

H a n d l i n g a r

rörande

Holmens invallningsföretag år 1963

i Svanshals socken av Östergötlands län
upprättade vid syneförrättning enligt
vattenlagen år 1963 av

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

Innehåller 23 pag.sidor.

Innehållsförteckning

	Protokoll	sid. 1 - 2
Bil. A	Ansökningshandlingar	" 3 - 5
" B	Kallelser till sammanträde	" 6
" C	Avskrift av skriftväxling med vägförvaltningen	" 7
	Kostnadsförslag	" 8 - 10
	Arbetsbeskrivning och typritningar	" 11 - 15
	Översiktskarta	" 16
	Utlåtande	" 17 - 22
	Sammanställning av förrättningskostnader	" 23

Till handlingarna hör 3 blad ritningar.

PROTOKOLL vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Ramstad 3¹, 4² (Holmen) i Svanshals socken av Östergötlands län.

Den 5 juli 1963.

Sedan undertecknad lantbruksingenjör på därom gjord ansökan blivit av länsstyrelsen i Östergötlands län förordnad bilaga A att i laga ordning verkställa denna förrättning hade sammanträde utsatts att hållas ovannämnda dag hos godsägaren Wilhelm Renstad, Rehnstad gård, Rök.

Sakägarna hade genom kallelse underrättats om sammanträdet bilaga B

För att såsom gode män biträda vid förrättningen inställde sig på förrättningsmannens kallelse skiftesgodemännen

Lars Larsson, Valla Rusthåll och Gillis Andersson, Freberga, Rogslösa.

Vid sammanträdet antecknades sakägarna på följande sätt:

Sökande

Margareta och Karl Birger Fredriksson

närvarande

Ramstad 3¹, 4²

Övrig sakägare

Wilhelm Renstad

närvarande

med biträde av Måns Renstad

Ramstad 7¹

Dagsmosse dikningsföretag år 1962

närvarande

genom Gösta Carlsson, David Wik och Eskil Johansson

§ 1.

Ansökan om förrättningen samt länsstyrelsens i anledning därav utfärdade förordnande upplästes.

§ 2.

Jäv kunde ej utrönas gentemot förrättningsmannen eller biträdande syne-
männen, vilka senare förklarade sig ha avlagt föreskriven godemansed.

§ 3.

Sakägarna förklarade enhälligt, att de ej önskade genomföra Holmen-Kälkestads invallningsföretag år 1960.

Något laga hinder mot företaget prövades således ej föreligga.

§ 4.

I samråd med sökandena till förrättningen hade förrättningsmannen låtit verkställa fältundersökningar för avdikningsplanens upprättande. Det upprättade förslaget med därtill hörande handlingar och ritningar förelades sakägarna.

Hävdens genomgicks och lämnades utan erinran.

§ 5.

Företaget berörde vid sektion 8+25 - 8+33 samt 40 - 40+20 allmänna vägen 930 Väversunda k:a - Renstad.

Vägförvaltningen hade i tidigare yttrande lämnat förslaget utan erinran

bilaga C

§ 6.

Wilhelm Renstad förklarade, att han ämnade avleda vattnet åt annat håll från marken tillhörig Ramstad 7¹ söder om gränsen mot Ramstad 4². Ifrågavarande område skulle således därefter ej avvattnas i nuvarande sträckning genom Ramstad 4² utan genom mossmarken väster om åkern till Ramstad 4². Han utfäste, att vattenavledningen skulle ske så snart det är görligt dock senast under innevarande år.

Makarna Fredriksson förklarade, att de ej hade några erinringar mot en sådan vattenavledning.

§ 7.

Meddelade förrättningsmannen att synemännen före sammanträdet företagit synegång för bl.a. värdering av de i företaget ingående markerna.

§ 8.

Sakägarna förklarade att de ej hade några erinringar mot förslaget utan önskade de företagets genomförande på föreslaget sätt.

§ 9.

Upplästes synemännens utlåtande och lämnades besvärshänvisning varvid meddelades, att talan mot förrättningen finge inom sextio dagar därefter anföras till Söderbygdens vattendomstol, Växjö.

§ 10.

Till aktförvarare att förvara till företaget hörande handlingar och ritningar m.m. utsågs sökandena.

§ 11.

Lämnade förrättningsmannen en redogörelse över gällande bestämmelser beträffande statsbidrag till företag av detta slag samt lånemöjligheter.

§ 12.

Antecknades att kostnaderna för gode männen uppgått till 86:53 kronor, vilket skulle inräknas bland förrättningskostnaderna.

§ 13.

Upplästes dagens protokoll, vilket lämnades utan erinran, varefter förrättningen förklarades avslutad.

Ort och dag som ovan

Jan Aspegren

Lantbruksingenjör

Biträdande gode män:

Länsstyrelsen i
Östergötlands län

Ink. 15 FEB 1963

Landannullat

III M9 6 63

LANTBRUKSSTYRELSEN

7 FEB. 1963

DIARIE Nr. 2239/63

SAK Nr. 4:3

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

Lantbruk
i Östergöt

Ink. - 2 FEB 1963

Der. 18-a 7

Till Länsstyrelsen i

Östergötlands län.

län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av ^{mig} ~~oss~~ tillhörig mark inom

Svanhults

socken(-nar) av

Östergötlands

län.

Förrättningen avser

torrläggning av mark tillhörande
Holmen genom invallning.

