



Akt nr:

P-F2a-LS121/68

AU\$P-F2a-LS121/68

121

Vänersnäs invallningsföretag år 1968

Vänersnäs socken,

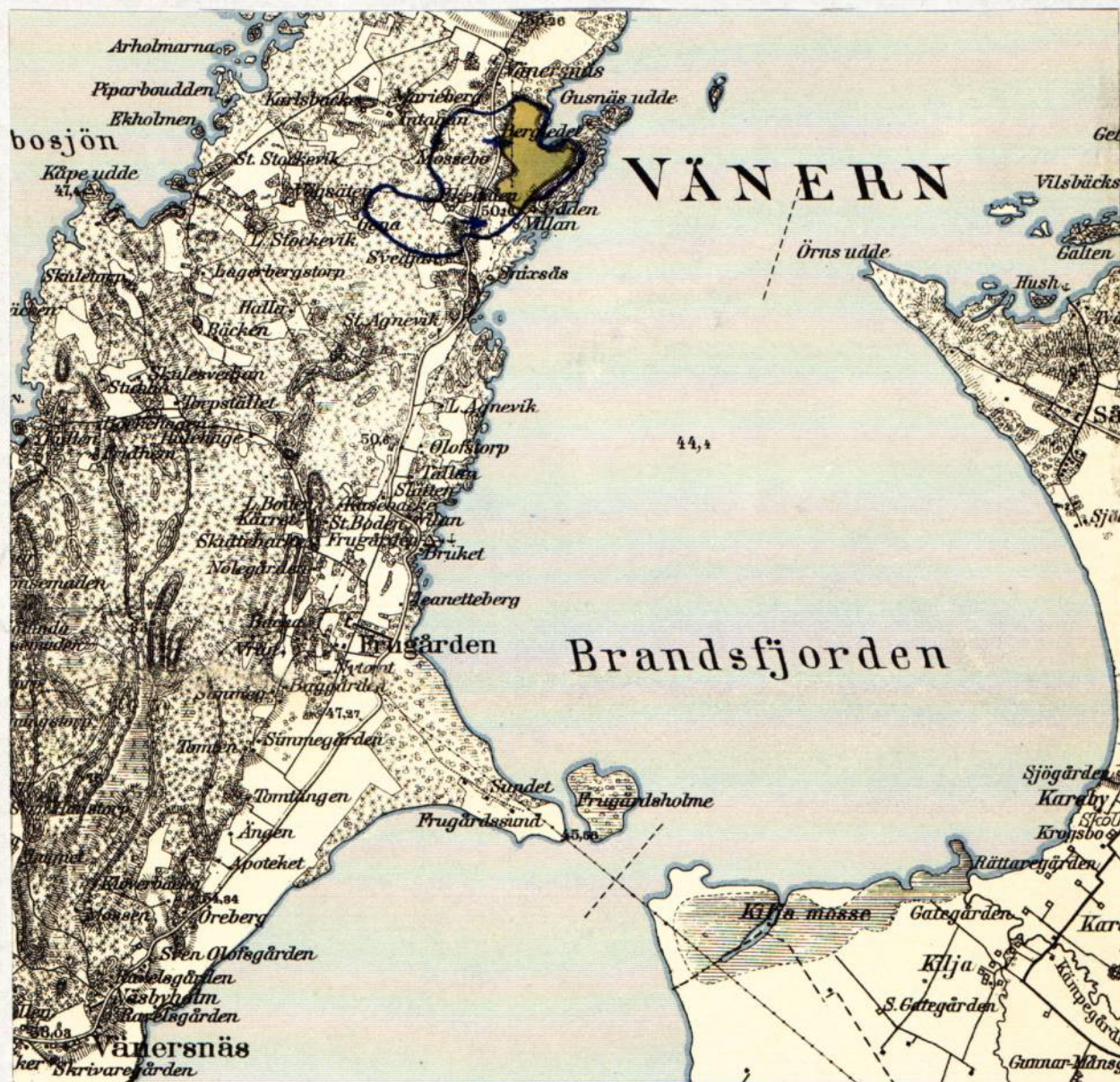
Älvsborgs län

Förslag
till invallning vid Vänersnäs egendom
i
Vänersnäs socken, Älvsborgs län

Stk:n innehåller 15 skrivna och paginerade sidor
Härill hör 2 blad ritningar

Översiktskarta

Skala 1:50.000



3

LANTBRUKSNÄMNDEN
I ÄLVSBORGS LÄN

Ärendet handlägges av ingenjör
Axel Kedefält/BS

Hydrografisk utredning

Nederbörden för ifrågavarande trakt beräknas uppgå till omkring 600 mm pr år, varav hälften torde upptagas av växtligheten eller avdunsta och andra hälften avrinna.

