



Akt nr:

R-F4b-LS353/56

AU\$R-F4b-LS353/56

333 353

Handlingar angående
"Stohagens dikningsföretag av år 1956"
i Otterstads s:n, N.Kållands kommun av
Skaraborgs län;
upprättade år 1956 vid syneförrättning
enligt vattenlagen
av
Sven Holmström.
Lantbruksingenjör.

Protokoll vid syreför rättning
enligt vattenlagen för
förläggning av mark
tillhörande Stokagen 4'
i Åkersstads socken av
Skaraborgs län.

Den 9. febr. 1956 hos Moita Johansson och
Åke Berndtson, Stokagen, Källandsö.

Närvarande: Underseknad lantbruks-
ingenjör samt sändaren Moita Johansson
och Åke Berndtson.

§1.

Upplästes det för förrättningsmannen
utspäddade förordnandet, som hade lydelse
enl. bil. A.

§2.

Något för emot förrättningsmannen
kunde icke utkomas.

§3.

Förelades den vid förundersökningen
upprättade minskartan över de vatten-
berrödade områdena samt profiler över
vattensläppen höjfrån och ritningen till
pumpstation.

§4

Sändaren godkände det av förrättnings-
mannen upprättade preliminära förslaget
till ifrågakommande förläggning.

§5.

Som inakt vidare fanns att till protokollet
anteckna förklarades sammanträdet upplöst
med tillkännagivande dels att förrättnings-

mannens utlåtande kommer att fram-
läggas i lausbruksingenjörskontoret i
Skara måndagen den 27 februari 1956
kl. 10⁰⁰ och dets att det därefter skulle
äligga Skel Beredttom att mottaga och
förvara till företaget hörande handlingar
och ritningar.

Art och klöd mm van
Tjänsten
Sven Palmström

Den 27 februari 1956 i Skara.

Närvarande: Undersekrad Förrättningsman.

§6.

Förelades Förrättningsmannens ut-
låtande, bit. I.

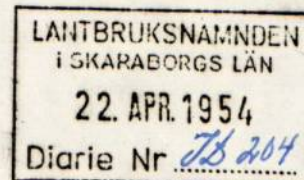
§7

Förelades förrättningen avslutad.

Art och klöd mm van
Tjänsten
Sven Palmström



Imu del. 28/1-55 8111
pkt. 5. Förtur, rätt tviljakt (74)



Till

Lantbruksnämnden i Skaraborgs län

Skara.

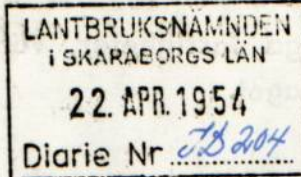
Jag får härmed vördsamt anhålla om förtur för bilagda ansökan om syneförrättning avseende förslag till komplettering av äldre invallning å Stohagen, då åtgärderna ifråga måste utföras snarast, för att redan verkställda torrlägningsarbeten inte skola äventyras.

Stohagen, Kållandsö den 19 apr. 1954

Märta Johansson.
.....

(Märta Johansson)

8
hif.



Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.



Till Länsstyrelsen i Skaraborgs

län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10-
kap. vattenlagen för torrläggning av ^{mig}~~638~~ tillhörig mark inom Otterstads

socken(-~~nen~~) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser förslag till komplettering av äldre invallning i Stohagen

här uppgives så fullständigt som möjligt företags 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

Meddelanden om förrättningen ställas till Fr. Märta Johansson

Stohagen Kållandsö Tel. Lidköping 102 14

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Stohagen, Kållandsö

den 19 apr. 19 54

Sökandes namn:

Märta Johansson

Fastighet:

Stohagen

för fastigheten

» »

» »

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

Icke sökandes namn:

Fastighet:

ägare av fastigheten

» » »

» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Sven Holmström

Skara

den 18 november

19 54.

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Bo Hjalmarsson.

Bo Hjalmarsson.

IIIM 166 54

Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Holmström, Skara, förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; och in-förväntas bevis om förordnandets emottagande.

Mariestad å landskansliet den 11 december 1954.