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

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

Närmaste järnvägsstation

Rtö

Meddelanden om förrättningen ställes till

lantbrukaren Karl Bengt
Fredriksson, Holmen, Håstholmen, tel
0143 - 21022

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

Holmen, Håstholmen

den 24 januari 1963

Sökandes namn:

Karl B. Fredriksson
Karl B. Fredriksson

för fastigheten

» »

» »

Fastighet:

Ramsted Norgård 31
Ramsted 42

Förutom nämnda, sökandena tillhöriga fastigheter, väntas nedanstående ägare och fastigheter bliva berörda av företaget.

Icke sökandes namn:

Fastighet:

ägare av fastigheten

» » »

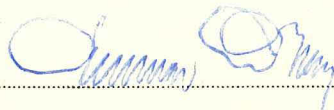
» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

Lantbruksingenjören Jan Aspegren, Linköping.

Linköping den 6 februari 1963.

På Lantbruksnämndens vägnar:



LÄNSSTYRELSEN
I
ÖSTERGÖTLANDS LÄN
LANDSKANSLIET

Lantbruksingenjören
J. Aspegren,
Lantbruksnämnden,
LINKÖPING

På ansökning av lantbrukaren Karl Birger Fredriksson, Holmen, Hästholmen, förordnar länsstyrelsen härigenom Eder att i laga ordning handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mark till Ramstad Norrgård 3¹ och Ramstad 4² i Svanshals socken av Alvastra kommun.

Ansökningshandlingarna i ärendet bifogas. Linköping i landskansliet den 16 februari 1963.

SB

På länsstyrelsens vägnar

Arne Beskow
Arne Beskow

Gösta Tolérus
Gösta Tolérus

K A L L E L S E

Sedan undertecknad av länsstyrelsen i Östergötlands län förordnats verkställa syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning genom invallning av mark tillhörande Ramstad 3¹, 4² (Holmen) i Svanshals socken kommer sammanträde att hållas hos godsägare Wilhelm Renstad, Rehnstad Gård, Rök, fredagen den 5 juli 1963 kl. 10.00, till vilket Ni kallas för utförande av Eder talan.

Linköping den 24 juni 1963.

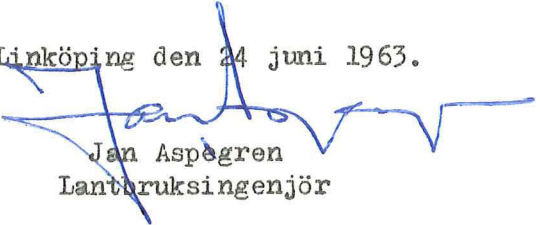
Jan Aspegren

Lantbruksingenjör

Förestående kallelse har denna dag avsänts till nedanstående sakägare:

Lantbrukaren Karl B. Fredriksson,	Holmen,	Hästholmen
Godsägare Wilhelm Renstad,	Rehnstad Gård,	Rök
Dagsmosse dikningsföretag år 1962		
Lantbrukaren Gösta Carlsson,	Näfstad,	Hästholmen
Gode män:		
Lantbrukaren Lars Larsson,	Valla Rusthåll,	Rogslösa
" ~~=Wenzel-Rosén=~~	Herrestad,	~~=Vadstena~~
Lantbrukaren Gillis Andersson,	Freberga,	Rogslösa

Linköping den 24 juni 1963.


Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

Vägförvaltningen,
Underhållsavdelningen,
Linköping.

Ang. Holmen-Kälkestads invallningsföretag år 1960.

Av syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark till Holmens gård (Ramstad 3¹, 4²) och Rehnstad gård (Ramstad 7¹ = Kälkestad) beröres allmänna vägen nr 930 på sätt som framgår av närslutna utdrag av förslagsritningarna.

Den befintliga trumman cirka 90 m öster om vägkröken söder om Holmens skola ligger för högt. I stället för att ersätta denna med en djupare trumma på samma plats föreslås en betongrörsledning, $d = 30$ cm, i själva vägkröken. Jag föreslår att rörledningen genom vägen fram till brunnen vid punkt C, en sträcka på 20 m, ävensom en samlingsbrunn, $d = 60$ cm, på vägens norra sida utföres och bekostas av vägförvaltningen i samband med invallningsföretagets utförande.

En utloppsledning, $d = 80$ cm, föreslås genom allmänna vägen strax norr om Holmens skola. Denna rörledning skall utföras och bekostas av invallningsföretaget.

Anhålles om vägförvaltningens yttrande.

Linköping den 27 september 1960

Ernst Öfverholm

Lantbruksingenjör

Vägförvaltningens yttrande.

Mot ovanstående har vägförvaltningen intet att erinra.

Linköping den 4 oktober 1960

VÄGFÖRVALTNINGEN I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Underhållsavdelningen

Bengt Ekblad

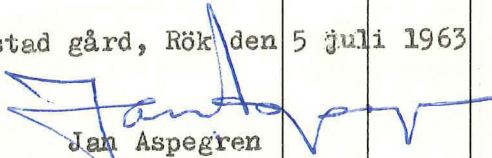
/ E. Thurfjell

Rätt avskrivet betygar:

