

C-3-0719

Handlingar

rörande

Norrboda-Klövberga dikningsföretag år 1953

Bro socken, Uplands-Bro kommun, Upsala län

upprättade vid laga syneförrättning

åren 1952 - 1953.

Läge	Längd m	Arbete, material e. d.	Antal	å-pris kr.	Kostnad kronor	Summa kronor
		Överfört				
		Saml.brunn vid s ² av 2 st 1				
		m långa 40 cm:s betongrör st 1	80:-	80	831	
		För oförutsedda utgifter till-				
		lägges omkr. 12 %			99	
129		Summa			930	
		Sammandrag av dikningssamfälligheten Klövberga.				
558		Avloppsdike m-n-o-p-q			4820	
190		" o-t-u-v			980	
19		" t-t ¹			150	
38		" p-p ¹			240	
81		" q-q ¹			410	
100		" q-s-s ¹			620	
114		" q-r			650	
129		" s-s ²			930	
1229		Summa			8800	
		Slutsammandrag.				
841		Dikningssamf. Norrboda			4980	
1229		" Klövberga			8800	
2070		Summa			13780	
		Norrboda, Bro den 29 oktober 1953.				
		<i>Summa</i> <i>Klöv</i>				
		Lantbruksingenjör.				

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likar. II	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader
			för särskild av- delning beräknad kostnad	för samfällig- heten beräknad kostnad	gemensamt kostnad	
1	2	3	4	5	6	7
Upplands-Bro kommun						
BRO SOCKEN						
Dikningssamfälligheten Norrboda						
Skällsta l ⁸						
Waldemar Sjögård	s	4475		3459	69.46	
Klöf och Lilla Ullevi l ¹⁰						
Waldemar Sjögård	s	1968		1521	30.54	
Summa		6443		4980	100.00	
Dikningssamfälligheten Klövberga						
Skällsta l ⁸						
Waldemar Sjögård	s	1708		1635	18.58	
Klöf och Lilla Ullevi l ⁹						
Waldemar Sjögård	s	34		33	0.38	
Klöf och Lilla Ullevi l ¹⁰						
Waldemar Sjögård	s	5804		5554	63.11	
Klöf och Lilla Ullevi l ⁵						
Harry Öström	s	1649		1578	17.93	
Summa		9195		8800	100.00	
Sammandrag						
Dikningssamfälligheten						
Norrboda		6443		4980	36.14	
Dikningssamfälligheten						
Klövberga		9195		8800	63.86	
Summa		15638		13780	100.00	
Norrboda, Bro den 29 oktober 1953.						
<i>Summa</i> <i>Klöv</i>						
Lantbruksingenjör.						
Biträdande synemän.						

HYDROGRAFISK UTREDNING. Företagets nederbördsområde, som på hit-hörande översiktskarta, Bil. Litt. F inritats med blå linje, av-vattnas till Brofjärden, och tillhör alltså huvudflodområde nr 61, Mälaren - Norrström.

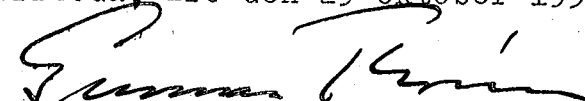
Avrinningen vid flodtillfällena har uppskattats med hänsyn till en avrinning från öppen mark av 1,5 liter och från skogsmark 0,8 liter allt för sekund och hektar räknat.

Dimensionerna ha uträknats med hänsyn till framrinnande vatten-mängd, bottenlutning och övriga inverkanse faktorer, såsom när-mare framgår av följande tabell.