På länsstyrelsens vägnar:

J. J. Sunnerholm

Nils Karlberg

F ö r t e c k n i n g

Över underrättelser angående sammanträde hos Axel Berndtson, Stohagen, Källandsö,
torsdagen den 9 febr. 1956 kl. 1330, vilka denna dag avsånts till:

Märta Johansson och
 Axel Berndtson,

Stohagen,

Källandsö

Gunnar Palmstedt,

Torp,

"

Torsten Gustavsson,

" ,

"

Lars Magnusson,

" ,

"

Tage Norén,

Nolgården,

"

Folke Karlsson,

" ,

"

Gunnar Classon,

" ,

"

Gustav Jansson,

" ,

"

Skara den 30 jan. 1956.

I tjänsten:

Sven Holmström

Sven Holmström

Lantbruksingenjör.

Härmed medgives utförandet och framtida underhållet av "Stohagens dikningsföretag av år 1956" å mark tillhörande fastigheterna Berg 1:3 och 1:4 samt Torp 1:2 enligt det av lantbruksingenjör Sven Holmström år 1956 vid syneförrättning enl. V.L. upprättade förslaget utan någon ersättning, men under förutsättning att någon deltagningsskyldighet i kostnaderna för företagets utförande och underhåll ej ålägges dessa fastigheter.

Stohagen den _____ 1956.

Namn	Fastighet
Torsten Gustafsson	Berg 1:3-6. Torp 1:2
Gustaf Jansson	Berg 1:4
Gunnar Claesson	Berg 1:5
Kalle Karlsson	Berg 1:5
Tage Ström	Berg N:1:4
Pär Magnusson	Torp 1-6

Egenhändiga namnteckningarna bevittna:

Erik Andersson

Gunnar Storr

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt	annan	före	efter	pr ha	pr ägofigur
		hektar	hektar	kronor	kronor	kronor	kronor
<u>Stohagen 4:1</u>							
Märta Johansson							
åker, lermylla på lera	1	0,67		800	2000	1200	804
" - " -	2	0,48		400	"	1600	768
" - " -	3	0,50		"	"	"	800
" - " -	4	0,30		1000	"	1000	300
" - " -	5	0,31		"	"	"	310
" - " -	6	0,64		200	"	1800	1152
" 0-60 cm torvjord på lera	7	1,23		10	1800	1790	2202
" - " -	8	1,55		"	"	"	2775
" 70 cm - " -	9	0,24		320	1600	1280	307
" - " -	10	0,20		100	"	1500	300
" - " -	11	0,96		10	"	1590	1526
" - " -	12	0,25		30	"	1570	393
" - " -	13	0,18		720	"	880	158
" - " -	14	0,61		10	"	1590	970
" 0-50 cm - " -	15	1,02		"	1800	1790	1826
" lermylla på lera	16	0,90		40	2000	1960	1764
" - " -	17	0,26		900	"	1100	286
" - " -	18	0,32		800	"	1200	384
" - " -	19	0,56		40	"	1960	1098
" - " -	20	0,62		20	"	1980	1228
" - " -	21	0,33		700	"	1300	429
" - " -	22	0,26		120	"	1880	489
" - " -	23	0,25		1500	"	500	125
" - " -	24	0,11		120	"	1880	207
" - " -	25	0,12		40	"	1960	235
" - " -	26	0,39		10	"	1990	776

Sven Holmström

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Sträckan B - C .</u>				
		Samlingskanal .				
0+20-0+76	56	Schaktning av lera m ³	720	2:--	1440:--	
0+20-20,5	0,5	Bergsprängning m	0,5	30:--	15:--	
		För arbetsledning, oförutsett etc. c:a 10 % tillägg å före- stående belopp			145:--	1600
		<u>Sträckan C - D .</u>				
0+76		Rörledningsöga typ B st	1	90:--	90:--	
0+76-4+24	348	Lantbruksrör; d=400 mm (16") med frakt m	348	9:15	3184:20	
		Grävning, läggning och åter- fyllning "	348	4:--	1392:--	
1+89, 3+10 } 4+24 }		Brunn typ A; d=900 mm st	3	170:--	510:--	
		10 % tillägg enl. ovan			513:80	5690
		<u>Sträckan D - E .</u>				
4+24-5+43	119	Lantbruksrör; d=300 mm (12") med frakt m	119	6:20	737:80	
		Grävning, läggning och åter- fyllning "	119	3:--	357:--	
5+43		Brunn typ A; d=800 mm st	1	140:--	140:--	
5+43-6+00	57	Lantbruksrör; d=225 mm (9") med frakt m	57	3:85	219:45	
		Grävning, läggning och åter- fyllning "	57	2:40	136:80	
6+00		Brunn typ A; d=500 mm st	1	70:--	70:--	
		10 % tillägg enl. ovan			168:95	1830

