

Förslag AB-8-1415
till

Hemfosa torrlägningsföretag av år 1950

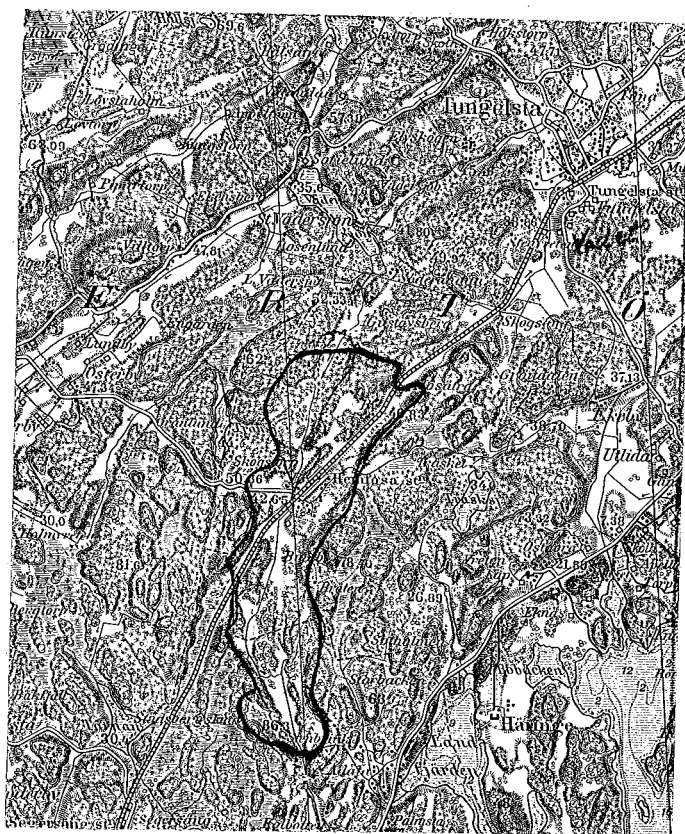
i Västerhaninge och Ösmo socknar
Stockholms län

Upprättat vid syneförrättning
enligt vattenlagen
av

Ewald Öjefors
lantbruksingenjör.

5. 10/10

Översiktskarta



Blad n:r 67, Trosa

Skala 1:100000

Av företaget väntas nedanstående fastigheter bli berörda.

Fastighet:

Ägare:

Hemfosa 5¹

Sigurd Hammarstrand

Självs 5¹⁴

- d:o -

Torrlägningsnämnden får till förrättningsman föreslå:

den 19

På Torrlägningsnämndens vägnar:

U t l å t a n d e

avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen angående företag för torrläggning av mark inom Hemfosa 5¹ i Västerhaninge socken och Självs 5¹⁴ i Ösmo socken, Stockholms län.

Mom. 1. Avdikningsområdets läge, företagets omfattning och beskaffenhet m.m.

Avdikningsområdet är beläget intill och öster om Stockholm-Nynäs järnväg, strax söder om Hemfosa station. Området tillhör nederbördsområde nr. 62/63 Mellan Tyresån och Trosaån.

Företaget omfattar 2 särskilda dikningssamfälligheter, benämnda Hemskiftet och Norrgårdsskiftet.

I enlighet med sökandens yrkanden skall samfälligheten Hemskiftet omfatta anordnande av vattenavlopp i de sträckningar, vilka å de till företaget hörande ritningarna betecknas A-B-C-D (22-0), B-Ba (0-4+⁵⁵), C-Ca-Cb-Cc (0-3+³⁷ = 4-6+⁵²), Ca-Cd (0-1+⁸⁴) och Cb-Ce (0-0+⁶⁰). Av förenämnda avlopp skola sträckorna A-B-12, 7+⁵⁰-C-D, och 5+¹⁵-6+⁵² utföras såsom öppna avlopp, sträckan 12 - 7+⁵⁰ såsom täckt ledning med bräddavlopp, sträckorna B-Ba, C-Ca-Cb-5+¹⁵ och Cb-Ce såsom täckta ledningar av betongrör och Ca-Cd såsom täckt ledning av tegelrör.

Inom samfälligheten Norrgårdsskiftet skall vattenavlopp anordnas i den sträckning, som å nivåkartan betecknas E-F. Avloppet skall å sträckan E-0+⁵⁸ utföras såsom öppet avlopp och å sträckan 0+⁵⁸-F såsom täckt ledning av betongrör.

