



Akt nr:

R-F4b-LS231/57

AU\$R-F4b-LS231/57

INKOM DEN

28 AUG. 1957

TILL

VÄSTERBYSDENS VATTENDOMSTOL

Handlingar angående

"Tegalunds invalln.företag av år 1957"

i Fåglums socken, Essunga kommun av

Skaraborgs län;

upprättade år 1957 vid syneförrättning

enligt vattenlagen

av

Sven Holmström.

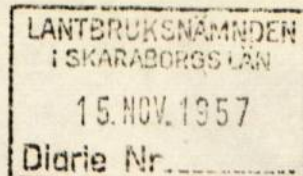
Lantbruksing. i Skaraborgs län.

231

Love

231 - 3

4



B. & U.M. 8/1957.

Dom B 12/1957.

Västerbygdens vattendomstols

SLUTLIGA BESLUT

i underställt mål angående Tegalunds
invallningsföretag av år 1957 i Fåglums
socken, Skaraborgs län; meddelat i
Vänern den 18 oktober 1957.

Sedan domänintendenten Eric Wiberg på uppdrag av Kungl.
domänstyrelsen anhållit om förordnande av förrättningsman
att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen
för torrläggning av mark under de kronan tillhöriga fastig-
heterna Tegalund 1¹ och 1² i Fåglums socken, har lantbruks-
ingenjören Sven Holmström erhållit dylikt förordnande. Syne-
förrättningen har av Holmström jämte gode män påbörjats den
4 juni 1957 och avslutats den 26 i samma månad. Enligt det
sistnämnda dag meddelade utlåtandet avser företaget invall-
ning mot Ån Nossan samt fördjupning och igenläggning med
rör av nödiga avlopp inom invallningsområdet och vattnets
bortförande genom pumpning för bättre torrläggning av vat-

Utan avgift.

Lantbruksnämnden i Skaraborgs län.

tenskadade marker, tillhörande kronans nämnda fastigheter.

Utlåtandet har under återopande av bestämmelserna i 7 kap.

55 § vattenlagen underställts vattendomstolens prövning.

Över utlåtandet hava besvär icke anförts.

Enligt ifrågavarande lagrum skola å invallning, som Skul.
sker i eller vid sjö eller i eller vid sådant vattendrag,
som i 45 § tredje stycket av samma kapitel sägs, bestämmel-
serna i sistnämnda § om underställning av synemännens utlå-
tande äga tillämpning. De åsyftade vattendragen äro enligt
lagrummet sådana, där kungsådra eller allmän farled eller
allmän flottled finnes.

I Nossan finnes icke kungsådra, ej heller allmän far-
led eller allmän flottled. Underställning skulle alltså
icke hava ägt rum. Vattendomstolen är därför förhindrad
att i anledning av underställningen pröva utlåtandet. Då
besvär över detsamma icke anförts, kan det icke heller på
den grund bli föremål för vattendomstolens prövning.

Vattendomstolen är förhindrad att pröva utlåtandet.

Slut.

Vid synemännens beslut i detsamma skall därför bero.

Talan mot detta beslut föres genom besvär. Vill part anföra besvär mot beslutet, skall han inom tre veckor från denna dag eller sist fredagen den 8 november 1957 före tjänstetidens slut inkomma till vattendomstolen, adress postfack 71, Vänersborg, med sin till Vattenöverdomstolen ställda besvärslaga.

Inlaga eller annan handling må till vattendomstolen inlämnas genom bud eller insändas med posten i betalt brev.

*Beil
PM.*

På vattendomstolens vägnar:

Einar Weiss

Einar Weiss.

Över förestående beslut ha besvär icke anmälts; betygar Vänersborg i Västerbygdens vattendomstols kansli den 14 november 1957.

I tjänsten:

I. Aronson

I. Aronson

Utan avgift.

1.
Protokoll vid styrelse-
föreläggning enligt
mittenlagen för
inläggning av
nytt kirknärde
Tegalsund 1:1 och 2:1
m. fl. styrelsen i
Tegalsund socken,
Skaraborgs län.

Den 4 juni 1957 på Tegalsund.

Närvarande: Understecknad lauthus-
ingenjör, stiftsordensmännen Carl Johansson,
Torgunden, Tegalsund och Hugo Johansson, Baltaf,
Tegalsund samt pågärdade sakägare: Tegalsund 1:1 och 2:1,

Sakägare: Kungl. Domarskriften genom
arendaten Sven Landqvist

Äreiga sakägare:

Harald Pernum äg. Tegalsund 1³

Johan Frid Andersson äg. Fågelyckan

Bertil Karlsson äg. Ha Åkergården 2⁸

Gunnar Larsson äg. Kivensått 1²

Gunnar Andersson äg. Espelunden 1²

Styrelsen för "Norrans regeringsstycke av
år 1921-1922" genom ordf. Mats Andersson,
Hagen, S. Höre, Vågård.

§1.

Upplösts förtäringsmannen förändrade
som hade lydelse enligt. L. A.

§2.

Inget för samt styrelsen hade
utöver.

§3.

Följedes den vid förundersökningen
uppräktade misshandlar när det rätts-
berrnåde området samt profiler när
avloppen köipån.

§4.

Förhållanden för Norrums regleringsstyrelse
hade inga andra förhållanden än att
nu avloppet D-E förhållanden detta upprepar
innan underhålls återgå på det
gamla förhållandet, di rätts för ror
Inde vna str.

§5

Gunnar Andersson förhållande att om
avloppet D-E upprepar god, som eventuellt
lyggs på hans mark, utplaneras utan
hans deltagande i bestånden köipån samt
att ersättning skall utgå för bortgård mark.

§6

På förhållanden förhållande Harald Persson
att han ej inrättade någon förhållanden av
avloppet nedströms om landsbygskamman.

§7

Johan Andrius Adersson, Bernt Karlsson
och Gunnar Lörsson hade inga speciella
förhållanden och beståda ej delaktighet.

§8.

Bestämdes att, eftersom domaintendenter
ej hinner tillstådes, skändas förhållanden
avg. förhållanden utformning skall
meddelas gynnarna.

§9

Upplägs att landsbygskamman vid k' byggs
efter år 1880.

§10.

Meddelades att redan fastlagt
fridställe i enlighet med sidarens
föreskrifter, nytt sammankommande skulle
hållas i Tegslund måndagen den 26 juni
1957 och skulle ~~hållas~~ underrättelse ang.
detta sammankommande g. meddelas på
annat sätt.

Det och hölls man

Tjörns

Stenfastheten

Karl Johansson
Hugo Johansson

Den 26 juni 1957 p. Tegslund.

Närvarande: fristående styrelsen samt
Kungl. Domänstyrelsen genom ordföranden
Ivan Lundqvist och styrelsen för "Norra
regleringsföretag av åren 1921-22" genom ordf.
Nils Ruderman

§11.

Förklarades det redan fristående sammankommandet upprättade fastlagt med därtill
hörande handlingar och ritningar.

Detta hade utprämat i enlighet med de
föreskrifter, som under hand framförts
av Domänstyrelsen Erik Wiberg p. att endast
det äldre materialet medförts i nya rymmen.

§12.

Upplästes styrelsens uttalande, som
hade lydelse enl. bil. K

§13.

Att mottaga och fästa till frättygt kända
händelserna och ritningar utgör synemåren
erendaten Sven Sandgrist, Fogelund, Foglum.

§14.

Som intet vidare finnes att till proto-
kallet anteckna förlorades förärbuigen
avslutat och sammankodet upplöst.

Det och höf den oran

J. Härtén
Theofalkarström

Bekändande gode män:

Carl Lohmann

Kyrge Johansson

SKARABORGS LÄNS
LANDSKANSLI
- 5 MAJ 1956
III M 40 56

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
- 8. MRS 1956
Diarie Nr. 75 131

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN
12 MAJ 1956
Diarie Nr. LI 68

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

Ink. 7. MRS 1956 till
Domänverkets kontor
Vänersborg
län.

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 Essunga kommun och

Fåglums socken(-nar) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser pumpning och invallning mot ån Nossan för torrläggning av odlad

jord till kronoegendomen Tegalund 1:1 och 2:1. Täckdikningsplan finnes.

