



Akt nr:

R-F4b-LS266/60

AU\$R-F4b-LS266/60

Handlingar angående
HULTETS INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960
i Otterstads socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1960 vid syneförrättning
enligt vattenlagen

av

J. Lippert.

E.o. lantbruksingenjör.

RAPPORT över verkställd ~~beskrivning~~ avsyning			
Företagets namn			
"Hultets invallningsföretag av år 1960"			
Socken		Län	
Otterstad		Skaraborg	
Ordf. i styrelsen — ~~Föreståndare~~			
Lantbrukare Nils Jonsson, Hultet, Kållandsö			
Statligt stöd bev. av lbrstn den	Bidrag till utförandet, kr	Bidrag till rensning, kr	Lån, kr
-	-	-	-
Statligt stöd bev. av lbrnämnden den	Bidrag till utförandet, kr		
1 sept. 1961	5 500:--	-	-
Arbets tid jml. V. L. 10:62.	Förlängning jml. V. L. 7:58.	Kontrakterad arbetstid	Kontrakterad arbetstid förlängd till
d. 31 dec. 1968	-	d. 1 sept. 1965	-
Nu tillstyrkes till utbetalning	av bidrag till utförandet, kr	av bidrag till rensning, kr	av lån, kr
	550:--	-	-
~~XXXXXX~~ Verkställd den		~~XXXXXX~~ Verkställd av	
Avsyning 1 augusti 1963		Avsyning undertecknad	

Vid avsyningen har befunnits, att företaget var utfört enligt den fastställda arbetsplanen med undantag av följande:

För rörledningarna E - F å sträckan 2 - 2+45, I - K - L å sträckan 22+68 - 22+98 och G - H å sträckan 5+49 - 5+89 hade givits en ny rak sträckning. Vallen Ca - Da hade upplägs så, att en öppning fanns vid den befintliga pumpanläggningen för att den nuvarande skruvpumpen skulle kunna uppfordra vattnet från samlingsbassängen till sjön. Denna öppning skall igenfyllas så snart den nuvarande pumpen utbytes mot en annan lämplig pump.

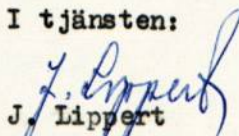
Förestående avvikelser har skett efter överenskommelse med respektive markägare. De har införts å ritningarna med grön beteckning.

Avvikelserna saknar betydelse ur torrläggningssynpunkt, varför företaget godkännes i befintligt skick.

Företagets verkliga kostnader har uppgått till de beräknade.

Skara den 5 augusti 1963.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o.lantbruksingenjör.

RAPPORT över verkställd besiktning

Företagets namn

HULTETS INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960

Socken

Otterstad

Län

Skaraborg

Ordf. i styrelsen — Förtroendeman — Ende intressent

Nils Jonsson, Hultet, Kållandsö

Statligt stöd bev. av lbrstn den

-

Bidrag till utförandet, kr

-

Bidrag till rensning, kr

-

Lån, kr

-

Statligt stöd bev. av lbrnämnden den

1/9 1961

Bidrag till utförandet, kr

5500:--

Arbets tid jml. V. L. 10:62

31/12 1968

Förlängning jml. V. L. 7:58

-

Kontrakterad arbetstid

1/9 1965

Kontrakterad arbetstid förlängd till

-

Nu tillstyrkes
till utbetalning

av bidrag till utförandet, kr

4950:--

av bidrag till rensning, kr

-

av lån, kr

-

Besiktning verkställd den

6/12 1961

Besiktning verkställd av

e.o. assistent Erik Pehrsson

Vid besiktning har befunnits, att ovan rubr. företag var utfört i en omfattning, som jämte syneförrättningen motsvarar en beräknad kostnad av 20200:-- kronor eller 90 procent av det till 22083:-- kronor godkända kostnadsbeloppet.

Skara den 7 december 1961.

I tjänsten:

E. Pehrsson
E.o. lantbruksingenjör.

Handlingar angående
HULTETS INVÄNINGSFÖRETAG AV ÅR 1960
i Otterstads socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1960 vid syneförrättning
enligt vattenlagen

av

J. Lippert.

E.o. lantbruksingenjör.

Innehållsförteckning.

		sid.
Syneförrättningsprotokoll		1-
Ansökan med förordnande	bil. A	5-
Förening	" B	7-
Förteckning	" C	9-
Kungörelser	" D ¹⁻²	11-
Fullmakt	" E	15-
Värderingslängd	" F	17-
Hydrografisk utredning	" G	25-
Kostnadsförslag	" H	27-
Arbetsbeskrivning	" I	33-
Jordersättningslängd	" K	37-
Kostnadsfördelningslängd	" L	39-
Översiktskarta		41-
Utlåtande	bil. M	43-
Typritningar		49-58.

Till förslaget hör 1 plankarta och 1 profil- samt 1 pumpritning.

Protokoll vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Olof Hanstorp (Hultet) m. fl. fastigheter inom Otterstads socken, Norra Kållands kommun av Skaraborgs län.

Den 27. nov. 1956 hos Nils Jonsson, Hultet, Kållandsö.

Närvarande: Undertecknad e.o. assistent och förrättningsman samt gode männen Erik Salegård, Alvetorp, Tolsjö, och Anders Lindahl, Backa, Kållandsö, ävensom följande sakägare:

Sökande:

Nils Jonsson - äg. Olof Hanstorp 1:2

Av övriga sakägare:

Lars Larsson - äg. Hultet 1:4 och Skoven 1:4.

Karl Beckman - " Olof Hanstorp 1:6

Anders Nilsson - " Olof Hanstorp 1:3

Anna Nilsson - " Olof Hanstorp 1:9

§1.

Upplästes det för förrättningsmannen utfärdade förordnandet, som hade lydelse enl. bilaga A.

§2.

Inget jäv emot synemännen kunde ej utrönas.

§3.

Lars Larsson, Karl Beckman, Anders Nilsson och Anna Nilsson förenade sig med sökanden, bilaga B.

84.

sökanden och de, som förenat sig med sökanden, yrkade på fördjupning och i möjligaste mån igenläggning med rör av ifrågakvarande avlopp, så att deras härav beroende mark må kunna på ett ändamålsenligt sätt tomläggas och brukas.

85

Förelades den vid förundersökningen upprättade nivåkartan öfver de vattenbesvärade områdena samt profilen öfver avloppen härifrån.

86

Som intet vidare fanns att till protokollet antecknas förklarades sammanträdet upplöst med tillkännagivande, att sedan förslag till dikningen och invallningen färdigställes nytt sammanträde komma att hållas ö ort och tid som i laga ordrning skulle för saksägarna tillkännagivas.

Ort och tid som ovan.

J. Hönsten *J. Hönsten*
förrättningsman

Biträdande gode män:

And. Lindane

Erik Selegård

Den 11. okt. 1960 hos Nils Jonsson, Hultet, Källandsö.

Närvarande: Förestående synemän och följande sakägare:

Nils Jonsson - äg. Olof Hanstorp 1:2 (Hultet).

Karl Bräckman - " Olof Hanstorp 1:6 (Fiskartorp).

genom sonen Hans Bräckman egl. fullmakt, bil. E.

Anders Nilsson - äg. Olof Hanstorp 1:3 (Karlslund).

Lars Larsson - " Skaven 1:4 (Lillmyrö).

Anna Nilsson - " Olof Hanstorp 1:9.

Karl Jonsson - " Olof Hanstorp 1:8 (Vorddalen).

Solhagen-Fiskartorp, vägsamfällighet genom
ordf. Karl Jonsson, Navens Fyr, Källandsö.

§7

På förrättningsmannens förfrågan vittnade sak-
ägarna att något fiske ej förekom på de för invallning
avsedda markerna och ansåg de att företaget ej
kunde påverka fisket förhållandena i Väneren.

§8

Förelades det sedan förra sammanträdet
upprättade förslaget till de vattenbuvärnade markernas
bättre torrläggning och brukning med därtill hörande
handlingar.

§9.

Upplästes synemännens utlåtande, som hade
lydelse enligt bitaga M.

§10.

Beslöts att styrelsen skall bestå av tre ordinarie led-
amöter och en suppleant.

§11.

Till ordförande valdes Nils Jonsson, Hultet, Källandsö,

och till ledamöter Karl Jonsson, Navensberg, Källandsö, och
Hans Bräckman, Fiskartorp, Källandsö. Till suppleant
utsågs Anders Nilsson, Karlskunda, Källandsö.

Till revisorer att granska styrelsens räkenskaper
valdes Evert Nilsson, Ekenäs, Källandsö, och Edgar
Ottosson, Solhagen, Källandsö.

§ 12.

Att mottaga och förvara till företaget hörande
handlingar och ritningar utsågs styrelsemännen
Nils Jonsson, Huset, Källandsö.

§ 13.

Redogjorde förvärdningsmannen för gällande bestämmelser
för statsbidrag samt lånegaranti till företaget av detta slag.