Ernst Öfverholm *Anna Glad*

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
4 - 11+42	742	Avledningsdiket A - B - C				-
4 - 7+40	340	Schaktning för öppet dike, lera	m ³ 380	2:50		950
7+40 - 9+60	220	800 mm lantbruksrör	m 212	40:-	8.480	
		800 mm armerade falsrör (vägrör)	m 8	60:-	480	
		Grävning, läggning, återfyllning	m 220	15:-	3.300	
		Tillägg för genomgång av allmän väg vid sekt. 8+25, grusfyllning, efterjustering av vägbana m.m.			300	
7+40		Utlöpp U - 1	1	100:-	100	
8+60		Brunn B - 1, ϕ 100 mm	1	300:-	300	12.960
9+60 - 11+42	182	Schaktning för öppet dike, lera	m ³ 75	2:50	188	
		torvjord	m ³ 650	2:-	1.300	1.488
						15.398
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				1.602
	742	S u m m a				17.000
11+42 - 17+68	626	Rörledningen C - D - E				
		500 mm lantbruksrör	m 51	15:-	765	
		400 mm "	m 157	10:-	1.570	
		300 mm "	m 140	7:-	980	
		250 mm "	m 278	5:50	1.529	
		Grävning, läggning, återfyllning	m 51	10:-	510	
		D:o	m 157	7:-	1.099	
		D:o	m 140	6:50	910	
		D:o	m 278	5:50	1.529	
11+42 - 11+93		Fogtätning med cementbruk samt komprimering av återfyllnadsmas- sorna			100	
13+50 - 17+68		Trärust, 2 st 1½" x 5"	m 418	1:50	627	
11+42 - 13+50		Tillägg för ev trärust			500	
11+93		Brunn B - 1, ϕ 900 mm	1	300:-	300	
13+50, 14+90		" B - 1, ϕ 900 mm	2	270:-	540	
16+29, 17+68		" B - 1, ϕ 600 mm	2	180:-	360	11.319
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				1.081
	626	S u m m a				12.400

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
20 - 21+30	130	<u>Avskärningsdiket B - B 1</u> Schaktning för öppet dike, torv- jord m ³	250	1:75	438	
		Arbetsledning, oförutsett m.m.			62	500
	130	<u>S u m m a</u>				500
30 - 35+56	556	<u>Avskärningsdiket C - C 1</u> Schaktning för öppet dike, samt uppläggning och utplanering av massorna omedelbart öster om di- ket, torvjord m	556	2:50	1.390	
		Arbetsledning, oförutsett m.m.			110	1.500
	556	<u>S u m m a</u>				1.500
40 - 42+38	238	<u>Rörledningen D - D 1</u>				
40 - 40+20	20	Betongrörsledning, ϕ 300 mm jämte samlingsbrunn, ϕ 600 mm, vid sekt. 40+20 utföres och bekostas av väg- förvaltningen				
40+20 - 42+38	218	250 mm lantbruksrör m	80	5:50	440	
		200 mm " m	138	4:-	552	
		Grävning, läggning återfyllning m	80	5:50	440	
		D:o m	138	5:-	690	
41, 42+38		Brunn B - 1, ϕ 600 mm	2	180:-	360	
		Tillägg för ev. trärust			250	2.732
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				268
	238	<u>S u m m a</u>				3.000
		<u>Pumpstation vid C</u> 1200 mm brunnsring av betong med ingjuten botten, 600 mm hög	1	100:-	100	
		1200 mm brunnsringar 600 mm höga	5	60:-	300	
		1200 mm brunnsring, 300 mm hög	1	45:-	45	
		överföres			445	

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		överfört			445	
		Pålar av kärnfur, l=5,0 m, ϕ 5"	5	30:-	150	
		i topp				
		Virke till överbyggnad, beslag, takpapp, impregneringsfärg m.m.			400	
		Virke till rörutlopp			50	
		2 $\frac{1}{2}$ " spont vid rörutlopp m ²			-	1.045
		Schaktning, pålning, sättning och fogning av pumpbrunnen, återfyll- ning, planering			1.100	
		Utförande av överbyggnad och rör- utlopp			400	
		Invallningspump, kapacitet 50 l/s vid 2,8 m lyfthöjd, el. motor, el. nivåreläer, motorskydd, montage			4.200	
		El. ledning (jordkabel) m	160	6:-	960	
		Tillägg för genomgång av allmän väg			100	
		El. inomhusmontage			500	7.260
		Arbetsledning, oförutsett m.m.				795
		<u>S u m m a</u>				9.100
		<u>Sammandrag</u>				
		Fördämning vid F, lera			100	
742		Avledningsdiket A - B - C			17.000	
626		Rörledningen C - D - E			12.400	
130		Avskärningsdiket B - B 1			500	
556		Avskärningsdiket C - C 1			1.500	
238		Rörledningen D - D 1			3.000	34.500
-		Pumpstation vid C				9.100
2292		<u>S u m m a</u>				43.600
		Avgår bidrag från ägaren till Renstad 7 ¹				
		enligt utlåtandet mom. 6				10.000
		Återstår				33.600
		Kapitaliserad driftskostnad enligt utlåtandet mom. 6				14.000
		<u>T o t a l k o s t n a d</u>				47.600
		Rehnstad gård, Rök den 5 juli 1963				
		 Jan Aspegren				
		Lantbruksingenjör				

Arbetsbeskrivning.

Innan arbetet påbörjas, skall förnyad utsättning och avvägning verkställas och grävningstabell upprättas genom sakkunnig person.