Nederbördsområdet omfattar 86 hektar. Med hänsyn till områdets naturliga beskaffenhet, mark- och fallförhållanden m.m. har maximala tillrinningen till pumpstationen beräknats till 150 liter i sekunden.

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånden:

Största	43,00 - 45,65	= 2,65 m
Vanlig	43,00 - 44,85	= 1,85 m

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 150 liter i sekunden vid 1,85 meters lyfthöjd.

Den årliga pumpningskostnaden vid en verkningsgrad av 0,55 och med ett energipris av 10 öre beräknas till följande:

$$\frac{860000 \times 0,30 \times 2,10 \times 0,10}{367 \times 0,55} = 268 \text{ kr}$$

Årliga driftskostnaden beräknas således till:	Pumpn.kostn. 268:-
	Tillsyn och smörjmedel 132:-
	<u>Summa 400:-</u>

Den årliga driftskostnaden kapitaliserad efter en räntesats av 5 % motsvarar ett belopp av 8 000 kronor.

Vänersborg i februari 1968


Axel Kedefält
Ingenjör

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
20-22	200	<u>Avskärningsdiket A-B</u> Schaktning och utplanering av lera m ³ Arbetsledning och oförutsett	190	3:-	570 30	600:-
0-1+60	160	<u>Vallen C-D</u> Uppläggning till vall m ³ Arbetsledning och oförutsett	240	2:50	600 100	700:-
2+10-3+30	120	<u>Vallen E-F-G-H</u> Uppläggning till vall m ³	310	2:50	775	7 700:-
3+30-5+14	184	" " " m ³	2200	2:50	5 500	
5+14-6+40	136	" " " 310		2:50	775	
		Arbetsledning och oförutsett			650	
3+35-4+00	65	<u>Pumpdiket F-G</u> Schaktning och uppläggning till vall Kostnaden för schaktningar in- går i vallen F-G m ³	325			11 000
		<u>Pumpstation vid F</u> Brunnsrör för pumpbrunn ø 1500 mm m	4,5	176	792	
		Brunnsrör för utkastarbrunn ø 1000 mm m	2	38	76	
		Lantbruksrör för intag och ut- lopp ø 500 mm m	12	22	264	
		Botten för pump- och utkastar- brunn			150	
		Lock av 2" djupimpregnerad plank låsbara			300	
		Risgrind för intag			300	
		Elkabel m	360	8	2 880	
		Utförande av pumpstation			800	
		Länshållning			300	
		Övrigt material, arbete och montage			400	
		Pumpmaskineri med motor och ut- rustning samt utkastarrör med backslagslucka				

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Trpt Arbetsledning och oförutsett			738	18 000:-
		<u>Slutsumma</u>				27 000:-

Vänernsberg i februari 1968

Axel Kedefält
Axel Kedefält
Ingenjör

Arbetsföreskrifter

tillhörande förslag till Vänersnäs invallningsföretag upprättat år 1968 i Vänersnäs socken.

Innan arbetet påbörjas bör avvägning och utsättning på minst var 50:de meter verkställas av sakkunnig person.

Vid arbetets utförande är att iakttaga.

1. Beträffande öppna avlopp

att förekommande dikeskrökar ej får göras skarpa, utan skall i görligast mån uträtas eller avrundas;

att väl avsläntade öppningar lämnas i upplagen vid vägar, diken och svackor på marken samt där det i övrigt provas nödigt för ytvattnets ordentliga avrinnande;

att utplanering av det uppschaktade materialet skall ske i samband med företagets utförande av de öppna diken.