Företaget är att hänföra till dikning, varom stadgas i 7 kapitlet 1-32 §§ vattenlagen.

Mom. 2. Laga hinder.

Mot handläggningen av förrättningen, vilken grundar sig på länsstyrelsens i Stockholms län förordnande av den 8 juli 1947, har laga hinder icke funnits föreligga. Synemännen finna icke heller hinder möta mot företagets utförande.

Mom. 3. Karta, profilritningar m.m.

Över avdikningsområdena har genom nymätning upprättats nivåkartor i skalan 1:4000. Såsom av företaget beroende har ansetts all mark, som då fråga är om åker eller odlingsmark, ligger lägre än 1.4 meter över nuvarande medelvattenstånd under vegetationsperioden i det avlopp, dit marken avvattnas och vid fråga om annan mark, lägre än 0.8 meter över samma vattenstånd. Blå siffror å nivåkartan angiva markens höjdläge i det för dikningsplanen gällande jämförelseplanet. För fastställande av detta plan hava fixpunkter i form av kors inhuggits i berg eller jordfasta stenar. Fixpunkternas höjd- och planlägen finnas angivna å plan- och profilritningarna.

Öppet avlopp, som föreskrives till upptagande i samband med företagets utförande, är till läge och sträckning å förenämnda nivåkarta markerat med tvenne jämnlöpande röda linjer. Täckta ledning markeras med heldragen enkel röd linje. Över avloppen hava upprättats profil och sektionsritningar för angivande av lutningsförhållanden, markbeskaffenhet m.m.

Mom. 4. Vattenmängd, fallförhållanden och avloppens dimensioner.

Nederbördsområdena för de olika avloppen ha bestämts med ledning av Svenska Turistföreningens Skärgårdskarta i skalan 1:50000. Beträffande de täckta ledningarna har därjämte särskild undersökning

företagits i terrängen. Nederbördsområdenas storlek, uppskattad avrinningsintensitet, beräknad avrinning, bottenlutningar, avloppens dimensioner m.m. framgår av nedanstående tabell.

Avloppssträckan	NO ha.	q _{max}	q _{med}	Q _{max} sek/ lit	Q _{med} sek/ lit	Bot- ten- lut- ning	Bbr.	Slänt- lut- ning	t _{max}	t _{med}
<u>Hemskiftet.</u>										
Avloppsstr. 4-5+ ¹⁵	35	1.25		44		8.7 1000		9"	betongrör	
" Cb-3+ ³⁷	38	1.25		47		2.7 1000		12"	"	
" Cb-Ce	22	1.25		27		6.7 1000		9"	"	
" Ca-Cb	62	1.25		77		1.8 1000		15"	"	
" Ca-Cd	1	2.00		2		1.6 1000		4"	tegelrör	
" C-Ca	68	1.25		85		1.8 1000		15"	betongrör	
" C - D	350	1.25	0.12	430	43	7:1000	0.30	1:1.5	0.45	0.20
" 7+ ⁵⁰ - C	460	1.25	0.12	575	57	0.81 1000	0.50	1:1.5	-	0.25
" 12 - 7+ ⁵⁰	460	1.25	0.12	575	57			24"	betongrör jämte bräddavl.	
" 2+ ⁸⁴ - Ba	37	1.25		46		5.8 1000		9"	betongrör	
" 1+ ³² - 2+ ⁸⁴	47	1.25		59		2.45 1000		12"	"	
" 0-1+ ³²	51	1.25		64		2.45 1000		15"	"	
" A-B	600	1.25	0.12	750	70	0.5 1000	0.50	1:1.5	0.85	0.30
<u>Norrgårdsskiftet.</u>										
Avloppsstr. 4+ ⁵⁰ - 5+ ⁵⁵	95 15	0.7 2.0	67 30		97	6.8 1000		12"	betongrör	
" 3+ ⁵⁰ - 4+ ⁵⁰	98 17	0.7 2.0	69 34		103	6.8 1000		"		
" 2+ ¹⁰ - 3+ ⁵⁰	99 18	0.7 2.0	70 36		106	12.8 1000		"		
" 1+ ³⁰ - 2+ ¹⁰	99 21	0.7 2.0	70 42		112	8.1 1000		"		
" 0+ ⁶⁰ - 1+ ³⁰	100 22	0.7 2.0	70 44		114	3.5 1000		15"	betongrör	

Den täckta ledningen å sträckan 12-7⁵⁰ inom Hemskiftet avbördar utan övertryck endast omkring en tredjedel av den vid flöden framrinnande vattenmängden. Flödesvattnet skall delvis avrinna i nu befintligt avlopp, vilket är avsett att tjäna såsom bräddavlopp. Enligt verkställda beräkningar kan vattenståndet vid 7⁵⁰ under en kort tid vid flöden stiga till höjden + 33.50, ett förhållande, som dock torde inträffa relativt sällan och ha kort varaktighet.