Vid företagets utförande skall i tillämplig omfattning iakttas att i grävningstabell angivna djup och dagbredder är beräknade i förhållande till avvägda pålar.

att med djup menas lodräta avståndet från övre kanten av avvägd påle till öppet dikes botten, resp. rörs inre underkant,

att med dagbredd menas öppet dikes bredd i jämnhöjd med avvägningspåle,

att förekommande dikeskrökar ej får göras skarpa, utan bör i möjligaste mån uträtas eller avrundas,

att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att rågängen och dikets mittlinje kommer att sammanfalla,

att uppschaktad jord skall läggas minst 2 m från blivande öppet avlopps kanter, med en lutning mot dessa icke överstigande 1:1, varjämte öppningar skall anordnas vid sänkor i marken, tillstötande diken eller i övrigt på minst var 50 m för ytvattnets framsläppande genom upplagen,

att vid upplag på skogs- eller betesmark skall lämnas minst 3 m frikant till dike,

att vid utplaneringen av de lösa massorna dessa skall utspridas i svackor eller eljest till högst 0.20 m över jämn mark, varvid de placeras minst 5 m från dikeskant; vid diket C - C1 skall dock massorna utplaneras omedelbart invid dikets östra sida.

att vägbana, bebyggd tomt eller aman anläggning ej utan innehavarens medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord,

att genomgrävd vägbana snarast möjligt skall återställas i fullgott skick,

att ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffar, skall avhjälpas och nödiga förstärkningsåtgärder vidtagas,

att under byggnadstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt, att onödig skada uppstår,

att betongrör till företagets rörledningar godkännes först sedan de befunnits uppfylla gällande bestämmelser ifråga om leverans, hållfasthet och täthet,

att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person, varvid skall tillses att rörledning där ej förslaget annorledes utvisar, skall läggas rak mellan brunnarna,

att rörledning ej må läggas direkt på berg eller sten utan i förekommande fall på minst 10 cm väl avjämnat gruslager,

att betongrörsledning ej må läggas vintertid (främst under tiden januari-mars) utom i undantagsfall efter medgivande av lantbruksingenjören,

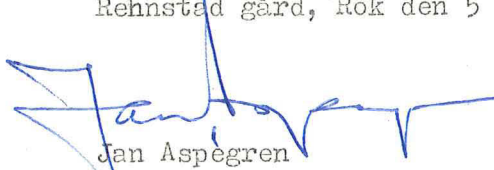
- att befintliga täckdikesstammar efter anvisning inkopplas vid anläggandet av brunnar och rörledningar,
- att det första röret för de stammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn skall efter tillsägelse av vederbörande brukare inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga,
- att tegelrörsledning skall kopplas i brunn medelst ett betongrör,
- att alla inkopplingar utföres omsorgsfullt och så att de ej inkräktar på rörarean, varvid tätas med cementbruk,
- att rören ej må täckas med jord, förrän avsyning av rörledningen verkställts, men dock snarast möjligt efter det ledningens läggning godkänts,
- att rörledning skall omsorgsfullt kringfyllas samt täckas med stenfritt material till minst 20 cm över rören, varvid försiktighet iakttages så att ledningen ej rubbas ur sitt av kontrollanten godkända läge,
- att vid påfyllning noga tillses, att stenar eller andra hårda föremål ej skadar rören,
- att all ur diket upptagen jord skall återfyllas på rören; där den återfyllda jorden ej räcker till att täcka rören till minst 0,50 m över deras överkant, skall sådan täckning verkställas genom nerschaktning från dikeskanterna,
- att om täckningen icke utförts omsorgsfullt och påfyllningen likväl verkställts, äger beställaren vid slutlikviden - såsom säkerhet under en tid av tre år från avsyningen - innehålla 10 procent av den i kostnadsförslaget beräknade kostnaden för den rörledningssträcka varom osäkerhet om kvaliteten kan råda,
- att brunnar, trummor och broar utföres i överensstämmelse med vederbörande ritning,
- att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras; måste så ske, skall fixpunkten ifråga innan den borttages genom sakdunnig person ersättas med ny sådan,
- att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan nya märken blivit utsatta genom vederbörig lantmätarens försorg,
- att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna arbetsbeskrivning.

Före maskingrävning skall företagets styrelse och vederbörande entreprenör förvissa sig om huruvida elkablar eller telekablar kan komma att beröras av arbetet. Televerket utmärker vid anmodan kostnadsfritt sina