Läge	Nederbörds- område, hektar		Normal högvat- tenav- rinning lit/sek	Botten- lutning o/oo	Rör- dia- meter cm	Rörled- ningens- avbörd- nings- förmåga lit/sek
	öppen mark	skogs- mark				
1	2	3	4	5	6	7
c	-	12	10	18,0	15,0	20,0
12	-	12	10	10,0	15,0	14,0
b	3	12	14	7,0	20,0	26,0
10+50	3	12	14	2,0	20,0	14,0
d	1	1	2,5	12,0	10,0	5,0
e	1	-	1,5	19,0	7,5	3,0
40+50	1	-	1,5	12,0	7,5	2,5
f	1	-	1,5	11,0	7,5	2,3
21	1	-	1,5	6,0	7,5	1,7
i ¹	-	1	1,0	5,0	7,5	1,5
j	-	4	3,5	11,0	10,0	5,0
i	1	5	5,5	3,0	15,0	8,0
k ¹	1	16	14	29,0	15,0	25,0
45+80	1	16	14	6,0	20,0	25,0
l ¹	-	2	3	16,0	10,0	6,0
s ¹	-	3,5	3	3,0	15,0	8,0
162=70+25	1	3,5	4,5	3,0	15,0	8,0
q ¹	-	1,0	1,0	7,0	7,5	2,0
s	1	4,5	5,5	7,0	15,0	12,0
q ²	-	2,5	2,0	22,0	7,5	3,0
160=72+42	-	2,5	2,0	9,0	7,5	2,0

1	2	3	4	5	6	7
r	-	5,0	4,0	30,0	10,0	8,0
161+45	1	5,0	5,5	14,0	10,0	6,0
q	2	9	10,0	4,0	15,0	10,0
54+10	4	12	16,0	11,0	20,0	30,0
p=52+81	6	13	20,0	2,0	25,0	26,0
o=51+96	8	16	25,0	2,0	25,0	26,0
n=51+84	9	16	26,0	2,0	25,0	26,0
w	-	2	2,0	40,0	7,5	4,0
u ¹	-	1	1,0	44,0	7,5	5,0
u	1	3	4,0	60,0	7,5	5,0
86+50	1	3	4,0	13,0	10,0	5,0
85+50	1	3	4,0	8,0	10,0	4,0
t=85+30	2	3	5,5	8,0	15,0	12,0
t ¹	-	1	1,0	5,0	7,5	1,5
p ¹	-	2	2,0	7,0	10,0	4,0

Norrboda, Bro den 29 oktober 1953.


Lantbruksingenjör.

ARBETS- och FIXPUNKTSBESKRIVNING angående Norrboda - Klövberga
dikningsföretag år 1953 i Bro socken, Upplands-Bro kommun av
Uppsala län upprättad vid laga syneförrättning åren 1952-1953.

I. ARBETSBESKRIVNING.

1. Beträffande öppna diken.

Upplag må icke läggas närmare nya kanterna än 1,0 meter. Upplagen givas behörig lutning mot diket, ej brantare än 1:1,0. Vid vägar, diken och svackor på marken samt där i övrigt prövas nödigt för ytvattnets ordentliga avrinnande skola i upplagen lämnas väl avsläntade öppningar.

2. Beträffande täckta diken.

Tegelrör skola uppfylla av Sveriges Standardiseringskommission (SIS) fastställda fordringar samt vara oskadade och av bästa kvalitet.

Betongrör skola vara minst 4 veckor gamla och provade med avseende på täthet och hållfasthet samt i övrigt tillverkade enligt de bestämmelser, som äro eller kunna bliva fastställda för dylika rör till torrlägningsföretag. Den på förslaget angivna bottenlinjens höjd avser ledningens inre bottenlinje, varför grävning sker till det större djup, som motsvarar rörgodsets tjocklek. Rörledning må ej nedläggas direkt på berg eller sten utan lägges på rörbädd av minst 0,10 meter tjockt, väl avjämnat lager grus eller sand.

Dikesbotten eller rörbädden avväges noggrant före rörens nedläggande, så att ledningen erhåller den lutning, som i förslaget föreskrivits.

Rörfogarna i tegelrörsledning skola i slamjord täckas av ett lager grus, mossa eller dylikt.

Innan fullständig täckning sker, skola rören höljas till minst

0,30 meters djup med stenfri jord.

Rörutlopp utföres lämpligast av järnrör eller av 3 st. med cement fast sammanfogade betongrör, som säkert förankras på frostfritt djup i dikesslanten.

Stensättning anbringas kring rörutloppet samt i det öppna diketets botten och slänter.

