

4313-2

E 2-1349

Stengöls vattenavledningsföretag
1951

Östergötlands län
1951

4313-2

Stengöls vattenavledningsföretag

år 1951.

Yxnerum socken,

Östergötlands län.

N 068 Inskr. i vatten
m 96

ent. kost. avskat. 11/4 54 på 6.40
Länsvärdet på 1000 kr.



Stengölens vattenavledningsföretag år 1951,
avseende sänkning av Stengölen för torrläggning
av mark inom Fröjerum i Yxnerum socken av Öster-
götlands län.

Synehandlingar.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala 1:100 000

Protokoll, fört vid syneförrättning
enligt vattenlagen angående sänkning av Stengölen för torrläggning av mark inom Fröjerum i Yxnerum socken av Östergötlands län.

År 1951, den 23 februari, kl. 11 fm. inställde sig undertecknad förrättningsman hos G.A.Nilsson i Fridhem för att på grund av Länsstyrelsens förordnande, bil.1, handlägga förrättningen. Kungörelser om sammanträdet, bil.2 och 3, hade införts i tidningen Ostgöta Correspondenten, Linköping, och anslagits i Yxnerums kyrka, varjämte uppgivna sakägare fått meddelanden enligt bifogade förteckning, bil.4.

Vid sammanträdet hade infunnit sig:

Gode män:

Skiftesgodemännen Adolf Andersson i Frängsbo och Ernst Lund i Fröjerum.

Sökande till förrättningen:

G.A.Nilsson, 1/8 mtl. Fröjerum Norrgård 1⁴ (Fridhem)

Övriga intressenter.

P.I.Johansson, 13/36 mtl. Fröjerum Nedergård 2²
O.F.Edström, 1/12 " " Norrgård 1⁹

§ 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.

Stengölen ligger 3 km. sydsydväst om Yxnerums kyrka, omedelbart väster om allmänna vägen Borkhult - Fröjerum.

2.

Den i företaget ingående marken med avloppet från Stengölen hade under år 1950 uppmätts och avvägts. De upprättade plan- och profilritningarna förevisades.

§ 4.

Förslag till företagets utförande förevisades, innefattande utförande av avloppet mellan Stengölen och Trehörna, sträckan A - B - C - D på företagets ritningar, varav sträckan B - C skulle utföras som täckt ledning av 9" betongrör för avbördande av en del av vattenmängden, under det att återstående vattenmängd fortfarande skulle avrinna genom nuvarande öppna dike.

Sökanden påyrkade företagets utförande i enlighet med det upprättade förslaget.

§ 5.

Skrivelse från förrättningsmannen till Vägförvaltningen, bil. 5, med Vägförvaltningens därpå antecknade yttrande bilades protokollet.

§ 6.

Upplästes synemännens utlåtande angående företaget, bil.C.

§ 7.

Till företagets styrelse valdes G.A.Nilsson, Fridhem. Yxnerum, tel. Fröjerum 13 (Linköping 262 33) med O.Fr.Edström, Fröjerum, som ersättare.

§ 8.

Förrättningskostnaderna uppgå till nedanstående belopp:

Till Statsverket enligt räkning nr 800 112:- kr.

Till förrättningsmannen:

Lösen av förordnande 4:- kr.

Annons om sammanträde 8:70 "

Lagakraftbevis 3:50 " 16:20 "

Transp. 128:20 kr.

	Transp.	128:20 kr.
Godemannen Adolf Andersson, Frängsbo	24:- kr.	
" Ernst Lund, Fröjerum	12:- "	36:- "
	<u>Summa</u>	<u>164:20 kr.</u>

§ 9.

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

§ 10.

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

Fridhem den 23 februari 1951.

Ivar Selin
Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Kurt Lundin

Adolf Andersson

22 NOV 1948

Länsl
Linköping

1340 1/2

22 DEC 1948

92 riksväg 48.

73/48

Till Länsstyrelsen i Östergötlands län.

Härmed anhålles om förordnande av förrättningsman
att verkställa syneförrättning för torrläggning av mark inom
Fröjerum i Yxnerum socken genom sänkning av Stengölen.

Av företaget väntas komma att beröras:

G.A.Nilsson, Fridhem, Yxnerum. Tel. Fröjerum 13.