Företagets ordförande anhöll i uppdrag och befullmäktigades:
att om statsmedel beviljas å företagets vägnar underteckna
de kontrakt och förbindelser, som för statsmedlens lyftande
kunde erfordras,

att utskittera och för företagets räkning disponera ifrågakva-
rande statsmedel,

att i mån av behov under arbetenas fortgång i bank
eller annan penninginrättning upptaga lån intill ett
belopp av 15.000:- kr. och ägde ordföranden befogenhet
att för företagets räkning underteckna erforderliga handlingar.

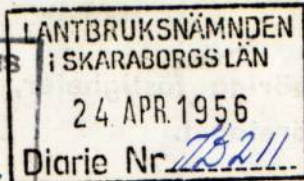
§ 14.

Som intet vidare fanns att till protokollet anteckna för
Källandsförrättningen avslutad och sammanträdet upplöst.
Protokollet upplästes och lämnades utan erinran.

Dat och tid som ovan.

Biträdande godemän: And. Kindahl
Erik Salén

Stjärnstyr
J. Löppert
C.O. Lantbrukningsgär



5 Fur 2021.

Lippert
Bil. R

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.



Till Länsstyrelsen i Skaraborgs

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig tillhörig mark Inom Olaf Håustorp 12 Otterstad socken (stad) av Skaraborgs län. Förrättningen avser Dikning.

här uppgives så fullständigt som möjligt företagets beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare

företagets omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation Lidköping. 10 km + 5 15 km

Meddelanden om förrättningen ställas till Lantbrukar Nils Jansson (10104) Hultst. Kållandst. (Lidköping 10104) titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Kållandst.

den 23/4 1956

Sökandes namn:

Nils Jansson

Fastighet:

Olaf Håustorp 12

för fastigheten

» »

» »

Förutom nämnda, sökandena tillhöriga fastigheter, väntas nedanstående ägare och fastigheter bli berörda av företaget.

Icke sökandes namn:

Fastighet:

Lars Larsson	ägare av fastigheten	Lilleshö ✓ plan
Emil Nilsson	» » »	Ökenäs
Gustav Jonsson	» » »	Kordalen
Anna Nilsson		Hållnäs.

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Assistent Jaak Lippert

Skara den 6 juni 1956

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Elmer Söderberg

IIIM 54 56

Förordnande.

Assistenten Jaak Lippert, Skara, förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och införs väntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 30 juni 1956.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

Undertecknade förena oss härmed med sökanden till den synförrättning, som avser torrläggning av mark tillhörande Olof Hanstorp (Hultet) m. fl. fastigheter i Ottestads socken, Norra Källands kommun och yrka vi på företagets utsträckning så att jämväl vår därav beroende mark må kunna på ändamålsenligt sätt torrläggas och brukas.

Hultet, Källandsö den 27. nov. 1956.-

Chars Hasson - äg. Hultet 1:4 och skaven 1:4.
 Karl Bäckman - - Olof Hanstorp 1:6.
 Anders Nilsson - - Olof Hanstorp 1:5.
 Anna Nilsson - - Olof Hanstorp 1:9. 2

Bestyrkes i Hjänsen: *J. Lippert*
 förrättningsman

Biträdande gode män:
And. Lindahl *Erik Selvigård*

Förestående förening biträdes till alla delar:
W. G. Jonsson
G. A. Yonkman - äg. Olof Hanstorp 1:8 (Norddalav).

Förestående förening vithordas.

Hjänsen by
J. Lippert
 c.o. lantbrukssingeljär

Biträdande gode män:
And. Lindahl
Erik Selvigård

F ö r t e c k n i n g

över underrättelser ang. sammanträde hos lantbrukare Nils Jonsson, Hultet,
Kållandsö, tisdagen den 27 nov. 1956 klockan 10.30, vilka denna dag avsänts till:

Nils Jonsson,	Hultet,	<u>Kållandsö</u>
Lars Larsson,	Lillesjö,	"
Karl Bäckman,	Fiskatorp,	"
Gustav Jonsson,	Norddalen,	"
Emil Nilsson,	Ekenäs,	"
Anna Nilsson,	Hällnäs,	"
Anders Nilsson,	Karlslund,	"
Skiftesgodemannen Erik Salegård,	Alvetorp,	<u>Tolsjö</u>
" Anders Lindahl,	Backa,	<u>Kållandsö.</u>

Skara den 19 november 1956.

I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

Assistent.

Ang. fortsatt sammanträde tisdagen den 11 oktober 1960 kl. 11.00 har avdrag
av kungörelse sänts till följande:

Nils Jonsson,	Hultet,	<u>Kållandsö</u>
Lars Larsson,	Lillesjö,	"
Karl Bäckman,	Fiskatorp,	"
Emil Nilsson,	Ekenäs,	"
Anna Nilsson,	Hällnäs,	"
Anders Nilsson,	Karlslund,	"
Karl Jonsson,	Navens Fyr,	"
Solhagen-Fiskatorps vägsamfällighet		
Ordf. Karl Jonsson,	Navens Fyr,	"

Skiftesgodemannen Erik Salegård, Alvetorp,

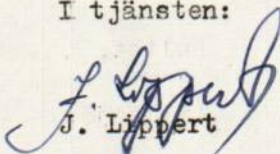
Tolsjö

" Anders Lindahl, Backa,

Källandsö.

Skara den 22 september 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

K U N G Ö R E L S Eangående syneförrättning enligt vattenlagen.

För torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Olof Hansatorp (Hultet) m.fl. fastigheter i Otterstads socken av Skaraborgs län, kommer syneförrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukare Nils Jonsson, Hultet, Källandsö tisdagen den 11 oktober 1960 klockan 11.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

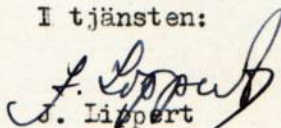
Olof Hansatorp 1:2, 1:3, 1:6, 1:7, 1:8, 1:9;

Skaven 1:4.

Styrelseval verkställles.

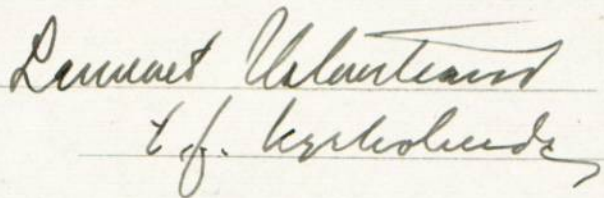
Skara den 16 september 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

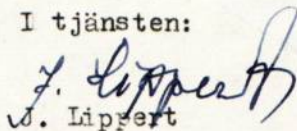
Att förestående kungörelse blivit anslagen i laga ordning i Otterstads församling den 18 september 1960, betygas:


Lennart Olsson
t.f. kyrkoherde

Anhålles att förestående kungörelse, försedd med bevis att den anslagits, återsändes till mig under adress: E.o. lantbruksingenjör J. Lippert, lantbruksing.kontoret, Skara.

Skara den 16 september 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksing.

KUNGÖRELSE

För torrläggning av vatten-skadade marker tillhörande Olof Hansatorp (Hultet) m. fl. fastigheter i Otterstads socken av Skaraborgs län, kommer syne-förrättning enligt vattenlagen att handläggas vid sammanträde hos lantbrukare Nils Jons-son, Hultet, Källandsö tisdagen den 11 oktober 1960 kl. 11.00, då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Av förrättningen torde följande fastigheter bliva berörda:

Olof Hansatorp 1: 2, 1: 3, 1: 6, 1: 7, 1: 8, 1: 9; Skaven 1: 4.

Styrelseval verkställles.

Skara den 16 september 1960.

I tjänsten:

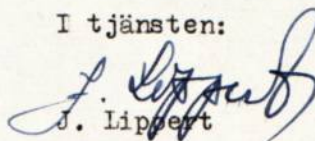
J. LIPPERT

E. o. lantbruksingenjör

Att förestående kungörelse varit införd i Nya Lidköpings-Tidningen måndagen den 19 september 1960, intygas.

Skara den 20 september 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Fullmakt.