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

Meddelanden om förrättningen ställas till Domänintendent Eric Wiberg, Vänersborg.

tel. 13370.

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Vänersborg

den 7 mars 1956.

Sökandes namn:

Fastighet:

Kungl. Domänstyrelsen gm.

för fastigheten

Tegalund 1:1 och 2:1 i Fåglums

socken.

Eric Wiberg

» »

Domänintendent i Västra domän-
området.

» »

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 16 april

19 56

På Lantbruksnämndens vägnar:

Rolf Eliasson

Elmer Söderberg

Elmer Söderberg

IIIM 40 56

Förordnande.

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

Mariestad & landskansliet den 7 maj 1956.

På länsstyrelsens vägnar:

J. Sunnerholm

Nils Karlberg

Kopia.

7

Överlämnas från Kungl.
Domänstyrelsen för kännedom

J:2062/56
d.17/2 1956

Föredragande:
Lars Wolgast.

Domänintendenten i Västra området.

Angående invallningsföretag å kronoegendomen Tegalund 1¹ och
2¹ i Fåglums socken av Skaraborgs län.

Med anledning av en av arrendatorn av rubricerade egendom, Sven
Landquist, gjord ansökning, varöver yttranden avgivits av lant-
brukskonsulenten Erik Almlöf och Eder, bemyndigar Kungl. domän-
styrelsen härmed Eder att anhålla om syneförrättning enligt
vattenlagen rörande invallning med pumpanläggning för torrlägg-
ning av åkerjord till egendomen. Kopia av arrendatorns ansök-
ning med lantbruksinspektörens ~~inspektörens~~ konsulentens
därå tecknade yttrande bifogas.

Styrelsen anhåller, att synemännens utlåtande med tillhöriga
handlingar delges styrelsen i god tid innan tiden för anförande
av klander mot förrättningen utgår. Stockholm den 17 februari
1956.

66

Kungl. domänstyrelsen

Erik W. Höjer

Lars Wolgast

F ö r t e c k n i n g

Över denna dag utsända kallelser angående sammanträde hos Sven Landqvist, Tegalund, Fåglum, tisdagen den 4 juni 1957 kl. 10.30 för torrläggning av mark tillhörande Tegalund m.fl. hemman i Fåglums och Södra Härene socknar av Skaraborgs och Älvsborgs län.

Skiftesgodemännen:

Carl Johansson, Sörgården, Fåglum,

Hugo Johansson, Baltorp, Fåglum.

Sakägarna:

Kungl. Maj:t och Kronan genom Domänintendenten Eric Wiberg, Vänersborg.

Sven Landqvist, Tegalund, Fåglum.

Harald Persson, Husås, Fåglum.

Johan Arvid Andersson, Fåglalyckan, Fåglum.

Bertil Karlsson, Mo Östergården, Södra Härene, Vårgårda.

Gunnar Larsson, Kivenäbb, Vårgårda.

Gunnar Andréasson, Espekroken, Vårgårda.

Styrelsen för "Nossens regleringsföretag av åren 1921-1922" genom kassören Sören Nyman, Ribbingsbergs Säteri, Vårgårda.

Skars den 23 maj 1957.

I tjänsten:

Sven Holmström
Sven Holmström

Till

Vägförvaltningen i Skaraborgs län,

M a r i e s t a d

För sådant yttrande som omförmäles i 10 kap. 52 § vattenlagen, översändes härmed utdrag ur planen till "Tegalunds invallningsföretag av år 1957" i Fåglums socken av Skaraborgs län.

Allmän väg beröres på så sätt, att vägtrumman vid K¹, sekt. 61+10 - 61+18, av 375 mm:s rör måste fördjupas och omläggas. Trumman har föreslagits utförd med 300 mm:s vägrör. Då enligt uppgift trumman utförts efter år 1880 och är för grund för ovanför liggande marks torrläggning till 1,2 m djup, komma synemännen att i utlåtandet till företaget föreskriva, att vägförvaltningen utför och bekostar ny trumma jämte brunn nedströms vägen vid 61+10.

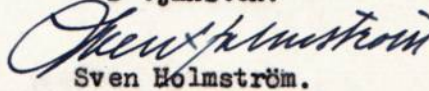
Vid L, sekt. 25+29 - 25+37 är den befintliga vägtrumman av 375 mm:s rör tillräckligt djup, men torde ev. behöva förlängas 1 meter på vardera sidan om vägen, vilken åtgärd i så fall skall bekostas av vägförvaltningen.

Slutsammanträde för rubr. företag är utsatt att hållas hos arr. Sven Landquist, Tegalund, Fåglum, onsdagen den 26 juni 1957 kl. 9,30, varom vägförvaltningen härmed underrättas.

3 ex. utdrag ur planen bifogas, varav 1 ex. återförväntas med yttrande.

Skara den 11 juni 1957.

I tjänsten:


Sven Holmström.

Lantbruksing. i Skaraborgs län.

VÄG- OCH VATTENBYGGNADSVÄRKET

VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN

Postadress MARIESTAD

Telefonadress 1005

Postgirokontonr 18 29 16

10.

Bil. C²

Datum

15.6.57

Lantbruksnämnden
Lantbruksingenjör S. Holmström
Skara

Eder beteckning

Eder meddelande av den

Vår beteckning

Ärende

2654-43/57 M/MN

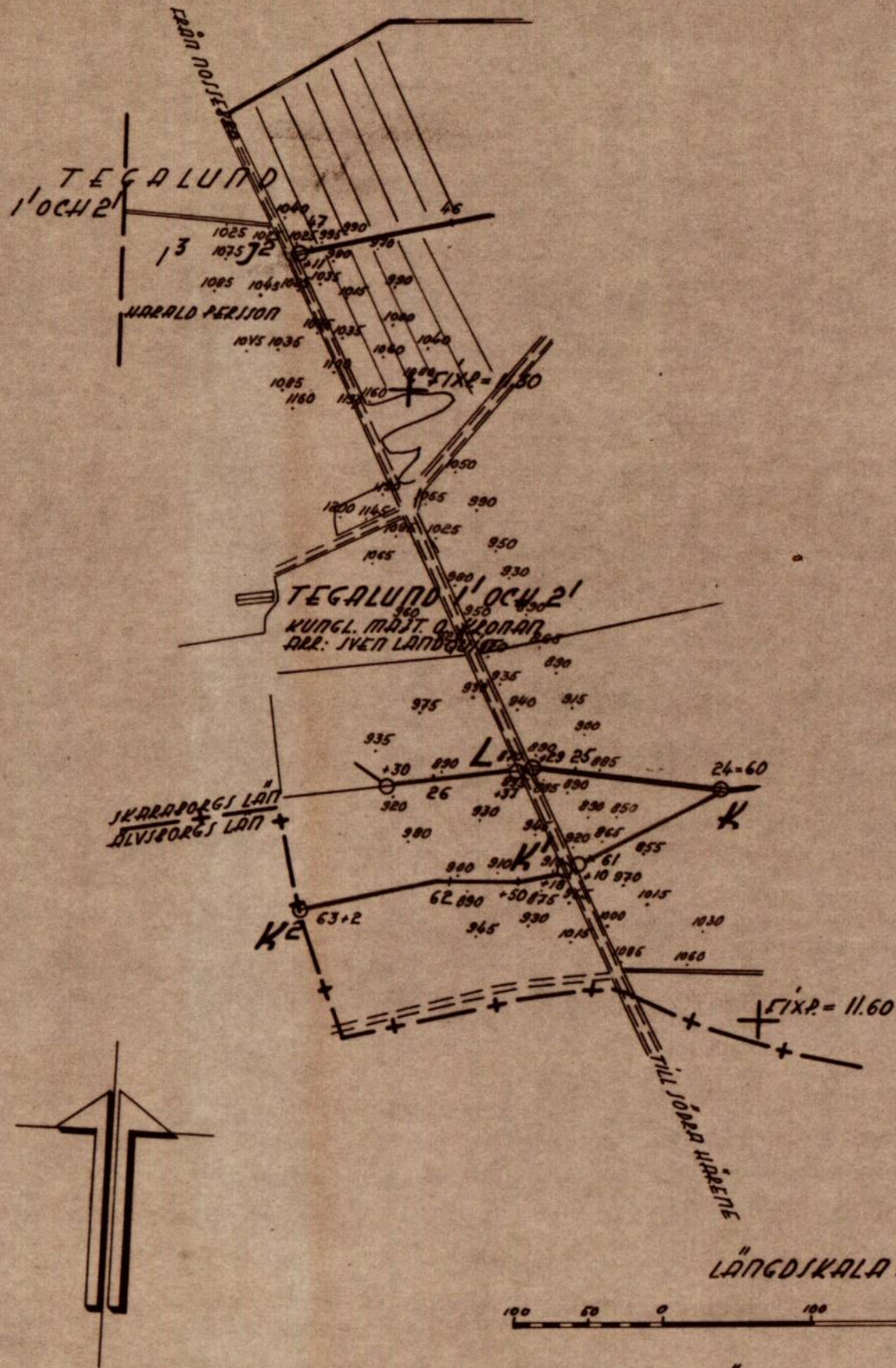
Trumma under väg nr 500 Fåglum-Kyrkås.