O.Fr.Edström, Fröjerums Norrgård, Yxnerum.

P.I.Johansson, " Nergård, "

Allmänna vägen Borkhult - Fröjerum.

Hänvändelse till G.A.Nilsson.

Linköping den 22 november 1948.

G. A. Nilsson

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjör Ivar Helin, Linköping.

Linköping den 23 november 1948.

För Lantbruksnämnden i Östergötlands län

A. Norrgård
(A. Norrgård)

Gideon Johansson
(Gideon Johansson)

Resolution.

Överlämnas till lantbruksingenjören Ivar Helin, Linköping, som härigenom förordnas
att i laga ordning verkställa ifrågavarande förrättning; skolande Helin hit insända bevis
om mottagandet av detta förordnande. Linköpings slott i landskansliet den 27 december 1948

På länsstyrelsens vägnar

Algot Rehardt
Algot Rehardt

G.A. Wallén
G.A. Wallén

Stämpel 4:- kr.



Annons i tidningen Östgöta Correspondenten, Linköping, onsdagen den 31 januari 1951.

Kungörelse

Sammanträden vid syneförrättningar enligt vattenlagen angående utförande av avloppsdiken för torrläggning av mark hållas på nedanstående tider och ställen:

Onsdagen den 21 februari 1951 kl. 10 fm. hos David Larsson i Tovetorp. Företaget avser uppgrävning av Tovetorpabäcken med bidiken och berör Styra n:o 1—5 och 14, Tovetorp n:o 1 och 2 och Vinberga n:o 1 och 2 i Styra socken samt Vinberga n:o 6 i Varv socken.

Onsdagen den 21 februari 1951 kl. 2 em. hos Waldemar Larsson i Ängsnäs. Företaget berör Mantegårdet n:o 1, Trolledet n:o 1 och Vinberga n:o 5 i Varv socken samt Vinberga n:o 2 i Styra socken.

Fredagen den 23 februari 1951 kl. 11 fm. hos G. A. Nilsson i Fridhem. Företaget avser sänkning av Stengölen och berör Fröjerum n:o 1 och 2 i Yxnerum socken.

Vid sammanträdena förekommer bl. a. val av styrelser för företagen.

Linköping den 29 januari 1951.

Ivar Helin
Lantbruksingeniör

Kungörelse.

Sammanträde vid synsförrättning enligt vattenlagen angående ~~xxxxxx~~ sänkning av Stengölen och torrläggning av mark inom Fröjerum n:o 1 och 2 i Yxnerum socken hålles hos G.A.Nilsson i Fridhem fredagen den 23 februari 1951 kl.11 fm.

Vid sammanträdet förekommer bl.a. val av styrelse för företaget.

Linköping den 29 januari 1951.

Ivar Helin.

Lantbruksingeniör.

I laga ordning anslaget i Yxnerums församling 4-11 februari 1951

L. Frilund

Förteckning

Över nedanstående dag avsända kungörelser, kallelser och meddelanden angående sammanträde vid synförrättning enligt vattenlagen rörande "Stengölens vattenavledningsföretag år 1951" i Yxnerum socken hos G.A. Nilsson i Fridhem fredagen den 23 februari 1951 kl 11 fm.

Annons i tidningen Östgöta Correspondenten,		<u>Linköping.</u>
Kungörelse till pastorsämbetet i Yxnerum,		<u>Yxnerum.</u>
Kallelse till Ernst Lund,	Fröjerum,	"
" " Adolf Andersson,	Frängsbo,	<u>Bersbo.</u>
Meddelande till G.A. Nilsson,	Vernersgatan 12,	<u>Linköping.</u>
" " O.F. Edström,	Fröjerum,	<u>Yxnerum.</u>
" " P. I. Johansson,	Långbrottegatan 3,	<u>Åtvidaberg.</u>
" " Vägförvaltningen,		<u>Linköping.</u>

Linköping den 29 januari 1951.

Ivar Selin.

Ienbruksingeniör.

Bil. 5

Till

Vägförvaltningen i Östergötlands län.

