

Ytbelastning = $\frac{146}{5}$ = 29,2 m/h. Denna ytbelastning tillåter sandpartiklar med storleken 0,2 m/m att avsättas.

Sandfånget förses i utloppsänden med ett skibord som ger konstant genomströmningshastighet i sandfångets ränna.

Försedimenteringsbassäng.

Uppehållstid = 1,5 h Djup 2 m

Bassängvolym V = 1,5 x 146 m^3 = 219 m^3 Area = 109,5 m^2

Rund bassäng :Ø 12,3 m

Alt.

Rektangulär bassäng: 6x18,3 m

Slamfickan göres stor nog att rymma 1 dygns slam.

V = 2,16x4100x10^{-3} m^3 = 8,85 m^3

Biologisk bädd.

Tillåten belastning på en högbelastad biologisk bädd är enl. Imhoff 875 g BS/d m^3.

Den del av ett kombinerat avloppsvattens spec. förorening som belastar den biologiska bädden är med avseende på BS

Ej avsättbara ämnen	20 g/pd BS
Lösta ämnen	25 ---
	S:a 45 g/pd BS

Total förorening 4100x45 g/d BS = 185.000 g/d

Bäddens volym $V = \frac{185.000}{875}$ m^3 = 212 m^3 (motsv. 19,4 pers/m^3)

Bädden göres 2 m hög: Yta $A = \frac{212}{2}$ = 106 m^2

Ytbelastning = $\frac{146}{106}$ m/h = 1,38 m/h

Gör bädden ø 11,6

För att spolverkan i bädden skall erhållas måste den belastas med minst 0,8x106 m^3/h = 85 m^3/h.

För bäddens beskickning installeras i maskinhuset två centrifugalpumpar på tillsammans 146 m^3/h varav en på 100 m^3/h.

Återgångsvatten tilledes automatiskt genom en flottörventil. Vid regntillfällen strypes tillförseln av cirkulationsvatten så att max. 146 m^3/h kan belasta bädden.

Eftersedimenteringsbassäng.

Uppehållstid = 2,0 h Djup 2 m

Bassängvolym V = 2,0x146 m^3 = 292 m^3 Area = 146 m^2

Rund bassäng: ø 13,6 m

Alt.

Rektangulär bassäng: 2 st 4x18,3 m.

Slamfickans volym V = 0,4x4100x10^{-3} m^3 = 1,64 m^3

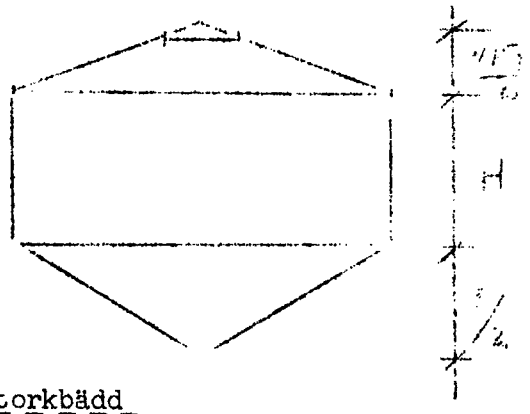
Rötkammare.

Enl. Imhoff kan man i det aktuella fallet räkna med en spec. rötkammarvolym av

Vid ouppvärmd rötkammare	220 l/p
" uppvärmd -"-	60 l/p

Rötkammarvolymen blir då	Nu	I framtiden
Ouppvärmd	682 m^3	900 m^3
Uppvärmd	186 m^3	246 m^3

Skall rötkammaren uppvärmas först i framtiden måste man således välja dess volym till åtminstone 800 m^3 medan man om den projekteras för omedelbar uppvärmning kan inskränka dess volym till c:a 250 m^3. På grund härav synes det förmånligast att välja alternativet med uppvärmning.



d = Ø 7,5 m

$$250 = 44\,H + \frac{44 \cdot 3{,}75}{3} + \frac{44 \cdot 7{,}5\sqrt{3}}{18}$$

H = 3,74 m

Välj d = Ø 7,5 m H = 3,75 m

Slamtorkbädd

Slamtorkbädden beräknas bli tömd 4 ggr årligen

Slamhöjd = 25cm

Bäddens yta $Y = \frac{0{,}48 \cdot 365 \cdot 4100}{1{,}0 \cdot 1000} = 720\ m^2$ (I framtiden)

$Y = \frac{0{,}48 \cdot 365 \cdot 3100}{1{,}0 \cdot 1000} = 544\ m^2$ (Nu)

Väljes Y = 750 m^2

Klorkontaktbassäng.

Q = 146 m^3/h

Uppehållstid = 15 min.

$V = 0{,}25 \cdot 146\ m^3 = 36{,}5\ m^3$ Djup = 1,5 m

$Y = \frac{36{,}5}{1{,}5}\ m^2 = 24{,}3\ m^2$ 6 x 4 m

Anläggningens föreslagna utformning på reningsverkstomten framgår av bilagd ritning L 64 01 01 -2.