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Sträckan E - F .</u>				
6-7+22	122	Lantbruksrör; d=150 mm (6") med frakt	m 122	2:50	305:--	
		Grävning, läggning och återfyllning	" 122	2:50	305:--	
7+22		Brunn typ A; d=500 mm	st 1	70:--	70:--	
		10 % tillägg enl. ovan			<u>70:--</u>	750
		<u>Sträckan D - Da .</u>				
10=4+24-12+50	250	Lantbruksrör; d=150 mm (6") med frakt	m 250	2:50	625:--	
		Grävn., lägn. o. återfylln.	" 250	1:90	475:--	
11+50-12+50	100	Träunderlag incl. läggning	" 100	1:20	120:--	
11+20, 12+50		Brunn typ A; d=500 mm	st 2	70:--	140:--	
		10 % tillägg enl. ovan			<u>140:--</u>	1500
		<u>Sträckan E - Ea .</u>				
20=6-21+66	166	Lantbruksrör; d=150 mm (6") med frakt	m 166	2:50	415:--	
20-20+65	65	Grävn., lägn. o. återfylln.	" 65	2:10	136:50	
20+65-21+32	67	- " -	" 67	3:25	217:75	
21+32-40	8	- " -	" 8	5:--	40:--	
21+40-21+66	26	- " -	" 26	1:90	49:40	
21+32, 21+40 } 21+66		Brunn typ A; d=500 mm	st 3	70:--	210:--	
		10 % tillägg enl. ovan			<u>101:35</u>	1170
		<u>Vallar .</u>				
40+20-90 A ¹ -A ²	70	Påbyggnad av bef. vall	m ³ 40	3:--	120:--	
50-51+60 G -H	160	" " " "	" 600	1:50	900:--	
		10 % tillägg enl. ovan			<u>100:--</u>	1120

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	Å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
		<u>Pumpstation .</u>				
		<u>Pump IP 350</u> med motor incl. emballage och frakt			2350	
		I priset ingår dessutom autom. regl., motorskydd samt 0,5 m avloppsrör				
		<u>Pump IP 275</u> med motor 3 hk incl. emballage och frakt			1700	
		I priset ingår dessutom autom. regl., motorskydd samt 0,5 m avloppsrör				
		Utloppsrör av 3 mm plåt; d=180 mm incl. backventil	m 13		565	
		Utloppsrör av 3 mm plåt; d=130 mm incl. backventil	" 13		490	
		Framdragnings av el. ledning			150	
		Montering av elektr. mtrl			50	
		<u>Pumpbrunn:</u>				
		Brunnsringar; d=1500 mm med frakt	st 5	80:15	400:75	
		Grävning och bergsprängning samt grusning			50:--	
		Sättning av brunn samt montering av pumparna			150:--	
		Flottörbrunn av 300 mm (12") muffrör av betong	m 6	6:05	36:30	
		Montering av flottörbrunn			20:--	
		Cirkulär överbyggnad av trä			200:--	
		10 % tillägg enl. ovan			617:95	6780

Belmad	26361:-
--------	---------

ARBETSBESKRIVNING.

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

Vid arbetets utförande iakttages:

att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikeajord;

att ur samlingskanalen uppschaktad jord och sten skall uppläggas på så sätt, att jorden ej återföres till kanalen vid regn samt att framtida rensningar möjliggöres;

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta;

att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan;

att i grävningstabell angivna djupsiffror äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna;

att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick;

att betongrören till företagets rörledningar godkännas endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet;

att brunnstringarna skola vara maskinstampade eller vibrerade;

att öppning kring in- och utgående rör i brunnar igengjutes med cementbruk;

att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfylla gällande fordringar uti av Sveriges Standardiseringskommission 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, såvida densamma utförts av annan än Lantbruksnämndens täckdikningsförmän, vilken ej är entreprenör;

att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd;

att tegelrörsledningarna skola 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 stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 20 cm;

att rörfogarna skola grusas, om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller gränris;

att fogarna mellan pumpstationens brunnsringar skola tätas med cementbruk;

att påbyggnaden av de gamla vallarna utföres av vattentätt material;

att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning samt rättar sig efter de anvisningar, som lämnas av vederbörande kontrollant;

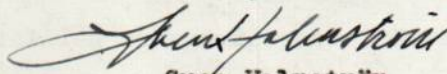
att huvudfixpunkter för höjdbestämmingen äro:

Fixp. c:a 10 m N pumpstation + 45,38, kors i berg

" " 15 " Ö pkt Ea + 45,51, " " " .

