

PM

rörande plan för torrläggning av mark helt tillhörande fastigheten Samsvik 2¹ i Gladhammar socken, Kalmar län.

Arbetenas omfattning.

Den plan som utarbetats för torrläggning av vattensjuka marker tillhörande Samsvik egendom omfattar dikessträckorna A-B-C och B-B¹, pumpanläggning vid A samt en igenfyllning av diket över pumpanläggningens utloppsrör för förhindrande av havsvattnets inträngande på markerna. Den markareal som erhåller förbättring av åtgärden omfattar 13,32 ha åker och 11,43 ha annan mark.

Arbetena skall benämnas: "Samsvik torrläggning av år 1956".

Vattenmängder.

Nederbördsområdet har totalt beräknats till 200 ha. De öppna avloppen äro dimensionerade för en högvattenavrinning av 1,0 l/s, ha och en medelvattenavrinning av 0,1 l/s, ha!

Str.	Nbo ha	Ber HWQ l/s	Bb m	S1	I o/oo	HW m	MW m
A-B	200	200	1,0	1:1.25		Magasin	
B-C	115	115	0,3	"	0,5	0,50	0,15
B-B ¹	82	82	0,3	"	"	0,45	0,15

Avloppens lägen och dimensioner i övrigt framgår av bifogade plan-, profil- och sektionsritningar.

Trummor.

Vid pkt 21+70 och 24a+78 skall befintliga ägovägsbroar utbytas mot trummor, typ A-2, utförda av vägrör med diametern 600 mm och med en total längd av 8 m.

Pumpanläggning

Nederbördsområdet är vid pumpstationen bestämt till

13.32
11.43
24.75

200 ha. Med en spec. högvattenavrinning av 1,50 l/s, ha blir den max vattenmängd som skall pumpas 300 l/s.

	Vattenstånd	
	HW	MW
Innanför vällen	+4.20	+3.90
Utanför vällen	+5.40	+5.00

Medelpumphöjden blir då 1,5 m och energiförbrukningen 4600 kwh/år. Pumpningskostnaden är av kraftleverantören beräknad till 460 kr/år eller kapitaliserat efter 4 % totalt 11500 kr. Pumpanläggningens utförande framgår av bifogad sammanställningsritning.

Kostnader.

Anläggningskostnaderna äro beräknade till 27800 kr var- till kommer de kapitaliserade driftskostnaderna. En specifi- cering av arbets- och materialkostnaderna finnes i bil.2.

Båtnaden

För utrönande av torrläggningens lönsamhet har i bil 1. verkställt en approximativ beräkning av uppkommande alstrings- båtnad, grundad på markens uppskattade blivande värde, höjd över nuvarande och blivande vattenytorna i avloppen samt av- stånd och lutning till avloppen. Båtnaden har därvid totalt uppskattats till 56382 kr. Brukningsbåtnad och båtnad av annat slag än jordförbättring förekommer icke.

Arbetets utförande.

Vid arbetenas utförande skall, om statligt stöd skall kun- na påräknas till arbetenas genomförande, iakttagas:

att arbetena skall utföras i överensstämmelse med anvisningarna i detta PM och tillhörande ritningar och handlingar.

att ur avloppen uppschaktad jord och sten skall läggas minst 2m från avloppets kanter och med en lutning ej överstigande 1:1. Erforderliga öppningar skall anordnas för ytvattnets

framläppande vid alla tillstötande diken, dock minst på var 100:de meter.

att under arbetstiden vattnet ej får uppdämmas så att onödig skada uppstår,

att ras eller förskjutningar som kunna uppstå i avloppen omedel- bart skall avhjälpas,

att fixpunkter som ordnats för utsättningar och kontroller ej få förstöras,

att i arbetsbeskrivningen lämnade direktiv följas,

att av bidragsgivande myndighet särskilt lämnade direktiv följas.

Kontroll och avsyning.

Utgår statligt stöd för arbetenas genomförande skall arbets- kontroll och slutavsyning ske genom i länet tjänstgörande lant- bruksingenjörers försorg.

Framtida underhåll.

Samtliga avlopp och andra anordningar för torrläggningens genomförande skola noga underhållas och komma, om statligt stöd utgår till utförandet, att underkastas kontroll i den omfattning som bidragsgivande myndighet bestämmer.

Arbetsbeskrivning.

Vid arbetets utförande skall iakttagas:

att utsättning och avvägning skall verkställas av inom sådan verk- samhet sakkunnig person, innan arbetet påbörjas,

att dikesdjupen skola räknas från de vid nummerpålarna nedslagna avvägningsnabbarna,

att grävning ej får påbörjas förrän förfrågan gjorts hos Telever- kets ingenjörkontor, Nässjö, huruvida telekablar finnas nedlagda inom grävningsområdet,

att förekommande dikeskrökar ej göres skarpa utan i möjligaste mån uträtas eller avrundas,

- att vägbana ej utan innehavarens medgivande må användas som
upplagsplats för dikesjord,
- att betongrör som användes skall uppfylla gällande normers
krav beträffande vattentäthet, hållfasthet m.m.
- att rörledning ej får täckas, innan läggningen godkänts av
kontrollant,
- att förekommande betongggjutning ej får igångsättas förrän
behörig kontrollant underrättats och denne givit sitt
tillstånd,
- att arbetet även i övrigt skall utföras såatt det vid före-
kommande kontroller kan godkännas.

Fixpunktsbeskrivning.

Fixp.1=+6,38 m, kors i berg, i norra vägkanten, 28 m V
pkt A.

Fixp.2=+6,51 m, kors i sten, 55 m SV pkt 6+00.

Fixp.3=+7,75 m, kors i sten, i diket B-C:s förlängning, 365
m SO pkt C.

Fixp.4=+6,245 m, kors i sten, 30 m O pkt B¹.

Fixp.5=+7,035 m, kors i berg, i södra åkerkanten, 525 m NV
pkt B¹.

Kalmar den 27 juli 1956



Sven Svensson

e.o.lantbruksingenjör.

Kall