

2553-2



~~T 2-0788~~
U 2 * 1537

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

H A N D L I N G A R

rörande

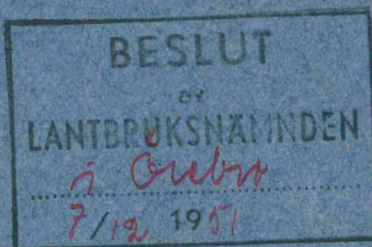
torrläggning av mark tillhörande
3

Hasta 3

i Götlunda socken, Örebro län.

Upprättade vid syneförrättning
enl. 10 kap. vattenlagen av
Gösta Kindblom
Lantbruksingenjör.

Eskilstunaåns nederbördsområde nr 121.



Genom Lantbruksnämndens i Örebro län
beslut den 7. dec. 1951 fastställd
till efterrättelse vid arbetets utförande.

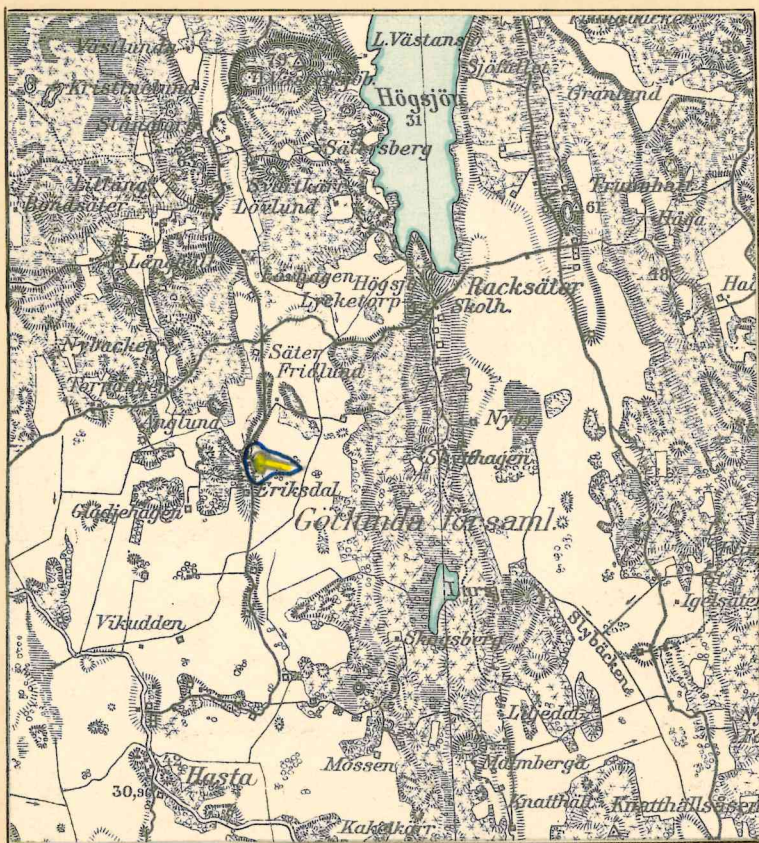
Örebro den 31 mars 1952.

Gösta Kindblom
Lantbruksingenjör.

Innehållsförteckning

Översiktskarta	Sid.
Protokoll den 7 oktober 1949	1-3
Ansökan och förordnande, bilaga nr 1	4-6
Kostnadsförslag, bilaga A	7
Grävningstabell, " B	8
Arbetsföreskrifter	9
Typritningar	10

Översiktskarta.



Skala 1:50.000

Protokoll fört vid syneförrätt-
ning enligt 10 kap. vattenlagen rö-
rande torrläggning av mark tillhö-
rande Hasta 3³ i Götlunda socken av
Örebro län.

Sammanträde hos Martin Jacobsson i Hasta den 7 oktober 1949.

Närvarande:

Förrättningsman, undertecknad lantbruksingenjör, och ende intressen-
ten i företaget: Martin Jacobsson, äg. 1/4 mtl Hasta 3³.

§ 1.

Företeddes förordnandet för förrättningsmannen, bilaga nr 1.

§ 2.

Jäv anfördes ej mot förrättningsmannen.

§ 3.

Förrättningsmannen genomgick i enlighet med sökandens önskan
upprättat förslag till fördjupning av och utförande av rörledning å
sträckorna A-B-C och B-B¹ enligt beteckning å hithörande ritningar.

§ 4.

