

AB. 2. 0757

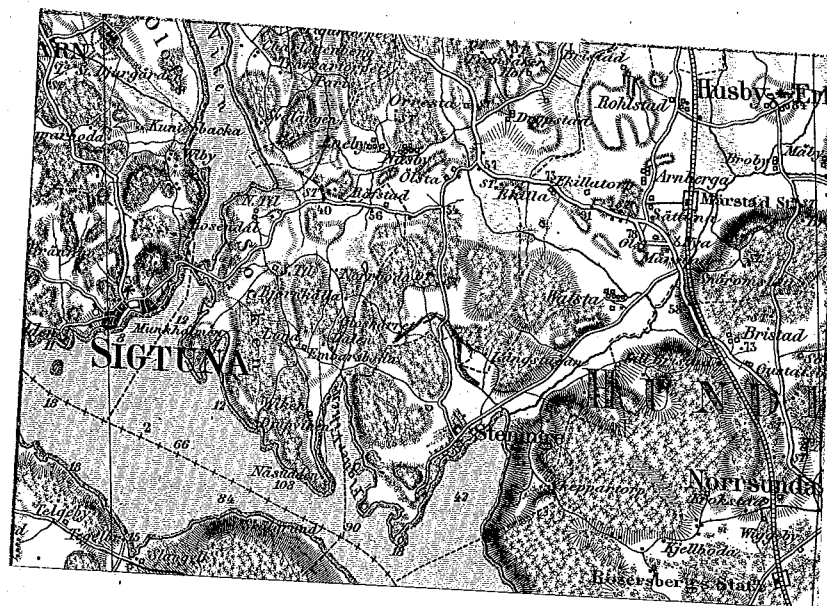
Betänkande och Förslag
till

Steninge-Gloskärr torrlägningsföretag

i Odensala och Husby-Ärlinghundra socknar
och Stockholms län

Upprättat vid syn enligt vattenlagen
år 1936 av

Nils Risberg
Statens Lantbruksingeniör.



Utlåtande

Synemännens utlåtande rörande förbättrad utdikning av mark tillhörande Steninge och Sundveda i Odensala och Husby-Ärlinghundra socknar och Stockholms län, avgivet vid sådan syneförrättning, som omförmäles i vattenlagen 10 kap. 32 och följande paragrafer.

Läge.

Ifrågavarande avdikningsområde är beläget omkring 4.5 km. öster om Sigtuna. Å bifogade översiktskarta har avdikningsområdet markerats med gul färg varjämte även nederbördsområdet markerats med en blå linie. Avdikningsområdet utgöres av endast odlad jord och omfattar en areal av sammanlagt 21,38 hektar.

Nederbördsområdet.

Avdikningsområdet tillhör ej något namngivet vattensystem. Det ligger mellan de enligt Kungl. Kungörelsen den 13 april 1922 med nr:ris 61-121 betecknade nederbördsområdena.

Förordnande.

Genom Länsstyrelsens resolution av den 28 maj

1936 förordnades undertecknad att handlägga förenämnda förrättning och har på grund härav och i anslutning till förrättningssökandens vid undersökningen och vid sammanträde i ärendet framställda yrkanden föreliggande plan för avdikningen upprättats.

Benämning.

Synemännens anse, att företaget bör betraktas som dikning och bestämma att företaget jämlikt bestämmelserna i 19 kap. 62 § vattenlagen skall benämnas Steninge-Gloskärr torrlägningsföretag.

Hinder mot företaget.

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

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

Sökanden äger all i företaget ingående mark.

Företagets omfattning och avloppsdikenas lägen.

Den i företaget ingående vattenskadade marken finnes å hithörande plankarta upptagen och har fullständig be-

skrivning häröver upprättats. För områdets avdikning föreslås upptagande av ett huvudavlopp å kartan betecknat med A-B samt cirka 300 meter norr om Punkten B tvenne sidoavlopp å kartan betecknade med C-D och C-E. Avloppen hava jämväl markerats med tvenne jämnlöpande röda linier för öppen ledning och en tjockare röd linie för täckt ledning.

Vattenmängd och lutningsförhållanden m.m.