2. Beträffande vallar

att vid uppläggning av skyddsvall tillses, dels att grästorv i vallägets mitt till en bredd av en meter borttages, så att god tätning mellan markyta och vall ernås, dels ock att vall vid utförandet upplägges till c:a 15 % överhöjd för att efter sättning motsvara föreskrivet höjdläge;

att särskild uppmärksamhet ägnas åt tätning runt pumpstation och utkastarledning;

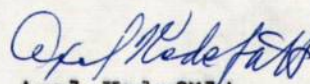
3. Beträffande pumpstation

att pumpbrunnarna utföres av armerade brunnringar, tillverkade för rörtypen gällande bestämmelser. Ringarna sammanfogas med cementbruk så att täthet erhålles;

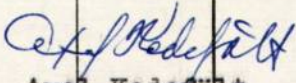
att rörfogarna på tilloppsledning till pumpstation tätas;

att återfyllning kring pumpstation utföres noggrant med väl komprimerat lermaterial.

Vänersborg i februari 1968.


Axel Kedefält
Ingenjör

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>Vänersnäs 2:31</u>							
Carl-Henrik och Astrid							
Ganslandt							
Åker, mylla på lera	1	0,60		2000	4000	2000	1 200
" " " "	2	1,25		"	"	"	2 500
" " " "	3	0,75		"	"	"	1 500
" " " "	4	0,65		1600	"	2400	1 560
" " " "	5	0,50		"	"	"	1 200
" " " "	6	0,65		"	"	"	1 560
" " " "	7	0,35		200	"	3 800	1 330
Summa		4,75					10 850
<u>Vänersnäs 2:26</u>							
Christer Ganslandt							
Åker, mylla på lera	8	0,50		200	4000	3800	1 900
" " " "	9	1,30		200	"	"	4 940
" " " "	10	2,30		200	"	"	8 740
" " " "	11	1,50		800	"	3200	4 800
" " " "	12	1,70		"	"	"	5 440
" " " "	13	1,60		1200	"	2800	4 480
" " " "	14	1,90		2000	"	2000	3 800
Summa		10,80					34 100
Slutsumma		15,55					44 950
Vänersborg i februari 1968							
 Axel Kedefält Ingenjör							

3

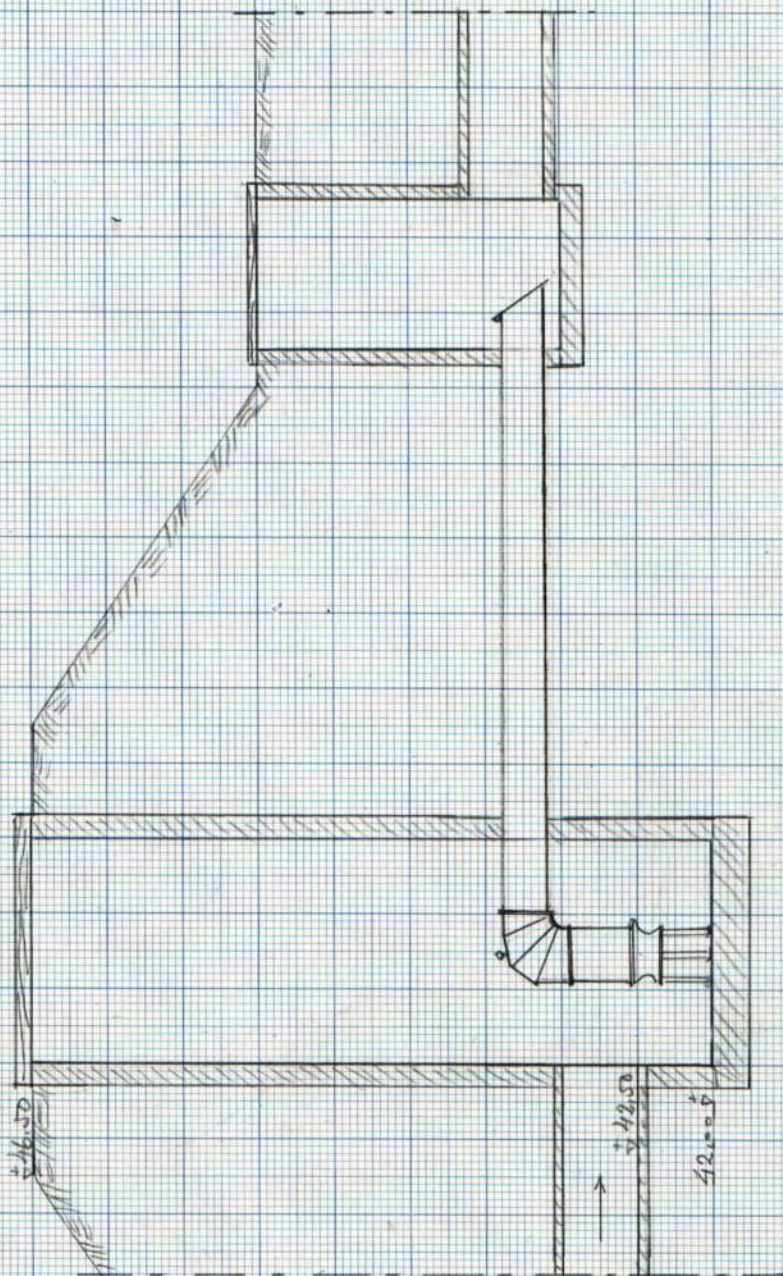
KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	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>Vänersnäs socken</u>						
<u>Vänersnäs 2:31</u>						
Carl-Henrik och Astrid Ganslandt	s	10 850			24	
<u>Vänersnäs 2:26</u>						
Christer Ganslandt	s	34 100			76	
<u>Summa</u>		44 950			100	
Vänersborg i februari 1968  Axel Kedefält Ingenjör						

