

4041-3

E 3*1342

Lånat

den

LANTBRUKSSTYRELSEN
18 NOV 1952
DIARIE Nr
SAK Nr

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

Västerbyholms
invallningsföretag år 1950.

Norrköpings stad,

Östergötlands län.

Synehandlingar.

10 OKT. 1950

VATTENDOMSTOL

End knt avslut 28/7 53

Inskr. i vattenb.

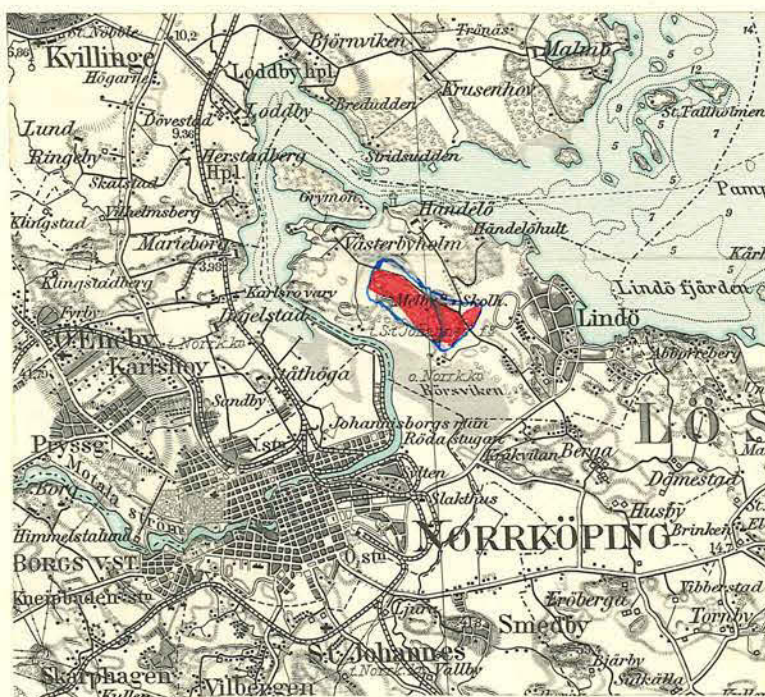
NO 67:7

nr 74

Västerbyholms invallningsföretag år 1950,
avseende invallning mot Ljura bäck och torrlägg-
ning av mark inom Västerbyholm och Händelö i
Norrköpings stad, Östergötlands län.

Synehandlingar.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala 1:100000

Protokoll, fört vid syneförrättning
enligt vattenlagen angående invallning mot
Motala Ström och torrläggning av mark inom
Västerbyholm och Händelö i Norrköpings stad,
Östergötlands län.

År 1949, den 10 november, kl. 1 em. inställde sig undertecknad förrättningsman på Västerbyholms gård för att enligt Länsstyrelsens förordnande, bil. 1, handlägga förrättningen, och hade meddelanden om sammanträdet utsänts enligt bifogade förteckning, bil. 2.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Ivar Johnsson i Gillerhälla och Harry Anckarman i Stora Sidus.

Delägare:

Norrköpings stad, ägare av stadsägorna 5+6 (Västerbyholm) och 1+2+3+4 (Händelö), sökande till förrättningen genom fastighetsdirektören Carl Landqvist och agronomen Harald Bornstad, Norrköping.

Nils Sundström, arrendator av Västerbyholm.

Hugo Aschan, " " Händelö.

Inga andra intressenter finnas inom företaget.

§ 1.

Upplästes ansökningen 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 1 km. sydost om Västerbyholm på båda sidor om Norrköpings stad tillhöriga Händelövägen. Den i företaget ingående marken med dess avlopp hade under innevarande år uppmätts och avvägts.

§ 4.

Sökanden påyrkade torrläggning av den i företaget ingående marken genom utförande av följande arbeten:

1. Pumpstation vid punkt 1+40 av företagets huvudavlopp.
2. Vall mot Motala Ström på sträckan 0+80 - 1+72 på ritningarna.

- 2.
3. Huvudavloppet, sträckan 0 - 12+11, varav sträckan 0 - 3+53 som öppet dike och sträckan 3+53 - 12+11 som täckt ledning.
4. Bidiket, sträckan 20 - 22+46 och vidare längs befintligt dike österut omkring 315 m. till tvärdike, täckt ledning. Vid diketets ändpunkt skall nuvarande öppna dike igenfyllas till förhindrande av vattentillrinning till den täckta ledningen från nordost.

§ 5.

I företagets arbeten skulle ingå utförande av trumma för vägen vid punkt 22+40 av bidiket.