Mot Edert förslag till rubr. trumma har vägförvaltningen intet att erinra. Arbetet kommer att utföras av vägmästaren i Vara vägmästareområde, vilken i god tid bör underrättas om lämplig tidpunkt.

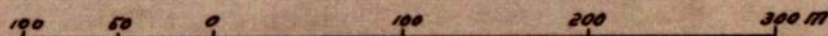
VÄGFÖRVALTNINGEN I SKARABORGS LÄN

Enligt uppdrag

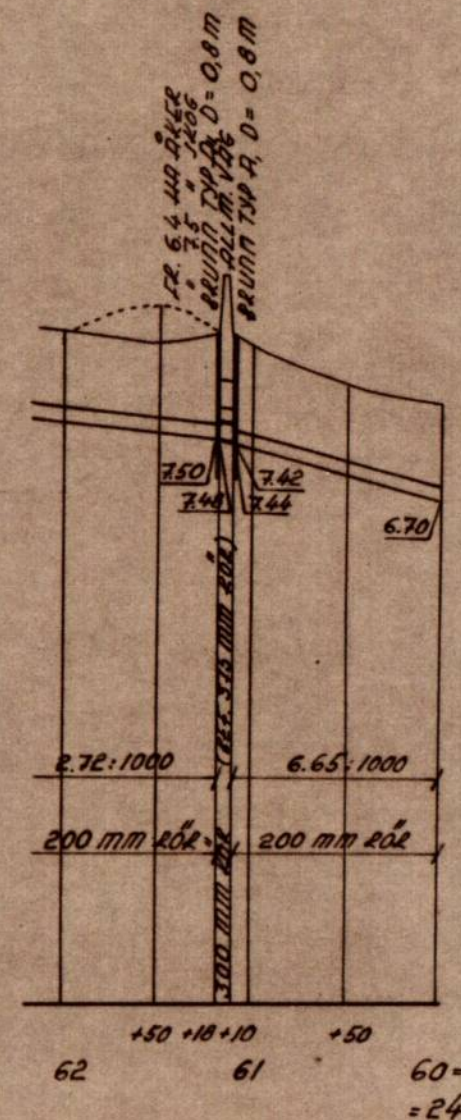
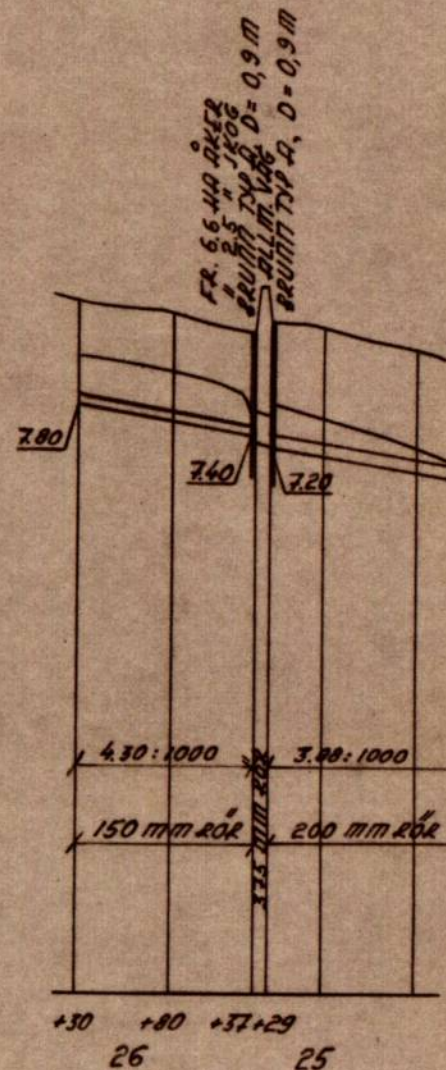

S. Mattsson



LÄNGDSKALA 1:4000



HÖJDSKALA 1:100



Förslag till

UTDRAG UR PLANEN TILL

TEGALUNDS INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1957

I FÄGLUMS

socken-(nar) av SKARABORGS län

upprättat år(-na) 1957 { 1 } samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

Original
Kopia

Stenbjörn
(Namn)
LANTBRUKSINGENJÖR
(Titel)

Antal stn. st. /

Arkivnummer

Kortebo den 22 nov. 1956.

Lantbruksingenjör Sven Holmström,

Skara.

Översänder härmed Utlåtande över undersökningen vid Tegalund.
Räkning å förrättningen och en analys bifogas, ställd till
Kungl. Domänstyrelsen.

Högaktningsfullt

Ottobjörnsle

Utlåtande över undersökning av odlad
torvjord å kronogården Tegalund 1¹2¹
i Fåglum socken, Skaraborgs län.

På begäran av lantbruksingenjör Sven Holmström, Skara, har undertecknad den 21 okt. 1956 undersökt vissa marker å Kungl. Domänstyrelsens arrendegård Tegalund i Fåglum socken, och får jag med anledning av förrättningen ange följande utlåtande.

Föremål för undersökning voro skiftena 6a och 5.

Skifte 6a. Jorden utgöres av 40-70 cm höghumifierad, gyttjig starrtorv på mineralbotten av sand och mo. Marken ligger i gräsvall, som mest består av vildväxande gröe, vener och mycket tuvtåtel. Ett område var upplöjt och hade under våren besåts med korn, vilket emellertid givit total missväxt. Växtligheten utgjordes nästan enbart av syrafördragande ogräs (*Bidens tripartica*).

Jorden kan ur odlingssynpunkt betecknas som medelgod. Marken har tydligen under många år varit föremål för mindre god skötsel - utebliven gödsling och ingen kalkning -- och visar nu otvetydiga tecken på kalkbrist och brist på behövliga näringsämnen. Svavelsyra förekommer i anmärkningsvärd grad, och kalkbalansen är starkt negativ. Jordens torrläggning är svag. Genom då och då inträffande högvatten i Nossan bringas grundvattnet i marken att stiga upp i ytlagren. Härvid föras förefintliga lösliga svavelföreningar (sulfider) från den gyttjiga botten upp i matjordsskiktet, där de sedan oxideras under bildning av sulfater och fri svavelsyra - växtgifter som göra jorden starkt sur.

Skifte 5. På bortre rutan av detta skifte är jordarten 20 cm lövkärrtorvmylla på 30-40 cm höghumifierad brunmoss-starrtorv. Mineralbotten består av sand. Marken ligger i gräsvall sedan många år tillbaka. Då kalkning och gödsling ej utförts under senare tid är vallbeståndet svagt, men en del bättre gräs såsom timotej och ängs-

gröe förekommo i beståndet. Även denna jord är otillräckligt torrlagd.

Stora rutan av skifte 5. Tvenne borrhål på det djupare området visade en lagerföljd av 110-120 cm höghumifierad starrbrunmoss-torv på 50-60 cm gyttja, därunder förekom sand. Ett tredje borrhål visade 80 cm höghumifierad brunmoss-starrtorv (med vedrester) underlagrad av sand.

Torrläggningen är otillfredsställande. Även denna mark ligger sedan många år tillbaka i gräsvall.

