

AB 2-0826

7/52

2/38 Romb. AB-2-0826

Betänkande och Förslag
till

Edeby-Rönsrudan torrlägningsföretag

i Vaddö socken och Stockholms län.
Upprättat vid syn enligt vattenlagen
år 1937 av
Nils Risberg
Statens Lantbruksingeniör.

KOSTNADSFÖREDELNINGSLÄNGD

Fastighet	Registernummer	Mantal	Ä g a r e s n a m n	E j s ö k a n d e	Värde		Värde		Förbätt-		Deltager i kostnaden				
					före		efter		rings-		med	för torr-		för förrätt-	
					företaget		företaget		värde			pro-	läggningen	ningen	cent
					kr.	öre	kr.	öre	kr.	öre		kr.	öre	kr.	öre
Edeby	3 ⁴	5/16	Karl Gustav Gustavsson		432	80	553	20	120	40	1.43	108	97	7	77
"	4 ²	15/32	Lennart Janssons sterbhus		1001	60	1714	80	713	20	8.50	647	70	46	19
"	6 ⁹	1/4	Denis Eriksson		1492	80	2275	20	782	40	9.32	710	18	50	64
"	4 ⁵	1/4	" "		2550	40	3909	20	1358	80	16.18	1232	92	87	93
"	5 ⁷	1/24	Karl Mattsson		605	20	1034	40	429	20	5.11	389	38	27	77
"	6 ²⁰	1/144	" "		351	60	520	80	169	20	2.02	153	92	10	98
"	6 ¹⁹	1/144	" "		266	40	426	-	159	60	1.90	144	78	10	33
"	6 ⁶	1/12	Emil Andersson		107	-	170	-	63	-	0.75	57	15	4	08
"	6 ¹⁴	1/72	" "		582	50	980	-	397	50	4.74	361	19	25	76
"	5 ⁴	1/3	Gustav Johansson		2066	40	5035	20	2968	80	35.36	2694	43	192	16
"	6 ¹²	1/18	" "		96	-	120	-	24	-	0.29	22	10	1	57
"	8 ²	31/64	Axel Norman, arr. Axel Mattsson		854	10	1620	-	765	90	9.12	694	94	49	56
" av	8 ²	låg.	Algot Jonsson, Bernhard Eriksson, Teresia Eriksson, Otilia Eriksson, Astrid Eriksson	1	484	80	620	40	135	60	1.61	122	68	8	75
Prästgården	1 ¹	2 1/2	Väddö pastorat, arr. Viktor Mattsson	1	768	60	1077	-	308	40	3.67	279	66	19	94
Summa					11660	20	20056	20	8396	-	100.00	7620	-	543	43

All deltagningsskyldighet är grundad endast på värdet av den båtnad som vinnes genom av dikningen uppkommande jordförbättring.

Edeby den 13 september 1937

Mils Risberg

Statens Lantbruksingenjör.

Teodor Jansson

Karl Mattsson



U t l å t a n d e .

Synemännens utlåtande rörande för-

bättrad utdikning av mark tillhörande

Edeby och Vaddö prästgård i Vaddö socken

och Stockholms län, avgivet vid sådan sy-

neförrättning, som omförmäles i vattenla-

gen 10 kap. 32 och följande paragrafer.

Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde är beläget omkring

3.5 km. norr om Vaddö kyrka. Det utgöres av såväl odlad som

ej odlad jord och omfattar en areal av sammanlagt 21,84 hektar.

Å bifogade översiktskarta har avdikningsområdet markerats med

gul färg varjämte även nederbördsområdets yttergränser marke-

rats med en blå linie.

Nederbördsområdet.

Avdikningsområdet tillhör ej något namngivet vat-

tensystem. Det ligger mellan de enligt Kungl. Kungörelsen den

13 april 1922 med n:ris 57-58 betecknade nederbördsområdena.

Förordnande.

Genom Länsstyrelsens förordnande av den 29 januari

1937 erhöill undertecknad i uppdrag att handlägga förenämnda förrättning och har på grund härav och i anslutning till förrättningsökandenas vid undersökningen och vid sammanträde i ärendet framställda yrkanden föreliggande plan för avdikningen upprättats.

Benämning.

Synemännen anse, att företaget bör betraktas som dikning och bestämma att företaget jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 § vattenlagen skall benämnas Edeby-Rönsrudan torrlägningsföretag.