§ 6.

Meddelades att, sedan förslag till företagets utförande upprättats, nytt sammanträde i ärendet komme att hållas på samma ställe som dagens, och skulle tiden för sammanträdet, på de närvarandes begäran, utlysas endast genom personliga meddelanden till sakägarna.

§ 7.

Sedan protokollet upplästs och godkänts, och då intet vidare fanns att anföra, avslutades sammanträdet.

Västerbyholm den 10 november 1949.

Ivar Johnsson
Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Trarfolius *Harry Anckarman*

År 1950, den 25 juli, kl. 4,30 em. inställde sig åter under-
tecknad förrättningsman på Västerbyholms gård för att fortsätta för-
rättningens handläggning. Enligt bestämmelse i § 6 hade sammanträdet
utlysts endast genom personliga meddelanden till sakägarna, enligt
götte anning, lit. 3.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Ivar Johnsson i Gillerhälla och Harry Anckarman i
Stora Sidus.

Sakägare:

Norrköpings stad genom agronomen Harald Bornstad.

Nils Sundström, arrendator av Västerbyholm.

Hugo Aschan, " " Händelö.

§ 8.

Sedan föregående sammanträde hade förslag till företagets utförande utarbetats, och förevisades det upprättade förslaget med tillhörande handlingar och ritningar.

§ 9.

Upplästes synemännens utlåtande angående företaget, bil.F.

§ 10.

Förrättningskostnaderna uppgå till nedanstående belopp:

Till Statsverket enligt räkning 4:67/50	1,411:-	kr.
Till förrättningsmannen:		
Lösen av förordnande	4:-	kr.
Lagakraftbevis	3:50	" 7:50 "
Till godemannen Ivar Johnsson, Gillerhälla	24:-	kr.
" " Harry Anekerman, Stora Sidsus	48:60	" 72:60 "
Hantlangningskostnad till Nils Sundström, Västerbyholm	71:34	"
Summa	1,562:44	kr.

§ 11.

Meddelades att missnöje med förrättningen anfördes genom ingivande av besvärsskrivelse i tre exemplar till Söderbygdens vattendomstol, Stockholm, inom sextio dagar från nedanstående dag.

§ 12.

Sedan protokollet uppläst och godkänts, och då intet vidare fanns att anföra, avslutades syneförrättningen.

Västerbyholm den 25 juli 1950.

Leas Helin.

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Trarfolman, Harry Andersson

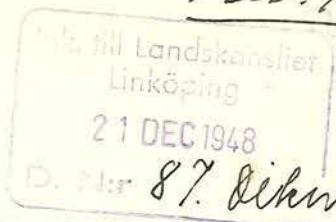


1146/48

Ret. 1. 4.

FASTIGHETSKONTORET

HB/GC

Mott. till Lantbruksnämnden
Östergötlands län

1530

Till

Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Norrköpings stad genom dess Drätselkammare å fastighetsavdelningen får härmed anhålla om förordnande för statens lantbruksingenjör att enligt 10 kap. i gällande vattenlag handlägga syneförrättning avseende i 7 kap. av samma lag omförmäld torrläggning av mark inom Vesterbyholms och Händelö egendomar i S:t Johannes församling av Norrköpings stad.

Av företaget anses följande fastigheter beröras:

Stadsägan nr 1+2+3+4 ägare: Norrköpings stad
arrendator: Hugo Aschan

Stadsägan nr 5+6 ägare: Norrköpings stad
arrendator: Nils Sundström

Norrköping den 9 december 1948

DRÄTSELKAMMAREN
fastighetsavdelningen

Resolutton.

Överlämnas till

Lantbruksnämnden.

i lämnat som villo i ärendet åtgäva yttrande;

med vilket beslutskredittarna torde. De återförväntas.

Linköpings stoff i Landskansliet den 21 dec. 1948.

På tjänstens vägnar

Stålväsen

Anteckning
Vänd

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

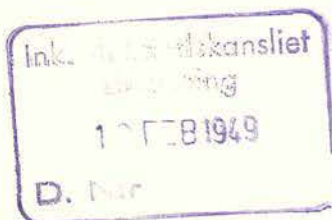
Lantbruksingenjör Ivar Helin, Linköping.

Linköping den 17 januari 1949.

För Lantbruksnämnden

A. Norrgård
(A. Norrgård)

Gideon Johansson
(Gideon Johansson)



Resolution.

Överlämnas till lantbruksingenjören Ivar Helin, Linköping, som härigenom förordnas att i laga ordning verkställa iirägaväxande förrättning, skolande Helin hit insända bevis om mottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landakansliet den 25 februari 1949.