Från stora ratan uttogs ett medelprov av jorden på 0-25 cm djup, vilket analyserats vid härvarande lantbrukskemiska kontrollstation. Analysbevis nr J 3276. Analysen visar hög kvävehalt men låg halt av fosforsyra och kalium, vilket är normalt för dessa jordar. Kalkhalten är låg, medan halten av svavelsyra är hög. ~~K~~alkbrist föreligger i betydande grad. Detta återspeglas även i de kalkprov, nr 13775 - 13778, som utförts vid kemiska stationen i Skara.

Förslag till åtgärder.

Som organogen jord betraktad kunna de undersökta områdena ~~betraktas~~ betecknas som medelgod odlingsjord. Med hänsyn till det gynnsamma läget och skiftenas relativt goda utformning kan det rekommenderas, att marken blir föremål för sådana förbättringsåtgärder att den ~~här~~ bringas i ett gott kulturtillstånd och kan nyttjas för vanlig växtodling. Därvid äro följande åtgärder mest aktuella.

1. Torrläggningen bör förbättras och utföras så, att grundvattnet kan hållas nere på en lämplig nivå och överflödiga nederbörd bortledas.

2. Efter markens kultivering - fräsning eller plöjning och ~~harvning~~ harvning - bör grundkalkas på en gång med 5.000 kg kalk(CaO) pr ha. Senare bör underhållskalkas vart 6-7de år med 2000-2500 kg kalk(CaO) pr hektar.

3. Växtodlingen bör i huvudsak inriktas på vallodling, vallar till slätter och bete. Genom att marken bindes i gräsvall undgår

man eller minskar förlusten av mylla och markytan bibehålles i sin nivå. Detta har betydelse för bl.a. torrläggningens varaktighet.

4. Markens gödsling. Det hvore av betydelse att jorden, innan nya vallar insås, tillföres en giva stallgödsel (25-30 ton/ha) och vidare att ympning med bakteriekultur utföres.

Som normal gödsling kan föreslås:

Vid vallinsådd, 600-800 kg thomasfosfat och
200-250 kg 40 % kalisalt pr ha.

Vallarna böra sedan årligen övergödas med 200-250 kg thomasfosfat eller superfosfat och 250 kg 40 % kalisalt pr ha. Skulle beståndet utgöras av enbart gräsarter, bör dessutom givas 150 kg salpeter pr ha.

Vid odling av säd som mellangröda föreslås gödsling med 200-250 kg superfosfat och 100-125 kg 40 % kalisalt pr ha.

Om mera krävande grödor skulle komma att odlas, sedan jorden kommit i god kultur, bör gödslingen anpassas därefter.

Kortebo den 22 nov. 1956.

Otto Dyrsköld

lantbrukskonsulent, f d kulturingenjör

LANTBRUKSKEMISKA KONTROLLSTATIONEN

M Postfack 520, Jönköping 2
Ö. Storg. 102, tel. 100 81

Analysbevis nr J.3276.

Å Lantbrukskemiska Kontrollstationen i Jönköping har på anmodan av

Konsulent Otto Djurle, Wätterlid, Kortebo.

undersökt 1 st. JORDPROV från Tegalunds Egendom, Fåglum socken, Skaraborgs län. (Odlad torvjord från skifte 5, 0 - 25 cm djup),
inlämnade den 24/10 1956, ~~samt inlämnade enligt nedan:~~

Undersökningen omfattade bestämningar för **markkartering**. Resultaten avser lufttorra prov, som passerat sikt med 2 mm runda hål.

Jordprøvetagningsprotokoll-bifogas.

[illegible]

Ägare eller brukare:

Herr Sven Landqvist

Egendom: Tegalund.

Adress: Fåglum

Hushållningssällskap:

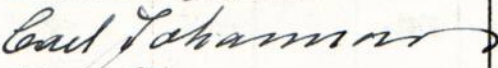
Nr	Jordslag	Plogdjup	Volymvikt	p H	Laktat-tal	Fosfat-värde	Fosfat-klass	Kali-tal	Kali-värde	Kali-klass	An m.
1	0		0.40	4.9		7	Ia		92	Ib	
2	0		0.33	5.1		3	Ia		94	Ib	
3	0		0.38	4.8		5	Ia		87	Ib	
4	0		0.42	5.3		5	Ia		102	Ib	
<u>Kalkprov, 13775</u> <i>ba</i> Provtagningsdjup 20 cm Totalkalk, CaO 4,8 ton/ha Glödningsförlust i 42,8 % Svavelsyra, SO₃ 7,4 " " torrsubstans Volymvikt 0,40 Restkalk, CaO -0,3 " " pH 5,0											
<u>Kalkprov, 13776</u> <i>5</i> Provtagningsdjup 20 cm Totalkalk, CaO 9,9 ton/ha Glödningsförlust i 62,7 % Svavelsyra, SO₃ 9,2 " " torrsubstans Volymvikt 0,33 Restkalk, CaO 3,5 " " pH 5,1											
<u>Kalkprov, 13777</u> <i>5</i> Provtagningsdjup 20 cm Totalkalk, CaO 6,2 ton/ha Glödningsförlust i 60,3 % Svavelsyra, SO₃ 10,1 " " torrsubstans Volymvikt 0,38 Restkalk, CaO - 0,9 " " pH 4,8											
<u>Kalkprov, 13778</u> <i>5</i> Provtagningsdjup 20 cm Totalkalk, CaO 9,2 ton/ha Glödningsförlust i 55,4 % Svavelsyra, SO₃ 9,5 " " torrsubstans Volymvikt 0,42 Restkalk, CaO 2,6 " " pH 5,2											
Avgift kronor: 135:59 Skara den 14.7. 1956 LANTBRUKSKEMISKA KONTROLLSTATIONEN SKARA <i>Torsten Bellander</i> Förest.											

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>Skaraborgs län.</u>							
<u>Fåglums socken.</u>							
<u>Tegalund 1:1 och 2:1.</u>							
Kungl. Maj:t och Kronan							
Åker, torvmylla på sand o. mo	1	0,55		1320	2200	880	484
" - " -	2	1,56		330	"	1870	2.917
" - " -	3	1,04		1100	"	1100	1.144
" - " -	4	0,10		70	"	2130	213
" - " -	5	0,77		1320	"	880	678
" - " -	6	1,10		660	"	1540	1.694
" - " -	7	0,38		1760	"	440	167
" , momylla på mo	8	0,20		1760	"	440	88
" torvmylla på mo	9	0,45		1540	"	660	297
" momylla på mo	10	0,42		1760	"	440	185
" " " "	11	0,27		1760	"	440	119
" " " "	12	1,62		1760	"	440	713
" " " "	13a	0,15		1540	"	660	99
Bete , momylla på sand o. mo	13b		0,84	1540	"	660	554
" - " -	13c		0,58	1540	"	660	383
Åker, torvmylla på sand o. mo	14	0,91		1320	"	880	801
" " " torvjord	15	1,00		220	"	1980	1.980
" " " sand o. mo	16	1,22		1100	"	1100	1.342
" " " torvjord	17	1,66		70	"	2130	3.536
" " " "	18	1,67		70	"	2130	3.557
" " " "	19	1,58		70	"	2130	3.365
" " " "	20	1,65		70	"	2130	3.515
" " " "	21	2,46		220	"	1980	4.871
" " " "	22	0,23		660	"	1540	354

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
Åker, lermylla på lera	23	0,23		2250	2500	250	58
" " " "	24	0,32		1750	"	750	240
" torvjord " sand	25	0,15		750	"	1750	263
" lermylla " lera	26	0,70		1250	"	1250	875
" " " "	27	1,22		1130	"	1370	1.671
" lermylla " lera	28	0,53		1630	"	870	461
" " " "	29	0,78		1380	"	1120	874
" " " "	30	0,37		1000	"	1500	555
" torvmylla " torvjord	31	0,95		130	2200	2070	1.967
" " " mo	32	0,33		2000	2500	500	165
" " " "	33	0,39		1750	"	750	293
" " " torvjord	34	0,70		130	2200	2070	1.449
" " " "	35	1,65		330	"	1870	3.086
" " " "	36	0,32		70	"	2130	682
" " " mo	37	0,42		880	"	1320	554
" " " "	38	0,85		1250	2500	1250	1.063
" lermylla " lera	39	0,95		1750	"	750	713
" " " "	40	0,50		1750	"	750	375
" " " "	41	0,70		630	"	1870	1.309
" " " "	42	0,31		1000	"	1500	465
" " " "	43	0,63		750	"	1750	1.103
" " " "	44	0,89		1880	"	620	552
" " " "	45	0,75		1380	"	1120	840
" " " "	46	0,80		1130	"	1370	1.096
" " " "	47	0,15		2250	"	250	38
" " " "	48	1,45		380	"	2120	3.074
" " " "	49	0,74		630	"	1870	1.384
" " " "	50	0,43		1500	"	1000	430
" " " "	51	0,40		2000	"	500	200
" " " "	52	0,30		1750	"	750	225