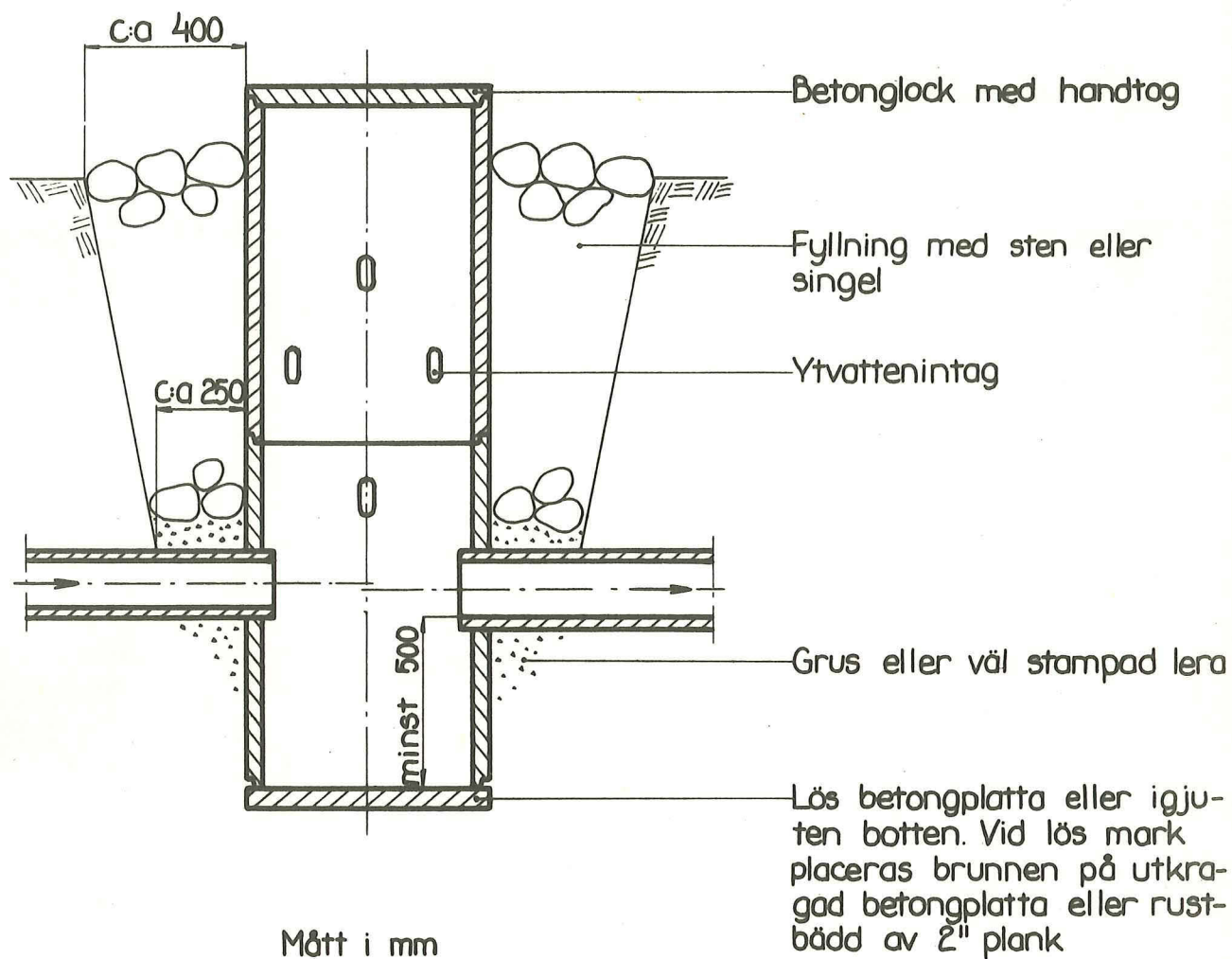
kablar. Hänvändelse sker enklast till närmaste telefonstation, som omgående meddelar vederbörande ingenjörskontor.

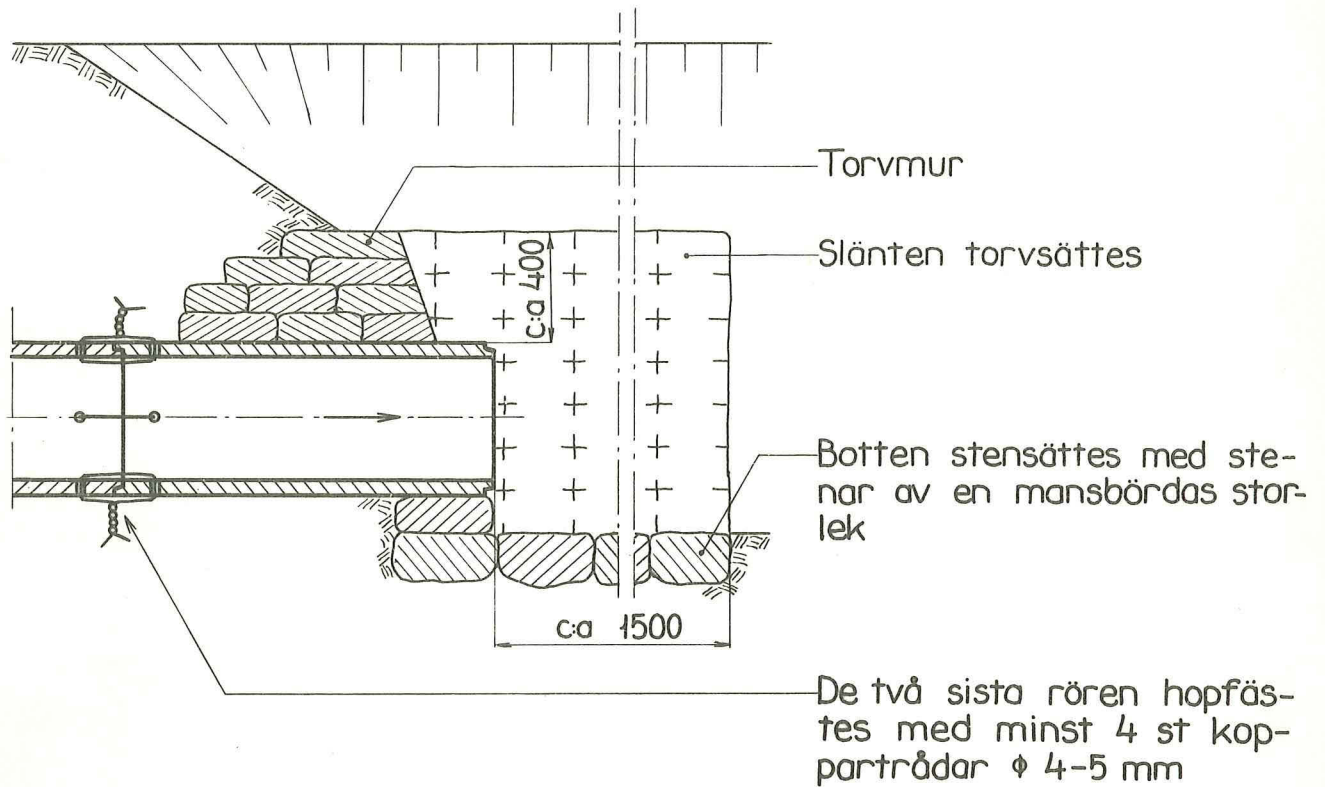
Såsom utgångspunkt för höjdbestämmningen har använts koppardubb i + i en mindre, omkring 2 dm hög jordfast sten vid Holmen, ca 1 m norr om allmänna vägen 930 Renstad - Väversunda k:a och invid vägkrök. Fixpunkten har givits höjden + 95.59 m enligt tidigare uppgifter från Rikets allmänna kartverk. (Höjden har efter RAK:s avvägning 1961 ändrats till 96.52 m.)

