

Koncept. Sen. 1951/52.

Handlingar

till

Arbottsna-Södra Gärdes dikningsföretag

i Muskö socken av Stockholms län.

Upprättade vid syn enl. vattenlagen

år 1948 av

Arvid Sjöstrand

Jordbrukskonsulent.

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur- nummer	Förbättrad mark				Markvärde per hektar		B å t n a d		
		åker, tomt		annan mark		nu- varande	bli- vande	per hektar	per ägofigur	
		har	ar	har	ar	kronor	kronor	kronor	kronor	öre
1	2	3		4		5	6	7	8	
Överfört		4	47						1352	80
åker, molättlera på lera	29.	0	10			1620	1800	180	18	-
" " " "	30.	0	17			1440	1800	360	61	20
" " " "	31.	0	12			1620	1800	180	21	60
" " " "	32.	0	16			1620	1800	180	28	80
" " " "	33.	0	18			1440	1800	360	64	80
" " " "	34.	0	16			1620	1800	180	28	80
" " " "	35.	0	22			1620	1800	180	39	60
" " " "	36.	0	19			1440	1800	360	68	40
" " " "	37.	0	20			1530	1800	270	54	-
" " " "	38.	0	14			1710	1800	90	12	60
" " " "	39.	0	26			1530	1800	270	70	20
" " " "	40.	0	22			1710	1800	90	19	80
" " " "	41.	0	25			1620	1800	180	45	-
" " " "	42.	0	10			1530	1800	270	27	-
Alstringsbåtnad, Summa		6	94						1912	60
2. Brukningsbåtnad										
Ägofig.	47-48	16	96					250	1740	-
"	43-46	11	89					350	661	50
"	49-53	2	90					350	1015	-
Vattensjuka marken	1-42	6	94					350	2429	-
Brukningsbåtnad Summa		18	69						5845	50
Företagets totala båtnad		Σ på arb. brukningsb. 11.75 ha							17158	10

Översiktskarta

Över Arbottna-Södra Gärdets dikningsföretag i Muskö socken

Stockholms län.



Skala 1:100 000

Stockholm den 13 maj 1948.

Amid Jönstrand

Streckur d. 13 maj 1948
Amid Jönstrand

Synemännens utlåtande beträffande
dikning av åkerjord tillhörande Arbottna
i Muskö socken av Stockholms län, avgi-
vet vid syneförrättning enligt vatten-
lagen år 1948.

U t l å t a n d e.

Mom. 1.

Förordnande.

Genom länsstyrelsens förordnande av den 8 juli 1947 erhöi undertecknad, A. Sjöstrand, i uppdrag att handlägga förenämnda förrättning och har, på grund härav och i anslutning till förrättningsökandens vid undersökningen och vid sammanträdet framställda yrkanden, föreliggande plan för avdikningen upprättats.

Mom. 2.

Läge.

Dikningsområdet är beläget 1,5 km söder om kyrkan i Muskö socken. På bifogade översiktskarta (utdrag ur generalstabskartan i skala 1:100 000) sid. 12 har företags läge angivits med gul färg och har nederbördsområdets yttergränser markerats med en blå linje. Avloppet har på plankartan angivits med en tjock röd linje.

Mom. 3.

Ändamål och natur.

Företaget avser att bereda möjlighet till förbättrad torrläggning för ett åkerområde tillhörande i ingressen nämnda fastighet. För ändamålet erfordras att ett genom området gående öppet avlopp fördjupas och igenlägges med rör. Synemannen anser företaget vara att hänföra till dikning och benämnas Arbottna-Södra Gärdes dikningsföretag.

Mom. 4.

Laga hinder.

Laga hinder mot företaget har icke anmälts och har synemannen för närvarande ej kunnat utröna att något sådant föreligger.

av varje ägofigurs höjdläge över medelvattenytan i avloppet har den av företaget berörda marken blivit kartlagd och rutavvägd samt begränsad medelst en kurva belägen på full torrlägningshöjd över nämnda vattenyta, varvid marklägen på längre avstånd från avloppen tilldelats erforderligt fall. De ägofigurer av åker, som av synemannen ansetts vattenskadade, ha på plankartan markerats med gul kantfärg. De ägofigurer, som endast erhålla brukningsbåtnad ha på plankartan helt belagts med svag gul färg.

Mom. 6.

Nederbördsområde och vattenmängder.

Företagets nederbördsområde utgör 43 hektar, varav 18 hektar åker och 25 hektar skogsmark.

Normal högvattenavrinning har från åkern beräknats till omkring 3 sekundliter per hektar och från skogen 1,8 sekundliter.

Med ledning härav kommer, vid högvattenavrinning rörledningen C-D att avbörda ungefär 7 sekundliter och

"	C-M	"	"	"	7	"	"
"	B-C	"	"	"	29	"	"
"	P-E	"	"	"	15	"	"
"	B-P	"	"	"	34	"	samt
"	A-B	"	"	"	98	"	"

Mom. 7.

Företagets omfattning.

Av hithörande plankarta framgår att företagets vattenskadade åker utgör 6,94 hektar och att förutom denna mark, vid avloppets igenläggning med rör, även 11,75 hektar åker erhåller brukningsbåtnad. Sammanlagda längden av de avloppsdiken, som ingå i företaget, är 1119 meter.