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
Åker, lermylla på lera	53	0,58		1750	2500	750	435
" " " "	54	0,95		1750	"	750	713
" " " "	55	0,48		2000	"	500	240
" " " "	56	1,24		2000	"	500	620
" " " "	57	0,20		1750	"	750	150
" " " "	58	0,43		1750	"	750	323
" " " "	59	0,80		1000	"	1500	1.200
" " " "	60	1,00		1750	"	750	750
" " " "	61	0,27		1750	"	750	203
" " " "	62	0,79		1750	"	750	593
" " " "	63	0,85		1750	"	750	638
" " " "	64	0,80		1380	"	1120	896
" " " "	65	1,02		1500	"	1000	1.020
" " " "	66	0,26		1750	"	750	195
" lermylla " mo	67	0,23		1250	"	1250	288
" " " "	68	0,79		1250	"	1250	988
" " " "	69	0,74		1250	"	1250	925
" lermylla " lera	70	0,30		1750	"	750	225
" lermylla " mo	71	0,36		2000	"	500	180
" " " "	72	0,52		2000	"	500	260
" " " "	73	0,22		2250	"	250	55
" " " "	74	0,63		2250	"	250	158
Alstringsbåtnad summa		53,36	1,42				70.171
Brukningbåtnad enl. bil.							16.297
Summa kronor							86.468
Tegalund den 26 juni 1957.							
I tjänsten:							
							
(Sven Holmström)							
Lantbruksingenjör.							
Biträdande gode män:							
							
							

Brukningssbåtnad.

Beräknad med ledning av "fältarronderingskommittens undersökningar".

Fastighet o. ägare	Åge	Längd m	Båtnad per m. kap. efter 4 % kr.	Kostnad	Summa
<u>Tegalund 1:1 och 2:1</u>					
Kungl. Maj:t o. Kronan	30 - 31+68	168	9:-	1.512:-	
	31+72-34+68	296	8:50	2.516:-	
	35+28-36+64	130	4:-	520:-	
	70 - 71+2	102	4:60	469:-	
	15+55-19+58	403	8:-	3.224:-	
	19+62 - 24	438	8:-	3.504:-	
	24 - 25+29	129	8:-	1.032:-	
	40 - 41+44	144	3:90	562:-	
	41+44-42+24	80	11:50	920:-	
	42+24-44+61	237	8:60	2.038:-	16.297:-
<u>Brukningssbåtnad summa kronor</u>					<u>16.297:-</u>

Tegalund den 26 juni 1957.

I tjänsten:



(Sven Holmström)

Lantbruksingenjör.

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	Å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Pumpstation vid A</u>				
		2 st. invallningspumpar om 4200 resp. 16800 l/min. med motorer, automatisk reglering, utloppsrör, frakt och montering			13500	
		Klaffventiler st 2	2		500	
		Pumpbrunn av 2000 mm brunnsrör med ursparning för in- och utlopp m 4	4	218	872	
		Pumphus (balkar, golv och träöverbyggnad)		400	400	
		Flottörbrunnar av 300 mm muffrör st 2	2	50	100	
		Tilloppsledning av 800 mm arme- rade lantbrukrör på 2" monte- ringsplank m 5	5	70	350	
		Schaktning för pumpbrunn och utloppsledningar, läns-pumpning, rustbädd, sättning av brunnen samt tätning av fogar		500	500	
		Utloppsledning för självrinning av 450 mm muffrör med täta fogar på 2" plank m 5	5	30	150	
		Klaffventil till dito		200	200	
		Spånt, torv- och stensättning vid in- och utlopp samt upplägg- ning av vall		200	200	
		Elektrisk kraftledning			2300	19072
		Arbetsledning o. oförutsett m.m.				328
				Summa kronor		19400

14000
1700
16300
900
17200

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
0+15 - 1+10	95	<u>Avloppet A - B - B¹ - G¹</u>				
		<u>Samlingskanalen A - B</u>				
		Schaktning av lera m ³	760	1:50	1140	
		Arbetsledning, oförutsett m.m.			110	1250
1+10-6+10	500	<u>Rördiket B - B¹ - G¹</u>				
		600 mm lantbruksrör m. frakt m	500	22:--	11000	
		Grävning, läggning och återfyllning "	500	7:--	3500	
5-6+10		Rustbädd av 1½" x 5" virke "	110	2:--	220	
1+10		Rörledningsöga typ B st	1	25:--	25	
3+10, 4+25, 6+10		Brunn typ A; d=1,2 m "	3	300:--	900	
		Arbetsledning o. oförutsett m.m.			1565	17210
	595m		Summa	kronor		18460
18+21-20+97	276	<u>Rördiket G¹ - H - I - K - L</u>				
		500 mm lantbruksrör m.frakt m	276	16:10	4444	
		Grävn., lägg. o. återfylln. "	276	5:--	1380	
18+21 - 19		Rustbädd av 1½" x 5" virke "	79	2:--	158	
19+62, 20+97		Brunn typ A; d=1,1 m st	2	250:--	500	
20+97-22+31	134	400 mm lantbruksrör m.frakt m	134	10:70	1434	
- " -		Grävn., lägg. o. återfylln. "	134	4:--	536	
21+78, 22+31		Brunn typ A; d=1,0 m st	2	200:--	400	
22+31-24	169	250 mm lantbruksrör m.frakt m	169	4:70	794	
- " -		Grävn., lägg. o. återfylln. "	169	2:25	380	
24		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	90:--	90	
24 - 25+29	129	200 mm lantbruksrör m.frakt m	129	3:50	452	
- " -		Grävn., lägg. o. återfylln. "	129	2:--	258	
25+29, 25+37		Brunn typ A; d=0,9 m st	2	170:--	340	

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
25+29-25+37		Befintlig 375 mm:s rörtrumma genom allmän väg tillräckligt djup				11166
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				1114
	708 m		Summa	kronor		12280
<u>Rördiket B - B²</u>						
70 - 71+2	102	250 mm lantbruksrör m.frakt	m	102	4:70	479
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	102	3:--	306
70		Rörledningsöga typ B	st	1	25:-	25
71+2		Brunn typ A; d=0,6 m	"	1	90:-	90
71+2 - 73+50	248	200 mm lantbruksrör m.frakt	m	248	3:50	868
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	248	2:75	682
72+32, 73+50		Brunn typ A; d=0,5 m	st	2	70:-	140
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				2590
	350 m		Summa	kronor		2850
<u>Rördiket B - C</u>						
30-32+50	250	250 mm lantbruksrör m.frakt	m	250	4:70	1175
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	250	3:--	750
30		Rörledningsöga typ B	st	1	25:-	25
31+72, 32+50		Brunn typ A; d=0,6 m	"	2	90:-	180
32+50-34+32	182	225 mm lantbruksrör m.frakt	m	182	4:15	755
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	182	2:50	455
34+32		Brunn typ A; d=0,5 m	st	1	70:-	70
34+32-35+28	96	200 mm lantbruksrör m.frakt	m	96	3:50	336
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	96	2:25	216
34+68, 35+28		Brunn typ A; d=0,5 m	st	2	70:--	140
35+28-36+64	136	150 mm lantbruksrör m.frakt	m	136	2:70	367
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	136	2:--	272