Skara den 27 febr. 1956.

I tjänsten:


Sven Holmström

Hydrografisk utredning för pumpanläggningen.

Nederbördsområdet vid pumpstationen omfattar 38,5 ha. Med hänsyn till områdets naturliga beskaftenhet, fallförhållanden m.m. har maximala tillrinningen till pumpstationen beräknats till 90 l/s, vilket motsvarar c:a 2,35 l/s ha. Exc. H.V.Y. i Väneren är + 45,70, normal H.V.Y. + 45,30 och högsta dämningssgräns + 44,85. Då det ej i förevarande fall är ekonomiskt och ej heller nödvändigt att dimensionera pumpanläggningen för de högre yttre vattenstånden, antages Vänerens vattenyta vid bestämmande av erforderlig pumpkapacitet = + 45,00.

Inre vattenytan vid pumpstationen bör vid medelvattenstånd under vegetationsperioden ej överstiga + 41,60 och bör kunna nedpumpas till + 41,30 och högvattenytan bör ej överstiga + 42,40. Pumpningen bör lämpligen uppdelas på två aggregat, som tillsammans kunna pumpa maximitillrinningen 90 l/s. Utloppsörören läggs direkt på berget (+ 44,40) vid den befintliga betongmuren.

a) Lilla pumpen skall ha en kapacitet av c:a 25 l/s vid

max. uppfodr.höjd = 3,70 m

min. " = 2,60 "

och högsta verkn.grad vid
uppfodr.höjden = 3,55 "

b) Stora pumpen skall ha en kapacitet av c:a 65 l/s vid

max. uppfodr.höjd = 3,70 m

min. " = 2,60 "

och högsta verkn.grad vid
uppfodr.höjden = 2,60 " .

De angivna uppfodringshöjderna hänföra sig direkt till yttre och inre vattenstånden. Vid pumparnas dimensionering tillkommer följaktligen förluster beroende på pumpkonstruktion samt intags- och utloppsanordningar.

På grund av det dåliga fallet från dikningsområdet till pumpstationen samt för att möjliggöra en ekonomisk drift skall vid pumpstationen upptagas en samlingskanal med en längd av c:a 50 m och en bottenbredd av 0,5 m. Släntlutningen göres

= 1 : 1,5 och kanalens botten förlägges på höjden + 41,10.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till omkring 550 mm per år. Härav torde man kunna räkna med att 300 mm upptages av växtligheten eller avdunstar. Genom pumpning skall alltså 250 mm bortföras från området. Pumparbetet per år beräknas till $0,25 \times 10000 \times 38,5 \times 3 = 288750$ tonmeter.

Motsvarande energibehov per år blir under antagande av 85 procent verkningsgrad å motorer och 70 procent verkningsgrad å pumpar

$$\frac{288750 \times 1000 \times 0,736}{75 \times 3600 \times 0,85 \times 0,70} = \text{i runt tal } 1300 \text{ kwh, vilket efter ett strömpris}$$

av 9 öre per kwh ger en årskostnad av 117 kr. Härtill kommer en årlig grundavgift av 100 kr. Uppskattas kostnaden för skötsel, smörjolja m.m. till 83 kr per år skulle den sammanlagda driftskostnaden uppgå till 300 kr per år, vilket kapitaliserat efter en räntesats av 5 procent motsvarar en kostnad av 6000 kronor.

Skara den 27 febr. 1956.

I tjänsten:

Sven Holmström
Sven Holmström

Köpe - Kontrakt .

Vi undertecknade, Jan Andersson, Clas Andersson, Lars Bengtsson och Jan Bengtsson, rätte egare till 1 Mantal Berg Sven Mångård i Ekebo och Bergs by af Otterstads församling och Skaraborgs Län, upplåte till odling för alltid med skattfrihet och försälje härigenom till Protokolls Sekreteraren uti Sjöförsvarsdepartementet af Kongl. Maj:ts Kansli Herr Fritz Rythén, emot en köpeskilling af Tre Hundra (300) Riksdaler Riksmynt, utaf den å Kartan öfwer Lidmaderna till Ekebo och Berg, som år 1822 upprättats af B. Pelikan och den 23 Maj 1823 i behörig ordning fastställts vid Kållands Hårads-Rätt, under Nris 16 och 17 upptagne, nämnde vårt hemman tillhörige, anpart af den så kallade Stohags Maden eller Lidmaden emellan Mällön, Gimmersgafwel och Nohlskogen, så stor del som föräldne gårdag blifvit af oss, i närvaro af Landtbrukaren Herr Gustaf Kjörck såsom vittne, med utsatta råstenar utstakad, under följande willkor:

1:o Vi säljare förbinde oss att hos Kongl. Maj:ts Befallningshafvande, i föreskrifwen ordning, söka tillstånd till och bekräftelse på denna upplåtelse och försäljning; dock att köparen är pliktig ersätta all kostnad härför, hvarefter, och då Kongl. Maj:ts Befallningshafvandes tillåtelse wunnits, köpebref skall af säljaren till köparen utfärdas;

2:o Köparen eger att tillträda lägenheten så snart han den betingade köpesumman erlagt och derå erhållit Qvitto;

3:o Köparen lemnas rättighet att, om och när han så för godt finner, uppföra fördämningswallar emellan Mällön och Gimmersgafvel samt emellan denne och Nohlskogen, till förhindrande af vattnets inträngande ifrån Sjön Wenern; och

4:o I händelse klander af försäljningen utaf ifrågavarande lägenhet från någon af grannarne till Berg Sven Mångård skulle ifrågakomma, afsäga sig säljarne hemulsansvar.

Berg Bengt Håkansgården den 22 September 1858.

Fritz Rythén

Jan Andersson

Clas Andersson

Jan Bengtsson Lars Bengtsson

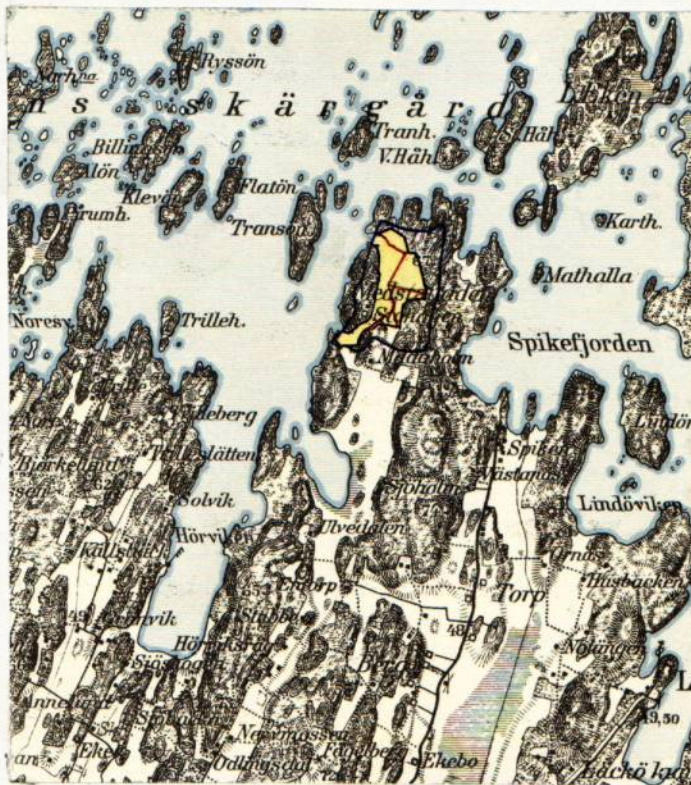
På en gång närvarande Wittnen:

Gustaf Kjörck

Henrik Ekblom

Bevisades: L. Bengtsson

Översiktskarta.



Skala 1:50 000 .

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Stohagen 4:1 i Otterstads socken, N. Kållands kommun av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag avser fördjupning och igenläggning med rör av ett befintligt öppet avlopp, utförande av tre täckta sidogrenar till detta samt komplettering av befintliga vallar mot Väneren och ersättande av ett gammalt pumpverk med ett nytt mera ändamålsenligt. Företaget, som berör vattenskadade marker, belägna c:a 5 km NNO om Otterstads kyrka inom nederbördsområde n:r 142/143 ^{och/} kommer att medföra bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga å 14,17 ha åkermark, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom dikning. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrläggningsområdet utmärks med gul färg och vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning ifrågasatta avloppssträckor hava profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med röda linjer och de röda bokstäverna A - B - C - D - E för huvudavloppet och D - Da , E - F och E - Ea för sidogrenarna till detta. Dubbla röda linjer beteckna att avloppet skall utföras som öppet dike och enkel röd linje, att det skall göras täckt. Avloppens blivande dimensioner hava å profil- och sektionsritningarna utmärkts med rött.