Mom. 8.

Fixpunkter.

Till ledning för arbetets utförande samt för kontrollering av det samma finnas fixpunkter anbragta på sätt av plan- och profilritningar närmare framgår. De skola noga bevaras och få ej döljas av jord eller annat. Skall sten, varå fixpunkt utsatts, borttagas får detta icke ske

Mom. 9.

Båtnadsuppskattning.

Härvid har tagits hänsyn till markens naturliga godhet i avseende på matjord och alv samt till torrlägningsgraden, i förhållande till medelvattenytan i diket, före och efter företagets utförande. Av uppskattnings- och värderingslängden framgår, att förbättringsvärdet (alstringsbåtnaden) av den i företaget ingående åkern utgör sammanlagt

kronor 1912:60

Arealen på den åker, som genom företagets utförande erhåller brukningsbåtnad, utgör 18,69 hektar. Brukningsbåtnaden har värderats till 250 - 350 kronor per hektar, varför brukningsbåtnaden blir

" 5845:50

Sammanlagda värdet av båtnaden blir sålunda Kronor 7758:10

Mom. 10.

Kostnader.

Särskilt kostnadsförslag för företagets utförande grundat på nuvarande såväl material- som arbetspriser har upprättats.

Kostnaden ställer sig sålunda:

Material	kronor 4979:20	
Arbete	" 2574:80	7554:-
Förrättningskostnad		284:41
Lagakraftbevis och bindning		
av handlingar		4:50
Summa Kronor		7842:91

Mom. 11.

Arbetets utförande.

På grund av vad ovan anförts lämnas härmed medgivande till företagets utförande. Företaget skall utföras i full överensstämmelse med det härtill hörande förslaget med hänsyn till såväl plan- som profilritningen. Arbetet får påbörjas så snart detta utlåtande vunnit laga kraft och skall företaget vara fullbordat senast

skäl för dröjsmålet visar sig eller genom företagets inställande synnerligt men skulle uppstå, kan, genom ansökan hos Österbygdens vattendomstol före nämnda tids utgång, anstånd erhållas med företagets fullbordande på högst 10 år.

Mom. 12.

Arbetsbeskrivning.

Dikesbotten avväges noga så att botten erhåller det höjdläge och lutning som i förslaget föreskrives. Den på förslaget angivna bottenlinjens höjd avser ledningens inre bottenlinje, varför på profilritningen angivna grävningsdjup skola ökas med rörgodsets tjocklek. Betongrör skola vara minst fyra veckor gamla och provade med avseende på täthet och hållfasthet samt i övrigt tillverkade enligt bestämmelser, som äro eller för utförandet bliva fastställda för dylika rör till torrläggning. Rören få icke vila på endast muffarna utan skola väl anligga på fast botten i hela sin längd. Rören få icke läggas direkt på berg eller sten utan skall på sådana ställen över berget botten avjämnas med ett minst 10 cm tjockt gruslager. Vid rörledningens utlopp, punkt A, anbringas ett av betong gjutet öga i enlighet med detaljritningarna. Rörsträngen får icke täckas förrän den kontrollerats och godkänts, varefter täckning till 30 cm först sker med stenfri jord.

Mom. 13.

Dämning, anläggning av vattenställe.

Dämning, anläggning av vattenställe i avlopp eller annan åtgärd, varigenom skada uppstår eller som hindrar vattnets fria lopp, må på inga villkor företagas.

Mom. 14.

Avsättning.

Sedan arbetet blivit färdigt och om så erfordras under dess utförande, skall det avsynas eller inspekteras av den tjänsteman vederbörande myndighet därtill förordnat.

Mom. 15.

Underhåll.

Sedan företaget utförts skall det framdeles väl underhållas.

Mom. 16.

Vattendomstolsavgift.

Emedan företagets förbättringsvärde understiger 10.000 kronor behöver någon vattendomstolsavgift icke erläggas för detta företag.

Mom. 17.

Besvärshänvisning.

Jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 10 kap. 73 § och 11 kap. 85 § äger den, som är missnöjd med åtgärd eller beslut vid syneförrättning eller vill föra talan mot avgivet utlåtande, att inom 60 dagar, räknat från denna dag, till Österbygdens vattendomstol, Stockholm, ingiva sina besvär i tre exemplar och skola i dessa fullständigt upptagas klagandens alla påståenden samt skälen därtill.

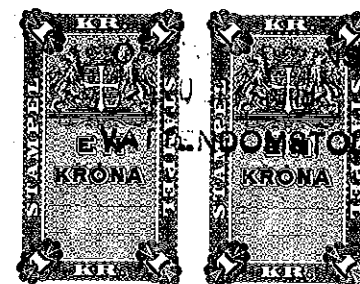
Mom. 18.

Utlåtandets underställning.

Emedan i denna fråga någon underställning till vattendomstolen av detta utlåtande icke erfordras kommer i enlighet med 10 kap. 75 § vattenlagen detta utlåtande gå i verkställighet i den ordning, som finnes angiven för laga kraftäggande dom, för så vitt icke inom den i föregående moment stadgade tiden besvär inlämnats till vattendomstolen.

Stockholm den 13 maj 1948

Anders Jonhåll
(Förrättningsman)



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 20 September 1948

Ex officio

Anders Jonhåll