Vid synförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark genom sänkning av Stengölen inom Fröjerum i Yxnerum socken har befunnits, att av företaget beröres en trumma för allmänna vägen 733 Borkhult - Fröjerum c:a 4 km. S Yxnerums kyrka och vid 2+94 - 3+04 enligt förslagsritning.

På platsen finnes för närvarande en stentrumma med 0,4x0,6 m:s genomgångsöppning och bottenläge + 6,76 i företagets höjdsystem, som fastslagits genom en fixpunkt belägen 12 m. S om trumman och 4 m. V om landsvägens mitt. Fixpunkten utgöres av i jordfast sten inhuggen dubb i kors och har höjden +10,00 m. Trumman uppgives vara anlagd för omkring 25 år sedan och är i bristfälligt skick.

För torrläggning av uppströms trumman belägna marker föreslås rörtrumma med 15" inre diameter, bottenläge +5,74 m. och bottenlutning 2:1000. Den föreslås läggas c:a 5 m. N om den gamla trumman där vägbanan ligger på höjden +8,80 m. Uppströms och nedströms trumman skola anbringas brunnar av 0,90 m:s betongrör.

Jag hemställer att Vägförvaltningen utför och bekostar den nya trumman jämte nedströms brunn.

Vid arbetets utförande skola gällande normalbestämmelser lända till efterrättelse.

Jag anhåller om yttrande enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 10§52, huruvida ovanstående förslag godkännes eller hur ar-

betet eljest lämpligen bör utföras.

Linköping den 30 januari 1951.

Lenn Heilmér

Lantbruksingeniör.

Vägförvaltningens yttrande:

Mot förestående förslag finnes från Vägförvaltningens sida intet att erinra.

Linköping den 30 januari 1951.

VÄGFÖRVALTNINGEN I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Enligt uppdrag:

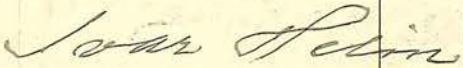
A. Hjelmér

(A. Hjelmér)

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>Yxnerum socken.</u>						<u>Bil. A.</u>	
<u>Fröjerums Norrgård 14,</u> (Fridhem)							
1/8 mtl. litt. A.							
<u>G. A. Nilsson.</u>							
<u>A. Alstringsbåtnad.</u>							
Tomt och trädgård mylla/lera	1	0,07		2300	5000	2700	189
Åker mylla/lera	2	0,07		1400	2000	1100	77
" "	3	0,18		500	2500	2000	360
Betesmark "	4		0,10	400	1000	600	60
Skogsmark dy/lera	5		0,03	100	400	300	9
Landvinning förbättras ej	6	-	-	-	-	-	-
Åker mylla/lera	7	0,02		600	2000	1400	28
" "	8	0,25		900	"	1100	275
" "	9	0,40		300	"	1700	680
Odlingsmark dy/lera	10		0,10	100	1000	900	90
" "	11		0,15	"	"	900	135
Åker mylla/lera	12	0,65		300	2000	1700	1105
" "	13	0,41		1000	"	1000	410
Landvinning förbättras ej	14	-	-	-	-	-	-
Transport		2,05	0,38				3418
S u m m a							

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
-hem den 23 februari 1951. <i>Leif Hedin</i> Lantbruksingeniör. Såsom gode män: <i>Emil Lund</i> <i>Stefan Andersson</i>							

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	Å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
					<u>Bil. B.</u>	
		<u>Avloppsdiket, sträckan A-B-C-D.</u>				
A-B	60	Lera m ³	25	2:50		63
B-1+10	50	9" betongrör med frakt m	50	4:--	200	
		Grävning för rörledning samt				
		rörens läggning och höljning m	50	4:50	225	
		Rörutlopp vid B. enl. ritn.			20	445
1+10-2+40	130	9" betongrör med frakt m	130	4:--	520	
		Grävning m.m. m	130	4:--	520	
1+30		Brunn, Ø 75 cm.			100	1140
2+40-2+94	54	9" betongrör med frakt m	54	4:--	216	
		Grävning m.m. m	54	5:--	270	486
2+94-3+04	10	Allmän väg				
3+04-C	81	9" betongrör med frakt m	81	4:--	324	
		Grävning m.m. m	81	3:75	304	
3+04		Brunn, Ø 90 cm.			120	
C		Intag enl. ritning			100	848
C-D	45	Dy m ³	40	1:50		60
		För arbetsledning, oförutsett m.m. tillägges				258
	430	S u m m a				3300