Sedan mitten av 1800-talet finnes i trakten för förenämnda företag ett system av vallar, som dels utgöra skydd mot Vänerens inträngande och dels bilda konstgjorda vattendelare mellan olika områden. Sådana vallar finnas strax norr om samt strax öster om Stohagen 4¹:s gräns samt vid Stohagen 4¹:s södra gräns. Dessa vallar ha under årens lopp blivit beväxta och ha samma karaktär som naturliga markformationer. Då något arbete ej är erforderligt å dessa vallar, ha de ej medtagits i förslaget. De vallar, som behöva påbyggas, äro å förslagsritning-

arna markerade med grön färg och bokstäverna $A^2 - A - A^1$ och G - H .

Mark, som ej tillhör sökanden, beröres endast av avloppet A - B - C samt vallen $A^2 - A - A^1$. Enl. bil. C har berörda markägare medgivit utförandet och framtida underhållet av företaget å deras mark. Någon deltagningsskyldighet i kostnaden för företagets utförande och underhåll skall ej åvila dessa fastigheter.

Det är ej fullt klarlagt huruvida en del av området vid vallen $A^2 - A - A^1$, som tidigare varit sjöbotten, tillhör Ekebo byalag. För att klarlägga denna fråga skulle erfordras en omfattande lantmäteriförrättning. Ofta intogs förr i köpekontrakten medgivanden att bygga vallar. Bil. H utgör ett ex. härpå. Vid samtal med delägare i Ekebo byalag har förrättningsmannen funnit, att de ej ha något att invända emot, att ägaren till Stohagen 4:1 behåller vallen $A^2 - A - A^1$ i ursprungligt läge. Något intresse för ifrågavarande markområde finnes ej. På grund av ovannämnda förhållanden samt då sökanden torde kunna lagligen hävda sin rätt till vallens bibehållande, har förrättningsmannen ej ansett det nödvändigt med en närmare utredning. Till grund för plankartan ligger den av distr.lantmätare O. Thoren upprättade kartan till domen ang. Vänerns reglering. Dessutom ha kompletterande mätningar utförts på platsen.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts å marken. Storleken har med blått angivits å profilritningarna. Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om avlopp för flöden antagits komma att uppgå till 2,0 liter pr sekund och hektar från åker och 1,0 liter per sekund och hektar från skog. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,05 liter pr sekund och hektar. För pumpstationen har särskild utredning verkställt, bil. G .

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen och pumpstationen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark, tillhörig sökanden.

Företaget kan icke väntas medföra skada å fiske av någon betydelse. Ej heller laga hinder av annan art har kunnat utrönas.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad, och som alltså skall

ingå i företaget, har å nivåkartan utmärkts med gul färg.

För utrönande av den genom företaget uppkommande båtnaden hava synemännen efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verkställt uppskattning, vars resultat i detalj föreligger i den bilagda värderingslängden.

Härvid har hänsyn tagits till såväl alstrings- som brukningsbåtnad.

Den å kartan avfettade och enligt förenämnda längd förbättrade marken är att anse som en torrläggningssamfällighet för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes.

Kostnaderna för företagets utförande, pumparnas drift och företagets framtida underhåll skall bestridas av sökanden och ende delägaren i företaget ägaren till fastigheten Stohagen 4:1.

Den genom företaget uppkommande båtnaden har uppskattats till 26361 kr och faller helt på sökandens mark.

Avgift, varom förmåles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femtio kronor och behöver förty ej erläggas.

Kostnaderna för syneförrättningen skola erläggas av sökanden.

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

att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i fullständig

överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande

ritningar och handlingar;

att ur samlingskanalen uppschaktad jord och sten skall uppläggas på så sätt, att jorden ej återföres till kanalen vid regn samt att framtida rensningar möjliggöras;

att till rörledningar och rörtrummor skola användas rör, som uppfylla gällande standardfordringar;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;

att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart

skola avhjälpas och nödiga släntförändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1965;

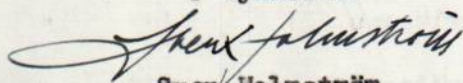
att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt

att det skall benämnas "Stohagens dikningsföretag av år 1956".

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

Skara den 27 febr. 1956.