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
36+64		Brunn typ A; d=0,5 m st	1	70:-	70	4811
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				489
	664 m					5300
		<u>Rördiket B¹ - G</u>				
8-9+52=16+88	152	200 mm lantbruksrör m.frakt m	152	3:50	532	
- " -		Grävn., lägg. o. återfylln. "	152	2:75	418	
9+52		Brunn typ A; d=0,5 m st	1	70:-	70	1020
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				100
	152 m					1120
		<u>Rördiket G - F</u>				
16+88-15+55	133	150 mm lantbruksrör m.frakt m	133	2:70	359	
- " -		Grävn., lägg. o. återfylln. "	133	2:--	266	
15+55		Brunn typ A; d=0,5 m st	1	70:-	70	695
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				65
	133 m					760
		<u>Rördiket K - K¹</u>				
60-61+10	110	200 mm lantbruksrör m.frakt m	110	3:50	385	
- " -		Grävn., lägg. o. återfylln. "	110	2:75	303	
61+18		Brunn typ A; d=0,8 m st	1	140:-	140	
61+10-61+18		300 mm vägrör genom allmän väg jämte brunn typ A; d=0,8 m nedströms vägen utföres och bekostas av Vägförvaltningen i Skaraborgs län				828
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				82
	110 m					910

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		<u>Rördiket I - I¹</u>				
40 - 42+24	224	300 mm lantbruksrör m.frakt m	224	6:60	1478	
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	224 3:50	784	
41+44, 42+24		Brunn typ A; d=0,8 m st	2	140:--	280	
42+24-44+68	244	250 mm lantbruksrör m. frakt m	244	4:70	1147	
- " -		Grävn., lägn. o. återfylln.	"	244 3:--	732	
43, 44+61, 44+68		Brunn typ A; d=0,6 m st	3	90:--	270	4691
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				469
	<u>468 m</u>			<u>Summa kronor</u>		<u>5160</u>
		<u>Vallen E - E¹</u>				
E - E ¹	40	Borttagande av träd och buskar samt schaktning och uppläggning av vall (schaktmassorna till vallen upptagas mellan vallen och gränsdiket) m ³	20	4:--	80	80
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				10
	<u>40 m</u>			<u>Summa kronor</u>		<u>90</u>
		<u>Vallen O - P</u>				
55-55+40	40	Schaktning av vallmaterial och uppläggning av vall (schaktmassorna upptagas intill vallen) m ³	50	2:--	100	100
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				10
	<u>40 m</u>			<u>Summa kronor</u>		<u>110</u>
		<u>S a m m a n d r a g</u>				
		Pumpstationen vid A				19400
	40	Vallen E - E ¹				90
	40	" O - P				110

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad	Summa
					kronor	kronor
	595	Samlingskanalen och rördiket A-B-B ¹ -G ¹				18460
	708	Rördiket G ¹ -H-I-K-L				12280
	350	" B-B ²				2850
	664	" B-C				5300
	152	" B ¹ -G				1120
	133	" G-F				760
	110	" K-K ¹				910
	468	" I-I ¹				5160
	<u>3260 m</u>	<u>Hela företaget summa kronor</u>				<u>66440</u>

Tegalund den 26 juni 1957.

I tjänsten:

Sven Holmström
Sven Holmström

ARBETSBESKRIVNING.

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

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej få 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 komma 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 1 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar skola anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 40 meter för ytvattnets framläppande genom upplagen;

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

att förrättningens 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 snarest 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 brunnringarna skola vara maskinstampade eller vibrerade;

att allenast sådana tegelrör må komma till användning, som uppfylla fordringarna 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 täckdikningsförman, vilken ej är entreprenör;

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

att tegelrörledningarna 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 in- och utgående rör kringgjutats med betong och att rörfogarna skola grusas eller täckas med matjord, om jorden är så beskaffad, att risk för igenslamning föreligger. Stenfyllningen kring dagvattenbrunnarna skall då beklädas med grästorv, enris eller granris;

att rörledning lägges på trärust, om det befinnes att grunden utgöres av dy-, moss-, löslerjord eller annat icke bärande jordslag;

att synliga ytor av betonggjutningar skola putsas med cementbruk;

att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning;

att huvudfixpunkt för höjdbestämmningen är:

inhuggen rund ring i berg å höjden + 7,38	c:a 80 m S om punkt A
kors på jordfast stent å höjden + 7,68	" 215 m S " " A
" " " " å höjden + 7,29	" 180 m S " " 16+50
" " berg å höjden + 11,60	" 160 m S " " 23+50
" " " å höjden + 11,30	" 140 m SV " " 1 ¹ .

Tegalund den 26 juni 1957.

I tjänsten:

Sven Holmström
(Sven Holmström)

Lantbruksingenjör.

Hydrografisk utredning för pumpanläggningen.

Invallningens nederbördsområde omfattar 135 ha. Med hänsyn till områdets naturliga beskaffenhet, fallförhållanden m.m. har maximala tillrinningen beräknats till 350 l/s.

Högsta kända vattenstånd i Nossan är + 6,00, normalt högvattenstånd + 5,50 och medelvattenstånd + 4,30.

Inre vatterytan vid pumpstationen bör vid medelvattenstånd under vegetationsperioden ej överstiga + 4,10 och bör kunna nedpumpas till + 3,90, och högvattenytan bör ej överstiga + 5,30.

Pumpningen bör lämpligen uppdelas på två aggregat, som tillsammans kunna pumpa maximaltillrinningen 350 l/s. Utloppsrörens underkant lägges på nivån + 4,50.

Lilla pumpen skall ha en kapacitet av 70 l/sek.

vid max. uppfordr. höjden = 2,50 meter

" min. " " = 1,00 " och högsta verkningsgraden

" " " = 1,00 " .

Stora pumpen skall ha en kapacitet av 280 l/sek.

vid max. uppfordringshöjden = 2,30 meter

" min. " " = 1,10 " och högsta verkningsgraden

" " " = 1,40 " .

För att kunna utnyttja pumparna så ekonomiskt som möjligt bör en samlingsbassäng anordnas med dimensionerna : längd c:a 95 m, bottenhöjd + 3,60 - + 3,70 och bottenbredd 1 m.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till omkring 600 mm per år, varav 350 mm torde upptagas av växtligheten eller avdunsta samt återstoden 250 mm avrinna. Av den avrinnande nederbörden inom invallningsområdet måste i förevarande fall allt vatten pumpas. Pumparbetet per år beräknas till $0,25 \times 10.000 \times 135 \times 1,20 = 405.000$ tonmeter. Motsvarande energibehov per år blir under antagande av 80 % verkningsgrad å motorn och 60 % verkningsgrad å pumpen

$\frac{405.000 \times 1.000 \times 0,736}{75 \times 3.600 \times 0,80 \times 0,60} =$ i runt tal 2300 kwh. Med hänsyn till gjorda efter-

