



E ____ 2*1189

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv



and hand avlag. 54

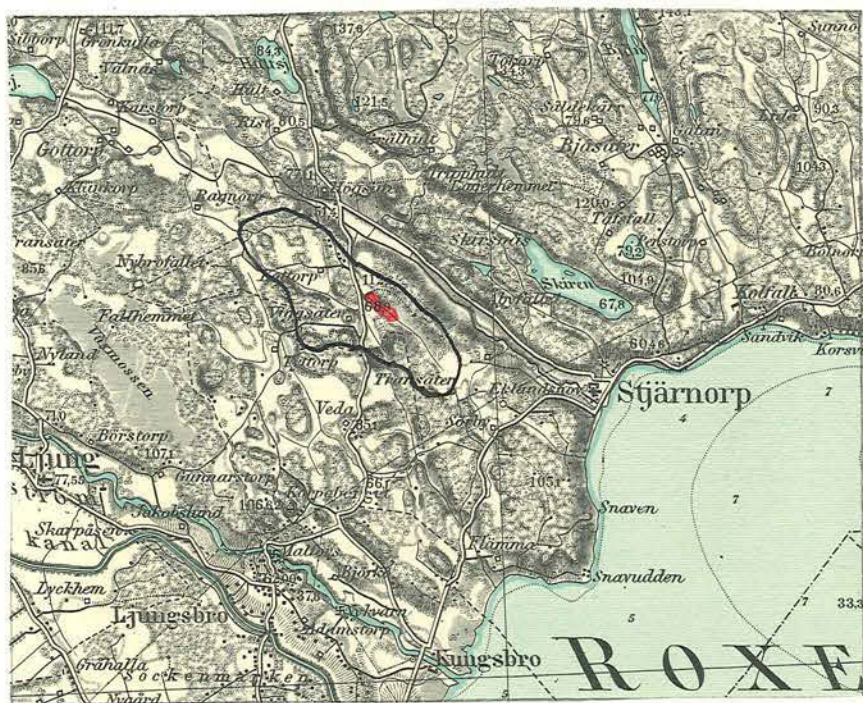
Åbysätters dikningsföretag år 1949,

avseende utförande av avloppsdiken för torr-
läggning av mark inom Åbysätter och Vigge-
säter i Stjärnorp socken av Östergötlands
län.

Synehandlingar.

Kartblad: Finspång.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala 1:100000

Protokoll, fört vid syneförrättning enligt vattenlagen angående utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark inom Åbysätter och Viggessäter i Stjärnorps socken av Östergötlands län.

År 1949, den 17 oktober, kl. 9 fm, inställde sig undertecknad förrättningsman vid Högsätters gård för att enligt Länsstyrelsens förordnande, bil. 1, handlägga förrättningen.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Georg Danielsson och Oscar Danielsson, båda i Kottorp.

Sökande till förrättningen:

W.A. Douglas, ägare av Åbysätter 1² och 1³.

Övriga intressenter:

Morton Douglas, Stjärnorps.

J. Emil Johanssons sterbhus, ägare av 1/2 mtl. Viggessäter 1¹, genom delägaren i sterbhuset Knut Berginger.

Inga andra intressenter finnas inom företaget.

§ 1.

Upplästes ansökningsen till förrättningen och Länsstyrelsens med anledning härav utfärdade förordnande för förrättningsmannen, bil. 1.

§ 2.

Intet jäv fanns att anföra mot någon av synemännen.

§ 3.

Företaget ligger 3 km. nordväst om Stjärnorps kyrka och omedelbart öster om allmänna vägen Kungsbro - Högsäter. Den i företaget ingående marken med dess avlopp hade under innevarande år uppmätts och avvägs, varjämte förslag till företagets utförande upprättats.

§ 4.

De närvarande påyrkade företagets utförande i enlighet med det upprättade förslaget, innebärande utförande av de på plan- och profilritningarna med A-B-C -D och C-E betecknade dikena.

§ 5.

Upplästes synemännens utlåtande angående företaget, bil. C.

§ 6.

Till företagets styrelse valdes generalen W.A.Douglas,
Stjärnorp, tel.: Stjärnorp 1,
 med greve Morton Douglas, Stjärnorp, som ersättare.

§ 7.

Förrättningskostnaderna uppgå till följande belopp:

Till Statsverket enligt räkning 4:141/49	310:80	kr.
Till förrättningsmannen:		
Lösen av förordnande	4:-	kr.
Ljuskopior av ritningarna	1:80	"
Lagakraftbevis	3:50	" 9:30 "
Till godemannen Georg Danielsson, Kottorp	6:-	kr.
" " Oscar Danielsson, "	6:-	" 12:- "
För hantlangning under förrättningen till general Douglas	66:50	"
	<u>Summa</u>	<u>398:60</u> kr.