På länstyrelsens vägnar

Algot Pihardt
Algot Pihardt



G.A. Wallén
G.A. Wallén

Stämpel Fyra Kronor.

Förteckning

Över nedanstående dag avsända kallelser och meddelanden angående
 invallning mpt Motala Ström och torrläggning av mark inom
 Västerbyholm och Händelö i Norrköpings stad hos arrendatorn
 Nils Sundström, Västerbyholm, torsdagen den 10 november 1949
 kl. 1 em.

Kallelse till Ivar Johansson,	Gillerhälla,	<u>Dagsberg.</u>
" "	Harry Anckarman, Stora Sidus,	"
Meddelande till Norrköpings stads Drätselkammare,		<u>Norrköping.</u>
" "	Nils Sundström, Västerbyholm,	"
" "	Hugo Aschan, Händelö.	"

Linköping den 21 oktober 1949.

Ivar Selin.
 Lantbruksingeniör.

Förteckning

Över nedanstående dag avsända kallelser och meddelanden angående sammanträde vid fortsatt handläggning av syneförrättning enligt vattenlagen rörande "Västerbyholms invallningsföretag år 1950" ~~hos~~ på Västerbyholms gård tisdagen den 25 juli 1950 kl. 4,30 em.

Kallelse till Ivar Johnsson,	Gillerhälla,	<u>Dagsberg.</u>
" " Harry Anckarman,	Stora Sidus,	"
Meddelande till Norrköpings stads Drätselkammare,		<u>Norrköping.</u>
" " Nils Sundström,	Västerbyholm,	"
" " Hugo Aschan,	Händelö,	"

Linköping den 1 juli 1950.

Ivar Perin.

Lantbruksingeniör.

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>Norrköping stad.</u>											
<u>Händelö stadsäga 1+2+3+4</u>											
litt A											
<u>Norrköping stad.</u>											
arr: Hugo Aschan.											
<u>A. Alstringsbåtnad.</u>											
Åker	mylla/gyttja/lera	1		20			400	2500	2100	420	-
"	"	2	1	-			1500	"	1000	1000	-
"	"	3		73			400	"	2100	1533	-
"	"	4	1	14			1000	"	1500	1710	-
"	"	5		76			1700	"	800	608	-
"	"	6		62			1500	"	1000	620	-
<u>A-summa</u>			4	45						5891	-
<u>B. Brukningsbåtnad.</u>											
Sträckan 22+46 - D = 308 m. å 4:- kr.										1232	-
<u>B-Summa</u>										1232	-
<u>Totalsumma</u>										7123	-
<u>Västerbyholm,</u>											
stadsäga 5+6 litt B											
<u>Norrköping stad.</u>											
arr: Nils Sundström											
<u>A. Alstringsbåtnad.</u>											
Åker	mylla/gyttja/lera	7	1	64			800	2500	1700	2788	-
"	"	8		12			"	"	"	204	-
"	"	9		82			"	"	"	1394	-
"	"	10	2	06			1200	"	1300	2678	-
"	"	11	1	94			1700	"	800	1552	-
Äng	"	12			34		400	2000	1600	544	-
Transport			6	58	34					9160	-

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			6	58		34				9160	-
Åker	mylla/gyttja/lera	13		19			800	2500	1700	323	-
"	"	14		30			"	"	"	510	-
"	"	15		50			"	"	"	850	-
"	"	16	2	36			1200	"	1300	3068	-
"	"	17		26			1700	"	800	208	-
"	"	18	3	94			1200	"	1300	5122	-
"	"	19		13			1500	"	1000	130	-
"	"	20	2	58			1200	"	1300	3354	-
"	"	21		12			1700	"	800	96	-
"	"	22	4	92			1500	"	1000	4920	-
"	"	23	1	98			2000	"	500	990	-
"	"	24		20			1500	"	1000	200	-
"	"	25	4	55			1700	"	800	3640	-
"	"	26		130			"	"	"	1040	-
"	"	27		269			1500	"	1000	2690	-
"	"	28		89			"	"	"	890	-
"	"	29		168			1200	"	1300	2184	-
"	"	30		128			"	"	"	1664	-
"	"	31		13			2000	"	500	65	-
"	"	32		72			1500	"	1000	720	-
"	"	33		332			1200	"	1300	4316	-
"	"	34		40			800	"	1700	680	-
A-summa			41	02		34				46820	-
B. Brukningsbåtnad.											
Sträckan B-C = 858 m. å 3:- kr.										2574	-
B-summa										2574	-
Totalsumma										49394	-