Malmö den 1 juni 1956

Allmänna Ingeniörsbyrån AB

Malmökontoret

Nils Ringdahl

Vinslövs köping

Komplettering av ansökan till Söderbygdens Vattendomstol av år 1957.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
KONSULTERANDE INGENJÖRER
LEDAMÖTER AV SVENSKA KONSULTERANDE INGENJÖRERS FÖRENING

Avskrift

Till Söderbygdens Vattendomstol

Stockholm

Sökande: Vinslövs köping, Kristianstads län.

Ärende: AD 16 - 1957.

Kommunalfullmäktige i Vinslövs köping får härmed vördsamt genom undertecknad, kommunalnämndens ordförande Erik Persson, Vinslöv, anhålla att köpingens ansökan av den 26 mars 1957 alternativt må gälla utsläpp av avloppsvatten, som undergått höggradig rening i en s.k. oxidationskanal.

Anläggningen, vars utseende visas i princip på bifogade situationsplan består av maskinhus, oxidationskanal, klorkontaktbassäng och slamtorkbäddar.

Funktionering och dimensionering framgår av bifogade redogörelse.

Vinslöv den 1959

För kommunalfullmäktige i Vinslövs köping

Erik Persson
Kommunalnämndens ordförande

Vidimeras:

Ella Larsson Bodil Johansson

Förslag till reningsanläggning, typ oxidationskanal för Vinslövs köping, Kristianstads län.

I Vinslövs köping skall uppföras ett reningsverk. Recipient för vattnet är Vinnö å till vilken det föres genom ett dike. På grund av den ringa vattenföringen har det bedömts nödvändigt att utföra reningsanläggningen för höggradig rening.

	Nu	I framtiden	
Folkmängd	2000	3000	pers.
Anslutningsprocent	80	100	%
Ansl. folkmängd	1600	3000	pers.
Spec. spillvattenmängd	140	200	l/pd
Spillvatten medeldygn	224	600	m^3/d
-"- (1 d=18 h)	12,5	33,3	m^3/h
Spillvatten maxdygn	336	900	m^3/d
-"- (1 d=18 h)	18,7	50,0	m^3/h.

Hänsyn till i ledningarna inträngande grundvatten och dräneringsvatten tages genom tillägg av 2q medel till spillvattenmängden under maxdygn.

Den erhållna vattenmängden blir då

Nu	I framtiden
25+18,7=43,7 m^3/h	66,6+50,0=116,6 m^3/h

Inom avloppsområdet befintlig industri måste emellertid också beaktas i detta sammanhang.

I överensstämmelse med Kungl. Fiskeristyrelsens rekommendationer av den 23 dec. 1954 räknas här med att stärkelsefabriken och bränneriet själva svara för reningen av sitt avloppsvatten.

Den industri, vars förorening är av svårare beskaffenhet eller vars utsläppta vattenkvantitet är så stor att särskild hänsyn måste tagas därtill, utgöres av ett mejeri, en tvättinrättning, ett bryggeri och en del charkuterier av mindre storlek.

Mejeri.

Mejeriet inväger maximalt 27.000 l mjölk per dag. Någon osttillverkning förekommer ej och några kannor diskas ej i mejeriet.

Använd vattenmängd är enligt uppgift från mejeriledningen 10 m^3/h.

Vid mejeriet förekommer dessutom kokning av potatis till lantbrukarna. Den vattenkvantitet som i detta sammanhang utsläppes är 0,8 m^3/h.
Från mejeriet utsläppes således maximalt 10,8 m^3/h.

Den mot mjölkkvantiteten svarande ekvivalenta folkmängden utgör 27x30 pers. = 810 pers.

Någon utökning av driften i framtiden uppgives ej som trolig.

Tvättinrättning.

Vid tvätten behandlas f.n. 125 kg tvätt per dag. Vid tömning av tvättmaskinerna beräknas 600 l vatten tillföras avloppet under 2 min. Detta motsvarar ett utsläpp av 18 m^3/h.

Den mot tvättgodset svarande ekvivalenta folkmängden utgör 1000x0,125 = 125 pers.

Bryggeri.

Någon öltillverkning förekommer ej. Fabrikationen omfattar svagdricka och läskedrycker till en kvantitet av 400 l/dag, motsvarande en folkmängdsekvivalent av 120 pers. enl. Imhoff.

Den förbrukade vattenmängden beräknas till 1000 l/dag, använt under 5 h motsvarar detta ett utsläpp av 0,2 m^3/h.

Charkuterier

I köpingen finnas tre charkuterier, vilka framställa sammanlagt c:a 200 kg charkuterivaror per dag. Någon slakt förekommer ej.

Den mot framställningen svarande ekvivalenta folkmängden är 35 pers.

Vattenförbrukningen kan ej säkert anges, men är av mindre storlek.

Den sammanlagda industrivattenmängden uppgår enligt ovan till 29 m^3/h och den mot industrin svarande ekvivalenta folkmängden blir 1100 pers. (1090).

Den folkmängd och den vattenmängd för vilka enligt ovan reningsverket skall dimensioneras blir

	Nu	I framtiden
Ansluten folkmängd	2700 pers	4100 pers.
Vattenmängd	72,7 m^3/h	145,6 m^3/h

Avloppsnätet i Vinslöv är huvudsakligen utbyggt enligt det kombinerade systemet, men avsikten är att succissivt ombygga nätet till duplikatsystemet. Således kommer till en början även regnvatten att tillföras reningsanläggningen.