Mom. 5. Järnvägar och vägar.

Hemskiftet.

I samband med företagets utförande kommer grävningsarbete att utföras i omedelbar närhet av Stockholm-Nynäs Järnvägsaktiebolag tillhörig banvall. I anledning härav har planen jämlikt 10 kapitlet 52 § vattenlagen underställts Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen för yttrande. Styrelsens yttrande av den 13 april 1950 bilägges (bil. a-c).

Synemännen bestämma i enlighet med det avgivna yttrandet. Följande överfarter över de öppna avloppen beröras av företaget, nämligen vid 19¹⁹, 12⁶⁴, 4¹⁰ och 1⁵⁰. Befintliga broar skola i samband med företagets genomförande ersättas med trummor av betongrör. Trummoernas dimensioner framgår i varje särskilt fall av kostnadsförslaget (bil. 2).

Bron för vägen vid 8⁸⁰ å avloppssträckan B-C tarvar icke ombyggnad på grund av företagets genomförande.

Avloppssträckan C-Ca korsar vid 1³⁰ utfartsväg. Då avloppet å sträckan skall utföras såsom täckt ledning av betongrör med en dagvattenbrunn på uppströmssidan behöver särskild trumma genom vägen icke anordnas.

Norrgårdsskiftet.

Avloppet korsar vid 0⁵⁸ allmänna vägen vid Hemfosa station. Befintlig trumma genom vägen medger utan ombyggnad nöjaktig torrläggning av ovanför vägen belägen mark. Enligt avgivet yttrande den 11 februari 1950 (bil. d) har vederbörande vägförvaltning intet att erinra mot företaget.

Mom. 6. Kostnad.

Kostnaderna för Hemskiftets dikningssamfällighet äro beräknade till 30.850 kronor och för Norrgårdsskiftets dikningssamfällighet till 3.200 kronor. I denna kostnad ingår kostnaden för föreskrivna avlopps upptagande eller anläggning samt kostnaden för föreskriven ombyggnad av broar och trummor till den del denna kostnad skall påföras företaget.

Mom. 7. Båtnadsuppskattning.

Uppskattning av den båtnad, som genom företagets utförande tillskyndas den av vatten besvärade marken, har skett i den ordning, som omförmäles i 10 kapitlet 60 § vattenlagen, och med tillämpning av de grunder, varom stadgas i 7 kapitlet 22 § av samma lag.

Resultatet av båtnadsuppskattningen återfinnes i ägobeskrivningen och värderingslängden (bil. 1). För ägofigurer, där marken genom de föreskrivna arbetenas utförande icke erhåller möjlighet till full torrläggning, har värdet efter företaget reducerats med hänsyn härtill. Värdet vid den för ifrågavarande ägoslag lämpliga torrläggningen anges inom parentes.

Mom. 8. Kostnadernas fördelning.

Kostnaderna för företaget skola bestridas av sökanden ensam.

Mom. 9. Företagets utförande.

Enär hinder enligt i vattenlagen stadgade grunder icke synas föreligga mot företaget, lämna synemännen, för såvitt på dem bero, sitt medgivande till företagets utförande i enlighet med i detta utlåtande meddelade bestämmelser.