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare				Ägo- figur- nummer	Förbättrad mark				Markvärde per hektar		B å t n a d		
Ägobeskrivning					åker, tomt		annan mark		nu- varande	bli- vande	per hektar	per ägofigur	
					har	ar	har	ar	kronor	kronor	kronor	kronor	öre
				2	3		4		5	6	7	8	
<u>S a m m a n d r a g.</u>				Fastig- hetens hela åker- areal. Har.					A-båt- Nad.	B-båt- nad.	Summa båtnad.		
<u>Norrköping stad.</u>									Kr.	Kr.	Kr.		
Händelö stadsäga 1+2+3+4 litt A Norrköping stad.				100	4	45			5891:-	1232:-	7123 -		
Västerbyholm stadsäga 5+6 litt B Norrköping stad.				135	41	02	34	46820:-	2574:-	49394 -			
S u m m a					45	47	34	52711:-	3806:-	56517 -			
Västerbyholm den 25 juli 1950. <i>Joakim Holm</i> Lantbruksingeniör. Såsom gode män: <i>Franz Holm, Lars Holm</i>													

KOSTNADSFÖRSLAG

	Läge	Längd m.	Arbete, jordart m. m.	Antal	å-pris	Kostnad		Kostnad		Summa		
						kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre	
1									Bil.B.			
2			Huvudavloppet, sträckan A-B-C.									
3	A-B	214	Lera m ³	1400	2:25			3150	-			
4	B-5+22	169	Grävning f.rörledn. m	169	2:50	423	-					
5			12" cementrör m.frakt "	169	4:60	777	-					
6			Rörens lägg.höln. "	169	1:50	254	-					
7	B		Stödjemur enl.ritn. st	1		150	-					
8	5+22		Brunn 75 cm.enl.ritn. "	1		80	-	1684	-			
9	5+22-	128	Grävning f.rörledn.									
10	-6+50		5+22-6 m	78	1:50	117	-					
11			" 6-6+50 "	50	4:-	200	-					
12			12" cementrör m.frakt "	128	4:60	589	-					
13			Rörens lägg.höln. "	128	1:50	192	-					
14	6+50		Brunn 75 cm.enl.ritn. st	1		80	-	1178	-			
15	6+50-	241	Grävning f.rörledn. m	241	1:50	362	-					
16	-8+91		12" cementrör m.frakt "	241	4:60	1109	-					
17			Rörens lägg.höln. "	241	1:50	362	-					
18	8+91		Brunn 75 cm.enl.ritn. st	1		80	-	1913	-			
19	8+91-	159	Grävning f.rörledn. m	159	1:50	239	-					
20	-10+50		12" cementrör m.frakt "	159	4:60	731	-					
21			Rörens lägg.höln. "	159	1:50	239	-					
22	10+50		Brunn 75 cm.enl.ritn. st	1		80	-	1289	-			
23	10+50-C	161	Grävning f.rörledn. m	161	1:-	161	-					
24			9" cementrör m.frakt "	161	3:10	499	-					
25			Rörens lägg.höln. "	161	1:25	201	-					
26	C		Brunn 75 cm.enl.ritn. st	1		80	-	941	-	10155	-	
27			Tillägges för oförutsett m.m.								674	-
28			Jordersättning enl.bil.C.								771	-
29		1072	S u m m a								11600	-
30												
31			Bidiket, sträckan B-D.									
32	B-21+22	122	Grävning f.rörledn. m	122	2:50	305	-					
33			8" tegelrör m.frakt st	415	770	320	-					
34			Rörens lägg.höln. m	122	0:70	85	-					
35		122	Transport								710	-

KOSTNADSFÖRSLAG

Läge	Längd m.	Arbete, jordart m. m.	Antal	å-pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre
1		<u>Pumpstation vid A.</u>								
2		pumphus med kammare och								
3		utlopp samt intag med led-								
4		ning enl. specialkostnads-								
5		förslag			6000	-	6000	-		
6		1 st.invallningspump om								
7		84 s/l vid en pumphöjd								
8		av 1,75 m. enl.anbud,								
9		bil. D,400144 alternativ 2			5700	-				
10		merpris enl.ovanstående								
11		anbud			250	-	5950	-		
12		transformator samt led-								
13		ning, enl.anbud, bil.E			5600	-				
14		elektrisk inomhusmon-								
15		tage m.m.			450	-	6050	-	18000	-
16		<u>S u m m a</u>							18000	-
17										
18		<u>Kapitaliserad driftskostnad.</u>								
19		pumpkostnad i elektrisk								
20		energi kwh	1450	0,05	72	50				
21		kapitaliserat efter 5%								
22		motsvarande ett kapital-								
23		belopp av							1450	-
24		<u>S u m m a</u>							1450	-
25										
26		<u>S a m m a n d r a g.</u>								
27	1072	Diket A-B-C			11600	-				
28	554	" B-D			2900	-				
29	86	Vallen E-A-F			750	-				
30		Pumpstation vid A			18000	-	33250	-		
31		Kapitaliserad driftskostnad					1450	-	34700	-
32	<u>1712</u>	<u>S u m m a</u>							34700	-
33										
34										
35										