I tjänsten:


Sven Holmström

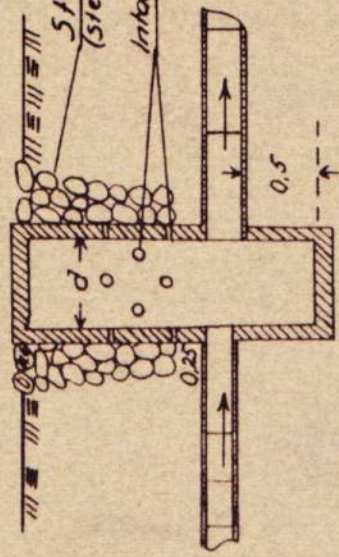
Typritningar

Brunnar

Lock av betong, botten av betong el. stensättning
Alla kopplingar i brunnar utföres med betongrör

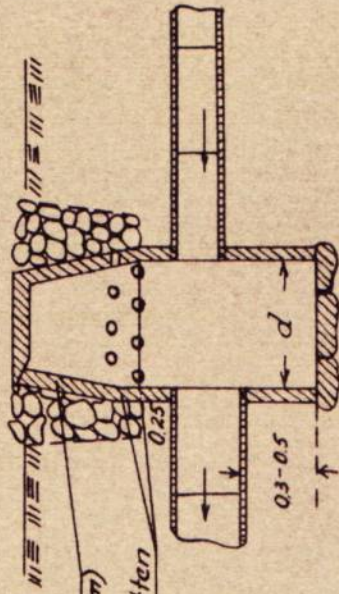
typ A

d = 0.3 - 0.6 m

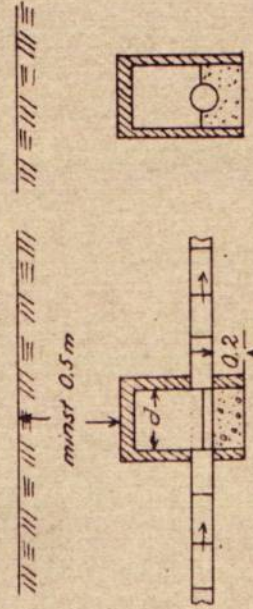


typ B

d = över 0.6 m

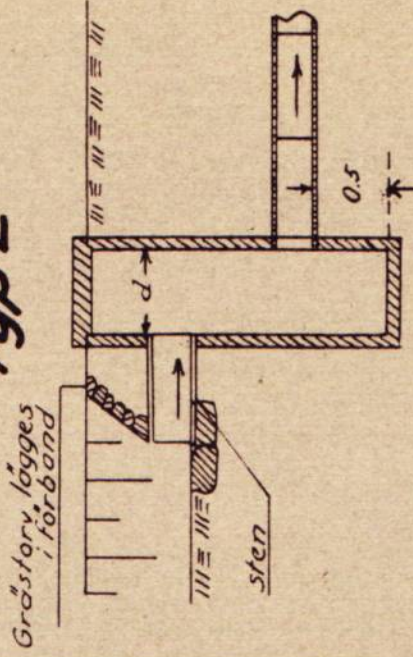


typ C

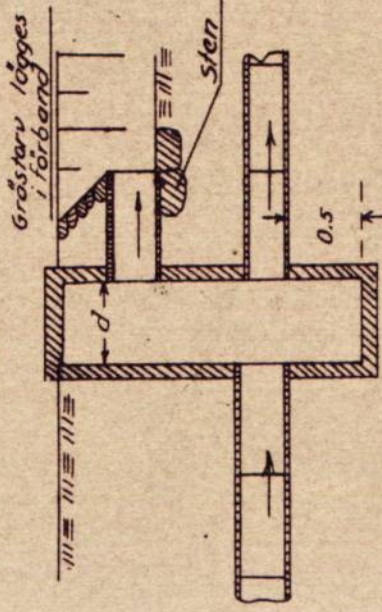


I brunnens nedre del gjutes en betongbotten
vari en ränna formas mellan inkommande
och utgående rören