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

För huvudavloppet A-B har nederbördsområdet beräknats till 1.87 km.^2 varför maximivattenmängden skulle bli $0.28 \text{ m}^3/\text{sek.}$ och medelvattenmängden $0.03 \text{ m}^3/\text{sek.}$

För detta avlopp föreskrivas följande dimensioner:

a) sträckan 2+20-4+50

Bottenlutning 2.0:1000

Bottenbredd 0.50 meter i jordsektion, 0.80 meter i berg

Sidolutning 1:1.25 " " 1:0.1 " "

b) sträckan 4+50-6

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

c) sträckan 6-8

Bottenlutning 7.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

Med dessa dimensioner beräknas flodvattenmängden kunna avböras vid ett vattendjup av meter och medelvattenmängden vid ett vattendjup av meter.

För sidoavloppet C-D har nederbördsområdet beräknats till 70 hektar, varför maximivattenmängden skulle bli 105 liter pr. sek. och medelvattenmängden 10 liter pr. sek.

För detta avlopp föreskrives följande dimensioner:

a) sträckan C-12+65

För denna sträcka föreskrives täckt ledning

av 12" runda cementrör i lutning 5.0:1000. Vid in- och utlopp förstärkes ledningen på sätt ritningen utvisar och förses med 2 st. inspektionsbrunnar i läge som såväl plan- som profilritningen utvisar.

b) sträckan 12+65-14

Bottenlutning 5.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

c) sträckan 14-15+50

Bottenlutning 1.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

d) sträckan 15+50-16+77

Bottenlutning 16.0:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

För sidoavloppet C-E har nederbördsområdet beräknats till 55 hektar, varför maximivattenmängden skulle bli 83 liter pr. sek. och medelvattenmängden 8 liter pr. sek.

För detta avlopp föreskrives följande dimensioner:

a) sträckan C-2+20

För denna sträcka föreskrives täckt ledning av

15" runda cementrör i lutning 1.5:1000. Vid ut- och inlopp

förstärkes ledningen på sätt ritningen utvisar och förses med

3 st. inspektionsbrunnar i läge som såväl plan- som profilrit-

ningen utvisar.

b) sträckan 2+20-4+32

Bottenlutning 0.5:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

c) sträckan 4+32-5+97

Bottenlutning 8.1:1000

Bottenbredd 0.30 meter

Sidolutning 1:1.5

För inspektionsbrunnarna är särskild ritning upprättad. De täckta ledningarna skola täckas av ett minst 1.0 meter tjockt jordlager.

Avloppens djup hava föreslagits med hänsyn till en i förhållande till kostnaden för företagets utförande så vitt möjligt fullständig torrläggning av sökandens 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 samt av grävningstabellen.

Broar.

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

Det arbete, som erfordras för vägs iordningställande 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 nätavvägd samt begränsad medels en kurva belägen på full torrläggningens höjd över nämnda vattenstånd, varvid för mark belägen på längre avstånd från avloppen tillägs erforderligt fall.

Båtnaden genom företaget.

Den vattenskadade marken som kommer att för-
bättras genom företaget omfattar sammanlagt 20,88 hektar.

Dess blivande värde utgör

20.549.- kronor

" nuvarande " "

13.844.- "

Förbättringsvärde sålunda

6.705.- "

Vattendomstolsavgift.

Då förbättringsvärdet ej uppgår till högre
belopp än 6.705.- kronor behöver någon vattendomstolsavgift
ej erläggas för detta företag.

Ersättningar.

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

Beträffande ersättning för intrång genom jord-
upplag föreskriva synemännen jämlikt sädgårens därom gjorda
uttalande att sådan skall utgå ^{endast inom avd. I} med 300.- kronor och omfattar
denna ersättning såväl ersättning för det intrång, som för-
orsakas genom att vallarna äro upplagda eller om vallarna
bortföras, ersättning för det arbete, som erfordras för val-

larnas bortförande.

Med rätt till ersättning följer även skyldighet
att hålla de uppkastade jordvallarna fria från ogräs.

Kostnadsfördelning.