Fullmakt för Hans Backman
att vid sammanträde hos
Nils Jansson Kallt Källandö
den 11/10 1966 kl. 11 pm angående
syneföretagning för beslaggring,
för Olaf Hansson 1^o (Fiskerborgs)
vidkommande för mig häran

Karl Backman

Underskriften beviljas
Lars Larsson Karin Larsson

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Otterstads socken</u>							
<u>Olof Hanstorp 1:2 (Hultet)</u>							
Nils Jonsson							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Åker, mylla på mo- och sandblandad lera	1	0,17		~~210~~ ~~300~~	3000	2790	474
" - " -	2	0,27		~~1350~~ ~~1500~~	"	1650	446
" - " -	3	0,29		2100	"	900	261
" - " -	4	0,22		~~405~~ ~~450~~	"	2595	571
" - " -	5	0,15		~~675~~ ~~750~~	"	2325	349
" - " -	6	0,08		1350	"	1650	132
" - " -	7	0,15		1950	"	1050	158
" - " -	8	0,14		~~1080~~ ~~1200~~	"	1920	269
" - " -	9	0,08		2100	"	900	72
" - " -	10	-		-	"	-	-
" - " -	11	-		-	"	-	-
" - " -	12	0,10		2880	"	120	12
" - " -	13	0,29		~~1890~~ ~~2100~~	"	1110	322
" - " -	14	0,21		~~210~~ ~~300~~	"	2790	586
" - " -	15	0,21		~~1755~~ ~~1950~~	"	1245	261
" - " -	16	0,04		2400	"	600	24
" - " -	17	-		-	"	-	-
" - " -	18	0,02		2880	"	120	2
" - " -	19	0,25		2100	"	900	225
" - " -	20	0,28		~~540~~ ~~600~~	"	2460	689
" - " -	21	0,27		~~675~~ ~~750~~	"	2325	628
" - " -	22	0,03		2100	"	900	27
" - " -	23	0,06		2990	"	10	1
" - " -	24	0,33		~~675~~ ~~750~~	"	2325	767
" - " -	25	0,23		~~675~~ ~~750~~	"	"	535

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Åker, mylla på mo- och sandblandad lera	26	0,11		~~1500~~ 1350	3000	1650	182
" - " -	27	0,02		2400	"	600	12
" - " -	28	0,11		~~1500~~ 1350	"	1650	182
" - " -	29	0,08		~~1050~~ 945	"	2055	164
" - " -	30	0,09		~~180~~ 126	"	2874	259
" - " -	31	0,11		~~1200~~ 1080	"	1920	211
" - " -	32	0,33		~~1050~~ 945	"	2055	678
" - " -	33	0,08		2400	"	600	48
" - " -	34	0,12		2930	"	70	8
" - " -	35	0,07		2250	"	750	53
" - " -	36	0,20		~~900~~ 810	"	2190	438
" - " -	37	0,52		~~600~~ 540	"	2460	1279
" - " -	38	0,78		~~900~~ 810	"	2190	1708
" - " -	39	0,03		2100	"	900	27
" - " -	40	0,05		2250	"	750	38
" - " -	41	0,07		2550	"	450	32
" - " -	42	0,21		~~1050~~ 945	"	2055	432
" - " -	43	0,48		~~1050~~ 945	"	"	986
" - " -	44	0,34		~~1050~~ 945	"	"	699
" - " -	45	0,07		2100	"	900	63
" - " -	46	0,15		2970	"	30	5
" - " -	47	0,10		1950	"	1050	105
" - " -	48	0,02		2100	"	900	18
Summa		8,01					14438

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Brukningsbåtnad</u>							
2+5 - 3+50 = 145 m igenlagt dike, kap. brukningskostnader, samt möjlighet till omläggning av driften, eliminering av fältkantverkan m.m.					å kr	2:50	363
3+54-4+17 = 63 m	- "	-			"	5:60	353
4+17-5+49 = 132 m	- "	-				4:--	528
10-10+87 = 87 m	- "	-			"	6:--	522
20-21+25 = 125 m	- "	-			"	2:50	313
21+25-21+93 = 68 m	- "	-			"	6:--	408
21+93-22+92 = 99 m	- "	-			"	2:50	248
30-31+37 = 137 m	- "	-			"	4:--	548
Nedstr.väg sekt.22+99- Fiskatorps gräns = 180 m	- "	-			"	4:--	720
Summa							4003
Totalsumma		8,01					18441
<u>Olof Hanstorp 1:3 (Karlslund)</u>							
Anders Nilsson							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Åker, mylla på mo- och sandbl. lera	49	0,10		2700	3000	300	30
" - " -	50	0,05		600	"	2400	120
" - " -	51	0,06		81 90	"	2919	175
" - " -	52	0,22		2400	"	600	132
" - " -	53	0,11		1050	"	1950	215
Summa		0,54					672
<u>Brukningsbåtnad</u>							
Totalsumma		0,54					672

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Olof Hanstorp 1:6 (Fiskartorp)</u>							
Karl Bäckman							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Åker, mylla på mo-o.sandbl.lera	54	0,21		600	3000	2400	504
" - " -	55	0,27		2400	"	600	162
" - " -	56	0,17		2700	"	300	51
" - " -	57	0,18		1800	"	1200	216
" - " -	58	0,02		600	"	2400	48
" - " -	59	0,21		~~81~~ ~~90~~	"	2919	613
" - " -	60	0,15		~~162~~ ~~180~~	"	2838	426
" - " -	60 a	0,04		1200	"	1800	72
" - " -	61	0,42		~~540~~ ~~600~~	"	2460	1033
" - " -	62	0,08		1500	"	1500	120
" - " -	63	-		-	"	-	-
" - " -	64	0,05		2400	"	600	30
" - " -	65	0,07		~~1080~~ ~~1200~~	"	1920	134
" - " -	66	0,09		2100	"	900	81
" - " -	67	0,20		~~810~~ ~~900~~	"	2190	438
" - " -	68	0,08		~~405~~ ~~450~~	"	2595	208
" - " -	69	0,04		~~126~~ ~~180~~	"	2874	115
Summa		2,28					4251
<u>Brukningsbåtnad</u>							
5+60 - 6+68 = 108 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader, vinst genom ökad areal samt möjlighet till omläggning av driften, eliminering av fältkantverkan m.m.							
					å kr	5:--	540
6+68 - 6+87 = 19 m	- " -	-			"	2:50	48
Summa							588
Totalsumma		2,28					4839

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Olof Hanstorp 1:8 (Norddalen)</u>							
Karl Jonsson							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Åker, mylla på mo-o.sandbl.lera	70	0,09		2100	3000	900	81
Tomt, - " -	71	0,03		4500	5000	500	15
Båtnad för torrläggning av källare och grund							350
Summa		0,12					446
<u>Brukningsbåtnad</u>							-
<u>Totalsumma</u>		0,12					446
<u>Olof Hanstorp 1:7 (Ekenäs)</u>							
Emil Nilsson							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Tomt, mylla på mo-o.sandbl.lera	72	0,04		4260	5000	740	30
" - " -	73	0,02		4960	"	40	1
" - " -	73 a	0,02		3500	"	1500	30
Åker, - " -	74	0,06		1500	3000	1500	90
" - " -	75	0,06		1050	"	1950	117
Båtnad för torrläggning av källare och grund							120
Summa		0,20					388
<u>Brukningsbåtnad</u>							-
<u>Totalsumma</u>		0,20					388

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad		
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor	
<u>Skaven 1:4 (Lillesjö)</u>								
Lars Larsson								
<u>Alstringsbåtnad</u>								
Åker, mylla på mo-o.sandbl.lera	76	0,47		~~900~~ 810	3000	2190	1029	
" - " -	77	0,25		~~900~~ 810	"	"	548	
" - " -	78	0,39		~~180~~ 126	"	2874	1121	
" - " -	79	0,32		~~1650~~ 1485	"	1515	485	
" - " -	80	0,01		2930	"	70	1	
" - " -	81	0,08		2550	"	450	36	
" - " -	82	0,03		2850	"	150	5	
" - " -	83	0,05		1800	"	1200	60	
" - " -	84	0,03		2850	"	150	5	
" - " -	85	0,09		2250	"	750	68	
" - " -	86	0,13		~~1650~~ 1485	"	1515	197	
" - " -	87	0,20		~~900~~ 810	"	2190	438	
" - " -	88	0,32		~~900~~ 810	"	"	701	
Summa		2,37					4694	
<u>Brukningsbåtnad</u>								
23+3 - 24+61 = 158 m igenlagt dike, kap. värdet av minskade brukningskostnader, vinst genom ökad areal samt möjlighet till omläggning av driften, eliminering av fältkantverkan m.m.						å kr	4:--	632
80 - 80+54 = 54 m	- "	-			"	3:50	189	
Summa							821	
Totalsumma		2,37					5515	

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Olof Hanstorp 1:9</u>							
Anna Nilsson							
<u>Alstringsbåtnad</u>							
Åker, mylla på mo-o.sandbl.lera	89	0,02		~~81~~ 90	3000	2919	58
Tomt - " -	90	0,04		2900	5000	2100	84
Åker - " -	91	0,01		2940	3000	200	2
Båtnad för torrläggning av källare och grund							110
Summa		0,07					254
<u>Brukningsbåtnad</u>							-
<u>Totalsumma</u>		0,07					254
<u>S a m m a n d r a g .</u>							
<u>Olof Hanstorp 1:2 (Hultet)</u>							
Nils Jonsson	1-48 ab	8,01				14438	
brb						4003	18441
<u>Olof Hanstorp 1:3 (Karlslund)</u>							
Anders Nilsson	49-53 ab	0,54				672	
brb						-	672
<u>Olof Hanstorp 1:6 (Fiskartorp)</u>							
Karl Bäckman	54-69 ab	2,28				4251	
brb						588	4839
<u>Olof Hanstorp 1:8 (Norddalen)</u>							
Karl Jonsson	70-71 ab	0,12				446	
brb						-	446

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
<u>Olof Hanstorp 1:7 (Ekenäs)</u>							
Emil Nilsson	72-75 ab	0,20				388	
	brb					-	388
<u>Skaven 1:4 (Lillesjö)</u>							
Lars Larsson	76-88 ab	2,37				4694	
	brb					821	5515
<u>Olof Hanstorp 1:9</u>							
Anna Nilsson	89-91 ab	0,07				254	
	brb					-	254
Summa		13,59					30555

Med blått överskriven siffra anger minskning av "Värde före torrläggning" på grund av översvämningsskada, som uppskattats till 30 % under höjdkurvan 5,90 och 10 % mellan höjdkurvorna 5,90 - 6,40.

ab = alstringsbåtnad

brb = bruksningsbåtnad.