Renstad gård, Rök den 5 juli 1963.



Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

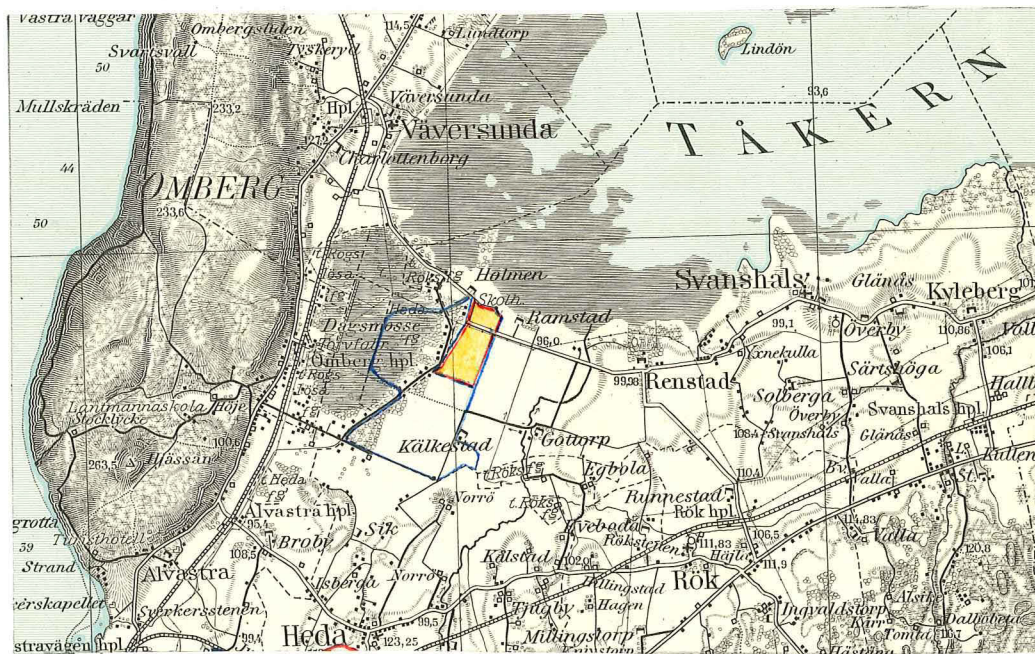




Mått i mm

Kartblad: Hjo.

ÖVERSIKTSKARTA.



Skala 1:100.000

UTLÅTANDE vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Ramstad 3¹, 4² (Holmen) i Svanshals socken av Östergötlands län.

1. Ändamål, läge och natur.

Företaget, som avser att bereda möjlighet till bättre torrläggning och brukning av vattenskadade marker, är beläget ca 4,5 km väster Svanshals kyrka inom nederbördsområde nr 67 Vättern - Motala ström. På vidsittande översiktskarta har torrläggningsområdet markerats med gul färg samt vattensamlingsområdets gränser med blå linjer.

Enligt bestämmelserna i 7 kap vattenlagen är företaget att anse såsom invallning och dikning.

2. Företagets omfattning.

Över till utförande ifrågasatta dikessträckor har profil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats på en plankarta. På sätt som framgår av dessa plan- och profilritningar omfattar företaget följande anläggningar:

Avledningsdiket A - B - C.

Rörledningarna C - D - E och D - D1.

Avskärningsdikena B - B1 och C - C1.

Pumpstation vid C.

Fördämning vid F i befintligt dike till lägst höjden +95,30.

3. Äldre företag.

Av denna förrättning berörda marker ingår i Holmen - Kälkestads invallningsföretag år 1960, vilket handlagts vid syneförrättning enligt vattenlagen. De båda delägarna har emellertid överenskommit, att det företaget ej skall komma till utförande.

4. Nederbördsområde, vattenmängd, dimensionering.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å ekonomisk karta och delvis uppgåtts på marken. Avrinningen ifråga om avlopp för flöden har antagits uppgå till 1,10 liter per sekund och hektar och framgår närmare av det följande:

Läge	Nederbördsområde, ha	Dimensionerande vattenmängd l/s
B nedströms pump- anläggning	265	260
C uppströms pump- anläggning	35	40
B+50	22	25
E	8	9

I nederbördsområdet till pumpstationen har ej medräknats marken söder om gränsen mellan Ramstad 4² och Ramstad 7¹, när ägaren till sistnämnda fastighet under förrättningen utfäst sig, att så snart det är möjligt dock senast inom innevarande år, avleda vattnet från denna fastighet genom mossmarken väster om åkern till Ramstad 4² och till diket B - Bl.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har avloppen dimensionerats för möjliggörande av torrläggning till ändamålsenligt djup av all härav beroende mark, tillhörig sökandena.