Sammanfattning

Reningsverket dimensioneras för 4100 personer och en normal vattentillrinning av 146 m^3/h. Vid regntillfällen intages i anläggningen en vattenmängd av 250 m^3/h innan bräddning sker.

Beskrivning av den föreslagna anläggningen

Oxidationskanal

Som alternativ till tidigare föreslaget reningsverk med biologisk bädd kan ifrågakomma en reningsanläggning utförd som s.k. oxidationskanal.

Metoden innebär att avloppsvattnet utan annan förbehandling än passage genom galler inledes i ett slutet kanalsystem, där dels vattnet undergår rening och dels slammet nedbrytes. Båda dessa processer sker med hjälp av roterande borstar, som åstadkommer syrsättning samtidigt som de bibringar vattnet i kanalen den nödvändiga omloppshastigheten.

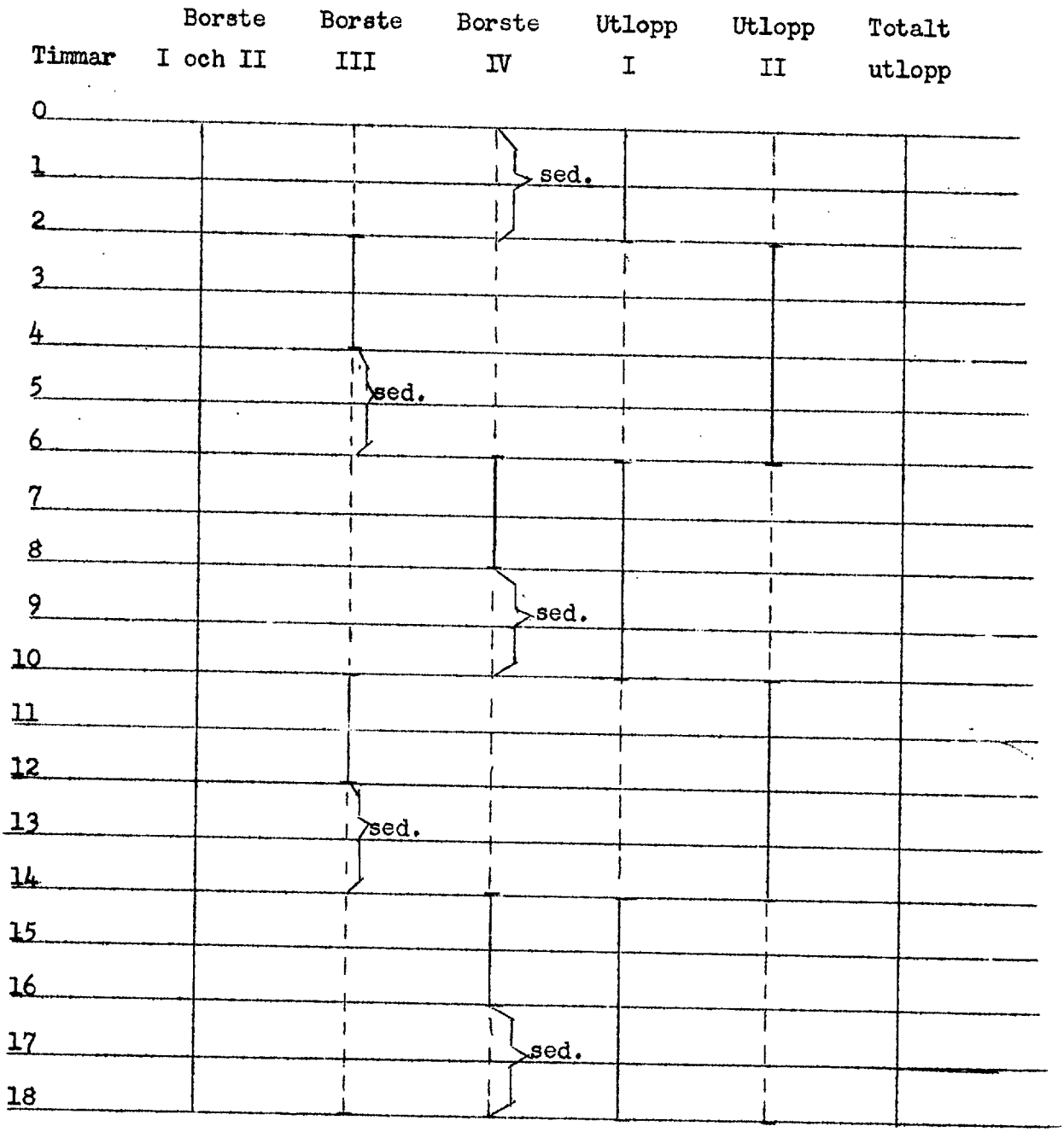
Vattnet renas således med aktivt slam och slammet nedbrytes under aeroba förhållanden, någon rötgas bildas alltså ej.

Kanalen i det aktuella fallet föreslås utformad som en huvudkanal försedd med två borstar och två sidokanaler med vardera en borste.

På grund av inkommande ledningars djup måste vattnet pumpas upp i kanalen.