Hinder mot företaget.

Företaget berör ej något av de förhållanden, som omförmälas i Vattenlagen 7 kap. 38 och 39 §§.

Med syneförrättningens handläggning eller företagens utförande har icke något hinder blivit anmält och har något sådant ej heller av synemännen kunnat utrönas.

Företagets omfattning och avloppsdikenas lägen.

Den i företaget ingående vattenskadade marken finnes å hithörande plankartan upptagen och har fullständig beskrivning häröver upprättats. För områdets avdikning föreslås

upptagande av ett huvudavlopp å kartan betecknad med A-B-C-D-E-F samt sex sidoavlopp å kartan betecknade med B-G, B-H, C-I, C-K, D-L och E-M. Avloppen hava jämväl markerats med tvenne jämnloppande röda linier för öppen ledning och en tjockare röd linie för täckt ledning.

Vattenmängd och lutningsförhållanden m.m.

För huvudavloppet har nederbördsområdet beräknats till 1.5 km.² Med hänsyn till nederbördsområdets beskaffenhet har maximiavrinningen beräknats till 150 liter pr. sek. och km.² och medelavrinningen till 15 liter pr. sek. och km.² Maximivattenmängden skulle sålunda bliva 0.22 m³/sek. och medelvattenmängden 0.02 m³/sek.

Handskrift
För detta avlopp föreskrivas följande dimensioner

1) sträckan 2+20-2+60

Bottenlutning 3.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter i jordsektion, 0.80 meter i berg

Sidolutning 1:1.5 " " 1:0.1 " "

2) sträckan 2+60-4

För denna sträcka föreskrives täckt ledning av 21" runda cementrör i lutning 3.0:1000. Vid in- och utloppen

förstärkes ledningen på sätt ritningen utvisar och förses med 2 inspektionsbrunnar i läge som såväl plan- som profilritningen utvisar. För dessa är särskild ritning upprättad.

Den täckta ledningen skall täckas av ett minst 1.0 meter tjockt jordlager.

3) sträckan 4-5

Bottenlutning 1.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

4) sträckan 5-11

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter i jordsektion, 0.80 meter i berg

Sidolutning 1:1.5 " " 1:0.1 " "

Å sträckan 7+24-8+20 ökas sidolutningen 1.0 meter

över botten till 1:1.

5) sträckan 11-14+66

Bottenlutning 0.68:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

6) sträckan 14+66-16

Bottenlutning 4.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

7) sträckan 16-18

Bottenlutning 2.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

8) sträckan 18-18+48

Bottenlutning 12.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avbördas vid ett vattendjup av omkring 0.6 meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av omkring 0.15 meter.

För sidoavloppen äro respektive nederbördsområden av ringa omfattning, varför några särskilda hydrografiska beräkningar för dessa avlopp ej ansetts erforderliga.

Avloppens djup hava föreslagits med hänsyn till en i förhållande till kostnaden för företagets utförande så vitt möjligt fullständig torrläggning av sökandenas i företaget ingående

mark.

Å den vid förrättningen upprättade profilritningen äro avloppens djup vid var och en av de längs desamma nedslagna avvägningspålarna angivna, varjämte höjden över det antagna jämförelseplanet av den blivande bottenlinien vid ett flertal ställen angivits. Avloppens dimensioner å olika platser av desamma framgå i övrigt av de upprättade sektionerna.

Broar.

I kostnadsförslaget har upptagits det antal broar som skola ombyggas på grund av företagets utförande. Desamma skola ombyggas på torrlägningsföretagets bekostnad på sätt särskild förslagsritning utvisar.

Det arbete, som erfordras för vägs förordningställande sedan avlopp vunnits och erforderlig bro inlagts skall verkställas och även bekostas efter samma grund som gäller för avloppens första upptagande.

Uppmätning.

För bestämmande av arealen vattenskadad mark samt för utrönande av varje ågofigurs höjdläge över medelvattenytan i avloppen har den av företaget berörda marken blivit kartlagd och

nötavvägd samt begränsad medels en kurva belägen på full torrlägningshöjd över nämnda vattenstånd, varvid för mark belägen på längre avstånd från avloppen tillagts erforderligt fall.

Jordvärdering.