Läge	Längd m.	Arbete, material e. d.	Antal	Å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
<u>Fördelning av material-och arbetskostnader.</u>						
<u>Materialkostnad.</u>						
		9" betongrör med frakt	m 2315	4:--	1260	
		Brunnar med lock			110	1370
		Övrig material				125
						1495
<u>Arbetskostnader.</u>						
		Grävning av öppet dike			123	
		" , läggning och hölj-				
		ning av rörledning			1319	
		D:o. för brunnar, intag och				
		utlopp			105	1547
		För oförutsett tillägges				258
		<u>S u m m a</u>				3300
Fridhem den 23 februari 1951.						
 Lantbruksingeniör.						

Bil. C.Synemännens utlåtande

angående

Stengölens vattenavledningsföretag år 1951, avseende sänkning av Stengölen för
 terrälläggning av mark inom Fröjerum i Ymerum socken av Östergötlands län, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1951.

Företagets ändamål och omfattning.

Enligt ansökningsen till förrättningen, bil. 1 till protokollet, och enligt i protokollet intagna yrkanden, avser detta företag sänkning av Stengölen, belägen 3 km. sydväst om Ymerums kyrka, omedelbart väster om allmänna vägen Borknult - Fröjerum, genom utförande av det på hithörande plan- och profilritningar med A - B - C - D betecknade avloppsdiket, med en längd av 430 m.

Företaget ingår i Söderköpingsåns nederbördsområde n:o 68 och är att hänföra till sådan vattenavledning, varom stadgas i vattenlagen kap. 7 §§ 37-48.

Inga hinder mot företagets utförande anse synemännen icke kunna möta.

Dikesdimensioner.

Av profilritningen, jämförd med plankartan, på vilken senare markens höjdläge över avvägningens jämförelseplan finnes utsatt med blå siffror, synas lutningsförhållanden m.m. Av profilritningen 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.

Företagets nederbördsområde, vars gräns på översiktskartan betecknats med en blå linje, omfattar en areal av 85 har.

Med en beräknad maximiavrinning av 0,7 sekl/har, erhålles en maximiavttermängd av 60 sekl.

Dikessträckorna A - B och C - D skola utföras som öppna diken, med bottenbredd 0,30 m. på sträckan A - B och 0,50 m. på sträckan C - D samt med bottenlutning 5:1000 på den förra och 0:1000 på den senare sträckan. Sidelutningen skall vara 1:1,50 på sträckan A - B och 1:1 på sträckan C - D.

Sträckan B - C skall utföras som täckt ledning av 9" betongrör (genom allmänna vägen 15"), vilka med en bottenlutning av 2:1000 förmå avbörda 20 sekl. Återstoden av högvattnet skall avrinna i det nuvarande öppna diket, som sålunda skall bibehållas och underhållas öppet med bottenbredd 0,30 m., sidelutning 1:1 och samma bottenläge som det nuvarande diket enligt profilritningen utvisar.

I enlighet med upprättade ritningar skall utföras stödjemur vid punkt B, brunnar av 90 cm betongrör vid punkterna 2+94 och 3+4, brunn av 75 cm betongrör vid punkt 2+30 samt intag med slambassäng vid punkt C.

Ny trumma genom landsvägen kommer att anläggas omedelbart norr om den nuvarande, som tills vidare skall bibehållas. Om den nuvarande trumman igenfylls, skola de båda brunnarna vid vägen förses med av järngaller avstängda öppningar, 0,30 x 0,30 m., för överflödsvattnets in- och avrinande.

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

Båtnadsuppskattning.

Enligt i vattenlagen meddelade bestämmelser har av synmännen verkställt uppskattning av den genom företagets utförande uppkommande båtnaden, som uteslutande utgöres av alstringsbåtnad.

Inga ersättningar skola utgivas i samband med detta företag.

Trummor.