Huvudkanalens båda borstar äro ständigt i drift medan däremot sidokanalens borstar drivas växelvis. Utlopp av sedimenterat vatten sker också växelvis och från sidokanalerna. Driften som helt manövreras av tidur

följer nedanstående schema:



——————— = Borste i drift eller utlopp öppet

– – – – – – – = Borste stillastående eller utlopp stängt

Som framgår av schemat sker avrinningen från anläggningen kontinuerligt, vilket möjliggöres genom växeldrift mellan sidokanalerna.

Generellt kan sägas att utloppet är stängt från den sidokanal, vars borste är i drift. Då båda borstarna i sidokanalerna stå stilla samtidigt,

vilket sker under 2 timmar är utloppet öppet från den kanal, vars borste varit i vila längsta tiden.

Observera att utloppet öppnas först sedan tillhörande borste stått stilla i 2 timmar och slammet härigenom givits tillfället att sedimentera i kanalen. Härigenom undvikes att slam följer med till utlopp.

Då borsten åter börjar rotera kommer på kort tid allt sedimenterat slam att virvlas upp för att ånyo deltaga i reningsprocessen.

Genom omställning av tiduret kan de olika driftsintervalllens längd justeras alltefter vad erfarenheten visar ge det bästa reningsresultatet.

Sedan tillräckligt hög slamhalt i kanalen uppnåtts, uttages med vissa tidsmellanrum så stor mängd överskottsslam som motsvarar den tillförda slammängden sedan föregående slamtömning. Detta sker i ett slamfång, som består av en trattformad betongbehållare försedd med två slitsar i nivå med vattenytan. Slitsarna placeras i motstående väggar och tillåter en kontinuerlig genomströmning av en del av kanalens vatten. I slamfånget sedimenterar slammet och uppfordras vid behov med en direkt i slamfånget våtuppställd pump, som pumpar slammet till slamtorkbäddarna. Pumpen kan manövreras av tidur.

För att säkerställa driften under vinterförhållanden måste sidokanalernas borstar samt utloppsanordningar förses med överbyggnader som vindskydd. I vindskyddet tänkes uppvärmning av borsten resp. utloppsanordning ske. Som värmekälla föreslås infravärmare. Huvudkanalens borstar, som ständigt äro i drift torde ej behöva motsvarande arrangemang. För samtliga borstar gäller dock att de förses med i lagren inbyggda motståndselement för uppvärmning av dessa.

Pumpstation

Den pumpstation, som beskickar kanalen med avloppsvatten , inrymmes i anläggningens maskinhus och kommer att formas så att från köpingen kommande vatten passerar genom ett rensgaller före inloppet i pumpgraven. I pump-

stationen installeras tre pumpar med kapaciteterna 900 l/min, 1540 l/min och 1760 l/min.

Pumparna manövreras av vattennivån i pumpgropen och inkopplas vid nivåerna + 21,25, + 21,55 resp + 21,85. Då samtliga pumpar äro i drift tillföres reningsverket en vattenmängd av 4200 l/min eller 250 m^3/h.

I maskinhuset tänkes även anläggningens automatikutrustning och kloreringsapparatur placerad.

Anläggningens dimensionering

Den till reningsanläggningen anslutna ekvivalenta framtida folkmängden är 4100 personer. Den häremot svarande vattenmängden är 146 m^3/h (dagtim.,maxdygn).

Den före anläggningen belägna pumpstationen har dock dimensionerats så att kanalen kan beskickas med vattenmängden 250 m^3/h innan bräddning sker.

Anläggningen föreslås från början utbyggd för det framtida behovet. Kanalen dimensioneras efter tillförd föroreningsmängd, och man räknar med en tillåten belastning av 0,18 kg BS_5/m^3 o d. Den kanalvolym detta ger blir i allmänhet mer än tillräcklig för att åstadkomma en tillfredsställande uppehållstid på vattnet.

Den spec.föroreningen antages vara 60 g BS/pd.

Den dagligen tillförda mängden BS är $\frac{4100 \times 60}{1000} = 246$ kg/d.

Erforderlig kanalvolym $\frac{4100 \times 60}{1000 \times 0,18} = 1365\ m^3$

Kanalens djup göres 1,0 m, bottenbredd 1,5 m och släntlutning 1:1,5. Den våta tvärsnittsarean blir då 3,0 m^2 och erforderlig kanallängd $\frac{1365}{3} = 455$ m.

Anläggningen utformas med en huvudkanal på 237 m längd och två sidokanaler, som vardera gives längden 109 m.

Framtida normal uppehållstid för vattnet = $\frac{1365}{146} = 9,35$ timmar.

Minsta uppehållstid för vattnet = $\frac{1365}{250} = 5,5$ timmar (vid regn).

Dessa uppehållstider äro tillräckliga för att medge att vattnets behandling skall bli tillfredsställande.

Avgörande för reningseffekten är den mängd syre som tillföres avloppsvattnet. Detta sker medelst de roterande stavborstarna och syresättningsförmågan, O.C. bör vara dubbelt så stor som belastningen mätt i biokemisk syreförbrukning, BS.

O.C = 2 x 246 kg/d = 492 kg/dag.