Verkställdes besiktning av dikningsområdet och ovannämnda av-
lopp, varefter sammanträdet fortsattes.

§ 5.

Genomgicks och lades till protokollet:
kostnadsförslag som bilaga A,
grävningstabell " " B.

§ 6.

Handlingar och ritningar rörande företaget förvaras hos nämnde-
man Martin Jacobsson, Hasta pr Götlunda (tel. Götlunda 16).

§ 7.

Förrättningsmannen avgav följande utlåtande rörande företaget:
Mom. 1. Företaget omfattar fördjupning - i förening med utförande av
rörledning - å sträckorna A-B-C och B-B¹ i enlighet med bilagt för-
slag se plan-och profilritning.

Mom. 2. Laga hinder föreligger ej mot företaget, som är att hänföra
till dikning enligt 7 kap. vattenlagen. Syneförrättningen har med
stöd av bestämmelserna i 10 kap. 35:2 § vattenlagen handlagts utan
biträde av gode män.

2

Mom. 3. Företaget är beläget inom Eskilstunaåns vattensystem nr 121. Nederbördsområdets omfattning, beräknad flodvattenmängd m.m. å olika sträckor av avloppen framgår av nedanstående:

Sträcka	Nederbördsområde ha	Flodvattenmängd l/sek.	Bottenlutning m/1000 meter	Rördimension mm	Ledningen framför l/sek.	Anm.
0-1+45	6	10	3.9	150(6")	10	
1+45-2+95	4.5	8	1.0	150(6")	8	vid ngt "överttryck"
2+95-4+25	0.8	1.5	1.0	100(4")	1.5	
5-6+16	1.5	3	1.5	100(4")	3.0	" "

Beträffande bottendjup, arbetsföreskrifter m.m. hänvisas till bifogad grävningstabell, bilaga B.

Mom. 4. Avloppens läge är utmärkt å hithörande karta med enkeldragen röd linje.

Mom. 5. Den båtnad företaget beräknas medföra framgår av nedanstående värderingslängd.

Ägofigur	Areal åker hektar	Nuv. och Bliv. värde kr/ha	Alstringsbåtnad kr/ha	Brukningsbåtnad kr/ha	kr/ägof.	kr/ägof.
Hasta 3 - 1/4 mtl, Martin Jacobsson						
1	0.81	1500	1600	100	81:-	200 162:-
2	0.83	1400	"	200	166:-	200 166:-
3	1.16	-	-	-	-	100 116:-
4	0.97	750	1350	600	582:-	200 194:-
5	0.56	1100	1600	500	280:-	250 140:-
6	0.50	-	-	-	-	250 125:-
7	0.18	1200	1600 (1600)	400	72:-	250 45:-
8	0.78	800	1500 (1600)	700	546:-	250 195:-
9	0.83	800	1500	700	581:-	200 166:-
Summa	6.62				2308:-	1309:-
					<u>Totalsumma</u>	<u>3617:-</u>

Alstringsbåtnad å 4.96 ha.

Jordmåns: mulljord på lera.

Mom. 6. Bestämmelser rörande företaget meddelade enligt stadgandena i 10 kap. 62 § vattenlagen.

1. Företaget utföres i överensstämmelse med framlagt förslag.
2. I grävningstabellen, bilaga B, meddelade föreskrifter skola iakttagas.

3. Samlingsbrunnar och utloppsskydd tillses och rensas vid behov, dock minst en gång årligen.
4. Arbetets utförande och underhåll handhas av ägaren av Hasta 3 .
5. Arbetet skall vara fullbordat senast den 31 december 1953.
6. Arbetet skall i vederbörlig ordning avsynas av statens lantbruksingenjör.

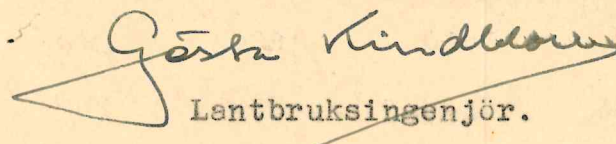
Mom. 7. Fixpunkt till ledning vid arbetets utförande och framtida underhåll finnes inhuggen i jordfast sten, läge 20 m söder om punkt 1+45, se kartan. Fixpunkten utgöres av ringformigt märke med ett höjdläge över antaget jämförelseplan av 10.00 meter.

Mom. 8. Talan mot denna syneförrättning föres vid Österbygdens vattendomstol, adress Stockholm, och besvär ingivas inom 60 dagar från nedanstående dag, varvid bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola iakttagas.