Läge	Längd m	Arbete, jordart m. m.	Antal	å-pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					kronor	öre	kronor	öre	kronor	öre
<u>Specialkostnadsförslag för pump-</u>										
<u>station vid A:</u>										
		Grundgrävning	m ³	15	8:-	120	-			
		spåntning m. virke	m ²	65	15:-	975	-			
		formning " "	"	45	8:-	360	-			
		pålning " pålar	st	5	30:-	150	-			
		2" och 3" plank				100	-	1705	-	
		Betong, armering och								
		gjutning	m ³	13	80:-	1040	-			
		armeringsjärn och								
		U-balk	kg	400	0:70	280	-	1320	-	
		huset: virke	m ³	1,8	150:-	270	-			
		arbete				250	-			
		smide, rödfärg, lås,								
		eternit och tak-								
		fönster				230	-	750	-	
		risgrind 3x37, c/c = 25 mm.				250	-			
		durkplåt				50	-	300	-	
		12" cementrör				20	-			
		15" cementrör m. fogtäckning				80	-	100	-	
		Grävning f. ledning, rust,								
		läggning och överfyllning						100	-	
		350 mm. klaffventil m.								
		rör				400	-			
		350 mm. trottelventil m.								
		rör				700	-	1100	-	
		hantlangning och material								
		vid montage m.m.						150	-	
		länshållning under ar-								
		betet						150	-	
		Till oförutsett m.m.						325	-	6000 -
		<u>S u m m a</u>								6000 -
Västerbyholm den 25 juli 1950.										
<i>Ivar Klein.</i>										
Lantbruksingeniör.										

Fastighet	Ägarens namn	L ä g e pål. n:r	Antal m ²	Pris pr m ² öre	Kronor	Summa Kronor
1	2	3	4	5	6	7
				Bil.C.		
	<u>J o r d e r s ä t t n i n g s l ä n g d .</u>					
Norrköping stad.						
Västerbyholm,						
stadsäga 5+6 litt B	Norrköping stad		840	-:08	67 -	
			90	-:04	4 -	
		dikesvall m ³	1400	0:50	700 -	771 -
	<u>S u m m a</u>					771 -
	Västerbyholm den 25 juli 1950.					
	<i>Joas Selin.</i>					
	Lantbruksingeniör.					
	Såsom gode män:					
	<i>Frans Jönsson, Lennart Jönsson</i>					

AKTIEBOLAGET FINSHYTTANS BRUK

TELEFONER:

FILIPSTAD 1101 LINJEVÄJARE

DISPONENTEN
OFFERTKONTOR
KAMRER, KASSA & INKÖP
RITKONTOR
VERKSTADSINGENJÖR
ELEKTRIKER
BYGGMÄSTARE

TELEGRAMADR.: FINSHYTTEBRUK, FILIPSTAD



KONTORSTID.. 8.30-12.30. 13.30-17
LÖRDAGAR..... 8.30-13.30

POSTGIRO..... 90090

Bil. D

Herr Lantbruksingenjör

Ivar Helin,

Drottninggatan 14,

. L i n k ö p i n g .

Eder beteckning

Vår beteckning

FINNSHYTTAN DEN

400144

4 april 1950.

Ing. Kristiansson/Mn

Betr. Västerbyholms invallningsföretag.

Vi tacka för Eder förfrågan av den 30 pto och ha härmed nöjet offerera:

1 st. invallningspump av manteltyp enligt bifogad skiss B-38208 och avsedd för:

Q	= 84 l/s vid
H _{max.}	= 1,75 m
n	= 1400 r/m
N _{motor}	= 4,0 hk

Pris för pump med utrustning enl. nedanstående specifikation

Kronor 4.900:-

fritt banvagn beställarens närmaste järnvägsstation inkl. emballage och inkl. montage under förutsättning, att vår montör fritt erhåller kost och logi, hantlangning samt för monteringen ev. erforderliga bilskjutsar.