Borstarnas antal bestämmes även av varje borstes förmåga att ge vattnet tillräcklig cirkulationshastighet. Detta innebär att huvudkanalen måste förses med minst två borstar. För driftens skull måste dessutom en borste installeras i varje sidokanal. Sammanlagt blir alltså anläggningen försedd med fyra borstar, vardera med en nominell längd av 3,0 m.

Den sammanlagda effektiva borstlängden blir 10,0 m.

Erforderlig syresättningsförmåga per m borstlängd per timme =

$$\frac{492000}{24} \times \frac{1}{10} = 2050 \text{ g/h·m}$$

Detta värde understiger väsentligt vad som kan åstadkommas med moderna stavborstvalsar. Å andra sidan kan man genom att minska borstens neddoppningsdjup reducera kraftbehovet och därmed minska strömkostnaden.

Slamfånget gives en volym av c:a 2 m^3.

Slamtorkbäddarna dimensioneras för 3 pers./m^2 och göras odränerade.

Slamtorkbäddarnas yta = $\frac{4100}{3}$ = 1370 m^2.

Bädden uppdelas i fack genom betongplank.

Malmö den 25 april 1959

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

Malmökontoret

C Gillbom

Reningsverk för Vinslövs köping

Dimensionering

Malmö i juli 1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

KONSULTERANDE INGENJÖRER

LEDAMÖTER AV SVENSKA KONSULTERANDE INGENJÖRERS FÖRENING

Reningsverk för Vinslövs köping, Kristianstads län

Orientering

Vinslövs köping är belägen i nordöstra delen av Kristianstads län och ~~en~~ km väster om Kristianstad.

Köpingens avloppsnät är till stor del utbyggt och f.n. är c:a 80 % av befolkningen anslutna till avloppet.

Reningsfrågan är ej löst på tillfredsställande sätt och sålunda förekommer ej någon gemensam reningsanläggning. Ett reningsverk är därför av behovet påkallat.

Avloppsnätet är utbyggt dels enligt det kombinerade systemet och dels enligt separatsystemet, emellertid planerar man att successivt koppla bort ytvattnet genom övergång till duplikatsystem.

Recipient, reningsgrad, reningsmetod

Köpingens avloppsvatten utsläppes f.n. i ett dike, som mynnar i Vinnö å och enligt en separat utredning bör reningsverket lokaliseras så att detta dike även kommer att bli recipient för det renade avloppsvattnet.

På grund av denna recipients ringa vattenföring är det önskvärt att avloppsvattnet undergår höggradig rening och att det dessutom vid reningsanläggningen finns möjlighet till klorering av det utsläppta vattnet.

Då ett samhälle av den storlek varom här är fråga torde sakna resurser att på ett riktigt sätt ordna den skötsel som en aktivtslamanläggning fordrar för att maximal reningseffekt skall erhållas bör reningsmetoden med biologisk bädd väljas. En biologisk bädd fordrar relativt ringa skötsel, den lämnar god reningseffekt och är dessutom ganska okänslig för variationer i avloppsvattnets mängd och beskaffenhet.

Industrier

De industrier, vars förorening är av sådan beskaffenhet eller vars utsläppta vattenkvantitet är så stor att särskild hänsyn måste tagas därtill vid reningsverkets dimensionering utgöras av ett mejeri, en tvättinrättning, ett bryggeri och en del charkuterier av mindre storlek.

I överensstämmelse med Kungl. Fiskeristyrelsens rekommendationer av den 23 dec. 1954 räknas här med att stärkelsefabriken och bränneriet själva svara för reningen av sitt avloppsvatten.

Mejeri

Mejeriet inväger maximalt 27.000 l mjölk pr dag.

Någon osttillverkning förekommer ej men däremot produceras smör till en kvantitet av maximalt 1.000 kg/dag.

Kannorna diskas ej vid mejeriet.

Man använder 10 m^3/h sammanlagt för disk- och kylvatten och någon möjlighet att skilja kylvattnet från övrigt vatten finns ej utan mycket stora ingrepp.

Den mot mjölkkvantiteten svarande ekvivalenta folkmängden utgör enligt Imhoff 270 x 3 pers. = 810 pers. och smörtillverkningen ger ett tillskott motsvarande 100 x 10 pers. = 1.000 pers.

Föroreningen från mejeriet motsvarar alltså vid biologisk rening en folkmängdsekvivalent av c:a 1.800 pers. och avloppsvattenmängden utgör 10 m^3/h.

Någon utökning av driften i framtiden uppgives ej som trolig.

Tvättinrättning

Vid tvättinrättningen tvättas endast hushållstvätt och anläggningens kapacitet är f.n. 125 kg tvätt/dag.

Den största vattenmängden användes vid sköljning av tvätten och den vattenmängd som vid dessa tillfällen tappas ur maskinerna uppskattas till 600 l under 2 min. motsvarande 18 m^3/h.

Den mot det behandlade tvättgodset ekvivalenta folkmängden är enligt Imhoff 0,125 x 700 pers. = 87 pers. vid biologisk rening.

Bryggeri

Någon öltillverkning förekommer ej. Fabrikationen omfattar svagdricka och läskedrycker till en kvantitet av 400 l/dag, motsvarande en folkmängdsekvivalent av 120 pers. enl. Imhoff.

Den förbrukade vattenmängden beräknas till 1.000 l/dag, använt under 5 h motsvarar detta ett utsläpp av 0,2 m^3/h.