§ 8.

Meddelades, att misshöje med förrättningen anfördes genom ingi-
 vande av besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens vattendom-
 stol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag.

§ 9.

Sedan protokollet upplästs och godkänts, och då intet vi-
 dare fanns att anföra, avslutades syneförrättningen.

Högsätter den 17 oktober 1949.

Loar Stein

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Georg Danielsson

Oscar Danielsson

18 JAN. 1949

22 a: 20

15/49

Ink. till Landskansliet
Linköping

30 APR 1949

D. Nr. 32 Diken. an/49

Till Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Härmed an hålles om förordnande av förrättningsman att verkställa syneförrättning enligt vattenlagen angående utförande av avloppsdike för torrläggning av mark inom Högsäter och Norget i Stjärnorp socken. Inga andra fastigheter väntas komma att beröras. Hänvändelse till greve Morton Douglas, Stjärnorp.

Stjärnorp den 15 januari 1949.

W. A. Douglas
gen. G. A. Douglas

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå lantbruksingenjör Ivar Helin, Linköping.

Linköping den 28 mars 1949.

För Lantbruksnämnden i Östergötlands län



Rolf Gustafson
(Rolf Gustafson)

Gideon Johansson
(Gideon Johansson)

Resolution.

Överlämnas till lantbruksingenjören Ivar Helin, Linköping, som härigenom förordnas att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; skolan Helin hit insända bevis om mottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landskansliet den 3 maj 1949.

Carl Hamilton
Carl Hamilton

E. Hintze
E. Hintze

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nummer	Förbättrad mark				Markvärde per hektar		B å t n a d		
		åker, tomt		annan mark		nu- varande	bli- vande	per hektar	per ägofigur	öre
		har	ar	har	ar	kronor	kronor	kronor	kronor	
1	2	3		4		5	6	7	8	
<u>Stjärnorp socken.</u> <u>Åbysätter 1³,</u> 1/2 mtl. litt A <u>W.A.Dougläs.</u> <u>A. Alstringsbåtnad.</u> Åker mylla/lera 1 7 1760 2200 440 30 80 " " 2 9 " " " 39 60 " " 3 7 1100 " 1100 77 - " " 4 24 " " " 264 - " " 5 23 " " " 253 - " " 6 11 1320 " 880 96 80 " " 7 67 330 " 1870 1252 90 " " 8 1 47 " " " 2748 90 " " 9 88 440 " 1760 1548 80 " " 10 14 660 " 1540 215 60 <u>A-summa</u> 3 97 6527 40 <u>B. Brukningsbåtnad.</u> Sträckan C-D = 224 m. å 6:- 1344 - " C-E = 112 m. å 6:- 672 - B-summa 2016 - <u>Totalsumma</u> 8543 40 <u>Åbysätter 1²,</u> 1/2 mtl. litt B <u>W.A.Douglas.</u> Åker mylla/lera 11 58 770 2200 1430 829 40 " " 12 36 " " " 514 80 " " 13 31 440 " 1760 545 60 " " 14 14 " " " 246 40 Transport 1 39 2136 20										

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nummer	Förbättrad mark				Markvärde per hektar		B å t n a d		
		åker, tomt		annan mark		nu- varande	bli- vande	per hektar	per ägofigur	
		har	ar	har	ar	kronor	kronor	kronor	kronor	öre
1	2	3		4		5	6	7	8	
Transport		1	39						2136	20
Åker mylla/lera	15		26			770	2200	1430	371	80
" "	16		44			550	"	1650	726	-
" "	17		13			1320	"	880	114	40
" "	18		6			1650	"	550	33	-
" "	19		12			1870	"	330	39	60
" "	20		44			440	"	1760	774	40
" "	21		44			550	"	1650	726	-
S u m m a		3	28						4921	40
Viggesäter 1 ¹ ,										
1/2 mtl. litt C										
J.Emil Johanssons sterbhus.										
Åker mylla/lera	22		19			990	2200	1210	229	90
" "	23		11			1760	"	440	48	40
" "	24		14			1650	"	550	77	-
S u m m a			44						353	30
S a m m a n d r a g.										
	Fastig- hetens hela åker- areal. Har.					A-båt- nad.	B-båt- nad.	Summa båtnad.		
						Kr.	Kr.	Kr.		
Stjärnorp socken.										
Åbysätter 1 ³ ,										
1/2 mtl. litt A	115	3	97			6527:40	2016:-	8543	40	
W.A.Douglas.										
Åbysätter 1 ² ,										
1/2 mtl. litt B	9	3	28			4921:40		4921	40	
W.A.Douglas.										
Transport		7	25			11448:80	2016:-	13464	80	