Brunnar och övriga detaljer skola utföras i noggrann överensstämmelse med ritningar och föreskrifter i kostnadsförslaget.

3. Beträffande samtliga diken.

Gränsmärken må ej ändras till sina planlägen.

II. FIXPUNKTSBESKRIVNING.

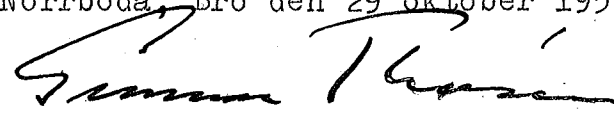
Företagets jämförelseplan sammanfaller med rikets höjdsystem.

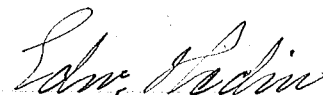
Det bestämmes av följande fixpunkter:

Fixpunkt (riksfix) n:r 1 = +23,57. Dubb i kors i berg, omkring 50 meter väster om diket vid 10+6.

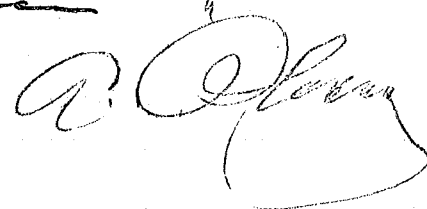
Fixpunkt n:r 2 = +25,72. Kors i berg, omkring 20 meter sydväst om diket vid (130)+21.

Norrboda, Bro den 29 oktober 1953.


Lantbruksingenjör.



Biträdande synemän.



Ö V E R S I K T S K A R T A



Skala 1:50000

Norrboda, Bro den 29 oktober 1953.

[Signature]
Lantbruksingenjör.

Utlåtande, avgivet vid syneförrätt-
ning enligt vattenlagen avseende
torrläggning av mark tillhörande Klöv
och L:a Ullevi samt Skällsta i Bro
socken, Uppsala län.

Förordnande.

På därom gjord ansökan har länsstyrelsen i Uppsala län utfärdat
förordnande för undertecknad förrättningsman att handlägga ifrå-
gavarande förrättning. Iaga hinder mot förrättningens handlägg-
ning eller företagets utförande har icke kunnat utrönas.

Läge.

Företagets läge framgår av bifogad översiktskarta, där torrlägg-
ningsområdet utmärkts med gul färg.

Omfattning.

Enligt bestämmelserna i vattenlagen är företaget att anse såsom
dikning.

De avlopp, som enligt vid förrättningen framställda yrkanden sko-
la ingå i företaget, ha på bifogad nivåkarta utmärkts med röda
linjer. På profil- och sektionsritningarna, som utvisa avloppens
utseende vid undersökningen, har det nya förslaget inlagts med
röd färgbeteckning.

Vattenmängd och dimensioner.

Nederbördsområdet för torrlägningsföretaget har uttagits på ge-
neralstabskartan i samband med undersökning i terrängen. Det är
på översiktskartan utmärkt med heldragen blå linje.

I företaget ingående avlopp äro till övervägande del avsedda att
utföras som täckta ledningar, vilkas dimensionering framgår av
särskild utredning (Bil. Litt. D). Blivande höjdlägen och lut-
ningar framgå för övrigt av profil- och sektionsritningarna.

Konstruktionen av förekommande brunnar, intag, rörutlopp, trummor m.m. framgår av särskilda ritningar.

Jordförbättring.

Den mark, som vinner alstringsbåtnad av dikningen, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas på kartan av en streckad svart linje, så belägen, att all därutanför liggande mark kan torrläggas utan att vattenståndet behöver sänkas i de avloppssträckor, som ingå i företaget.

Vid beräkning av alstringsbåtnaden har varje ägofigurs värde i nuvarande vattenskadat skick med hjälp av gradkurva beräknats i procent av värdet i fullt torrlagt skick, vilket senare värde åsatts marken vid av synemännen verkställd undersökning. Härvid har hänsyn tagits till jordens naturliga beskaffenhet, höjdläge, arrondering, lutningsförhållanden, markens sättning m.m.