Pumpanläggningen vid B har dimensionerats för en vattenmängd av 50 l/s vid 2,8 m lyfthöjd.

Medelnederbörden för ifrågavarande område torde uppgå till 550 mm per år, varav 350 mm kan beräknas avdunsta. Återstående 200 mm per år måste således pumpas.

5. Båtnadsuppskattning.

Den mark, för vilken dikningen medför alstringsbåtnad, och som alltså skall ingå i företaget, bergränsas på nivåkartan av en streckad svart linje så belägen, att all därutänför liggande mark torde kunna till fullo torrläggas utan hinder av nuvarande vattenförhållanden i till uppgrävning avsedda avloppssträckor. Företaget berör 34,07 ha åker, bestående av i huvudsak torvjord på lera utom ett mindre område längst i norr, vilket utgöres av mulljord på lera.

Den genom företaget uppkommande båtnaden har synemännen uppskattat till 55.000 kronor.

6. Kostnader.

Företagets anläggningskostnad har beräknats till 43.600 kronor. Därav skall ägaren av Ramstad 7¹ betala 10.000 kronor, för rätt till avlopp från pumpstation å fastigheten i dike genom mossmarken tillhörig Ramstad 3¹, 4¹ väster om åkern och till diket vid Bl. Beloppet skall vara förfallet till

betalning när utförandet av diket 7+40 - B - B1 avsynats och godkänts. Övriga kostnader i samband med företaget samt förrätningskostnaderna skall ägarna av Ramstad 3¹, 4¹ svara för.

Den årliga driftskostnaden för pumpanläggningen har beräknats på följande sätt, varvid verkningsgraden satts till 0,60 och energipriset till 11 öre/kwh:

El.kostnad	$\frac{350.000 \cdot 0,20 \cdot 2,5 \cdot 0,11}{367 \cdot 0,60} =$	90 kronor
Tillsyn, reparation m.m.		60 "
Amortering efter 5 % ränta		
pumpaggregat (30 år) 6,5 % · 4.500		290 "
byggnad (60 år) 5,28 % · 4.900		260 "
	Summa	700 kronor

Kapitaliserat efter 5 % uppgår driftskostnaden till 14.000 kronor.

Kostnaderna för avloppens underhåll skall åvila ägarna till Ramstad 3¹, 4¹ med undantag för diket 7+40 - B - B1, där kostnaderna skall delas lika mellan ägarna till å ena sidan Ramstad 3¹, 4¹ och å den andra Ramstad 7¹.

7. Allmänna intressen.

Företaget berör allmän väg på sätt närmare framgår av nedanstående moment.

Några andra allmänna intressen beröres ej.

8. Broar och trummor.

Utloppsledningen inom sträckan A - B berör vid sektion 8+25 - 8+33 allmänna vägen 930 Väversunda k:a - Renstad. Ledningen av 800 mm vägrör genom vägen skall utföras och bekostas av invallningsföretaget. Vid utförandet skall av vägförvaltningen meddelade föreskrifter noggrannt iakttagas.

Vidare förefinnes under samma väg en vägtrumma ca 90 m öster om vägkröken söder om Holmens skola, vilken ej medger ovanförliggande marker torrläggning till erforderligt djup. I stället för att ersätta denna trumma med en djupare på samma plats föreslås en 300 mm betongrörsledning genom vägen i själva vägkröken på sätt framgår av bifogade plan- och profilritningar. Vägförvaltningen har i tidigare yttrande förbundit sig att på sin bekostnad utföra ovannämnda rörledning genom vägen fram till brunnen vid D, en sträcka på 20 m, jämte en 600 mm brunn typ B - 1 vid sektion 40+20.

Det åligger sökandena att i god tid meddela vederbörande vägmästare, när arbetena lämpligen bör utföras.

9. Ersättningar och skador.

Skador, som under arbetstiden till äventyrs orsakas av företaget, skall till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare hos sökandena skriftligen framställer yrkande härom inom ett år efter företagets färdigställande. Sådan skada skall då utan dröjsmål genom deras försorg uppskattas av sakkunnig person och därefter omedelbart ersättas. I brist på åsämjande vid val av värderingsman skall uppskattning verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe sätter.

10. Vattendomstolsavgift.

Avgift, varom förmäles i 11 kap 95 § vattenlagen skall, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft erläggas till Länsstyrelsen i Linköping med 110 kronor.

11. Framtida underhåll.

I företaget ingående arbeten och anläggningar skall för framtiden omsorgsfullt underhållas samt rensningar företagas så ofta behovet det påkallar.

Uppdämning eller annan åtgärd som hindrar vattnets fria lepp må ej tillåtas eller tålas. Vederbörande markägare eller brukare skall därför tillse, att betande kreatur genom stängsel eller på annat sätt hålles borta från det öppna diket.

Sker ändå skadegörelse, på grund av enskild persons åverkan eller försummelse, är vederbörande enligt lag ersättningsskyldig.