Charkuterier

I köpingen finns tre charkuterier, vilka framställa sammanlagt c:a 200 kg charkuterivaror per dag. Någon slakt förekommer ej.

Den mot framställningen svarande ekvivalenta folkmängden är 35 pers.

Vattenförbrukningen kan ej säkert anges, men är av mindre storlek.

Folkmängd och avloppsvattenmängd

Med den utveckling som f.n. är rådande kan köpingens folkmängd i framtiden väntas uppgå till c:a 3.000 pers.

Under senare år har inkoppling av Vanneberga by, belägen i Vinslövs landskommun, varit under diskussion, och då denna lösning av Vannebergas avloppsrening synes vara den mest troliga tages hänsyn härtill i dessa beräkningar genom ett tillslag av 400 personer.

Mot bakgrund härav dimensioneras reningsverket lämpligen för 3.400 personer exkl. industriekvivalenter.

Köpingens folkmängd uppgår f.n. till c:a 2.000 personer.

För mindre tätorter på svenska landsbygden räknar man f.n. med att den specifika spillvattenmängden uppgår till 120 l/pd under medeldygn. Denna vattenmängd väntas i framtiden uppgå till 250 l/pd. Under maximidygn antages spillvattenmängden vara 50 % större än under medeldygn, således 375 l/pd i framtiden.

Förutom spillvatten tillföres reningsverket dräneringsvatten från husgrundernas dräneringsledningar samt i ledningarna inläckande grundvatten. Denna vattenmängd brukar vanligen uppgå till en storleksordning som motsvarar mängden spillvatten under medeldygn.

I nedanstående tabell redovisas de vattenmängder, som vid olika tillrinningsförhållanden belasta reningsanläggningen. Härvid antages, att spillvattenmängden fördelas på 16 av dygnets timmar samt att dräneringsvattenmängden tillrinner med samma intensitet hela dygnet. Dräneringsvattenmängden räknas då till 250 l/pd även för närvarande.

	För närvarande	I framtiden
Antal invånare	2.000	3.400 pers.
Anslutningsprocent	80	100 %
Industriekvivalenter	2.042	2.042 pers.
Antal ekv. invånare	3.642	5.442 pers.
Spec. spillvattenmängd	120	250 l/pd
Spillvattenmängd, medeldygn (16 h)	12	53 m^3/h
Spillvattenmängd, maximidygn (16 h)	18	80 m^3/h
Dränerings- och läckvattenmängd	16	35 m^3/h
Industrivattenmängd	30	30 m^3/h
Total torrväderstillrinning		
Vattenmängd, dagtimma medeldygn	58	118 m^3/h
Vattenmängd, dagtimma maximidygn	64	145 m^3/h

Då som nämnts en del av det befintliga ledningsnätet är utbyggt enl. det kombinerade systemet måste vid regntillfällen även en del regnvatten intagas i reningsanläggningen. Emellertid planeras en successiv omläggning till duplikatsystem, varför man kan räkna med att mindre och mindre regnvatten kommer att gå i det kombinerade systemet.

Om anläggningen redan från början utbygges till full storlek, vilket bl.a. motiveras av de relativt små dimensionerna, är det lämpligt att de

olika anläggningsdelarna dimensioneras enligt följande:

	Normalt	Maximalt
sandfång	145 m^3/h	250 m^3/h
försedimenteringsbassäng	145 m^3/h	250 m^3/h
biologisk bädd	145 m^3/h	250 m^3/h
eftersedimenteringsbassäng	145 m^3/h	250 m^3/h
kloreringsbassäng	145 m^3/h	250 m^3/h

Vid regntillfällen intages alltså för höggradig behandling i anläggningen en vattenmängd av 250 m^3/h, varvid dock minskade uppehållstider blir följden. Detta innebär att 6-faldig utspädning räknat på nuvarande medelspill- och industrivattenmängd erhålles innan bräddning sker. Motsvarande utspädningsgrad räknat på de framtida vattenmängderna blir 3 ggr (ett förhållande som dock på grund av omläggningen till duplikatsystem knappast kommer att inträffa).

Pumpstation för inkommande vatten.

På grund av inkommande lednings djup är det nödvändigt att lyfta vattnet till sandfång och försedimenteringsbassäng.

Pumpstationen, som placerats omedelbart före sandfånget, har föreslagits utförd med skruvar i stället för konventionella pumpar. Att denna typ valts beror på en del fördelar, såsom lägre byggnadskostnader, skruvens okänslighet för grövre föroreningar samt dess egenskap att rätta den uppfordrade vattenmängden efter tillrinningens storlek. Det senare förhållandet gör skruven lämplig för placering omedelbart före ett reningsverk.

Dimensionering

Sandfång

Förslagsvis installeras ett av de i marknaden förekommande patenterade sandfången av t.ex. fabrikat Geiger, Passavant eller Dorr.

Försedimenteringsbassäng

Försedimenteringsbassängen dimensioneras så att den framtida torrväderstillrinningen under maximidygn ges en uppehållstid på 1,5 h. Vattenmängden 250 m^3/h som intages vid regntillfällen får då uppehållstiden 52 min.