Specifikation:

- 1 pumphjul av gjutjärn
- 1 pumphus av gjutjärn med fasta ledskovlar
- 1 pockenholzlager i pumphuset
- 1 sugrör av plåt sammanbyggt med
- 1 bakslagsventil med lädertätningar
- 1 stigrör av plåt med inspektionslucka för lager och anslutnings-

Till Lantbruksingenjör Ivar Helin

fläns för utloppsröret

1 axel av S.M. stål

1 motorkonsol med erforderliga axial- och radiallager

1 inmurningsring för motorkonsolen

1 elastisk axelkoppling mellan pump- och motoraxeln

1 kortsluten 3-fas motor, 50 p/s, 4,0 hk, 1400 r/m, droppvatten-skyddat utförande av vertikal typ för direktkoppling

1 motorskåp för ovanstående motor, avsett för elektrisk manövrering från

1 flottörutrustning, bestående av flottör, strömbrytare, 10 m lina, 2 brytskivor, 2 stoppkulor och 1 motvikt

Om pumpschaktets höjd överstiger 3 m, tillkommer ett merpris av kronor 500:-/m.

Pumpens karakteristiska data bli:

H	=	1,75	1,5	1,25 m
Q	=	84	88	92 l/s
Verkn.grad	=	62	56	50 %

Alternativt få vi erbjuda en invallningspump av samma typ som ovan men avsedd för ett varvtal av 900 r/m.

Priset för denna blir kronor 5.700:- på samma villkor som ovan.

De karakteristiska data för denna pump blir något bättre så som framgår av nedanstående:

H	=	1,75	1,5	1,25 m
Q	=	84	92	98 l/s
Verkn.grad	=	69	68	65 %

Leveranstid för någon av pumparna ca 12 månader från order.

Till pumparna få vi vidare erbjuda följande tillbehör:

En $\varnothing$ = 350 mm trottelventil pris Kronor 650:-

En $\varnothing$ = 350 mm klaffventil för utloppsrör " Kronor 325:-

$\varnothing$ = 300 mm utloppsrör av plåt " Kronor 125:-/meter.

Bifogade allmänna leveransbestämmelser gälla i tillämpliga delar.

Betalningen föreslås erlagd på sedvanligt sätt med:

1/3 vid order,

1/3 vid leverans,

Till Lantbruksing. Ivar Helin

1/3 efter igångkörning, och om sådan ej kan omedelbart äga rum
av skäl, som ej kan läggas leverantören till last, senast
3 mån. efter andra inbetalningsterminen.

Vi hoppas få mottaga Eder v/ order och emotse med intresse
Edra vidare meddelanden.

Högaktnings fullt

AKTIEBOLAGET
FINSHYTTANS BRUK
[Signature]-----
B-38208

Ref.lista

Allm.lev.best.

[Signature]



TELEGRAMADRESS: TRIANGELN
TELEFON: 29000
POSTGIRO 11700
TF/L

Bil. E 19.

Norrköpings Kommunala Affärsverk

Elektricitetsverk Gasverk och Spärrvägar

Norrköping den 9 juni 1950

Herr Lantbruksingeniör Bruno Wallgren
Lantbruksingeniörskontoret
Drottninggatan 14
L i n k ö p i n g

Refererande till Edert brev av den 26 pto betr. invallningsföretag vid Västerbyholms gård i Norrköping få vi härmed meddela, att kostnaderna för ny stolptransformatorstation jämte lågspänningsledning fram till invallningspumpen uppgå till kronor 5.600:-.

Högaktningsfullt
NORRKÖPINGS KOMMUNALA AFFÄRSVERK

Jon A. Andersson

Bil.F.Synemännens utlåtande

angående

Västerbyholms invallningsföretag år 1950, avseende invallning mot Ljura bäck och terrällgning av mark inom Västerbyholm och Händelö i Norrköpings stad, Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1950.

Företagets ändamål och omfattning

Den i företaget ingående vattenskadade marken, som på bifogade översiktskarta betecknats med röd färgläggning, ligger 1 km sydost om Västerbyholms gård på båda sidor om den Norrköpings stad tillhöriga Händelövägen och 2,5 km. nordost om Norrköpings stads centrum.

Företaget omfattar utförande av följande arbeten:

1. Pumpstation vid punkt A på hithörande plan- och profilritningar.
2. Vallsträckan E - A - F, med en längd av 86 m.
3. Huvudavloppet, sträckan A - B - C, med en längd av 1,072 m.
4. Bidilet, " B - D. " " " " 554 "

Summa 1,626 m.

Företaget ingår i Motala Ströms nederbördsområde n:o 67 och är att hänföra till sådan invallning, varom stadgas i vattenlagen kap. 7 §§ 49 - 55.