Hultet, Kållandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

Anders Lindahl
Erik Sallgård

Hydrografisk utredning.

Vattensamlingsområde 28 ha åker och 6 ha skog.

Flödesvattenmängd $(2,0 \times 28) + (1,0 \times 6) = 62 \text{ l/sek.}$

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånd:

största $6,20 - 3,50 = 2,70 \text{ m}$

vanlig $6,20 - 4,10 = 2,10 \text{ "}$.

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 60 l/sek. vid 2,10 m uppfordringshöjd. Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till 600 mm per år, varav 350 mm kan beräknas åtgå till växtligheten och avdunstning samt 250 mm avrinna.

Den årliga pumpkostnaden med pumpaggregatets verkningsgrad 0,60 och med ett energipris av 10 öre/kwh beräknas till följande:

$$K = \frac{10.000 \times 34 \times 0,25 \times 2,10 \times 1000 \times 0,10}{0,6 \times 75 \times 1,36 \times 3600} = \frac{17850000}{220320} = 81:02 \text{ kronor eller av-}$$

rundat 81:-- kronor. Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

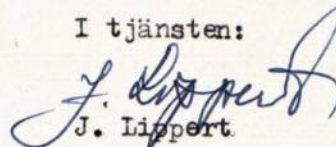
pumpningskostnaden i medeltal	81:-- kr per år
tillsyn, smörjmedel, underhållskostnader m.m.	119:-- " " "
<u>Summa</u>	<u>200:-- kr per år.</u>

Kapitaliserat efter 5 % motsvarar sålunda driftskostnaden ett belopp av

$$\frac{200:-- \times 100:--}{5} = 4000:-- \text{ kronor.}$$

Hultet, Källandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:


J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

KOSTNADSFÖRSLAG

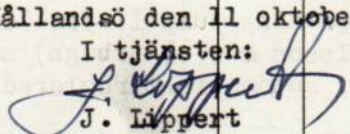
Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Öppna diket A-B.</u>				
48+50-49+47	97	Upprensning enl. ritning m	97	0:60	58:20	
49+47-49+83	36	Schaktning av grus och sten m ³	30	4:-	120:-	
49+74-49+76		Tillägg för sprängning av berg m	-2	30:-	60:-	
49+80-49+83		Omläggning av bef. rörbro. enligt typ R-1 st	1	30:-	30:-	
49+83-51+12	129	Upprensning enl. ritning m	129	0:60	77:40	100
		Arbetsledning och oförutsett			44:40	390:-
		<u>Vallen och samlingsbassängen C-D.</u>				
70+24-70+42	18	Schaktning av lerbl. svartjord, vilken upplägges i vall på sträckan 70+5-70+42 enl. ritning m ³	100	2:-	200:-	200
70+42-70+69	27	Schaktning av lerbl. svartjord, vilken upplägges i vall på sträckan 70+42-70+74 enl. ritning m ³	150	2:-	300:-	
70+5-70+74	69	Undanröjande av matjord under vallen jämte vallmassornas finjustering m	69	3:-	207:-	
70+30-70+40	10	Valldikets stensättning enl. ritning m ²	25	10:-	250:-	250
		Jordersättning			120:-	
		Arbetsledning och oförutsett			103:-	1.180:-
		<u>Vallen Ca-Da.</u>				
10+2-10+98	96	Uppläggning av vall enl. ritning, vallmaterialet erhålles dels genom upptagande av avloppsdike utanför vallen och dels från den befintliga samlingsbassängen m ³	190	2:-	380:-	
		Vallens finjustering m	96	1:50	144:-	200
		Arbetsledning och oförutsett			56:-	580:-

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Rördiket E-F-G.</u>				
2-4+17	217	375 mm rör med frakt m	217	9:50	2061:50	-
2-2+35		Grävn., lägg. o. återfylln. "	35	4:-	140:-	
2+35-4+17		- " - "	182	3:80	691:60	
3+11,3+54		Brunn typ B-1S, d=0.50, vid norra resp. södra sidan av rörledning, anslutning av brunnen till rörledningen med 150 mm:s rör st	2	80:-	160:-	-
4+17		Brunn typ B-1, d=0.9 m "	1	180:-	180:-	
3+54		Tillägg för rörledn. framdr. genom väg "	1	10:-	10:-	
		Utlopp typ U-1 "	1	70:-	70:-	
		Arbetsledning och oförutsett			326:90	3.640:-
		<u>Rördiket G-H.</u>				
4+17-5+49	132	225 mm rör med frakt m	132	4:15	547:80	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	132	2:-	264:-	
5+49-6+68	119	200 mm rör med frakt "	119	3:50	416:50	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	119	1:80	214:20	
6+68-6+87	19	150 mm rör med frakt "	19	2:70	51:30	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	19	1:60	30:40	
5+49,6+68,6+87		Brunn typ B-1, d=0.5 m st	3	80:-	240:-	
		Arbetsledning och oförutsett			175:80	1.940:-
		<u>Rördiket F-Fa.</u>				
10-10+87	87	125 mm rör med frakt m	87	2:35	204:45	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	87	1:50	130:50	
		Brunn typ B-1, d=0.5 m st	1	80:-	80:-	
		Arbetsledning och oförutsett			45:05	460:-

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Rördiket G-I-K-L.</u>				
20-21+25	125	250 mm rör med frakt m	125	4:70	587:50	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	125	2:90	362:50	
21+25-21+93	68	225 mm rör med frakt "	68	4:15	282:20	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	68	2:60	176:80	
21+93-23+3	110	200 mm rör med frakt "	110	3:50	385:-	
21+93-22+92		Grävn., lägn. o. återfylln. "	99	2:40	237:60	
22+92-23+3		Grävn., lägn. o. återfylln. jämte vägbanans iordningsställande m	11	3:-	33:-	
21+25		Brunn typ B-1, d=0.6 m st	1	100:-	100:-	
21+93, 22+92, 23+3		"- , d=0.5 m "	3	80:-	240:-	
		Arbetsledning och oförutsett			245:40	2.650:-
		<u>Rördiket L-M-N.</u>				
23+3-23+37	34	150 mm rör med frakt m	34	2:70	91:80	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	34	1:60	54:40	
23+37-24+61	124	100 mm rör med frakt "	124	1:70	210:80	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	124	1:-	124:-	
23+37		Brunn typ B-3, d=0.5 m st	1	50:-	50:-	
24+61		"- B-1, d=0.5 m "	1	60:-	60:-	
		Arbetsledning och oförutsett			59:-	650:-
		<u>Rördiket I-Ia-Ib.</u>				
30-30+96	96	150 mm rör med frakt m	96	2:70	259:20	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	96	1:90	182:40	
30+96-31+37	41	100 mm rör med frakt "	41	1:70	69:70	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	41	1:30	53:30	
31+37-31+64	27	75 mm rör med frakt "	27	1:20	32:40	
		Grävn., lägn. o. återfylln. "	27	1:-	27:-	

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
30+96		Brunn typ B-3, d=0.5 m st	1	50:-	50:-	
31+37, 31+64		"- B-1, d=0.5 m "	2	80:-	160:-	
31+64		Igentätning av trumman med lera "	1	10:-	10:-	
		Arbetsledning och oförutsett			76:-	920:-
		<u>Rördiket Ia-Ic.</u>				
45-45+98	98	100 mm rör med frakt m	98	1:70	166:60	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	98	1:70	166:60	
45+93-45+98		Tillägg för rörl. framdr. genom väg och vägbanans iordnings- ställande st	1	10:-	10:-	
45+98		Brunn typ B-1, d=0.5 m "	1	80:-	80:-	
		Arbetsledning och oförutsett			36:80	460:-
		<u>Rördiket K-Ka.</u>				
40-41+7	107	100 mm rör med frakt m	107	1:70	181:90	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	107	1:70	181:90	
41+2-41+7		Tillägg för rörl. framdr. genom väg och vägbanans iordnings- ställande st	1	10:-	10:-	
40+72,41+7		Brunn typ B-1, d=0.5 m st	2	80:-	160:-	
		Arbetsledning och oförutsett			46:20	580:-
		<u>Rördiket K-Kb.</u>				
60-60+58	58	100 mm rör med frakt m	58	1:70	98:60	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	58	1:70	98:60	
60+54-60+58		Tillägg för rörl. framdr. genom väg och vägbanans iordnings- ställande st	1	10:-	10:-	
60+58		Brunn typ B-1, d=0.5 m "	1	80:-	80:-	
		Arbetsledning och oförutsett			32:80	320:-