$V = 145 \times 1,5 = 218\ m^3$ Bassängens djup = 2,0 m

Arean $A = 109\ m^2$

Bassängen göres rektangulär med planmåtten 5 x 22 m.

Slamfickorna göres så stora att de rymma 1 dygns slam.

$V = 1,48 \times 5442 \times 10^{-3}\ m^3 = 8\ m^3$

Biologisk bädd

Den del av ett kombinerat avloppsvattens spec. förorening som belastar den biologiska bädden är med avseende på BS.

Ej avsättbara ämnen	20 g/pd BS
Lösta ämnen	25 g/pd BS
	45 g/pd BS

Bäddens totala belastning är 45 x 5442 g BS/d = 245.000 g/d.

Enligt Imhoff är den tillåtna belastningen på en högbelastad bädd 875 g BS/m^3 d.

Detta ger en erforderlig volym av $V = \frac{245.000}{875}$ m^3 = 280 m^3

Bäddens höjd väljes till 2,2 m, vilket ger en area av 127 m^2.

Mittschaktet tar bort c:a 2 m^2, varför arean bör göras 129 m^2.

Diametern väljes till 12,8 m och bäddhöjden till 2,2 m.

Vattenmängd	145 m^3/h	250 m^3/h
Ytbelastning	1,14 m/h	1,97 m/h

För beskickning av den biologiska bädden installeras i maskinhuset två avloppsvattenpumpar varav en pump ger 145 m^3/h och två pumpar ge 250 m^3/h.

För att spolverkan i bädden skall erhållas måste den belastas med minst 0,8 x 127 m^3/h = 102 m^3/h. Detta villkor är således alltid uppfyllt genom att den pump som är avsedd för kontinuerlig drift valts med kapaciteten 145 m^3/h.

I den händelse att tillrinningen från samhället ej är av den storleksordning att pumpkapaciteten uppnås intages genom en flottörventil i pumpgraven så mycket återgångsvatten från eftersedimenteringsbassängens utloppsände att pumpen kan vara i ständig drift. Vid regntillfällen då flödet är större än 145 m^3/h är tillförseln av återgångsvatten helt stängd.

Eftersedimenteringsbassäng

Eftersedimenteringsbassängen dimensioneras för vattenmängden 145 m^3/h som ges uppehållstiden 2,0 h.

Volym V = 2 x 145 m^3 = 290 m^3. Vattendjup 2,0 m.

Area 145 m^2

Bassängen göres rektangulär med planmåtten 2 x 3,3 x 22 m. Den uppdelas med en mellanvägg i två lika hälfter och blir f.ö. likadan som försedimenteringsbassängen.

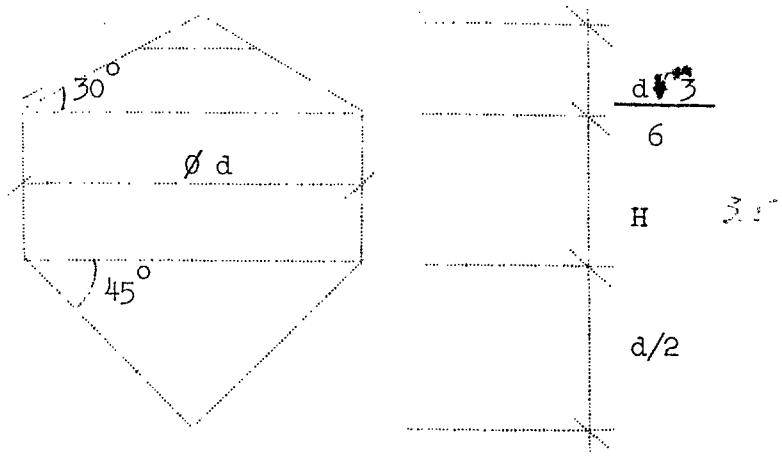
Vid regntillfällen då en vattenmängd av 250 m^3/h intages i eftersedimenteringsbassängen blir uppehållstiden 1,7 h.

Rötkammare

Rötkammaren planeras för uppvärmning redan från början.

Enligt Imhoff kan man räkna med en spec. rötkammarvolym av 60 l/p vid uppvärmning.

Rötkammarens volym blir V = $5442 \times 60 \times 10^{-3} m^3 = 326\ m^3$.



d = 8,5 m

$$326 = 57 \times H + \frac{57 \times 4,25}{3} + \frac{57 \times 8,5\sqrt{3}}{3 \times 6} \qquad H = 3,5\ m$$

Välj d = 8,5 m och H = 3,5 m

Slamtorkbädd

Slamtorkbädden beräknas bli tömd 4 ggr årligen.

Slamhöjd = 30 cm

Bäddens yta $Y = \frac{0,48 \times 365 \times 5442}{1,2 \times 1.000} = 790\ m^2$

Klorkontaktbassäng

Normal framtida vattenmängd till reningsverket är 145 m^3/h och klorkontaktbassängen dimensioneras för en uppehållstid av 25 min för denna vattenmängd.

Volym $V = \frac{25}{60} \times 145\ m^3 = 60,5\ m^3$ Djup 1,5 m

Area $Y = \frac{60,5\ m^2}{1,5} = 40,4\ m^2$

Bassängen göres 6 x 7 m.