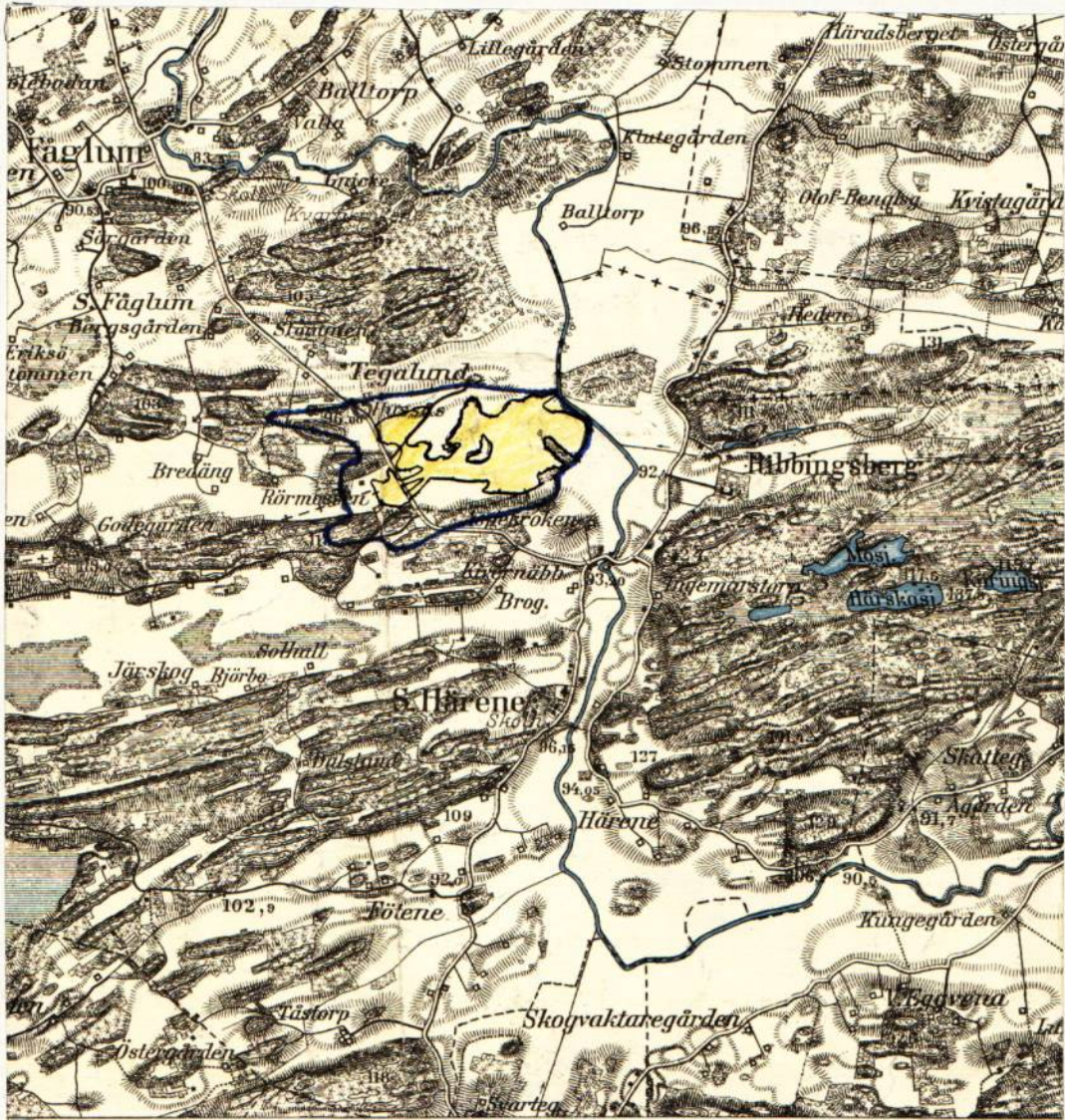
kalkyler för andra invallningsföretag i länet bör denna siffra minst fördubblas, varför efter ett strömpris av 10 öre per kwh erhålles en årskostnad av 460:-- kr. Uppskattas kostnaden för skötsel, smörjolja m.m. till 80:-- kr per år, skulle den sammanlagda driftskostnaden uppgå till 540:-- kr per år, vilket kapitaliserat efter en räntesats av 4 % motsvarar en kostnad av 13.500:-- kr.

Tegalund den 26 juni 1957.

I tjänsten:

Sven Holmström
Sven Holmström

Översiktskarta.



Skala 1:50.000

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Tegalund i Fåglums socken, Essunga kommun av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser invallning mot Ån Nossan samt fördjupning och igenläggning med rör av nödiga avlopp inom invallningsområdet och vattnets bortförande genom pumpning för bättre torrläggning av vattenskadade marker, belägna omkring 3 km. sydost om Fåglums kyrka inom nederbördsområde n:r 143, 1 och för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom invallning. Belägenheten framgår av omstående översigtskarta, 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 dels dubbla, dels enkla röda linjer och de röda bokstäverna A - B - B¹ - G¹ - H - I - K - L för huvudavloppet och B - C, B - B², B¹ - G - F, I - I¹ och K - K¹ för sidodiken härtill. Dubbla röda linjer beteckna härvid, att avloppet skall utföras som öppet dike och enkel röd linje, att det skall göras täckt. Vallarna ha utmärkts med dubbla gröna linjer. Avloppens blivande dimensioner hava å profil- och sektionsritningarna utmärkts med rött och vallarnas med grönt.

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 liter pr sekund och hektar från åker och 1 liter pr sekund och hektar från skog. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,05 liter pr sekund och hektar.

För pumpstationen har särskild utredning verkstälts, bil. L.

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

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad och som alltså skall ingå i företaget, begränsas å 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 uppgrävning avsedda avloppssträckor.

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. Hur brukningsbåtnaden fördelar sig på olika avloppssträckor framgår i detalj av bil. F

Den å kartan avfattade och enligt förenämnda längd förbättrade marken är att anse som en torrläggningssamfällighet. Skäl till uppdelning av samfälligheten i olika avdelningar förefinnes ej.

Kostnaderna för företagets utförande och framtida underhåll skola bestridas av ende delägaren i företaget.

Det åligger företaget, att verkställa ombyggnad av några enskilda vägovergångar på sätt och platser, som av det bilagda kostnadsförslaget och upprättad typritning närmare framgår. Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägovergångar skall ej åvila företaget.

Företaget berör allmän väg på så sätt att avloppet K - L vid sekt. 61+10 - - 61+18 korsar allmän väg. Den befintliga rörtrumman är för grund för ovanför liggande åkers torrläggning till 1,2 m. djup. Då trumman byggts efter år 1880 skall, enligt vattenlagens bestämmelser, vägförvaltningen bekosta ombyggnaden jämte en brunn nedströms vägen. Om ej annan överenskommelse träffas med företaget skall vägförvaltningen ombesörja arbetets utförande. Arbetet bör så bedrivas att det ej hindrar företagets utförande. Företagets styrelse bör i god tid underätta vederbörande vägmästare om beräknad tidpunkt för arbetet.

Enligt verkställd utredning kommer genom företagets utförande någon skada ej att åsamkas mark, som ej tillhör sökanden, ej heller kommer skada å fiske att förorsakas.

Särskild utredning ang. förekomst av svavelsyra m.m. har verkställts av lantbrukskonsulenten Otto Djurle, bil. D.

Skador, som till äventyrs kunna under arbetstiden av företaget orsakas, skola till fulla värdet ersättas, därest någon 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 uppskattningen verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe sätter.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skall, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, erläggas till Länsstyrelsen i Mariestad med ^{kr/} Etthundra-tjugonio (129) och 70 öre, vilken kostnad förskjutes av sökanden.

Kostnaderna för syneförrättningen skola förskjutas av sökanden.

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

- att det skall, därest sökanden önska fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar;
- att innan pumpstationens uppförande påbörjas, detaljerat förslag härtill, grundat på av pumpleverantören lämnade måttuppgifter, skall genom sakkunnig person upprättas;
- att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst en meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande genom upplagen skola anordnas;
- 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 slänthörändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;

att kostnader för företaget skola bokföras noggrant;

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1967;

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

att det skall benämnas "Tegalunds invallningsföretag av år 1957".

Detta utlåtande skall på grund av bestämmelserna i 7 kap. 55 § vattenlagen underställas Västerbygdens vattendomsstols prövning.

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

Tegalund den 26 juni 1957.

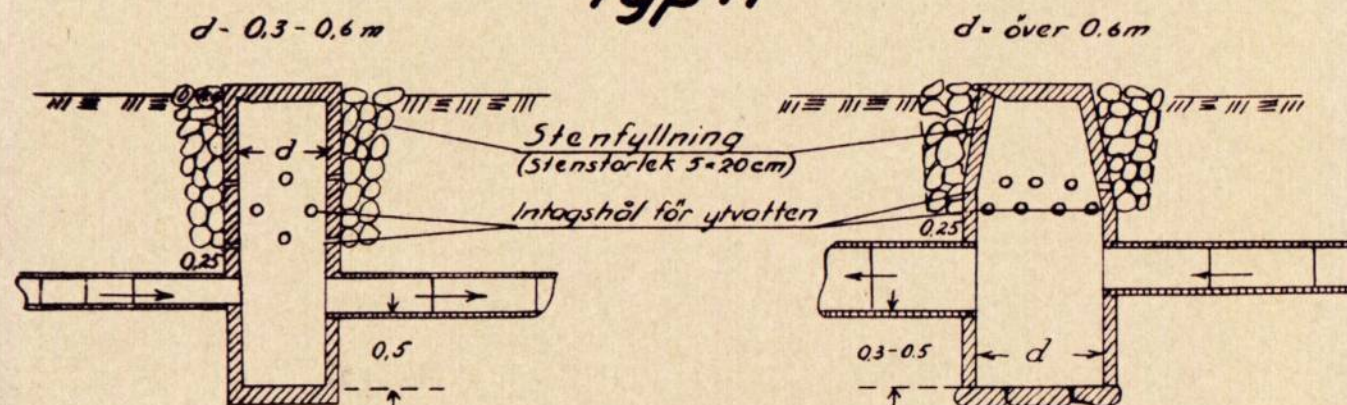
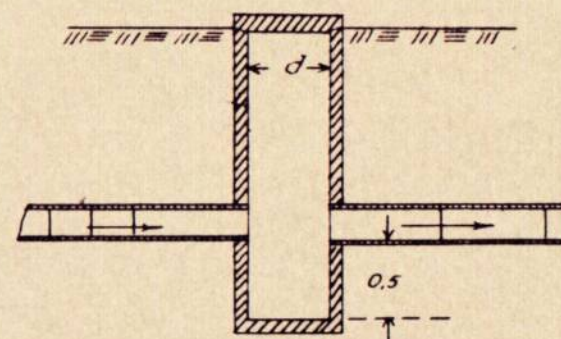
I tjänsten:

Sven Holmström
Sven Holmström

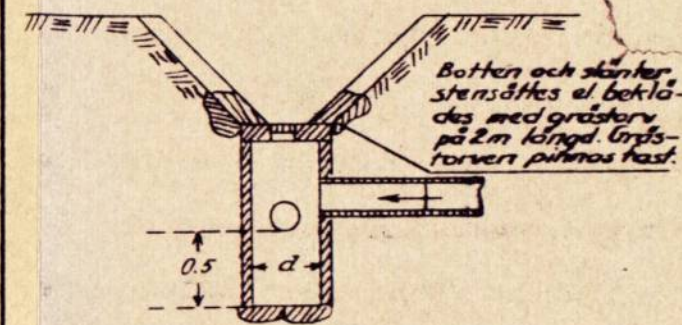
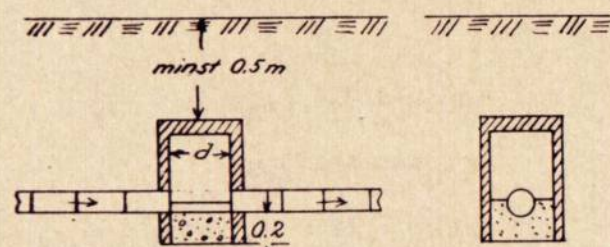
Biträdande gode män:

Erik Johansson
Kjell Johansson

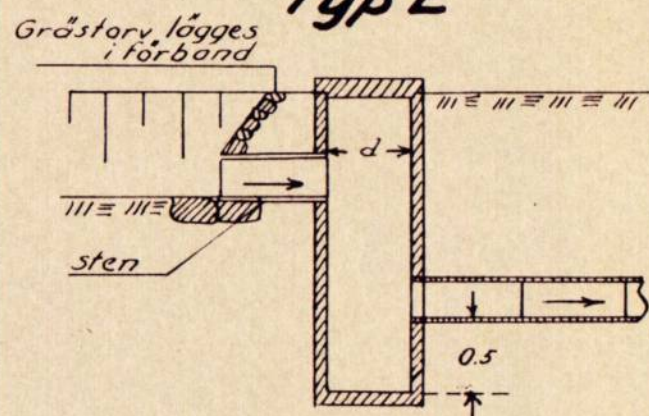
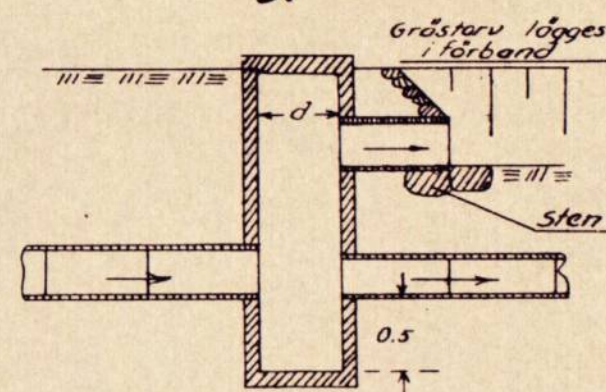
Lock av betong, botten av betong el. stensättning
Alla kopplingar i brunnar utföres med betongrör

typ A

typ B

typ D och Da

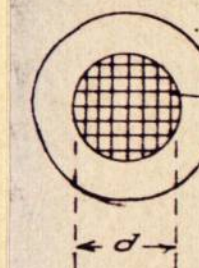
D helt lock, Da lock med hål


typ C


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

typ E

typ F


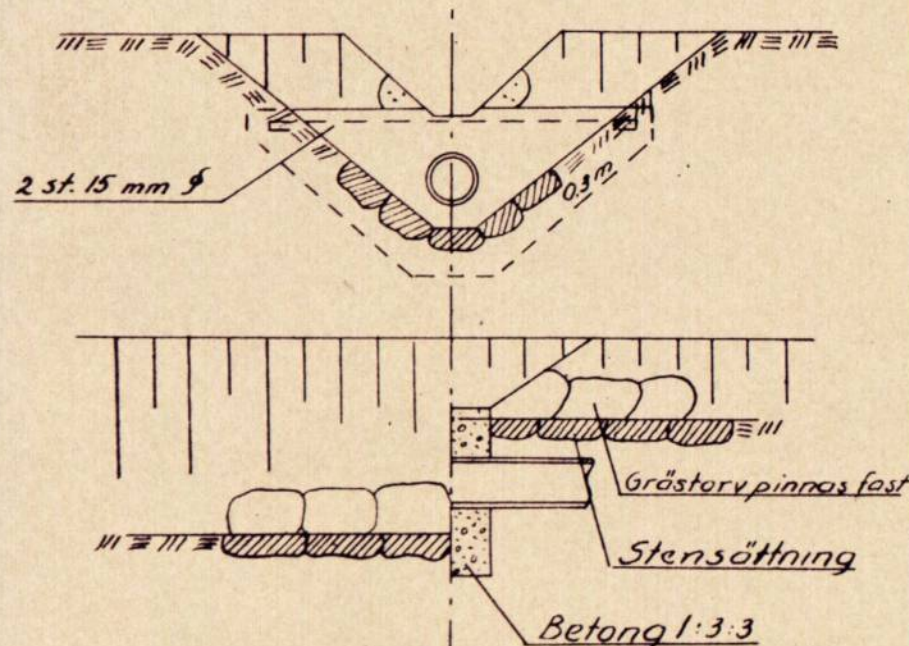
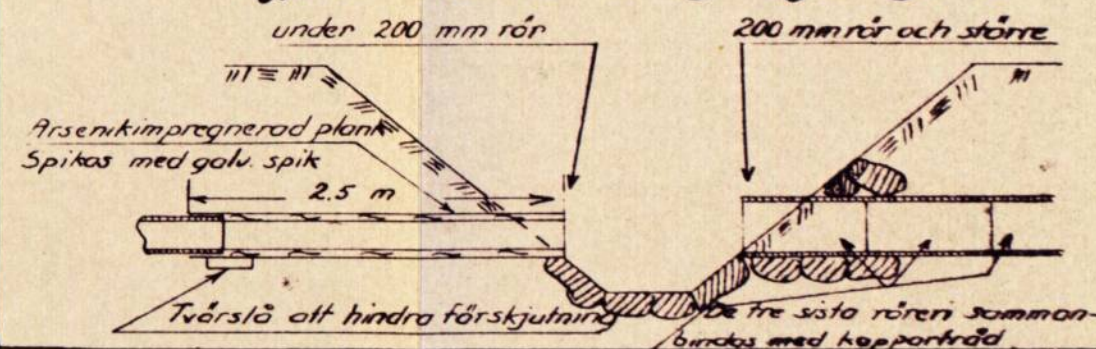
Detaljritning för lock med hål



Galler av 6-10 mm rundjörn 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

i

upprättat år(-en)

Original
Kopia

Antal ritn. st.

socken(-nar) av

utan samband med syneförrättning enl. vattenlagen av

(Namn)

(Titel)

Arkivnummer