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Rördiket M-Ma.</u>				
80-80+88	88	100 mm rör med frakt m	88	1:70	149:60	
80-80+54		Grävn., lägn. o. återfylln. "	54	1:20	64:80	
80+54-80+88		- " - "	34	1:70	57:80	
80+84-80+88		Tillägg för rörl. framdr. genom väg och vägbanans iordnings- ställande st	1	10:-	10:-	
80+88		Brunn typ B-1, d=0.5 m "	1	80:-	80:-	
		Arbetsledning och oförutsett			37:80	400:-
		<u>Ägovägsbron vid sekt. Ha i grän-</u> sen mellan Olof Hanstorp 1:3 och Olof Hanstorp 1:7 igentätas med lera upp- såväl som nedströms densamma			20:-	20:-
		<u>Pumpanläggning vid E.</u>				
		Pumpbrunn av 1200 mm:s brunns- rör med fastgjuten botten m	3	100:-	300:-	
		Schaktning för pumpbrunnen, läns- hållning, pålning och ev. rust- bädd under bottenplatta av 125 mm:s rundvirke, sättning av brunns- ringar, samt tätning av fogar med plastmassa eller cementbruk			450:-	100
		Överbyggnad: balkar, golv, trä- överbyggnad, gångjärn, spik m.m.			400:-	100
		Inloppsledning av 400 mm:s fals- rör med täta fogar jämte rust- bädd inkl. grävn., lägn. och återfylln. m	5	40:-	200:-	
		Intagsbrunn av 1000 mm:s brunns- ringar med fastgjuten botten, lock och sida mot samlingsbas- sängen utföres med galler enl. ritning st	1	350:-	350:-	50
		Torvsättning vid intagsbrunn			100:-	100
		Utlloppsränna med pålar			150:-	100
		Invallningspump IP-350 (C.A. Carlsson & C:o, Arboga) med mo- tor, automatiskt reglerad,				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		utloppsrör på 5 m med fläns, em- ballage, frakt och montage st	1	3000:-	3.000:-	
		Nivå-relä för in- och urkoppling av motor och montage st	1	150:-	150:-	
		Lågspänningsledning jämte mon- tering och el-installation m	180	6:-	960:-	400
		Arbetsledning och oförutsett			940:-	7.000:-
		Anläggningskostnader, summa kronor				21.190:-
		<u>Sammandrag.</u>				
48+50-51+12	262	Öppna diket A-B				390:-
70+5-70+74	69	Vallen och samlingsbassängen C-D				1.180:-
10+2-10+98	96	Vallen Ca-Da				580:-
2-4+17	217	Rördiket E-F-G				3.640:-
4+17-6+87	270	"- G-H				1.940:-
10-10+87	87	"- F-Fa				460:-
20-23+3	303	"- G-I-K-L				2.650:-
23+3-24+61	158	"- L-M-N				650:-
30-31+64	164	"- I-Ia-Ib				920:-
45-45+98	98	"- Ia-Ic				460:-
40-41+7	107	"- K-Ka				580:-
60-60+58	58	"- K-Kb				320:-
80-80+88	88	"- M-Ma				400:-
		Igentätning av ägobro				20:-
		Pumpanläggning vid E				7.000:-
	1977m	Anläggningskostnader, summa kronor				21.190:-
		Härtill kommer kapitaliserad drifts- kostnad enligt hydrografisk ut- redning				4.000:-
		Totalsumma kronor				25.190:-
Hultet, Kållandsö den 11 oktober 1960.						
I tjänsten:						
						
J. Lippert						
e.o. lantbruksingenjör.						

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter verkställas genom sakkunnig person.

Vid arbetets utförande iakttages:

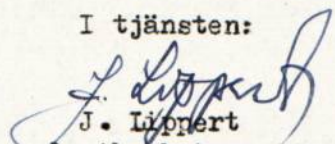
- att i grävningstabell angivna djupsiffror och dagbredder är beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna,
- att förekommande dikeskrökar ej får göras skarpa, utan böra i möjligaste mån uträtas eller avrundas,
- att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågången och dikets mittlinje kommer att sammanfalla,
- att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord,
- att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0.6 m från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte öppningar skall anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40:e m för ytvattnets framläppande genom upplagen,
- att vid uppläggning av skyddsvall, grästorven i vallägets mitt, till en bredd av minst två meter borttages, så att god tätning mellan markytan och vallen ernås,
- att vallmaterialet ej får innehålla stubbar, rötter eller större stenar,
- att om marken under vallen utgöres av vattengenomsläppligt material, skall en 0.60 meters bred ränna under vallens mitt grävas till erforderligt djup och fyllas med tätande material,
- att till vallkärna skall användas tätande material av lagom fuktighet som upplägges i högst 0.4 m tjocka horisontella skikt och packas väl,
- att under arbetstiden vatten ej uppdämmas eller påsläppes så att skada uppstår,
- att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skall avhjälpas och erforderliga förstärkningsåtgärder eller släntförändringar vidtagas,
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan nya märken blivit utsatta genom vederbörlig lantmätarens försorg,
- att förrätningens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras, måste så ske, skall fixpunkten genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan,

- att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick,
- att betongrören till företagets rörledningar godkännes endast under förutsättning
- att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet,
- att brunnringarna skall vara maskinstampade eller vibrerade,
- att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfyller fordringarna
- uti av Sveriges Standardiseringskommission i december 1937 fastställd standard
- för dräneringsrör av tegel,
- att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person,
- att rörledning ej får täckas, innan läggningen blivit genom lantbruksingenjör eller
- hans ombud kontrollerad,
- att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande
- fall på grusbädd,
- att vid täckning noga tillse, att stenar eller andra hårda föremål ej skadar rören,
- att tegelrörsledningarna skall kopplas medelst betongrör i brunnarna,
- att det första röret för de täckdikesstammar, som beräknas komma att utmynna i en
- brunn, efter tillsägelse av vederbörande brukare skall inkopplas vid anläggandet
- av brunnen ifråga,
- att befintliga täckdikesstammar efter anvisning inkopplas vid anläggandet av brunnar
- och rörledningar,
- att inkopplingar utföres omsorgsfullt så att de ej inkräktar på röraren, varvid
- tätas med cementbruk,
- att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 15 cm,
- att rörfogarna skall grusas, om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger, stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv,
- enris eller granris,
- att till rörledning, vilken skall utföras med täta rörfogar, skall användas muffrör
- av betong, tätningen utföres med tjärdrev och cementbruk eller tätningsring och
- fogkitt samt täckes sedan med väl puddlad lera,
- att pumpbrunnen med inloppsledning göres vattentät,
- att särskild uppmärksamhet ägnas tätningen av och runt pumpstationens rör,
- att rörbro lägges på trärust, om det befinnes att grunden utgöres av dy-, moss-, lös

lerjord eller annat icke bärande jordslag,
att styrelsen under arbetets gång skall låta kontrollera alla betong- och byggnads-
arbeten genom sakkunnig person,
att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning,
att huvudfixpunkt för höjdbestämmningen är: inhugget kors i berg ca 70 m norr om
sekt. F å höjden + 8.13 m (= + 47.58 m enligt Sveriges normalnollplan).

Hultet, Kållandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:


J. Lippert
e.o. lantbruksingenjör.

ENSKT NORMAL 2

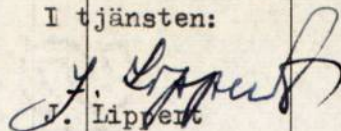
TUM BA 1959

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	S Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Otterstads socken</u>						
<u>Olof Hanstorp 1:2 (Hultet)</u>						
Nils Jonsson	S	18441:--	✓	12789:--	60,354	
<u>Olof Hanstorp 1:3 (Karlslund)</u>						
Anders Nilsson	S	672:--	✓	466:--	2,199	
<u>Olof Hanstorp 1:6 (Fiskartorp)</u>						
Karl Bäckman	S	4839:--	✓	3356:--	15,837	
<u>Olof Hanstorp 1:8 (Norddalen)</u>						
Karl Jonsson	S	446:--	✓	309:--	1,460	
<u>Olof Hanstorp 1:7 (Ekenäs)</u>						
Emil Nilsson		388:--		269:--	1,270	
<u>Skaven 1:4 (Lillesjö)</u>						
Lars Larsson	S	5515:--	✓	3825:--	18,049	
<u>Olof Hanstorp 1:9</u>						
Anna Nilsson	S	254:--	✓	176:--	0,831	
Summa		30555:--		21190:--	100,000	

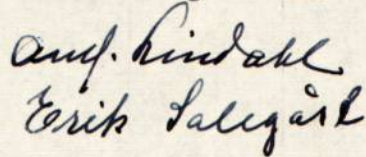
Hultet, Källandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:



E.o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:



UTLÅTANDE vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Olof Hanstorp (Hultet) m.fl. fastigheter i Otterstads socken av Skaraborgs län.