Då ingen överenskommelse angående kostnadernas fördöling lämpligen kunnat träffas, har ågogradering varit nödvändig och har densamma verkställt efter följande grunder.

Genom borrhning har jordens värde med hänsyn till dess naturliga godhet och beskaffenhet och under förutsättning av omsorgsfull skötsel och fullständig torrläggning för varje ågofigur upptaxerats pr. hektar och finnas dessa värden för fullt torrlagda ågofigurer införda i kolumn 13 av värderingslängden. För ågofigurer, vilka äro belägna lägre än 1,5 meter över blivande medelvattenytan, vilka sålunda ej bliva fullt torrlagda, har en reducering av ovan angivna värden skett efter sådan grund, att all mark belägen över eller i jämnhöjd med 1,5 meter över nyssnämnda höjd ansetts hava torrlägningsgraden 1.0 d.v.s. de bliva fullt torrlagda, under det att mark belägen under ovan angivna höjdläge, ansetts hava torrlägningsgraden 0 d.v.s. deras blivande värde efter företagets ut-

förande är ur torrläggningssynpunkt lika med 0. För sådan jord, som är belägen på sådant avstånd från avloppen, att för dess torrläggning erfordras kostnad för upptagandet av fler avlopp än de i detta företag föreslagna har reducering av blivande värder pr. hektar verkställt. Det blivande värdet finnes infört för såväl fullt torrlagda som icke fullt torrlagda ågofigurer i kolumn 13 av värderingslängden.

För beräkning av nuvarande värdet har den regeln följts, att all mark belägen under nuvarande medelvattenytan ansetts i sitt nuvarande skick värderas och sålunda komma genom fullständig torrläggning att förbättras till ur torrläggningssynpunkt förstgradig mark medan mark belägen ovan den i momentet angående "Uppmätning" omnämnda kurvan ansetts ur torrläggningssynpunkt redan lämna full avkastning, varför den ej genom företagets utförande vinner någon förbättring, detta under förutsättning att inga andra omständigheter än otillfredsställande torrläggning varit orsak till minskning i eventuellt skördresultat. Markens nuvarande värde är därför beroende dels av det blivande värdet under förutsättning av full torrläggning och dels av dess höjdläge till den försumpande vattenytan i avloppen

samt erhållits genom multiplicering av jordens värde i fullt torrlagt skick medels ett procenttal, som uträknats på grund av respektive figurers höjdläge över sagda vattenytan. De härigenom erhållna värdena äro pr. hektar införda i värderingslängdens kolumn 11.

Skillnaden mellan blivande och nuvarande värdet eller s.k. förbättringsvärdet finnes infört i värderingslängdens kolumn 15 och avse dessa siffror värdet pr. hektar.

I värderingslängden hava slutligen de enligt ovan angivna regler uträknade blivande och nuvarande värdena samt förbättringsvärdena blivit för varje ågofigur med hänsyn till dess yttinnehåll beräknade och införda.

Båtnaden genom företaget.

Den vattenskadade marken som kommer att förbättras genom företaget omfattar sammanlagt en areal av 21,84 hektar

Dess blivande värde utgör 20.056,20 kronor

" nuvarande " " 11.660,20 "

Förbättringsvärde sålunda 8.396,00 "

Vattendomstolsavgift.

Då förbättringsvärdet ej uppgår till högre belopp än 8.396.- kronor behöver någon vattendomstolsavgift ej erläggas för detta företag.

Ersättningar.

Beträffande ersättning för mark som åtgår för avloppens utvidgning föreskriva synmännen jämlikt intressenternas därom gjorda uttalande att sådan ej skall utgå.

Beträffande ersättning för intrång genom jordupplag föreskriva synmännen jämlikt intressenternas därom gjorda uttalande att sådan ej skall utgå.

Ersättning för intrång genom uppkastad jord vid framtida rensningar skall ej heller utgå.

Jordägare kan icke göra anspråk på bidrag av annan intressent i företaget för bortkörning av jordvallarna eller undanskaffande av desamma. Har jordägare verkställt detta arbete äger han därefter åter fritt disponera över den mark, som varit täckt av jordvallarna.