Inga hinder mot företagets utförande anse synemännen icke kunna möta.

Vallen, sträckan E - A - F.

Vattenstånden i angränsande del av Ljura bäck äro följande:

Hvy, max + 7,00 m., Mvy + 6,00 m., Ivy + 5,32 m.

Vallen skall utföras med ett krönläge av + 7,50 m., en krönbredd av 1 m. och med en sidolutning av 1:1,50 mot invallningsområdet och 1:2 på utsidan samt i övrigt enligt upprättad profilritning. Avtornvning skall utföras under vallen till ett djup av 0,40 m.

Pumpstationen.

Företagets pumpstation skall anläggas vid punkt A på ritningarna i huvudsaklig överensstämmelse med upprättad ritning, blad 3.

Den föreslagna pumpen är av manteltyp med automatisk drift, typ B-38203, av Aktiebolaget Finshyttans Bruks tillverkning.

För pumpstationens drift skall anläggas ny stolptransformator med lågspänningsledning fram till pumpstationen enligt bifogat anbud, bil.E.

Invallningsområdets nederbördsområde, vars gräns på översiktskartan betecknats med en blå linje, omfattar en areal av 70 har. Största förekommande vattenmängd har beräknats till 1,2 sek1/har, eller för hela området 84 sek1.

Maximipumphöjden har beräknats till 1,75 m. och medelpumphöjden till 1,25 m.

Med en verkningsgrad på pumpen av 0,5, blir den erforderliga motorstyrkan

$$\frac{84 \times 1,75}{75 \times 0,5} = \text{omkring 4 hkr.}$$

Om man beräknar, att av årsnederbörden 300 mm skall pumpas, åtgår härför ett energibelopp av $\frac{0,3 \times 70 \times 30,000 \times 1,000 \times 1,25 \times 0,736}{75 \times 0,5 \times 3,600} = \text{omkring 1,450 kWh}$

Beträffande pumpstationens och pumpens konstruktion och uppsättning hänvisas i övrigt till bifogade pumpstationsritning, blad 3, samt från Aktiebolaget Finshyttans Bruk infordrat anbud på anläggningen, bil.D.

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 omedelbart under bottenlinjen vid densamma brytpunkter.

Dikessträckan A - B skall utföras som öppet dike med bottenbredd 0,50 m. och sidolutning 1:1,50.

Övriga dikessträckor skola utföras som täckta ledningar enligt nedanstående tabell:

Dikessträcka.	Nederbördsområde. Har.	Q max sek1.	I	Rördimension
<u>Huvudavloppet, sträckan B - C.</u>				
B - 5+22	47	47	2,5:1000	12" cementrör.
5+22 - 6+50	42	42	2:1000	12" "
6+50 - 7+50	30	30	"	12" "
7+50 - 8+91	"	"	1:1000	12" "
8+91 - 10+50	22	22	"	12" "
10+50 - C	13	13	"	9" "

Dikessträcka.	Neder- börds- område. makt. Har.	Q max sekl.	I	Rördimension.
---------------	--	-------------------	---	---------------

Bidiket, sträckan B - D.

B - 21+22	8	8	1:1000	8" tegelrör.
21+22 - 22+35	6	6	"	7" "
22+35 - 22+46	6	6	"	9" cementrör (utfartsväg)
22+46 - 24+50	4	4	"	6" tegelrör.
24+50 - D	—	—	"	5" "

I enlighet med upprättad ritning skall utföras böttdjemur vid punkt B, brunnar av 75 cm cementrör vid punkterna 5+22, 6+50, 8+91, 10+50 och C samt brunnar av 60 cm cementrör vid punkterna 21+22, 22+35, 22+46, 24+50 ~~utlösa~~.

Vid punkt D skall nuvarande öppna dike helt igenfyllas.

De föreslagna dikesdimensionerna frångå i övrigt av hithörande profil- och sektionssritningar.

Båtnadsuppskattning.

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

Inga ersättningar skola utgivas i samband med detta företag, med nedan nämnt undantag.

Broar och trummor.

I företagets arbeten skall ingå utförande av 9" cementrörledning genom Västerbyholms utfartsväg på sträckan 22+35 - 22+46 av bidiket, sträckan B - D.

Inga andra broar eller trummor skola ingå i företaget.

Kostnad och nytta av företaget.