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning		Ägo- figur- nummer	Förbättrad mark				Markvärde per hektar		B å t n a d		
			åker, tomt		annan mark		nu- varande	bli- vande	per hektar	per ägofigur	
			har	ar	har	ar	kronor	kronor	kronor	kronor	öre
1		2	3		4		5	6	7	8	
1	Transport	18	7	25			11448:80	2016:-		13464	80
2	Viggesäter 1 ^l ,										
3	1/2 mtl. litt C		44				353:30			353	30
4	J.Emil Johanssons sterbhus.										
5	S u m m a		7	69			11802:10	2016:-		13818	10
6											
7	Högsäter den 17 oktober 1949.										
8	Ivar Helin.										
9	Lantbruksingeniör.										
10	Såsom gode män:										
11	Eugén Danielsson Olof Danielsson										
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m.	Arbete, jordart m. m.	Antal	å-pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre
							<u>Bil.B.</u>			
		<u>Huvudavloppet A-B-C-D.</u>								
A-B	72	Lera	20	2:25	45	-				
		Pinnmo	40	4:50	180	-	225	-		
B-3	228	Grävning f.rörledn. m	228	3:50	798	-				
		12" cementrör m.frakt "	228	5:-	1140	-				
		Rörens läggning höljn. "	228	1:50	342	-				
B		Stödjemur enl.ritn. st	1		75	-	2355	-		
3-C	260	Grävning f.rörledn. m	260	1:75	455	-				
		12" cementrör m.frakt "	260	5:-	1300	-				
		Rörens lägg.höljn. "	260	1:50	390	-				
3		Brunn enl. ritn. st	1		75	-				
C		" " " " "	1		125	-	2345	-		
C-D	224	Grävning f.rörledn. m	224	2:25	504	-				
		15" cementrör m.frakt "	224	7:75	1736	-				
		Rörens lägg.höljn. "	224	1:75	392	-				
		Intag enl. ritn. st	1		200	-	2832	-	7757	-
		För oförutsett m.m.tillägges							393	-
	<u>784</u>	<u>S u m m a</u>							<u>8150</u>	-
		<u>Bidiket C-E.</u>								
C-E	112	Grävning f.rörledn. m	112	2:-	224	-				
		15" cementrör m.frakt "	112	7:75	868	-				
		Rörens lägg.höljn. "	112	1:75	196	-				
		Intag enl.ritn. st	1		200	-			1488	-
		För oförutsett m.m.tillägges							62	-
	<u>112</u>	<u>S u m m a</u>							<u>1550</u>	-
		<u>S a m m a n d r a g.</u>								
	784	Huvudavloppet A-B-C-D							8150	-
	<u>112</u>	Bidiket C-E							<u>1550</u>	-
	<u>896</u>	<u>S u m m a</u>							<u>9700</u>	-
		Högsäter den 17 oktober 1949.								
		<i>Joan Petin</i>								
		Lantbruksingeniör.								

Bil.C.Synemännens utlåtande

angående

Åbysätters dikningsföretag år 1949, avseende utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark inom Åbysätter och Viggesäter i Stjärnorp socken av Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1949.

Företagets ändamål och omfattning.

Enligt ansökningsen till förrättningen, bil.1 till protokollet, och enligt i protokollet intagna yrkanden avser detta företag torrläggning av den på bifogade översiktsskarta med röd färgläggning betecknade marken, belägen 3 km. nordväst om Stjärnorps kyrka och omedelbart öster om allmänna vägen Kungsbro-Högsäter, genom utförande av följande avloppsdiken:

- | | | |
|---|-----------------|--------|
| 1. Huvudavloppet, sträckan A-B-C-D på hithörande plan- och profilritningar, | med en längd av | 784 m. |
| 2. Bidiket, sträckan C-E, | " " " " | 112 " |
| | Summa | 896 m. |

Företaget ingår i Motala Ströms nederbördsområde n:o 67 och är att hänföra till sådan dikning, varom stadgas i vattenlagen kap.7 §§ 1-36.

Laga hinder mot företagets utförande anse synemännen icke kunna möta.

Dikesdimensioner.

Av profilritningarna, jämförda med plankartan, på vilken senare markens höjdläge över avvägningens jämförelseplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Av profilritningarna framgår även den bottenlutning, som föreslagits på olika dikessträckor, i det att bottenlinjens höjdläge över jämförelseplanet finnes utsatt med röda siffror ome-

delbart under bottenlinjen vid densammas brytpunkter.