Förslag till pumpstation vid Väners-
näs invallningsföretag år 1968 i
Vänersnäs socken, Älvsborgs län upp-
rättat av

Axel Kedefält
Ingenjör

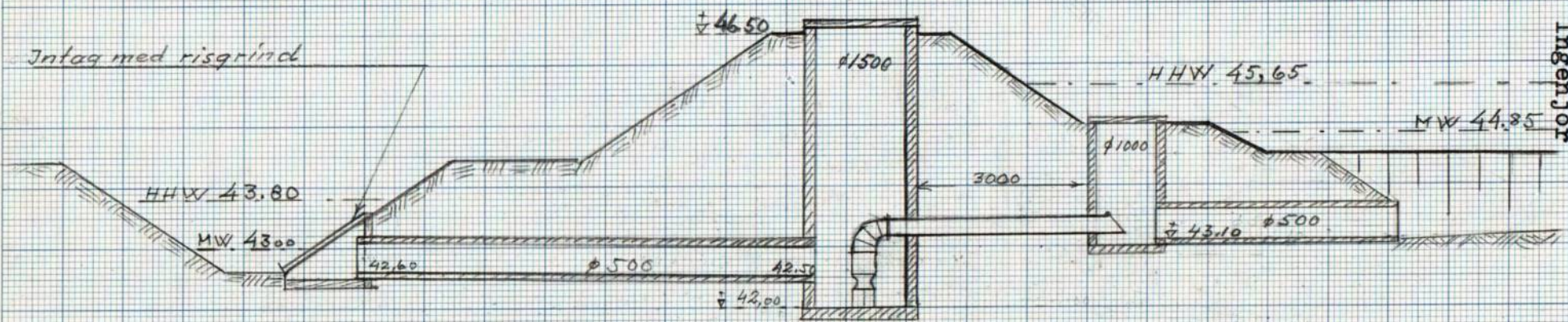
Skala 1:50



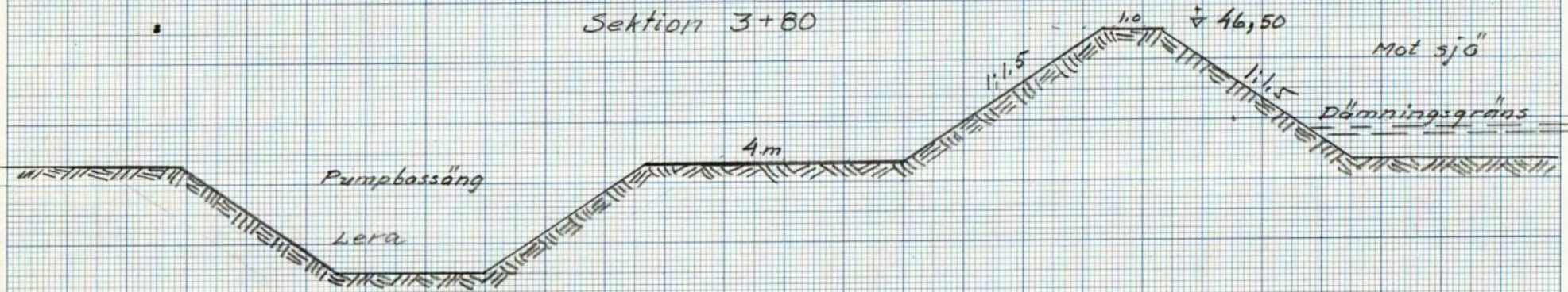
Förslag till pumpstation vid Väners-
näs invallningsföretag år 1968 i
Vänersnäs socken, Älvsborgs län upp-
rättat av