Enligt kostnadsförslaget, bil.B, uppgår kostnaden för företaget, med undantag av förrättningskostnader o.dyl., till:

Arbets- och materialkostnader	33,250:- kr.
Kapitaliserad driftskostnad	1,450:- "
<u>Summa</u>	<u>34,700:- kr.</u>

Den genom företagets utförande uppkommande kostnaden har enligt värderingslängden, bil.A, uppskattats till:

Alstringsbåtnad	52,711:- kr.
Brukningbåtnad	3,806:- "
Summa	56,517:- kr.

Ersättning för mark till dike och jordupplag skall av företaget utgivas med i jordersättningslängden, bil.C, angivna belopp.

Kostnadernas fördelning.

Santliga med företaget förenade kostnader skola fördelas mellan de i företaget ingående fastigheter i mån av den på varje fastighet uppskattade båtnaden.

Här nedan har upprättats kostnadsfördelningslängd för företaget.

Fastigheter och ägare.

Norrköpings stad.

Händelö, stadsäga 1 + 2 + 3 + 4, Norrköpings stad, sölande

Västerbyholm, " 5 + 6, Norrköpings stad, sölande

Summa

Framtida underhåll.

Företaget skall för framtiden underhållas i förslagsenligt skick och efter samma grunder, som gälla för företagets första utförande.

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas Västerbyholms invallningsföretag år 1950.

Arbetena må taga sin början, så snart denna förrättning vunnit laga kraft samt avgift enligt vattenlagen kap.11 § 95 erlagts hos Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört, bestämma synemännen till den 1 september 1960.

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

Uppskattad båtnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %	Beräknad kostnad. Kr.
7,123	12,60	4,189:50
49,394	87,40	29,060:50
56,517	100,00	33,250:-

Beträffande utförande av den öppna dikessträckan iakttages, att dikesvallarna, som skola uppläggas minst 1 meter från dikeskanten i lutning 1:1, skola förses med öppningar 0,20 m. breda i markytan och med sidolutning 1:1 på de ställen, där så erfordras för ytvattnets avrinande till diket, dock minst på var 50:de meter.

Beträffande de täckta dikena iakttages

- att på profilritningarna angivna bottenlägen avse rörens inre underkant,
- att cementrören skola vara godkända av lantbruksingeniör,
- att all ur dikena uppschaktad jord skall återfyllas på rören, som dessutom skola täckas till minst 0,50 m. över deras överkant genom nedschaktning av dikesslänterna,
- att rören ej få täckas med jord, förrän avsejning av rörledningen verkställts,
- att tegelrören skola inledas till och avledas från brunnarna med cementrör,
- att brunnarna förses med botten av plank eller cement 0,50 m, under utgående rörets

underkant och förses med öppningar för ytvattnets inrinande och att i brunnarna in- och utgående rör fastcementeras i brunnsrören.

Firpunkter, till ledning vid arbeternas utförande och underhåll, hava utsatts på följande ställen:

1. Kors i berg 60 m. sydost om punkt A, belägen på höjden + 8,00 m.
2. Kors i berg 18 m. väster om punkt 7+50 av ållessträckan B - C, belägen på höjden + 9,27 m.

Vattendomstolsavgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 11 § 95 skall utgivas av företaget med 84 kronor 78 öre. Nämda avgift skall inbetalas till Länsstyrelsen i Östergötlands län, så snart denna förrättning vunnit laga kraft.

Handlingar och ritningar till företaget skola för framtiden förvaras av Norrköpings stads drätselkammare.

Underställning av detta utlåtande enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 7 § 95 skall ej ske, då företaget ej berör sjö eller sådant vattendrag, som omnämnas i samma lag kap. 7 § 45.

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

Västerbyholm den 25 juli 1950.

Svar Hedin.

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Frans Holmström, Lennart Holmström

ARVODESRÄKNING

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

Västerbyholms invallningsföretag år 1950 i Norrköpings stad, Östergötlands län.

(företagets benämning etc. samt socken och län)

Datum utvisande början resp. slut av den tidsperiod åtgärden omfattar 11/10 1949 - 25/7 1950.

Arbetsåtgärd m. m.	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 45,91 ha.				
350 kr för 40 ha och 6 kr för varje ha däröver	386	-		
2 % av 33,250 kr, utgörande beräknad total anläggningskostnad	665	-		
2 % av 18,000 kr, utg. beräkn. kostn. för pumpstation m. utrustn.	360	-	1,411	-
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 avledning av kloakvatten eller industriellt avloppsvatten)				
2. Täckdikningsplaner.				
II. Planläggning av företag huvudsakligen för avledning 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.				
dagavvoden à 60 kr				
dagavvoden à 40 kr				
dagavvoden à 20 kr				
Transport:			1,411	-

Granskad den 20/4 192 av