Beträffande kostnadernas fördelning har särskild
tabell häröfver upprättats, vilken bilagts detta utlåtande, var-
för här endast hänvisas till nämnda handling. Avdikningsom-
rådet utgöres av en samfällighet. Samfälligheten har betrak-
tats som tre avdelningar.

Fixpunkter.

Till ledning för arbetets utförande samt för kon-
trollering av detsamma finnas fixpunkter anbragta på sätt av
plan- och profilritningen närmare framgår. De skola noga be-
varas 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 fördärras desamma uppsätligen är åtgärden belagd med
straff enligt bestämmelserna i 13 kap. 14 § vattenlagen.

Arbetets utförande.

På grund av vad ovan anförts finna synemännen skä-

ligt medgiva tillstånd till företaget.

Företaget skall, om sakägaren vill fullborda detsamma, utföras i full överensstämmelse med det nu framlagda förslaget såväl med hänsyn till plan- som profilritningen och får börjas efter den 1 augusti 1936 och skall vara fullbordat senast före den 1 november 1937.

Dikesjorden.

Den ur avloppen upptagna jordmassan skall såväl vid ~~den~~^{des} första upptagande som vid framtida rensningar uppläggas vid sidan av avloppen men får ej läggas närmare det nya avloppens kanter än 1 meter och skola jordvallarna på lämpliga ställen dock minst på var femtiende 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.

Avsyrning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras, under dess utförande, skall det avsynas eller inspekteras av i länet tjänstgörande Statens Lantbruksingeniör eller annan av vederbörande myndighet därtill förordnad.

Underhåll.

De här föreslagna avloppen skola första gången under första året efter sedan arbetet blivit avsynat samt där- efter 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 skall företagas.

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.

Steninge den 29 maj 1936

Nils Risberg

Statens Lantbruksingenjör.

J.W. Eklund

O. Bernh. Andersson

Biträdande gode män.

Rätt avskrivet betyga:

S. Holm

O. Andersson

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

vattenlagen föreskrivna tid hos vattendomstolen anförda över
den syneförrättning, vid vilken förestående utlåtande avgi-
vits; betygar Stockholm i Österbygdens vattendomstols kansli

den

Ex officio:

Stämpel: 50 öre

Rätt avskrivet betyga:

Soelle. 8 april 1936

1741/36

DIARIE Nr 3749

K LANTRUKSSTYRELSEN

R a p p o r t 23 FEB. 1937

2
Ande. i Skane 37357

över Verkställd avsyning av torrläggningsföretag enligt f
ordnande av Kungl. Lantbruksstyrelsen

Företagets namn Steninge-Gloskärr torrläggningsföretag i
Odensala och Husby-Ärtinghundra socknar o
Stockholms län.

Planen fastställd den 3 september 1936
Lån från statens avdikningslånefond 3.260.-
Statsbidrag från statens avdikningsanslag 3.000.-

Förtroendeman för företaget Godsägare W.R. Thomas, Steninge

Märst

Avsyningen verkställdes av undertecknad den
december 1936.

Arbetet befanns därvid vara utfört med undantag
att avloppet A-B, sträckan 2-4+37, är utförd som täckt led
med 21" ^{i lutning 2:1000} cementrör och inspektionsbrunnar vid 2+80, 3+22
3+75,

att avloppet C-E öster om vägen ändrats på sätt närlutna
ning utvisar. Sålunda har i det gamla avloppet sträck
2+20-5+30 inlagts 6" cementrör med inspektionsbrunn vi
2+20, 3+30 och 4+32. Bottenhöjden vid respektive brun
är + 6.30, +6.65 och +6.72. Från 2+20 till 5+40 har i
9"rörledning i lutning 4.2:1000, vilken försetts med i
tionsbrunn vid 5+40. Från 5+40 till 5+97 har inlagts
ledning av 4" cementrör i lutning 8.1:1000 med intagsb
vid 5+97. Bottenhöjden vid 5+40 = +7.28.

De utförda ändringarna i planen hava medfört
värda merkostnader, men torde även betydliga fördelar hava
nits, varför företaget föreslås till godkännande.

Stockholm den 22 februari 1937