§ 8.

Upplästes protokollet, vilket godkändes, verpå syneförrättningen förklarades avslutad.

Hasta den 7 oktober 1949.


Lantbruksingenjör.

Insändes till Torrlägningsnämnden.
Adress: vederbörande hushållningssällskap.

LANDSKANSLIET, ÖREBRO	
Inkom	13 DEC 1947
A 47 S 45-28	

Till

Länsstyrelsen i Örebro län.

Härmed anhålles vördsamt om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga
syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mig tillhörig mark inom
Hasta i Götlunda socken(-nar) av Örebro

län. Förteckning över fastigheter, som väntas bliva berörda av företaget, åter-
finnes å omstående sida. Företaget avser dikning

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

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

Närmaste järnvägsstation Arboga.

Meddelanden angående förrättningen kunna ställas till nämndeman Martin Jacobsson

Hasta pr Götlunda.

Titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Hasta pr Götlunda den 20 september 1947

Martin Jacobsson

Av företaget väntas nedanstående fastigheter bliva berörda.

Fastighet:

Ägare:

Torrlägningsnämnden får till förrättningsman föreslå:

den 19

På Torrlägningsnämndens vägnar:

LÄNSSTYRELSEN

I

ÖREBRO LÄN

LANDSKANSLIET

KOSTNADSFÖRSLAG

Lantbruksingenjören Gösta Kindblom.

Med anledning av Martin Jacobssons i Hasta

härvid fogade ansökan om förordnande för statens lantbruksingenjör

att förrätta syn för terrläggnings av vattenskadad mark till

Hasta i Götlunda socken

vill länsstyrelsen jämlikt 10 kap. 32 § 1 m.m. vattenlagen härmed

förordna Eder att i vederbörlig ordning verkställa denna förrätt-
ning.

Örebro slott i landskansliet den 19 december 1947.

K.J. Olsson
(K.J. Olsson)

Elis Almgren
(Elis Almgren)

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m.	Arbete, jordart m. m.	Antal	å-pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre
		<u>Avloppet A - B - C</u>								
0-2+22	222	grävning för rörledning lera m	222	1.-	222	-				
		150 mm (6")lantbr.rör "	222	1.80	399	60				
		läggning och återfylln."	222	1.20	266	40				
0		utloppsskydd enl.typritn.e			30	-				
1+45		samlingsbrunn 450 mm ø betongrör enl.typritn. a			60	-				
2+22-2+95	73	grävn. för rörledn. m	73	0.40	29	20				
		150 mm (6")lantbr.rör "	73	1.80	131	40				
		läggning och återfylln. "	73	1.-	73	-				
2+95		samlingsbrunn 450 mm ø enl. typritn. a			60	-				
2+95-4+25	130	grävn. för rörledn. "	130	0.50	65	-				
		100 mm (4")tegelrör st	450	0.30	135	-				
		läggning och återfylln.m	130	0.80	104	-				
4+25		samlingsbrunn 375 mm ø enl. typritn. a			50	-	1625	60		
		<u>Avloppet B - B</u>								
5-6+12	112	grävn. för rörledn. m	72	0.50	36	-				
		" " " ø.sten-" sprängning	40	2.50	100	-				
		100 mm (4")tegelrör st	380	0.30	114	-				
		läggning o.återfylln. m	72	0.80	57	60				
6+12		samlingsbrunn 375 mm ø enl. typritn. a			50	-	357	60	1983	20
		För grus till ledningar, rörtrender, arbetskontroll och oförutsedda utgifter tillägges							416	80
							Summa kronor		2400	-
		Hasta den 7 oktober 1949.								
		Gösta Kindblom Lantbruksingenjör.								