Axel Keddefält
ingenjör

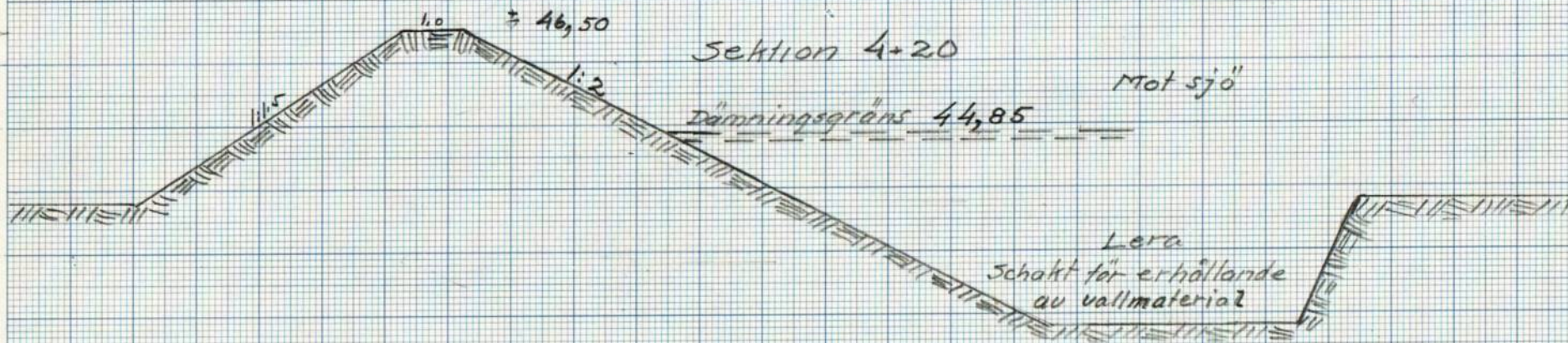
Skala 1:100



Sektion 3+80



Sektion 4+20

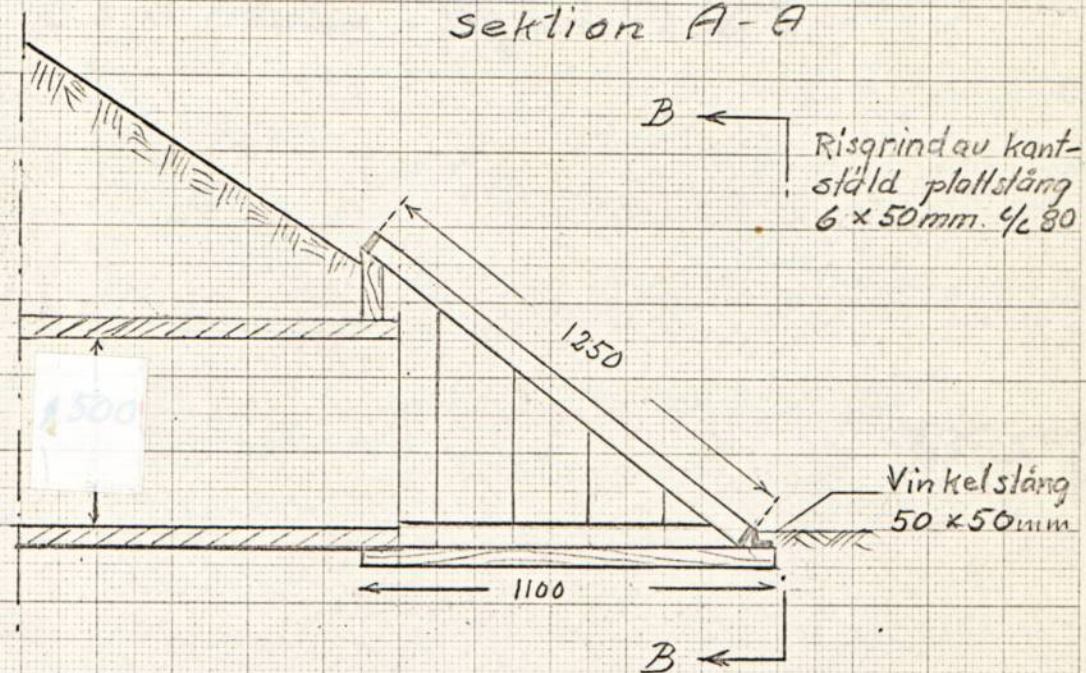


Skala 1:100

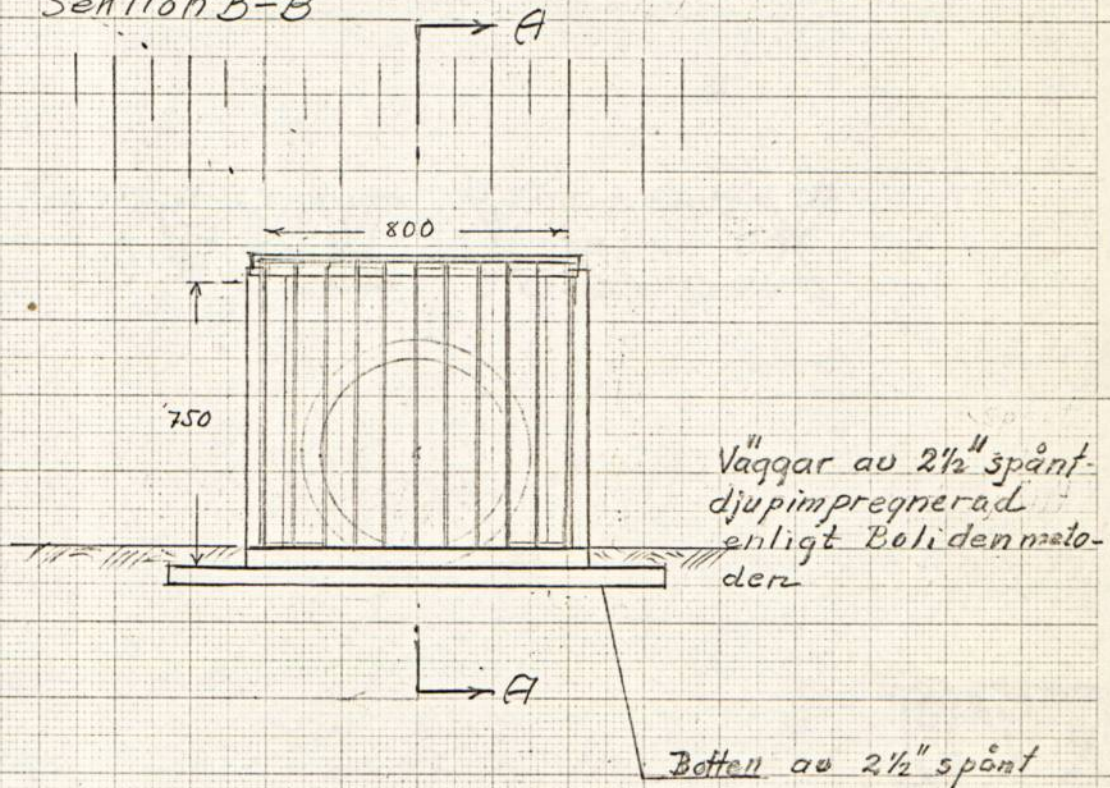
Bilagor
Typriktning för
skyddsvall

Bilaga
 Typritning
 Intag med ris-
 grind
 skala 1:50

sektion A-A



sektion B-B



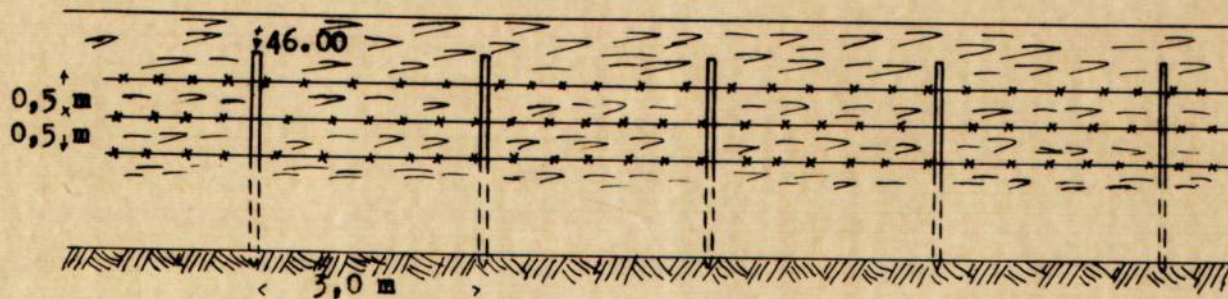
Halmfyllning

Taggtråd

Impregnerat rundvirke av
 minst 0,1 m i topp

NW ± 44.85

± 46.50



Lantbruksingenjören
vid
Lantbruksnämnden
i Älvsborgs läns norra område

8.3.1967

Kungsgatan 17, Box 93, Vänersborg

Telefon 120 80 växel, 120 82

Ingenjör A. Kedefält/EB

Ingenjör Erik Ehlin
Kungsgårdsvägen 34

KRISTINEHAMN

Beträffande invallningspump vid Vänersnäs invallnings-
företag år 1967 i Vänersnäs socken, Älvsborgs län.

För rubricerade företags räkning infordras härmed