För skada och intrång, som vid detta utlåtandes meddelande icke kunnat av synmännen förutses, må den, som lider skadan eller intrånget framställa anspråk på ersättning enligt

bestämmelserna i 9 kap. vattenlagen, dock skall sådant anspråk för att kunna upptagas till prövning anmälas hos Österbygdens vattendomstol inom fem år räknat från utgången av den för företagets fullbordande i detta utlåtande eller ock sedermera i anledning av sökt anstånd bestämda tiden. Är skadan eller intrånget av betydelse, gäller vad i 7 kap. 57 § vattenlagen ändra stycket stadgas.

Beträffande i protokollet §:ll upptaget yrkande skola eventuella anspråk på ersättning framställas enligt dessa grunder.

Kostnadsfördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning har särskild tabell häröver upprättats, vilken bilagts detta utlåtande, varför här endast hänvisas till nämnda handling. Avdikningsområdet utgöres av en samfällighet. Samfälligheten har betraktats som en avdelning och har i tabellen angivits huruvida delägare är sökande till företaget eller ej. All deltagningsskyldighet är grundad endast på värdet av den båtnad som vinnes genom avdikningen uppkommande jordförbättring. Delägare som ej sökt företaget eller förenat sig med sökanden om företaget är ej

skyldig vidkännas större bidrag till kostnaden för dikningen

En som svarar mot värdet å den båtnad hans mark därigenom beredes. Då någon framställning att få erlægga bidrag till kostnaden för företagets utförande på visst antal år ej anförts har någon sådan fördelning ej heller verkstälts.

Synekostnaderna skola förskjutas av sökandena och skola för dessa kostnaders slutliga fördelning gälla enahanda grunder som gälla för fördelning av kostnaderna för företaget. Fördelning av syneförrättningskostnaderna finnes verkställd i ovannämnda tabell.

Fixpunkter.

Till ledning för arbetets utförande samt för kontrollering av detsamma finnas fixpunkter anbragta på sätt av plan- och profilritningen närmare framgår. De skola nog bevaras och få ej döljas av jord eller annat. Skall sten eller berg, vara fixpunkt utsatts, sprängas, får detta ej ske förrän ny fixpunkt av lantbruksingeniör blivit utsatt. Borttages eller fördärvas desamma uppsåtligt är åtgärden be- lagd med straff enligt bestämmelserna i 13 kap. 14 § vatten- lagen.

Arbetets utförande.

På grund av vad ovan anförts finna synemännen skäligen medgiva tillstånd till företaget.

Företaget skall, om intressenterna vilja fullborda detsamma, utföras i full överensstämmelse med det nu framlagda förslaget såväl med hänsyn till plan- som profil- ritningen och får börjas efter den 15 november 1937 och skall vara fullbordat senast före den 1 november 1939. Å sträckan 2+20-2+60 av huvudavloppet skall avloppet utvidgas endast på södra sidan. Å denna sträcka upplagda jordmassor skola genom företagets försorg bortforslas och uppläggas på den tänkta ledningen. Har företaget icke bragts till slut inom nyssnämnda tid vare frågan om företaget förfallen. Om giltigt skäl för dröjsmålet visas eller genom företagets inställande synnerligt men skulle uppstå, kan genom ansökan hos Österbygdens vatten- domstol före nämnda tids utgång anstånd erhållas med företagets fullbordande på högst tio år.

Då ingen delägare framställt yrkande om att på egen mark få utföra dikningen kommer företaget att utföras gemensamt.

Jämlikt 7 kap. 61 § vattenlagen skall för handhavar

det av med företaget förenade angelägenheter utses en styrelse.

Val av styrelse skall anmälas till Länsstyrelsen.

Sker ändring i styrelsens sammansättning, skall styrelsen ofördröjligen göra anmälan därom till Länsstyrelsen. Jämlikt vattenlagen 3 kap. 21 § är styrelseledamot ansvarig för sina åtgöranden.

Innan anmälan om styrelseval gjorts hos Länsstyrelsen må ej arbete å annans mark verkställas eller åtgärd till förfång för annan vidtagas.

Dikesjorden.

Den ur avloppen upptagna jordmassan skall såväl vid deras första upptagande som vid framtida rensningar uppläggas vid sidan av avloppen men får ej läggas närmare de nya avloppens kanter än 1 meter och skola jordvallarna på lämpliga ställen dock minst på var femtonde meter genomskäras för att bereda ytvattnet från angränsande mark fritt avlopp. Jordvallarna få ej läggas med brantare sidolutning å den mot diket vända sidan än 1:1.