Läge	Längd	Djup	Botten- bredd	Dag- bredd	Sido- lutning	Botten- höjd m	Anmärkningar	
	meter							
1	Avloppet A - B - C							
2	A	0	1.21	150 mm (6")	betongr.	+7.15	Utloppsskydd enl. typritn. e	
3		+50	50	1.09	"	"	3.9:1000	befintlig rörledning av 6" betongrör
4		1	50	1.27	"	"		
5		+45	45	1.12	"	"	+7.71	Samlingsbrunn ø 450 mm
6				1.10	"	"	+7.73	
7		1+50	5	0.89	"	"	1.0:1000	
8		1+75	25	0.92	"	"		
9		2	25	0.99	"	"		Fixp. = +10.00
10		+22	22	0.88	"	"		
11		+50	28	0.98	"	"		
12	B	+95	45	1.08	"	+7.88	Samlingsbrunn ø 450 mm enl. typritning a	
13				1.06	100 mm (4") tegelrör	+7.90		
14		3	5	1.19	"	"		
15		+50	50	1.16	"	"		
16		4	50	1.27	"	"		
17	C	+25	25	1.56	"	+8.03	Samlingsbrunn ø 375 mm enl. typritning a	
18	Avloppet B - B							
19	B	5=2+95	0.76	100 mm (4") tegelrör		+8.20		
20		+35	35	1.17	"	"	1.5:1000	
21		+50	15	1.25	"	"		
22		6+00	50	0.84	"	"	+8.35	
23	B ¹	+12	12	1.21	"	"	22:1000 +8.61	Samlingsbrunn ø 375 mm enl. typritning a
24	Hasta den 7 oktober 1949.							
25	Gösta Kindberg							
26	Lantbruksingenjör.							
27								
28								
29								

Arbetsföreskrifter:

Vid arbetets utförande iakttages:

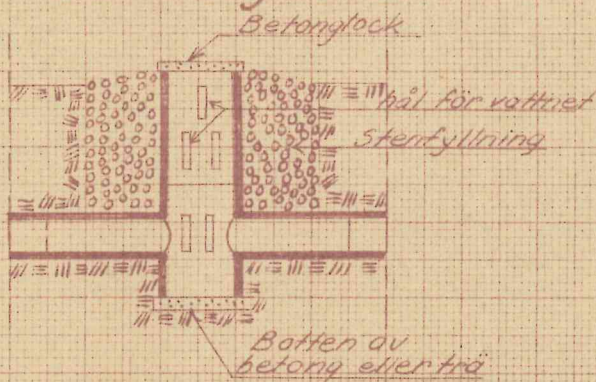
Beträffande öppet avlopp:

1. att dikets mittlinje, där detsamma utgör rågång, utstakas noggrant, varefter dagbredden utsättes med hälften åt vardera sidan,
2. att dikesjorden upplägges med hälften åt vardera sidan, dock ej närmare den nya dikeskanten än 1,0 m,
3. att jordvallarna avsläntas vid tillstötande diken och vägar samt dessutom genomgrävas i svackor och i övrigt minst på var 50:de meter,
4. att jordvallarna ej givas brantare lutning mot avloppet än 1:1,0,
5. att under arbetets gång dämning må vara tillåten, dock ej så att växande gröda därvid skadas, samt
6. att alla krökar avrundas väl.

Beträffande rörledning:

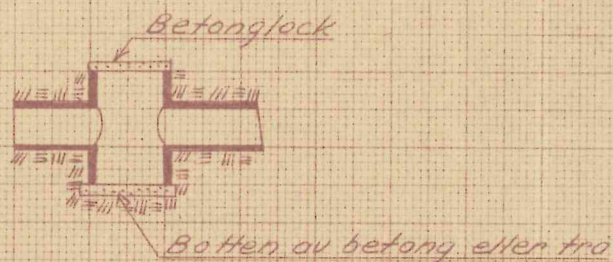
7. att endast betongrör användas, som uppfylla Svenska Kommunaltekniska föreningens bestämmelser beträffande tryckhållfasthet och vattentäthet,
8. att de angivna djupen räknas från pålen till rörledningens inre underkant,
9. att ledningen lägges på jämnt underlag och med jämn lutning,
10. att ledningen påfyllles till sådan höjd, att fara för frost ej uppstår. Närmast rören och till 3/4 av ledningens höjd skall tillfyllning användas grus eller lämplig jord, som är fri från sten,
11. att ledningen om möjligt lägges av hos Örebro läns hushållnings-sällskap anställd täckdikningsförmän, och kan rekvisition här-om insändas till Grundförbättringsnämnden, Örebro,
12. att brunn förses med lock och omgives med småsten,
13. att rören ej må täckas, förrän ledningen kontrollerats och godkännts av lantbruksingenjör,
14. att in- och utloppsskydd av betong utföras med betongblandning 1:2:3 /cement:sand:singel/ samt
15. att sedan ledningen kontrollerats och godkännts, densamma omedelbart skall täckas.