offert på invallningspump med komplett utrustning
för helautomatisk drift. I offerten skall ingå mon-
tage och tryckledning med backslagslucka. Till hjälp
för dimensionering bifogas ritning utvisande plushöj-
der, vattenstånd m.m.

Pumpen skall beräknas för en kapacitet av 150 liter i
sekunden med en bästa verkningsgrad vid 1,85 meters
^{tryckledning} vattenståndsskillnad.

Motor skall anslutas till 3-fas, 380 volt, 50 p/s
växelström.

Leverans skall helst ske fritt arbetsplatsen, Väners-
näs egendom. I annat fall är Vargön närmaste järn-
vägsstation.

Uppgift önskas om garanti samt om allm. varuskatt in-
går i priset.

Offert i två exemplar önskas till undertecknad snarast
då ärendet är på ett förberedande stadium.

I tjänsten

Axel Kedefält
Ingenjör

ERIK EHLIN

Ämneslärare i produktions- och konstruktionsteknik

Kungsgårdsvägen 34

KRISTINEHAMN

Tel. 0550 / 118 63

DRÄNKBARA PUMPAR

Lantbruksingenjören vid
Lantbruksnämnden i Älvsborgs läns
norra område
Box 93
Vänersborg

Eder ref.: Ing. Axel Kedefält

Angående invallningspump vid Vänersnäs infallningsföretag år 1967
i Vänersnäs socken, Älvsborgs län.

För rubr. företag offerera vi,

1 st dränkbar invallningspump för en kapacitet av 150 l/s vid
uppfodringshöjden 1,85 m. Effekt ca 8 hk vid 950 r/m, 380 V.
Pumptyp enl. måttskiss I-II. Bästa verkningsgrad 72 %.
Med pumpen levereras stativ 400 mm, rörkrök, avkastarrör
D=400 mm längd 4 meter med bakslagslucka, 6 m kabel, sax-
liknande låsanordning för anslutning av krök mot rör,
automatik med nivåvipor och motorskydd. Vi förutsätter att
Y/D-omkopplare ej behövs.

Pris exkl. varuskatt kronor 9.200:- fritt uppställningsplats.

För montering tillkommer:

Arbetskostnad vid installation 22:-/tim. Beräkn. tid 7 tim.