typ E

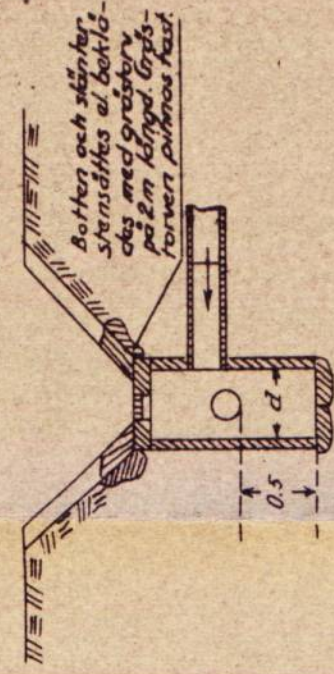


typ F

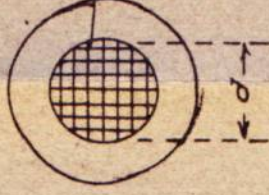


typ D och Da

D helt lock, Da lock med hål



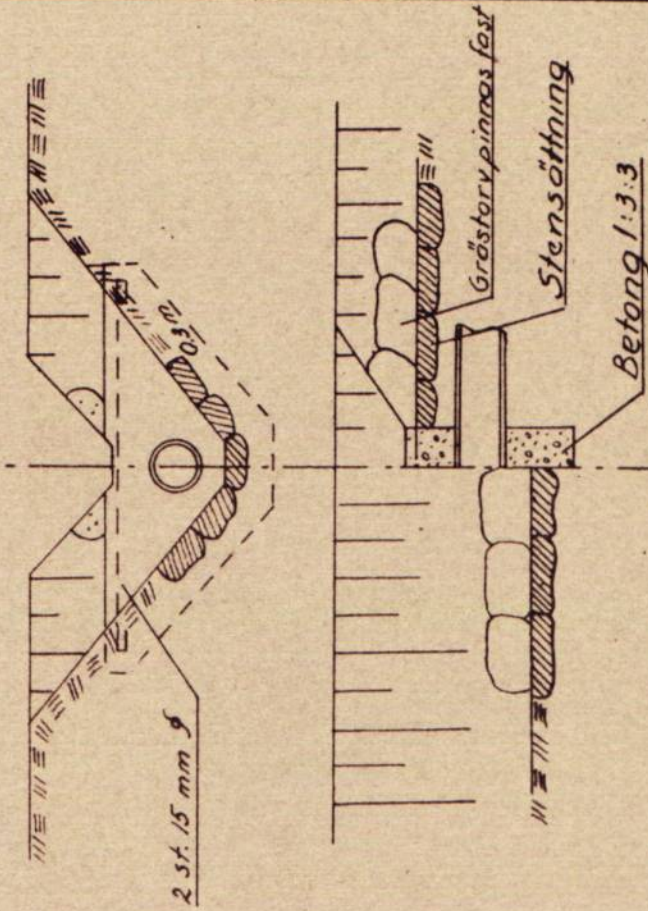
Detailritning för lock med hål



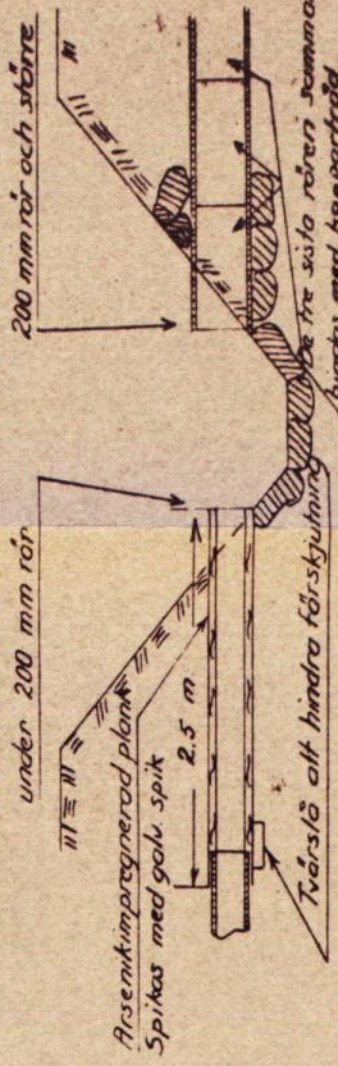
Galler av 6-10 mm rund-
järn ingjutes i locket
d = 0.2 m för 0.45 m brunn
d = 0.3 m " 0.60 " "
d = 0.5 m " 0.90 " "

Betonggjutning vid rörutlopp under flödesdike

typ A



typ A Rörledningsöga typ B



Förslag till

socken(-nar) av

upprättat år(-en) utan samband med synförrättning enl. vattenlagen av

Original
Kopia

Antal ritn. st. Arkivnummer