a Samlingsbrunn



b

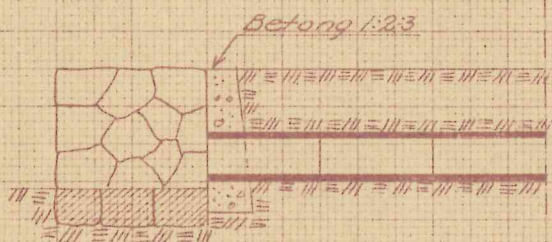
Övertäckt brunn



c

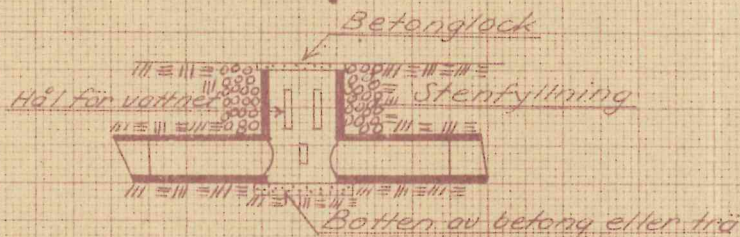
Minst 2 cm nivåskillnad mellan in- och utgående rör

Utloppsskydd för kombinerat avlopp



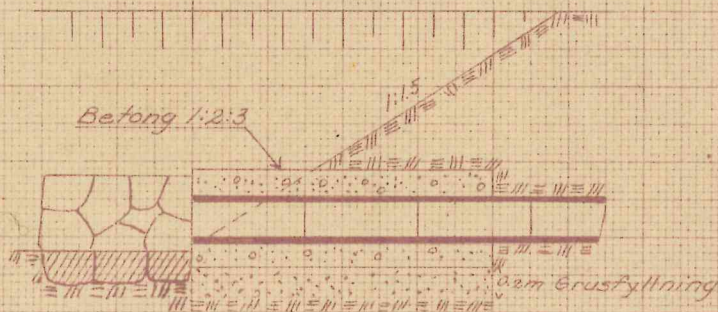
d

Samlingsbrunn för kombinerat avlopp



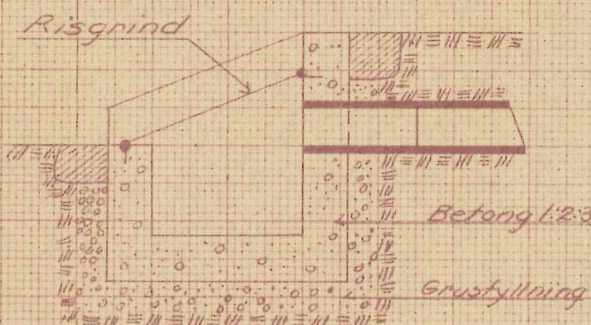
e

Utloppsskydd

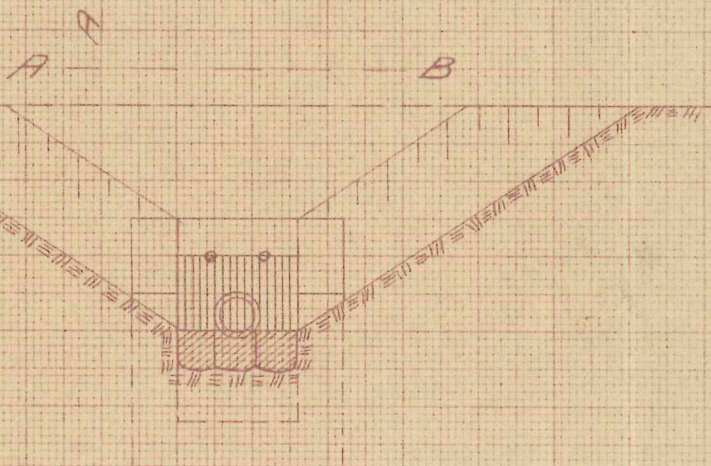
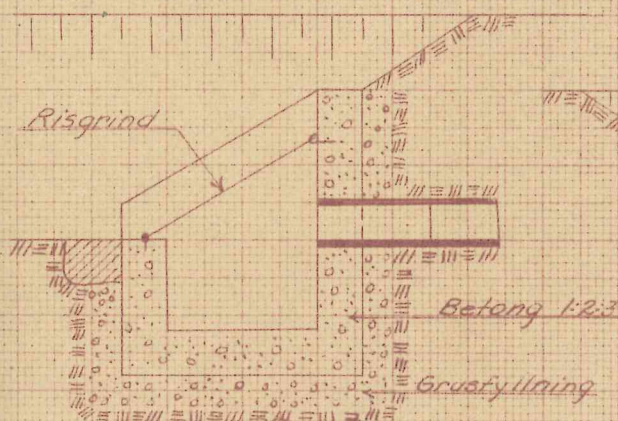


f

Inloppsskydd med slambassäng för komb avlopp



g Inloppsskydd med slambassäng



Skala 1:50

1 0.5 0 1 2 3 4 m.