Resekostnad med servicebil 4:-/mil

Dagtraktamente 24:-/dag.

Leveranstid: ca 1 månad efter order.

Garanti: 2 års fabriksgaranti.

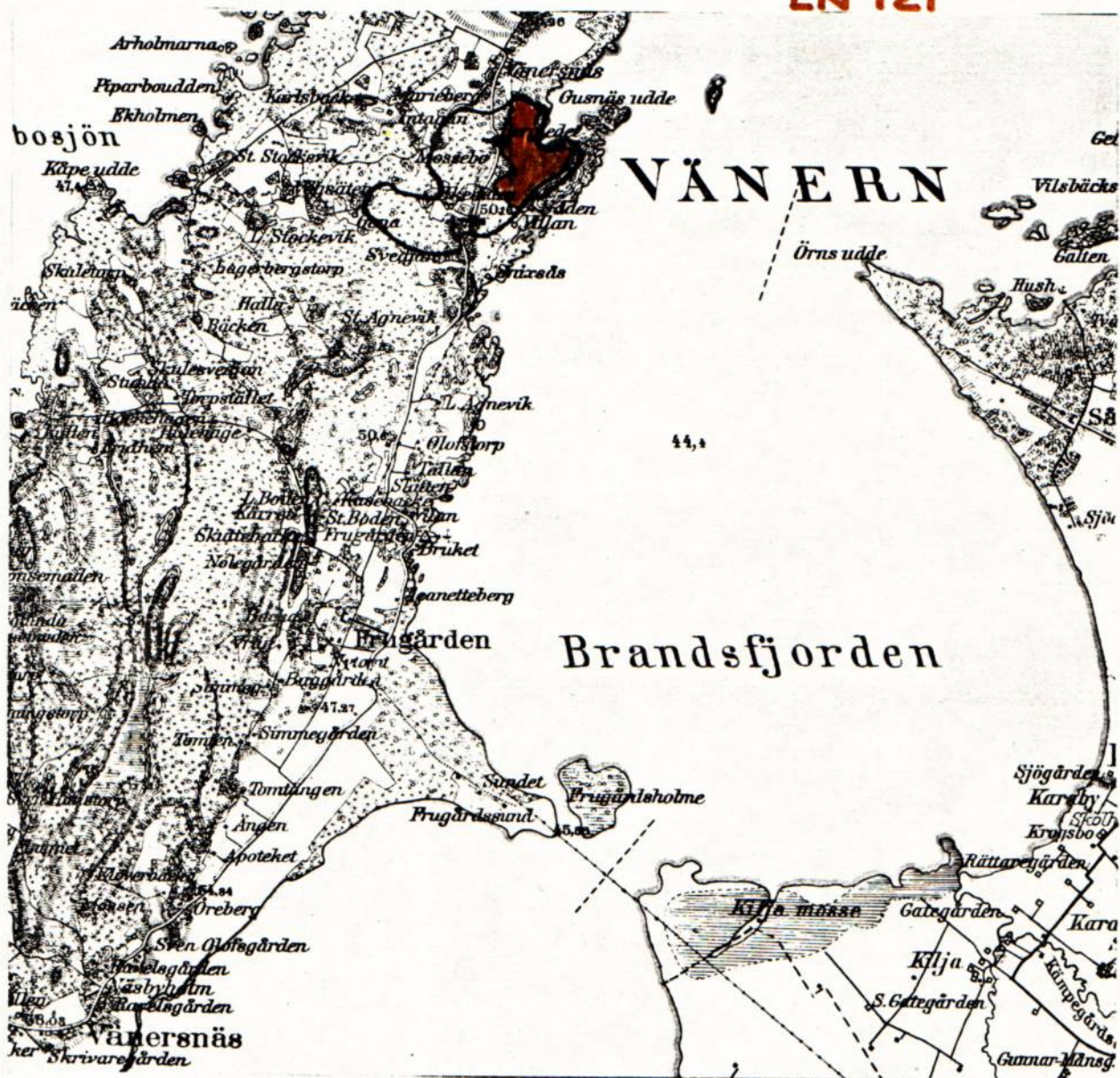
Med vänlig hälsning

Erik Ehlin

Översiktskarta

Skala 1:50.000

LN 121



42 Vänersborg NO