Företagets nederbördsområde, vars gräns på hithörande översiktskarta betecknats med en blå linje, omfattar en areal av 300 har. Dikessträckan A-B skall utföras som öppet dike med bottenbredd 0.50 m. och sidolutning 1:1,25.

På sträckan B-C skall nedläggas rör för avbördande av en del av vattenmängden, under det att återstående vattenmängd fortfarande skall avrinna genom det öppna diket, som sålunda skall bibehållas och underhållas i sitt nuvarande skick, dock med täckning på rören till 0,50 m. över deras överkant.

och C-E
På sträckorna C-D föreslås rör för avbördande av hela vattenmängden.

Rörledningarna skola dimensioneras enligt nedanstående tabell:

Dikessträcka.	Neder- börds- område. Har.	Q max sekl.	I	Rördimension.	Avbördnings- förmåga u- tan upp- dämning. sekl.
B - C	280	220	1:1000	12" cementrör.	29
C - D	90	72	"	15" "	57
D - E	175	140	6:1000	15" "	129

I enlighet med upprättade ritningar skall utföras stödjemur vid punkt B, brunn av 1 m. cementrör vid punkt C, försedd med av järngaller avstängd öppning på nedströmssidan, brunn av 75 cm cementrör vid punkt 3 samt intag med slambassäng vid punkterna D och E.

De föreslagna dikesdimensionerna framgå i övrigt av hithörande profil- och sektionsritningar.

Båtnadsuppskattning.

Enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser har av synemännen verkställt uppskattning av den genom företagets utförande uppkommande båtnaden, som utgöres av såväl alstrings- som bruksbåtnad.

Inga ersättningar skola utgivas av detta företag.

Inga broar eller trummor beröras av företaget.

Kostnad och nytta av företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.B, hava företags kostnader, med undantag av förrättningskostnader o.dyl., beräknats till 9,700:- kr.

Den genom företags utförande uppkommande båtnaden har enligt värderingslängden, bil.A, uppskattats till:

Alstringsbåtnad 11,802:10 kr.

Brukningsbåtnad 2,016:- "

Summa 13,818:10 kr.

Kostnadernas fördelning.

Då ingen anledning fännes att indela företaget i olika avdelningar, bestämma synemännen, att samtliga med företaget förenade kostnader skola fördelas mellan de i företaget ingående fastigheterna i mån av den på varje fastighet uppskattade båtnaden.

På nästa uppslag har upprättats kostnadsfördelningslängd för företaget.

Fastigheter och ägare.

Stjärnorp socken.

Åbysätter 1	³	1/2 mtl., litt.A.	W.A.Douglas, <u>sökande</u>
"	²	1, 1/2 " "	B. W.A.Douglas, <u>sökande</u>
Viggesäter 1	¹	1/2 " "	C. J.Emil Johanssons sterbhus, ej sökande

Summa

Framtida underhåll.

Företaget skall, genom försorg av dess styrelse, för framtiden underhållas i förslagsenligt skick och efter samma grunder, som gälla för arbetenas första utförande.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas Åbysätters dikningsföretag år 1949. Arbetena må taga sin början, så snart denna förrättning vunnit laga kraft samt anmälan om styrelseval gjorts och avgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap.11 § 95 erlagts hos Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Företagets arbeten skola av styrelsen utlämnas på entreprenad.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört, bestämma synemännen till den 1 september 1959.

Företaget skall utföras i enlighet med här bifogade handlingar med därtill hörande ritningar.

Vid arbetenas utförande iakttages
att cementrören skola utföras enligt svenska kommunaltekniska föreningens bestämmelser,
att på profilritningarna angivna bottenlägen avse rörens

Uppskattad båtnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %	Beräknad kostnad. Kr.
8,543:40	61,83	5,997:51
4,921:40	35,61 97,44	3,454:17
353:30	2,56	248:32
13,818:10	100,00	9,700:-

inre underkant,

att på sträckan B-C fyllning på rören skall ske till 0,50 m. över deras överkant,

att på övriga sträckor all ur diket uppschaktad jord skall återfyllas på rören, som dessutom skola täckas till minst 0,50 m.

över deras överkant genom nedschaktning av dikeskanterna,

att rören ej få täckas med jord, förrän avsyning av rörledningen verkställt och

att i brunnarna in- och utgående rör skola cementeras fast i brunnrören.

Fixpunkt, järndubb i berg 5 m. öster om punkt 2:12 av sträckan B-C, med överkanten belägen på höjden : 8,00 m.

Vattendomstolsavgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap.11 § 95 skall utgivas av företaget med 20 kronor 73 öre.

Nämnda avgift skall inbetalas till Länsstyrelsen i Östergötlands län, så snart denna förrättning vunnit laga kraft.

Handlingar och ritningar till företaget skola för framtiden förvaras hos ordföranden i företagets styrelse. (se protokollet)

Missnöje med detta utlåtande eller med förrättningen i
öfrigt anføres genom ingivande av besvärsskrivelse i tre exemplar
till Söderbygdens vattendomstol, Stockholm, inom sextio dagar från
nedanstående dag.

Högsäter den 17 oktober 1949.

Jonas Helin

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Eugén Danielsson

Anders Nilsson

ARVODESRÄKNING

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

"Åbysätters dikningsföretag år 1949" i Stjärnorp socken av
(företagets benämning etc. samt socken och län)
Östergötlands län.

Datum utvisande början resp. slut av den tidsperiod åtgärden omfattar 31/5 - 17/10 1949.

Arbetsåtgärd m. m.	Ersättning			
	kronor	öre	kronor	öre
I. Planläggning av torrlägningsföretag huvudsakligen för jordbruksändamål.				
1. Torrlägningsföretag med undantag för täckdikningsplaner. Planen upprättad i samband med syneförrättning enligt vattenlagen. Jordareal som beröres av förrättningen 7,69 ✓ ha. 15 kr för 1 ha och 9 kr för varje ha däröver 2,4 % av 9.700 ✓ kr, utgörande beräknad total anläggningskostnad 2 % av kr, utg. beräkn. kostn. för pumpstation m. utrustn. Summa: För syneförrättning utan gode män utföres 80 % av ovanstående summa (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)				
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 astigheter				
2. Annat företag. dagervoden à 60 kr dagervoden à 40 kr dagervoden à 20 kr				
Transport:			310	80

LANTBRUKSSTYRELSEN
19 OKT. 1949
DIARIE Nr
SÄK Nr 2979

Arbetsåtgärd m. m.		Ersättning			
		kronor	öre	kronor	öre
Transport:				310	80
III. Övriga tjänsteuppdrag.					
1. Fullständig arbetsledning och kontroll av företag för torrläggning av mark.					
Företaget består helt till övervägande delen av öppna täckta avlopp. Beräknad arbetskostnad kr.					
..... kr jämte % av kr					
1 % av kr, utgörande beräknad materialkostnad					
2. Andra uppdrag.					
.....					
.....					
.....					
.....					
.....					
Åtgärden har har icke till huvudsaklig uppgift att gagna jordbruket.					
..... dagarvoden à kr för lantbruksingenjör					
..... dagarvoden à kr för {extraingenjör, ingenjörsaspirant, förste assistent, assistent eller tekniskt biträde}					
..... dagarvoden à kr för kansli-, kontors- eller skrivbiträde					
.....					
Summa kronor:				310	80

Särskilda anteckningar:

Räkningen är utställd i Hälsjöper den 17 oktober 1949.

Ett exemplar av densamma har den 17 oktober 1949 överlämnats personligen till

greve Morton Douglas, Stjärnorp, enligt mottagningsbevis kvitterats av

i egenskap av (titel, namn och adress)

Bestyrkes: Jean Selin
namnteckning.

Lantbruksstyrelsens anteckningar:

Ingen ändring — Av nedanstående skäl bör ersättningsbeloppet ändras till kr.

Granskad den 17.5 1950 av ES

RAPPORT över verkställd besiktning

Företagets namn

Åbysätters dikningsföretag år 1949

Socken

Stjärnorps

Län

Östergötlands

Ordf. i styrelsen — Föreståndaren — Ende intressent

Generallöjtn. W. A. Douglas, Stjärnorp

Statligt stöd bev. av lbrstn den

9 jan. 1954

Bidrag till utförandet, kr

Bidrag till rensning, kr

Lån, kr

9.420:-

Statligt stöd bev. av lbrnämnden den

Bidrag till utförandet, kr

Nu tillstyrkes
till utbetalning

av bidrag till utförandet, kr

av bidrag till rensning, kr

av lån, kr

9.420:-

Arbetslid jml. V. L. 10:62

1 sept. 1959

Förlängning jml. V. L. 7:58

Kontrakterad arbetstid

Kontrakterad arbetstid förlängd till

Vid besiktningen, som verkställts av

1:e assistent B. Wallgren

den 19 oktober 1954

, har befunnits att

företaget i sin helhet utförts i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen och tillstyrkes till godkännande.

Länköping den 22 oktober 1954

Lantbruksingenjör.