Enligt 10 kapitlet 62 § vattenlagen bestämma synemännen: att företaget, därest sökanden vill fullfölja detsamma, skall utföras i noggrann överensstämmelse med det upprättade förslaget, att uppschaktade massor icke få läggas närmare de öppna avloppens kanter än 1.0 meter och att jordvallarna icke få givas brantare inre sidolutning än 1:1.5, att jordvallarna skola genomgrävas vid tillstötande diken, vid svackor i markytan eller i övrigt på minst var 40:e meter, så att ytvatt- net må fritt kunna avrinna till avloppet, att vederbörande vägförvaltning underrättas, innan arbete utföres in- till allmän väg, att vederbörande järnvägsförvaltning underrättas, innan grävning in- till järnvägs banvall utföres, att rören till de täckta ledningarna skola i fråga om täthet och håll- fasthet fylla de fordringar, som Svenska Kommunaltekniska Förening- en uppställt för leverans av betongrör till avloppsledning, att rören före nedläggningen skola godkännas av vederbörande lantbruks- ingenjör eller den han i sitt ställe sätter, att rörledningarna före avsyningen icke få helt täckas med jord utan skola vara blottlagda på minst var 15:e meter, att arbetet med företagets utförande skall vara avslutat samt avsynat och godkänt senast den 31 december 1959,

att avsyning jämlikt 13 kapitlet 1 § vattenlagen skall verkstäl- las av lantbruksingenjör och

att jordvallar, upplagda på åker eller odlingsmark, böra utplä- neras snarast möjligt efter uppläggningsen.

Mom. 10. Framtida underhållet.

För vidmakthållande av det genom företaget erhådda resul- tatet skola de öppna avloppen för framtiden underhållas genom rensningar. Rensning skall verkställas så snart dylik prövas vara av behovet påkallad. Rensning av slambrunnarna å de täckta ledningarna skall företagas en gång om året.

Mom. 11. Aktförvarare.

Till företaget hörande handlingar och ritningar skola förvaras hos forstmästaren Sigurd Hammarstrand.

Mom. 12. Domstolsavgift.

Jämlikt stadgande i 11 kapitlet 95 § vattenlagen skall sökanden såsom bidrag till kostnaderna för vattendomstolarnas organisation och verksamhet för Hemskiftets dikningssamfällighet erlægga en avgift av en och en halv för tusen av den uppskattade båtnaden eller sammanlagt kronor 48:95. Beloppet skall inbetalas till länsstyrelsen i Stockholms län, så snart meddelat tillstånd till företagets utförande vunnit laga kraft.

Mom. 13. Företagets namn.

Företaget skall benämnas "Hemfosa torrlägningsföretag av år 1950".

Mom. 14. Besvärshänvisning.

Talan mot synemännens vid denna förrättning och i detta

utlåtande meddelade beslut må föras vid Österbygdens vattendomstol,
Stockholm, inom sextio dagar från nedanskrivna dag. Därvid bör sär-
 skilt iakttagas vad i 11 kapitlet 85 § vattenlagen är stadgat rörande
 de besvärs ingivande.

Stockholm den 6 maj 1950

Wald Årjöf
 lantbruksingenjör.

Olof Rudén

P. Lundgren

gode män.

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor

Bil. 1.

Ägobeskrivning och värderingslängd

RAPPORT

LANTBRUKSSTYRELSEN

19 FEB 1952

DIARIE Nr 018/51

SÄK Nr

indr

över verkställd avsyning

Företag: Hemfosa torrlägningsföretag av år 1950

(namn, socken och län)

i Västerhaninge socken, Stockholms län

Öfvervakare: } Sigurd Hammarstrand
 Förordnad: }
 Ende intressent: }

Arbetsplanen fastställd den

Ändring medgiven den

Bidrag från statens avdikningsanslag kronor

Lån från statens avdikningslånefond kronor

Arbetstid enl. synemännens utlåtande 31 december 1959

Arbetstid enl. kontrakt med Lantbruksstyrelsen

Förlängning medgiven av Vattendomstolen till

Förlängning medgiven av Lantbruksstyrelsen till

Vid förrättningen, som verkställts av assistenten Ingvar Larsson

den 17 december 1951, har befunnits att företaget utförts i överensstämmelse med den upprättade arbetsplanen med undantag av att sträckan 5-7⁺⁵⁰ å avloppet B-C utförts som täckt ledning med 60 cm betongrör och med förslagets bottenhöjder och bottenlutning samt med brunnar vid punkt 5⁺⁴³ och 7⁺²⁴. Avloppet Cb-Ce har utgått, istället har avloppet Ca-Cd lagts med 9" rör och förlängts till punkt 3⁺⁶. Bottenlutningen å sträckan 1⁺⁸⁴-3⁺⁶ är 2.7:1000 och bottenhöjden vid 3⁺⁶ är +33.23.

Företaget förordas till godkännande.

Stockholm den 21 december 1951

Wald Kjellberg
 lantbruksingenjör

3 m/2

Ingvar Larsson
 assistent.