12. Anslutning av kloakvatten.

Enligt bestämmelserna i vattenlagens 8 kap. är den, som avleder eller ämnar avleda kloakvatten till vattendrag, sjö eller annat vattenområde, skyldig att vidtaga åtgärder till motverkande av förorening. Vidare stadgas bl.a. att kloakvatten från vattenklosett eller från tätbebyggelse och som ej undergått behandling, varigenom avsättningsbar förorening fränskilts, ävensom pressaft från silo och urin från djurstall ej må avledas till vattendrag, sjö eller annat vattenområde, med mindre det uppenbarligen kan ske utan olägenhet. Vållar förorening genom kloakvatten olägenhet, som är av någon betydelse, skall ersättning därför normalt givas.

13. Arbetsbeskrivning, fixpunkter.

Detaljerade uppgifter över den föreslagna anläggningens utformning återfinnes i bifogade arbetsbeskrivning och kostnadsförslag samt på upprättade plan- och profilritningar jämte typritningar.

Fixpunktsförteckning återfinnes i arbetsbeskrivningen.

Det använda höjdsystemets nollplan är beläget 0,07 m under Sveriges normalnollplan.

14. Organisation.

Företagets angelägenheter skall handhavas av sökandena.

Dessa åligger:

- att ombesörja företagets utförande samt kontrollera entreprenörs arbete, i den mån så befinnes erforderligt med biträde av sakkunnig person,
- att tillse att företagets anläggningar alltid hålles i fullgott skick samt ombesörja rensnings- och underhållsarbeten samt
- att över inkomster och utgifter föra ordentliga till riktigheten styrkta räkenskaper.

15. Utförande, arbetstid, namn.

Enär hinder enligt i vattenlagen stadgade grunder icke synes föreligga mot företaget, lämnar synemännen sitt medgivande till företagets utförande i enlighet med i detta utlåtande meddelade bestämmelser.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen får synemännen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

- att det skall, därest sökandena önskar fullfölja detsamma, utföras i fullständig överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande handlingar och ritningar,
- att arbetena må begynna så snart utlåtandet vunnit laga kraft, samt bör vara bragta till slut före utgången av år 1968,
- att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt
- att det skall benämnas Holmens invallningsföretag år 1963.

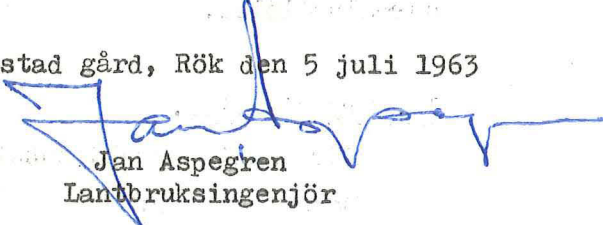
16. Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Söderbygdens vattendomstol, adress Växjö, till vilken besvaren med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skall vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

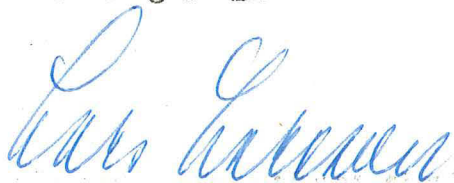
17. Verkställighet.

Då denna syneförrättning ej skall underställas vattendomsstols prövning, kommer detta utlåtande att gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom stadgas, för såvitt icke inom den ovan angivna besvärstiden talan mot syneförrättningen anhängiggöres, och ändring i synemännens utlåtande härigenom kan komma till stånd.

Rehnstad gård, Rök den 5 juli 1963


Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

Biträdande gode män:

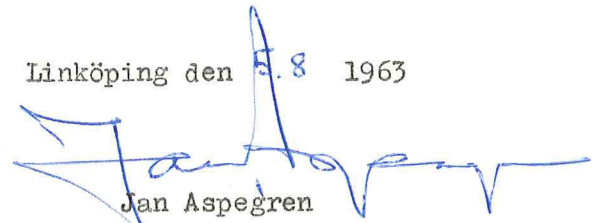




Sammanställning av förrättningskostnader.

Arvode till statsverket	1.434:-
Ersättning till gode männen	<u>86:53</u>
Summa kronor	<u>1.520:53</u>

Linköping den 5.8 1963



Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

~~Från syneförrättningens originalhandlingar - 23 pag.sidor - rätt
avskrivet betygar.~~

~~På tjänstens vägnar:~~

~~Jan Aspegren
Lantbruksingenjör~~

RAPPORT över verkställd besiktning

Förelagets namn

Holmens invallningsföretag år 1963

Socken

Svanshals

Län

Östergötlands

~~Ordför. styrelsen = förbundsstyrelsen~~ — Ende intressent

Lantbrukaren Karl Birger Fredriksson, Holmen, Hestholmen

Statligt stöd bev. av lbrstn den	Bidrag till utförandet, kr	Bidrag till rensning, kr	Lån, kr
Statligt stöd bev. av lbrnämnden den	Bidrag till utförandet, kr		
23 oktober 1963	8.770:- (A 1275)	Garantilån B 1269,	20.000:-
Arbetsid jml. V. L. 10:62	Förlängning jml. V. L. 7:58	Kontrakterad arbetstid	Kontrakterad arbetstid förlängd till
31 december 1968		1 november 1965	
Nu tillstyrkes till utbetalning	av bidrag till utförandet, kr	av bidrag till rensning, kr	av lån, kr
	4.770:-		10.000:-
Besiktning verkställd den	Besiktning verkställd av		
22 december 1964	Lantbruksingenjör Jan Aspegren		

Vid besiktningen befanns företaget utfört i nära överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varför det godkännes.

Kostnaderna för företagets utförande har uppgått till de beräknade.

Linköping den 23 december 1964

Jan Aspegren
Lantbruksingenjör