1. Ändamål, läge och natur.

Företaget, som avser invallning mot sjön Vänern samt fördjupning och igenläggning med rör av åtskilliga öppna avlopp inom invallningsområdet för möjliggörande av bättre torrläggning och brukning av vattenskadade marker, är beläget ca 2,5 km N S:ta Marie kapell inom sektion 1 av nederbördsområde 108. På vidsittande översiktskarta har torrlägningsområdet markerats med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen är företaget att anse såsom invallning mot sjö.

2. Företagets omfattning.

Över till utförande ifrågasatta vall- och dikessträckor har profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats på en plankarta. På sätt som framgår av dessa plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar: Öppna diket A - B, vallen C - D med samlingsbassängen och höjningen av den befintliga vallen Ca - Da samt rörledningarna E - F - G - H, F - Fa, G - I - K - L, L - M - N, I - Ia - Ib, Ia - Ic, K - Ka, K - Kb och M - Ma samt pumpanläggning vid E.

3. Nederbördsområde, vattenmängd, dimensionering.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts på marken. Storleken har med blått angivits på profilritningarna.

Avrinningen ifråga om avlopp för flöden har antagits uppgå till 2,0 liter per sekund och hektar från åker och 1,0 liter per sekund och hektar från skog,

varefter den ökats med 25 % för underlättande av tillrinningen till pumpanläggningen. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,10 liter per sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark, tillhörig sökanden och dem, som sig med sökanden förenat.

Av bifogade hydrografiska utredning framgår närmare beräkningen för dimensionering av pumpanläggningen vid sekt. E och årliga driftskostnader.

4. Äldre företag.

Ifrågavarande marker har såvitt kunnat utredas icke tidigare varit föremål för laga syneförrättning.

5. Båtnadsuppskattning.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad och som alltså skall ingå i företaget, begränsas på nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutanför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till igenläggning avsedda avloppssträckor.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden har synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden. Till grund för brukningsbåtnadens beräkning har lagts Fältarronderingskommitténs undersökningar. Vid brukningsbåtnadens uppskattning har även hänsyn tagits till ogräsbekämpning, vinst som uppkommer genom ändrad plöjningsriktning och omläggning av driften m.m. Hur brukningsbåtnaden fördelar sig på olika avloppssträckor framgår i detalj av särskild bilaga. Av den beräknade båtnaden faller mer än hälften på mark, tillhörig sökanden och dem, som förenat sig med honom, varför de i 7 kap. 44 § vattenlagen angivna villkoren för tvångsdelaktighet för markägare, vilka ej är sökande, är uppfyllda.

6. Kostnadsfördelning.

Den å plankartan avfattade och enligt värderingslängden förbättrade marken är att anse som en torrläggningssamfällighet, för vilken skäl till uppdelning i

olika avdelningar ej förefinnes.

Kostnaderna för företagets utförande skall sålunda fördelas på delägarna i mån av båtnaden för vars och ens mark. Den sålunda uträknade deltagningsskyldigheten finnes för varje fastighet angiven i kolumn 6 av kostnadsfördelningslängden, där den är uttryckt i procent av företagets totalkostnad. I kolumn 5 är det häremot svarande beräknade kostnadsbeloppet angivet.

Kostnaderna för avloppens underhåll samt drifts- och underhållskostnader för pumpanläggningen med vallen och samlingsbassängen skall fördelas efter samma grunder, som för färdigställandet angivits. Underhållet av den höjda vallen Ca-Da skall efter företagets färdigställande återgå till de nuvarande underhållsskyldiga, ägarna av fastigheterna Olof Hanstorp 1:6 och Skaven 1:3. Kostnaderna för syneförrättningen skall, sedan företaget kommit till stånd, fördelas på delägarna efter samma grunder, som för grävningskostnaderna angivits men förskjutes nu av sökanden och med honom jämnställda.

7. Allmänna intressen, fiske.

Några allmänna vägar eller andra allmänna intressen beröres ej.

Med hänsyn till att invallningen endast omfattar mark, som redan nu användes till åker och som lägst är belägen i nära jämnhöjd med Vänerns dämningssgräns samt att det under förrättningen meddelats och vitsordats att invallningen ej synes kunna påverka fiskeförhållandena, har synemännen ej ansett det nödvändigt att infordra sådant yttrande, som omförmäles i 10. kap. 43 § vattenlagen.

8. Broar och trummor.

Ägobro vid sekt. 49+83 omlägges genom företagets försorg på sätt som närmare framgår av bifogade typritning.

Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall ej åvila företaget.

9. Ersättningar och skador.

För mark, som åtgår till samlingsbassängen och vallen, skall ersättning gäldas med belopp, som finnes angivna i den bilagda jordersättningslängden.

Skador, som under arbetstiden till äventyrs orsakas av företaget, skall till

fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos styrelsen framställer yrkande härom inom ett år efter företagets färdigställande. Sådan skada skall då utan dröjsmål genom styrelsens försorg uppskattas av sakkunnig person och därefter omedelbart ersättas. I brist på åsämjande vid val av värderingsman skall uppskattning verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe sätter.

10. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femtio kronor och skall ej erläggas.

11. Framtida underhåll.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgsfullt underhållas samt rensningar företagas så ofta behovet det påkallar. Varje delägare i företaget har rätt att fordra att den dikessträcka, varav han är beroende, underhålls väl.

Kostnad för rensningsåtgärd, som föranletts av enskild persons åverkan eller försummelse må uttagas av denne.

Uppdämning eller annan åtgärd som hindrar vattnets fria lopp må ej tillåtas eller tålas.

12. Anslutning av kloakvatten.

Om någon önskar leda kloakvatten till företagets avlopp må detta medgivas på villkor, som bestämmas av företagets styrelse och inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör.

13. Arbetsbeskrivning, fixpunkter.

Detaljerade uppgifter över den föreslagna anläggningens utformning återfinnes i bifogade arbetsbeskrivning och kostnadsförslag samt på upprättade plan- och profilritningar jämte typritningar.

? / m. Det finns ett karta över området.

Fixpunktsförteckning återfinnes i arbetsbeskrivningen.

Det använda höjdsystemets nollplan ligger 39,45 m högre än Sveriges normalnollplan.

14. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhavas av en styrelse, bestående av en eller flera ledamöter, som väljes på allmänt sammanträde med delägarna.

Styrelsen åligger:

- att ombesörja företagets utförande samt kontrollera entreprenörs arbete, i den mån så befinnes erforderligt med biträde av sakkunnig person,
- att tillse att företagets anläggningar alltid hålles i fullgott skick samt ombesörja rensnings- och underhållsarbeten,
- att i mån av behov verkställa uttaxeringar på sätt närmare i 3 kap. 20 § vattenlagen stadgas,
- att över inkomster och utgifter föra ordentliga till riktigheten styrkta räkenskaper,
- att kalla delägarna till sammanträde då så befinnes erforderligt,
- att tillse att det vid sammanträdet föres protokoll.

Delägarnas bestämmanderätt över företagets angelägenheter utövas på sammanträde, där varje delägare har rösträtt efter sitt delaktighetstal med den begränsning, som föreskrives i 3 kap. 22 § vattenlagen. Kallelse till sammanträde skall skriftligen delgivas samtliga delägare minst en vecka före sammanträdet.

I övrigt hänvisas till de bestämmelser, som närmare framgår av 7 kap. 61-65 §§ vattenlagen.

15. Allmänna bestämmelser.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen får synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

- att det skall, därest sökandena önskar fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar,
- att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt bör vara bragta till slut före utgången av år 1968,
- att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
- att det skall benämnas "Hultets invallningsföretag av år 1960".

16. Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress Vänersborg, till vilken besvärerna med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skall vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

17. Tillåtlighet, verkställighet.

Nytan av genom företaget vidtagna åtgärder överstiger kostnaderna för företagets utförande samt skadan och intrånget å annans egendom, varför de i vattenlagen 7. kap. 38 § stadgade villkoren för företagets tillåtlighet får anses uppfyllda.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap. 55 § skall detta utlåtande underställas vattendomstolens prövning.

Hultet, Källandsö den 11 oktober 1960.