Där tidigare öppna avlopp föreslagits skola helt ersättas med täckta ledningar har i vissa fall bruksbåtnad beräknats efter i värderingslängden närmare angivna grunder. Båtnadsberäkningen är detaljerat redovisad i värderingslängden.

Broar och trummor.

I förslaget ingår en trumma genom allmän väg, som skall ombyggas på vägförvaltningens bekostnad enligt de närmare anvisningar, som härom lämnats.

Kostnader.

Kostnaderna för torrlägningsföretagets utförande framgår i detalj av det bifogade kostnadsförslaget.

Företaget utgör två av varandra oberoende samfälligheter, som var och en skall svara för sin egen kostnad.

Delägare i företaget är sålunda skyldig att taga del i kostnaderna för torrläggning i mån av värdet å den båtnad hans mark däri-

genom beredes.

I kostnadsfördelningslängden är den beräknade kostnaden för företaget och andelen i procent av den verkliga kostnaden angivna för varje fastighet. Efter sistnämnda procenttal skola också övriga för företaget gemensamma kostnader fördelas, alltså även förrättningskostnaderna, sedan företaget kommit till stånd. Den sistnämnda kostnad skall dock nu förskjutas av sökandena i enlighet med bestämmelserna i 10 kap. 79 § vattenlagen.

Ersättningar.

För intrång och jordupplag skola inga ersättningar utgå vare sig vid företagets utförande eller vid framtida rensningar. Vid dessa arbetens utförande skall dock iakttagas att skada å växande gröda i största möjliga utsträckning undvikas.

Arbetets utförande.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen bestämmes i fråga om företagets utförande ytterligare:

att det skall därest sökandena önska fullfölja detsamma, utföras i överensstämmelse med bestämmelserna i detta utlåtande med därtill hörande ritningar och handlingar;

att rörbrott, ras eller förskjutningar, som till äventyrs inträffa, omedelbart skola avhjälpas och nödiga släntförändringar eller förstärkningsåtgärder vidtagas;

att fixpunkter, som anordnats för utsättningar och kontroller ej få vid laga ansvar rubbas;

att arbetet må påbörjas, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, och skall vara slutfört senast den 31 december 1962;

att företaget skall anses fullbordat, när det efter besiktning godkänts av i länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt

att företaget skall benämnas "Norrboda-Klövberga dikningsföre-

tag år 1953".

Besiktning.

Sedan arbetet slutförts skall besiktning verkställas av vederbörande lantbruksingenjör eller den han i sitt ställe sätter.

Underhåll.

För vidmakthållande av det genom företaget uppnådda torrlägningsresultatet skola avloppen för framtiden omsorgsfullt underhållas. Slambrunnar i det täckta avloppet skola rensas minst en gång om året.

Kostnaderna för underhållet skola i likhet med kostnaderna för företagets utförande fördelas mellan delägarna efter de i kostnadsfördelningslängden angivna procenttalen.

Styrelse.

För handhavandet av med företaget förenade angelägenheter skall utses en styresman vilken bland annat åligger:

- att ombesörja företagets utförande och kontrollera entreprenörens arbete, om så erfordras med hjälp av sakkunnig person;
- att tillse, att erforderliga rensnings- och andra underhållsarbeten utföras;
- att verkställa utdebiteringar och föra fullständiga och noggranna räkenskaper.

Vattendomstolsavgift.

Eftersom den avgift, varom föreskrives i 11 kap. 95 § vattenlagen, för varje samfällighet skulle understiga femton kronor, behöver den icke erläggas.

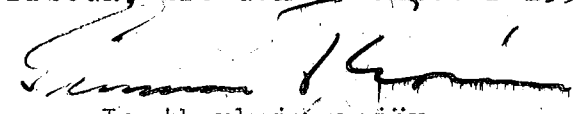
Besvärshänvisning.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Österbygdens vattendomstol, adress Vasagatan 52, Stockholm, till vilken

besvären skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

I besvären, som skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därtill; och skola vid besvären fogas de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Norrboda, Bro den 29 oktober 1953.


Lantbruksingenjör.


Biträdande synemän.