Gasklocka

Gasklockans volym bör motsvara minst den slamvolym, som beräknas bli inpumpad i rötkammaren under ett dygn, samma kvantitet måste nämligen även tappas ur rötkammaren för att volymen skall bli oförändrad.

$V = 1{,}98 \times 5442 \times 10^{-3} m^3 = 10{,}8\ m^3$.

Volymen bör dock väljas större än minimum, förslagsvis 15 m^3.

Den dimensioneras f.ö. så att gastrycket blir c:a 15 cm v p.

Malmö i juli 1962

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

Malmökontoret

Ritningsförteckning

L 64 01 01 - 104	Situationsplan
- " - - 105	Pumpstation och sandfång
- " - - 107	Försedimenteringsbassäng
- " - - 108	Maskinhus, fasader
- " - - 109	Maskinhus, källarplan
- " - - 110	Maskinhus, bottenplan
- " - - 111	Maskinhus, sektionerna A-A och D-D
- " - - 112	Maskinhus, sektionerna B-B och C-C
- " - - 113	Biologisk bädd
- " - - 114	Venturikanal
- " - - 115	Eftersedimenteringsbassäng
- " - - 116	Rötkammare, vy och fasad
- " - - 117	Rötkammare, plansektioner
- " - - 118	Rötkammare, tvärsektioner
- " - - 119	Kloreringsbassäng
- " - - 120	Gasklocka
- " - - 121	Slamtorkbädd

P.M.

angående avloppsreningsverk för Vanneberga by, Vinslövs kommun.

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB
KONSULTERANDE INGENJÖRER
LEDAMÖTER AV SVENSKA KONSULTERANDE INGENJÖRERS FÖRENING

P.M.

angående avloppsreningsverk för Vanneberga by, Vinslövs kommun.

Från distriktsingeniören har framförts önskemål om att avloppsreningsfrågan för Vanneberga skulle lösas mera som ett provisorium med inriktning på en framtida inkoppling av samhällets avloppsvatten till Vinslövs köpings projekterade reningsverk.

Den senast föreslagna anläggningen utgöres av en s.k. oxidationskanal beräknad för en anslutning av 300 personer. P.g.a. ovanstående synpunkter kommer frågan i ett annat läge då oxidationskanalen måste anses för dyr att bygga som ett provisorium.

Av denna anledning har ett nytt förslag utarbetats som bygger på samma reningsprincip, långtidsluftning, som oxidationskanalen. Luftningen sker i en bassäng genom inblåsning av luft i rör som arrangerats på så sätt att vattnet i bassängen sättes i roterande rörelse. Härigenom utsättes vattnet för en ständigt återkommande luftning som åstadkommer en nedbrytning och mineralisering av föroreningarna. Mineraliseringen drives liksom i oxidationskanalerna så långt att någon rötning av slammet ej är nödvändig. För att avslammat vatten skall tillföras recipienten föreslås en enkel eftersedimenteringsbassäng efter luftningsbassängen. Det sedimenterade slammet återföres med jämna tidsintervall till luftningsbassängen för att tillräcklig slamkoncentration skall erhållas. Då denna koncentration är uppnådd pumpas överskottsslammet till torkbädd. Pumpningen sker med mammutpump.

Luftningsbassängen har utformats så att den, då detta i framtiden blir aktuellt kan ombyggas till pumpstation. Pumpning blir nämligen nödvändig om Vannebergas avloppsvatten skall kunna tillföras köpingens nät.

Den provisoriska anläggningen enligt föreliggande förslag har dimensionerats för anslutning av 50 personer men torde i viss mån kunna överbelastas.

Reningseffekten beräknas uppgå till c:a 90 %.

Dimensionering.

Antal anslutna personer = 50

Specifik förorening = 60 g BS/pd

Tillåten belastning av luftningsbassängen är 0,18 kg BS/m^3d

Luftningsbassängens volym $V = \frac{50 \cdot 60 \cdot 10^{-3}}{0,18}$ m^3 = 16,7 m^3

Syrebehov = $2 \cdot 50 \cdot 60 \cdot 10^{-3}$ = 6 kg/d

1 m^3 luft innehåller 280 g syre, vid grovblåsig luftning kan man räkna med att tillgodogöra sig c:a 5 % av luftsyret, d.v.s. 14 g/m^3 luft.

Luftbehov = $\frac{6000}{14}$ m^3/d = 430 m^3/d = 18 m^3/h.

Eftersedimenteringsbassängen dimensioneras för en uppehållstid av 1,5 timmar.

Spillvattenmängd, medeldygn 10 m^3/d

" " 24 h 0,42 m^3/h (= dräneringsvattenmängd)

" max.dygn 15 m^3/h

" " 16 h 0,83 m^3/h

Tillrinning dagtid, max.dygn 1,25 m^3/h

Bassängvolym 1,5 x 1,25 m^3 = 1,88 m^3

Slamtorkbädden dimensioneras för 3 personer/m^2

$Y = \frac{50}{3}$ m^2 = 16,7 m^2

Anläggningens utformning framgår av bifogade ritningar.

Malmö den 20 sept. 1960

ALLMÄNNA INGENIÖRSBYRÅN AB

Malmökontoret

C Gillbou