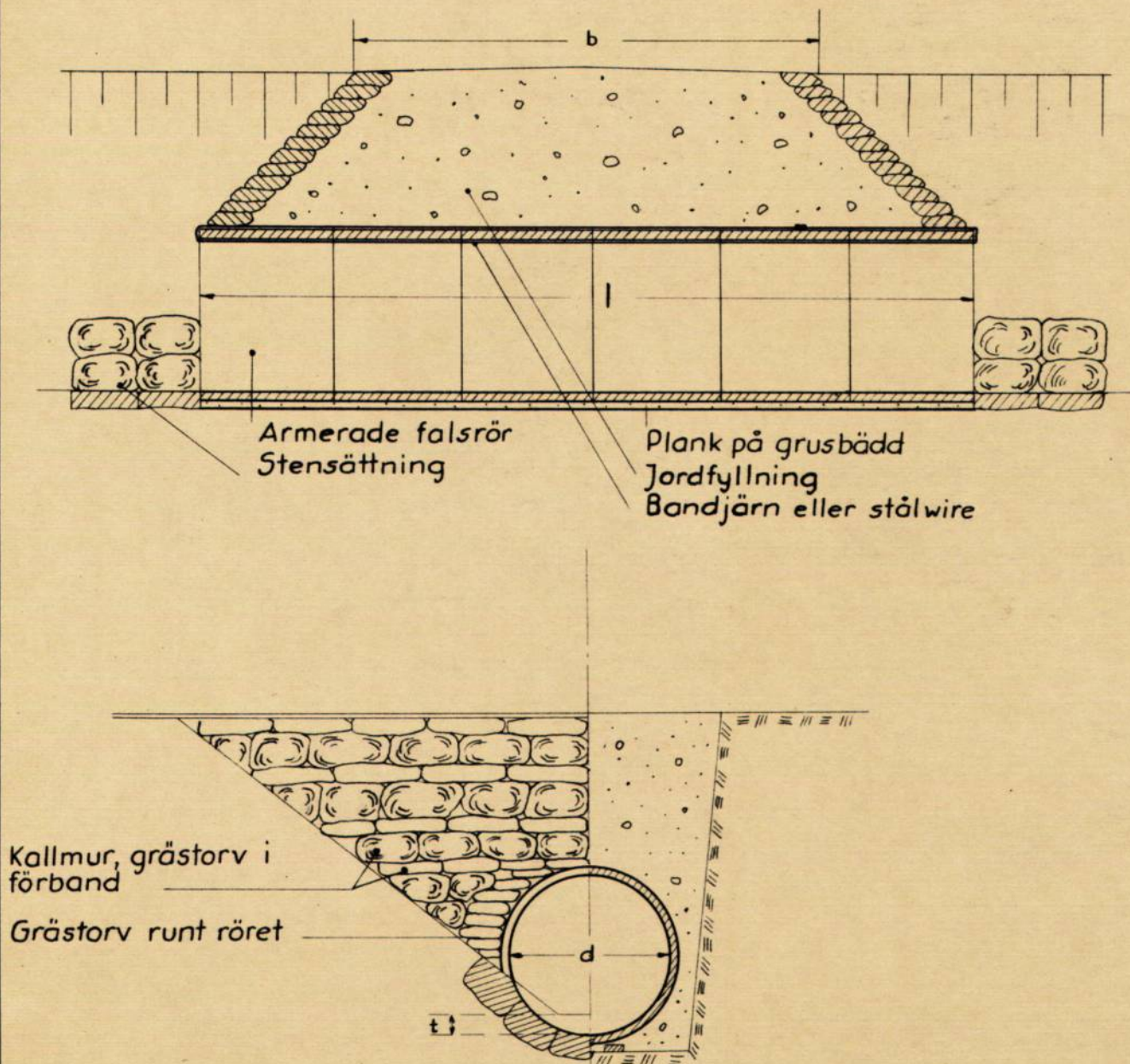
I tjänsten:

J. Lippert
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Biträdande gode män:

ansf. kindak
Erik Salogård



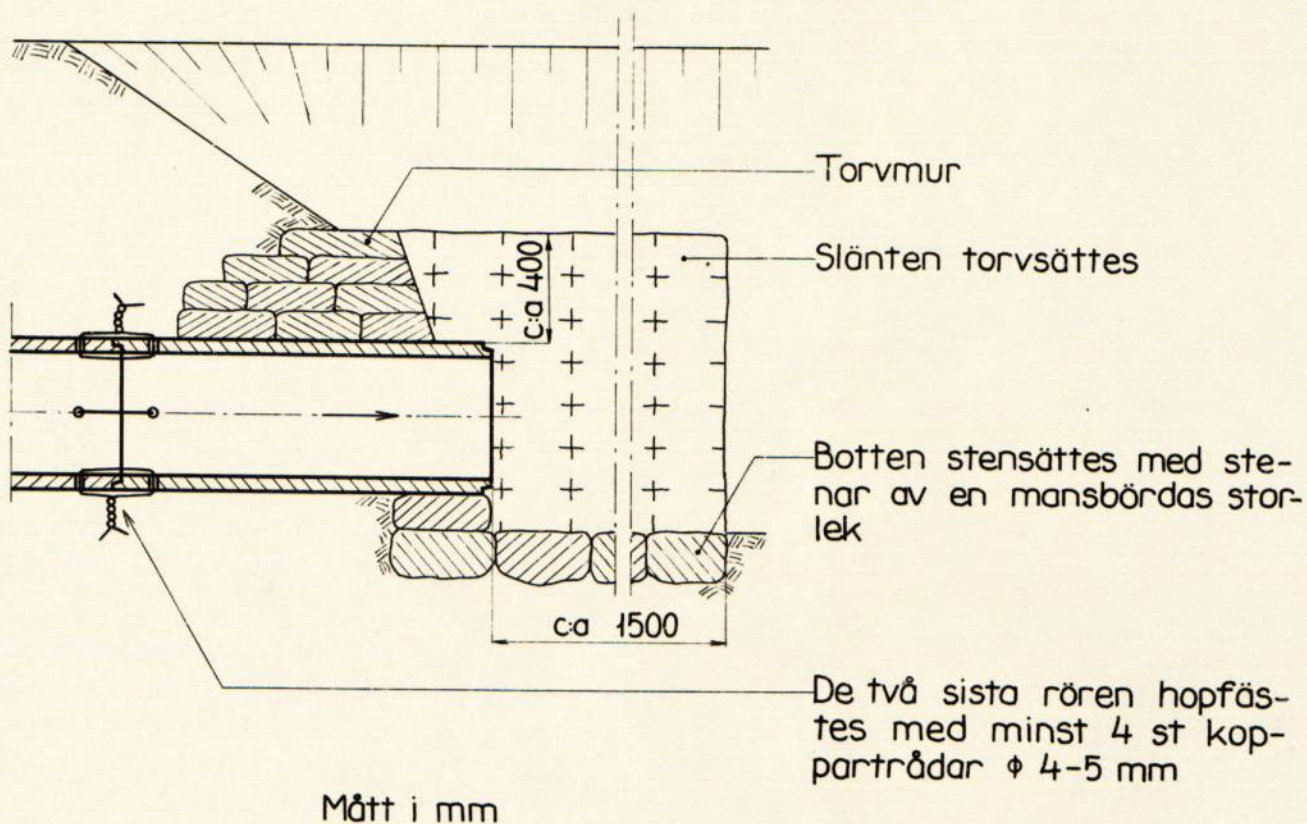
Mått i mm

Hultet, Kållandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.



Hultet, Källandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:

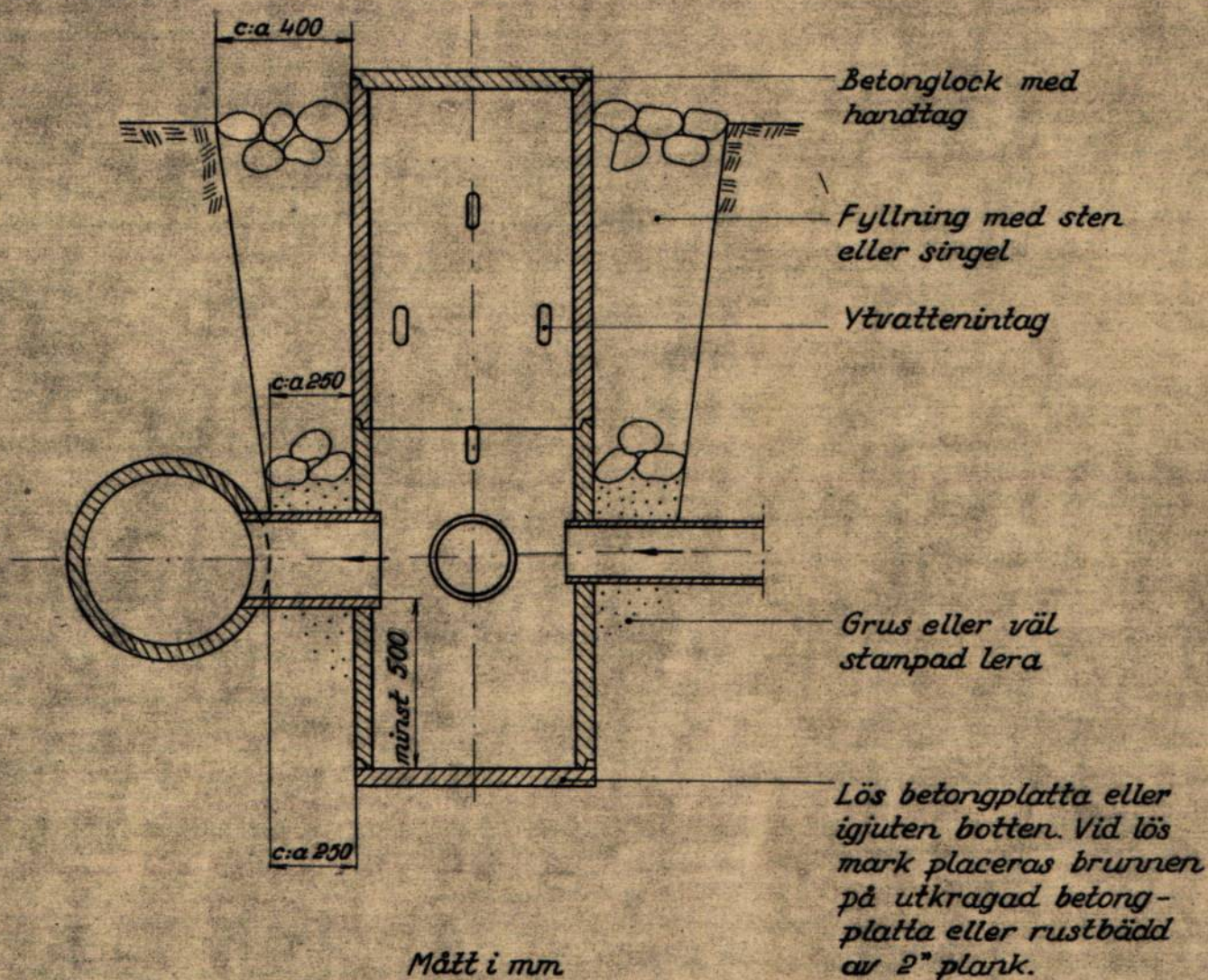
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Brunn vid sidan av rörledning