Av företaget beröres en trumma för allmänna vägen nr 733 Borkhult -
- Fröjerum på sträckan 2+94 - 3+4 av diket. På platsen finnes f.n. en stentrumma
med 0,40 x 0,60 m. genomgångsöppning och bottenläge + 6,76 m. i företagets
höjdsystem. Trumman har anlagts omkring år 1925 och är i bristfälligt skick.
Ny trumma av 15" betongrör skall anläggas omedelbart norr om nuvarande trumma,
med bottenläge + 5,74 m. med brunnar av 90 cm betongrör vid trummans båda ändar.

Enligt bestämmelse i vattenlagen kap.10 § 52 har skrivelse i ärendet,
bil.5 till protokollet, överlämnats till Vägförvaltningen i Östergötlands län,
varvid föreslagits, att Vägförvaltningen utför och bekostar den nya trumman med
nedströms brunn.

Enligt Vägförvaltningens på skrivelsen införda yttrande har intet varit att
erindra mot förestående förslag, som därför fastställas av synemännen.

Trumbyggnaden skall utföras vid sådan tidpunkt, att företagets arbeten
ej härigenom onödigtvis fördröjas.

Inga andra broar eller trummor skola ingå i företagets arbeten.

Kostnad och nytta av företaget

Enligt kostnadsförslaget, bil.B, hava företagets kostnader, med undantag
av förrättningskostnader o.dyl., beräknats till 3,300:- kr.

Den genom företagets utförande uppkommande båtnaden har enligt värderings-
längden, bil.A, uppskattats till 3,523 kr.

Kostnadernas fördelning.

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

På nästa uppslag har upprättats kostnadsfördelningslängd för företaget.

 Fastigheter och ägare.

Yxnarum socken.

Fröjerum Norrgård	1	⁴	1/8 mtl., litt.A. (Fridhem)	G.A.Nilsson, <u>sökande</u>
"	"	⁹	1, 1/12 " " B.	O.Fr. Edström, ej sökande

Summa

Framtida underhåll.

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

Arbetsplan m.m.

Företaget skall benämnas Stengöläns vattenavledningsföretag år 1951.

Arbetena må taga sin början, så snart denna förrättning vunnit laga kraft.

Företagets arbeten skola utlämnas på entreprenad.

Den tid, inom vilken företaget skall vara utfört, bestämma synemännen till den 1 september 1961.

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

Vid arbetenas utförande iakttages beträffande de öppna dikessträckorna, att dikebanlarna, som ej få läggas närmare dikeskanten än 1 meter i lutning 1:1, skola förses med öppningar för ytvattnets tillrinnande på de ställen, där så erfordras.

Beträffande den täckta ledningen iakttages,

att betongrören skola vara godkända av lantbruksingeniör,

att på profilritningen angivna bottenlägen avse rörens inre underkant,

Uppskattad båtnad. Kr.	Deltagnings- skyldighet i procent. %	Beräknad kostnad. Kr.
3,418	97,02	3,201:66
105	2,98	98:34
3,523	100,00	3,300:-

att rören skola täckas till minst 0,50 m. över deras överkant,
 att rören ej få täckas, förrän avsyning av rörledningen verkställts,
 att brunnarna skola utföras med botten på plank 0,50 m. under utgående
 rörets underkant och förses med öppningar för ytvattnets inrinnande och
 att i brunnarna in- och utgående rör fastcementeras i brunnsrören.

Fixpunkt, till ledning vid arbetenas utförande och underhåll, har utsatts
 i form av en järndubb i kors i stor jordfast sten 12 m. söder om landsvägstrum-
 man vid punkt 3, 4 m. väster om vägens mitt, med överlanten på höjden + 10,00 m.

Vattendomstolsavgift enligt bestämmelserna i vattenlagen kap. 11 § 95 skall
 ej utgivas av detta företag.

Handlingar och ritningar till företaget skola för framtiden förvaras på
 fastigheten Fröjerum 1 (Fridhem)

Underställning av detta utlåtande enligt bestämmelserna i vattenlagen
 kap. 7 § 45 skall ej ske, då synmännen anse, att Stengårdsgölen, med en areal
 av endast 9 har, ej är att betrakta som sjö i vattenlagens mening.

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.

Eridhem den 23 februari 1951.

Joac Heim

Lantbruksingeniör.

Såsom gode män:

Knut Linn *Arvid Andersson*