Avsättning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras under dess utförande skall det avsynas eller inspekteras av i

länets tjänstgörande Statens Lantbruksingenjör eller annan av vederbörande myndighet därtill förordnad.

Underhåll.

De här föreslagna avloppen skola första gången under första året efter sedan arbetet blivit avsynat samt därefter vart annat år samt så ofta det dessemellan erfordras rensas från anhopade slam- och växtbildningar och skall detta arbete vara fullbordat senast den 1 oktober det år rensning sålunda företagas. Kostnaderna skola fördelas efter samma grund som gäller för kostnadernas fördelning för avloppens första upptagande. Vid rensning skall iakttagas att bottenlinjen erhåller det å profilritningen angivna höjdläget.

Allt underhållsarbete äger företagets styrelse vidtaga utan övriga intressenters hörande. De nyuppförda broarnas underhåll skall bekostas av den eller de som förut haft sig denna skyldighet ålagd.

Dämning, anläggning av vattningsplats m.m.

Dämning, anläggning av vattningsplats i avloppen eller annan åtgärd varigenom skada uppstår eller som hindrar vattnets fria lopp, må på inga villkor göras eller tålas och

skall därest skada uppstår genom delägares eller annans påtagliga åtgörande av denne omedelbart avhjälpas. Härvid iaktages att den skada, som förorsakas genom betande kreaturs eventuella nedtrampning av slänterna, betraktas som åverkan, varav följer, att denna skadas avhjälpande skall åligga den jordägare å vars mark nedtrampning sker. Kostnaden för skadans undanröjande skall sålunda ej betraktas som underhållskostnad.

Talan mot förrättningen.

Den som önskar föra talan mot denna förrättning skall göra detta vid Österbygdens vattendomstol adr. Stockholm. För talans bevarande skall sakägare inom sextio dagar räknat från denna dag till vattenrättsdomaren inlämna sina till Vattendomstolen ställda besvär i tre exemplar och skola i dessa fullständigt upptagas klagandens alla påståenden samt skälen därtill.

Utlåtandets underställning.

Då i denna fråga någon underställning till Vattendomstolen av detta utlåtande ej erfordras kommer i enlighet med 10 kap. 75 § vattenlagen detta utlåtande gå i verkställighet i den ordning, som för laga kraft ägande dom är stadgad för så vitt icke inom den i föregående moment stadgade tiden besvär inlämnats till Vattendomstolen.

Edeby den 13 september 1937

Att besvär icke blivit inom den i 11 kap. 85 §

vattenlagen föreskrivna tid hos Vattendomstolen anförda över den syneförrättning, vid vilken förestående utlåtande avgivits; betygar Stockholm i Österbygdens vattendomstols kansli den 16 december 1937

Ex officio:

Nils Bänckin

Stämpel: 50 öre

Rätt avskrivet betygar:

S. Holm

E. Andersson

328
38

Godk. 22/8 1940

DIARIE Nr 14089
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
7 AUG. 1940

R a p p o r t

över verkställd avsyning av torrlägningsföretag enligt förordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen den 17 januari 1940.

Företagets namn Edeby-Rönsrudan torrlägningsföretag i Vaddö socken och Stockholms län.

Planen fastställd den 12 mars 1938

Statsbidrag från statens avdikningsanslag 4.110.- kr.

Lån från statens avdikningslånfond 3.940.- "

Kontrakt antaget den 23 maj 1938

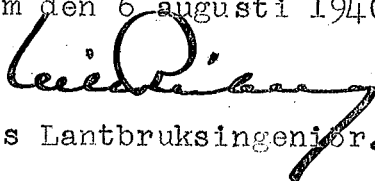
Styrelsens ordförande Denis Eriksson, Edeby, Vaddö.

Avsyningen verkställdes av 1:ste assistenten B. Almgren den 3 augusti 1940.

Företaget befanns därvid vara i sin helhet utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen med undantag av avloppet D-L (66 m.), vilket utfört som täckt ledning av 6 " cementrör i samma bottenlutning som förslaget föreskriver med förstärkning av utloppet samt intagsbrunn vid L.

Företaget tillstyrkes till godkännande.

Stockholm den 6 augusti 1940


Statens Lantbruksingenjör.

Avloppet D-L.

Vedrörsområde: obetydligt.