Typritning B-1S

BRUNN

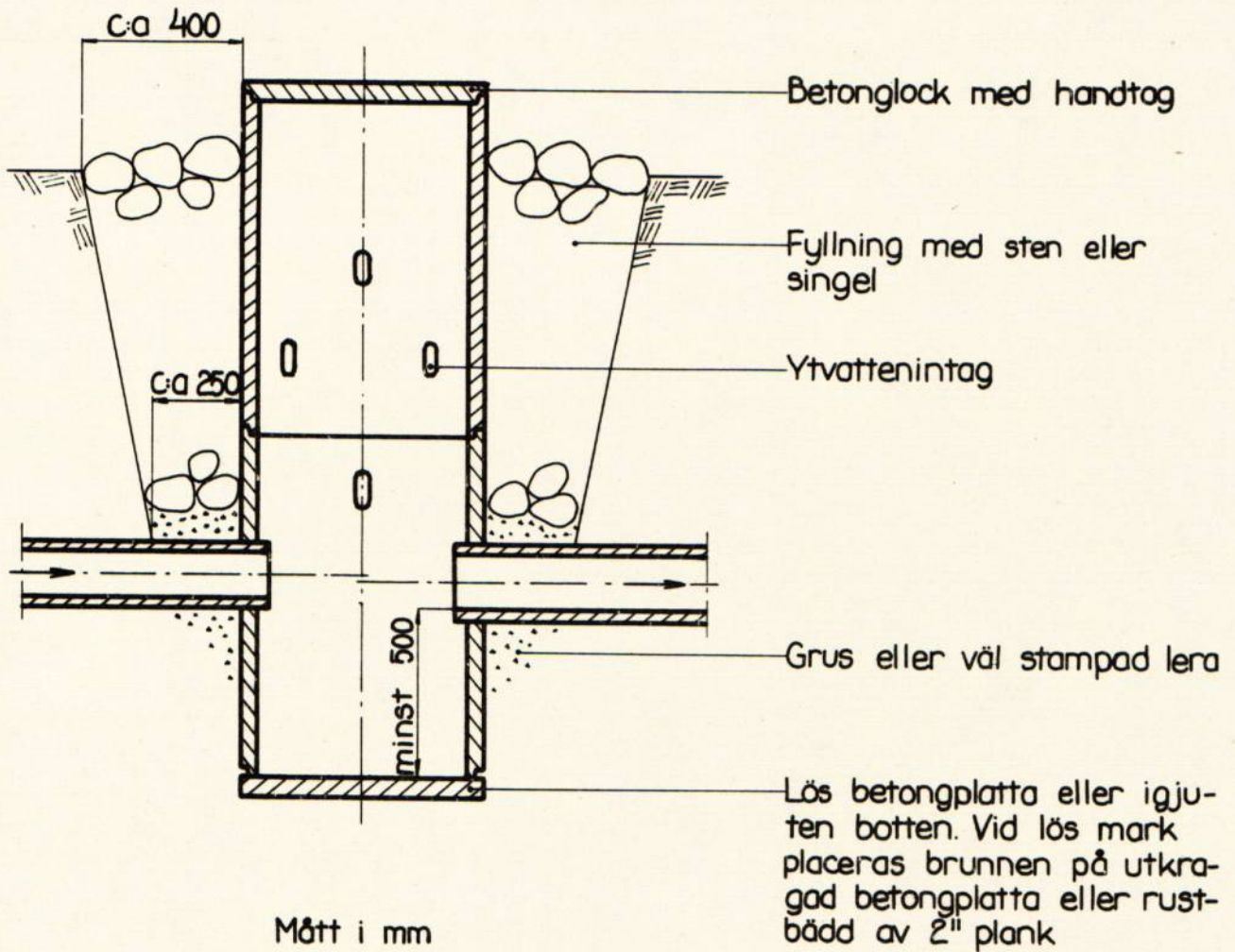


Hultet, Källandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.



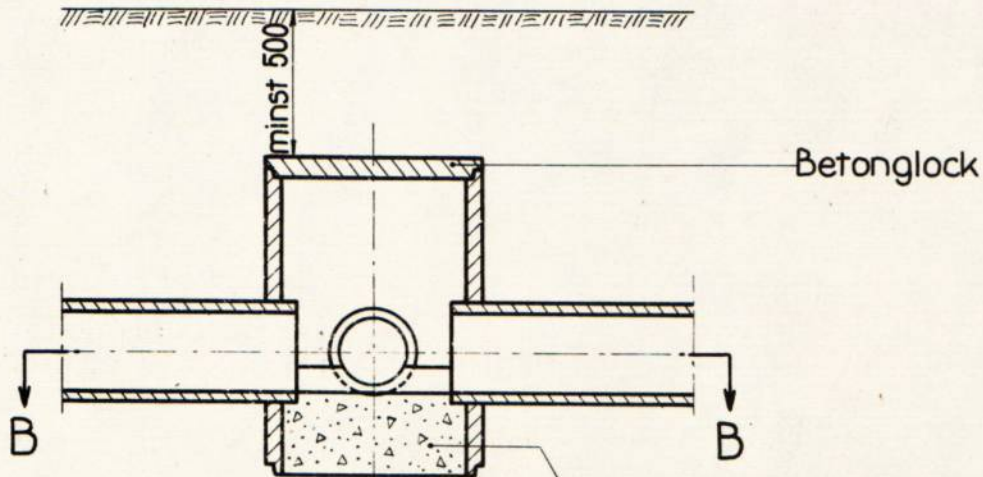
Hultet, Kållandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:

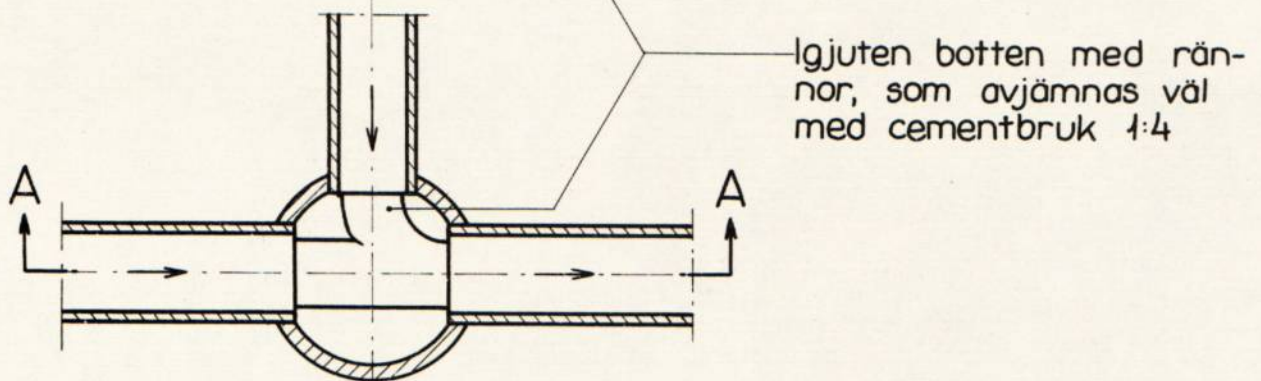
J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.

Sektion A-A



Sektion B-B



Mått i mm

Hultet, Källandsö den 11 oktober 1960.

I tjänsten:

J. Lippert

E.o. lantbruksingenjör.