ARVODESRÄKNING

upptagande ersättning till statsverket enligt lantbruksingenjörstaxan (Svensk Författningssamling nr 353 år 1945) för förrättning eller uppdrag, som utförts av tjänsteman vid lantbruksingenjörorganisationen.

Torrläggning av mark tillhörande Hesta 3

(arbetets art, företagets namn etc. samt socken och län)

i Götlands socken av Örebro län



Åtgärden omfattar tiden 1/1 1948 - 20/10 1949

Arbetets art	Ersättning			
	kronor	öre	kronor	öre
I. Planläggning av torrlägningsföretag huvudsakligen för jordbruksändamål.				
1. Torrlägningsföretag med undantag för täckdikningsplaner.				
Planen upprättad ⁱ utan samband med syneförrättning enligt vattenlagen.				
Jordareal som beröres av förrättningen 4.96 ha.				
15:- kr för 1 ha och 9:- kr för varje ha däröver	51	-		
2.4 % av 2400 kr, utgörande beräknad total anläggningskostnad	57	60		
2 % av kr, utg. beräkn. kostn. för pumpstation m. utrustn.				
Summa:	108	60		
För syneförrättning utan gode män utföres 80 % av ovanstående summa	86	88		
extra avskrifter	1	12		
(Här införes bl. a. arvode för icke fullständigt förslag samt tilläggsarvode för alternativt förslag eller för planläggning som jämväl avser avledande av kloakvatten eller industriellt avloppsvatten)			88	-
2. Täckdikningsplaner.				
II. Planläggning av företag huvudsakligen för avledande av kloakvatten eller industriellt avloppsvatten.				
1. Företag som hänför sig till viss jordareal och med huvudsakligt ändamål att avleda kloakvatten.				
Jordareal som beröres av förrättningen ha.				
kr för ha och kr för varje ha däröver				
% av kr, utgörande beräknad arbetskostnad				
2 % av kr, utgörande beräknad materialkostnad				
4 % av kr, utgörande beräknad kostnad för reningsanläggning				
5 kr för var och en av st fastigheter				
2. Annat företag.				
dagarvoden à 60 kr				
dagarvoden à 40 kr				
dagarvoden à 20 kr				
			88	-

Transport:

Arbetets art	Ersättning			
	kronor	öre	kronor	öre
Transport:			88	-
III. Övriga tjänsteuppdrag.				
1. Fullständig arbetsledning och kontroll av företag för torrläggning av mark.				
Företaget består till ^{helt} övervägande delen av ^{öppna} täckta avlopp. Beräknad arbets-				
kostnad kr.				
..... kr jämte % av kr				
1 % av kr, utgörande beräknad materialkostnad				
2. Andra uppdrag.				
a) Icke fullständig arbetsledning och kontroll för torrläggning av mark;				
b) Arbetsledning och kontroll av annat företag än under a) avses;				
c) Rådgivning eller upplysning, som påkallat särskilt utredningsarbete;				
d) Kopiering av kartor och ritningar;				
e) Sammanträde;				
f)				
(Stryk det ej tillämpliga)				
Åtgärden ^{har} har icke till huvudsaklig uppgift att gagna jordbruket.				
..... dagavvoden å kr				
..... dagavvoden å kr				
..... dagavvoden å kr				
Summa kronor:			88	- ✓

Anmärkningar:

Ett exemplar av denna räkning har den 30 november 1949 överlämnats till
enligt mottagningsbevis utkvitterats av
nämndeman Martin Jacobsson, Hasta, Götlanda
(titel, namn och adress)

i egenskap av ende intressent
Örebro den 30 november 1949
Gösta Kindblom
lantbruksingenjör

Lantbruksstyrelsens anteckningar:
Skäl till ändring föreligger ej.
Av nedanstående skäl bör ersättningsbeloppet ändras till kr.

Granskad den 9/1 50 av