



Akt nr:

R-E1a-1116

AU\$R-E1a-1116

~~1627~~

DIARIE Nr 08679

K. LANTBRUKSTYRELSEN

2. 10. 1943

R 19-1116

Kungl. Lantbruksstyrelsens
arkiv

Handlingar angående
"Karlsborgs dikningsföretag av år 1943"
i Mölltorp socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1943 vid syneförrättning
enligt vattenlagen
av
Sven Hallin.
Statens lantbruksingenjör.

Protokoll vid Repre-
sentationen enligt Vatten-
lagen för förläggning
av mark tillhörande
förra skogen i Karls-
borgs socken samt
Kapellgården m. fl. i
Möllerby socken av
Skaraborgs län.

Den 13 september 1943 i Karlsborg.

Närvarande: Undersekr. statens Jaktvårds-
nämnden och förämningsman, samt gode
Männen Axel Larsson, Karlsborg, och
Viktor Palm, Möllerby, ävensom följande
sakkägar:

Föredanden Skogst. Flyg förvaltningen genom
civilingenjör Stig Gyllantz och civil in-
genjör Ewald Johansson. Som represen-
tant för Skogst. Västgöta flygflottilj Major
C. O. Flugrosen.

Av övriga sakkägar:

Major S. Hey-Alberg såsom ombud platsbe-
fullhavaren i Karlsborg m. fullmakts bil. 6.
Skaraborgs länns östra värd distrikt genom
ordföranden

Thomsen och m. fl. förläggning förtegen genom
flygskolans ordförande Th. Sandelin

Carl Nyström äg. Kapellgården nr 2³

Th. Hellkvist äg. Årbron nr 1 och 2

Emil Nyberg " Åren Helling nr 2

Th. Lindqvist " Almers

Wilk. Östman " Sjönsdal

§ 1
 Apprättes det för försättningsmannen afsäddade
 förordnandet, som hade lydelse enligt bil. A

§ 2
 Nägot från de utseemännen kunde ej
 utlösas.

§ 3
 Förelades vid församlingens uppsättad
 planharta även kortläggningens område samt
 profiler över cölappen från.

§ 4
 Börsanden för försättningen yrkade på
 rättighet att kortlägga det från Skapells-
 gårdens inköpta område enligt uppsättad
 plan. ~~För~~ Men deltagningsskyldighet
 i kortutskarna från för angränsande
 mark påyrkades ej.

För de närvarande hade
 något att invända mot befall till
 detta yrkande.

§ 5
 Börsanden yrkade vidare på rättighet
 att på egen bekostnad kortlägga bortads-
 området på Södra Skogen i allmänhet
 överensstämmelse med det uppsättade
 förberedande förslaget.

§ 6
 Major Hey-Löberg meddelade att alla
 de personer som hölls uti området, varom nu
 vore fråga, av Skapell. Fortifikationsstyrelsen

3.

Överlämnats till Thungt. Flygpi vaktning.
Thungt. Förtifikativs chefslöjtnant hade
därpå varit i närheten att bevakas.

§ 7

Såsom intet vidare fanns att till
protokollet anföra, förklarades sam-
manträdet upplöst med tillkännagivande,
att redan på daget kompletterats, nytt-
sammanträde kommer att hållas
på samma ställe som dagens sam-
manträde den 29 september 1943 kl. 19.30
och komma ringa ytterligare under-
fästelser härvid att tillställas när-
varande deltagare.

Det och till som ovan

Y. Hjärsten

[Signature]

Biträdande gode män:

A. Larsson

Viktor Salen

Den 29 september 1943 i Karlsborg

Närvarande: Föreläsande sekreterare och
följande deltagare:

Thungt. Västgöta Flygflottilj genom Major
C. O. Högström

Statens Järnvägar genom barnmästare
Martin Lundgren.

Thungt. Flygpi vaktning genom överinspektör Ewald Johansson

§ 8

Förelades det sedan följande sam-

47.
mantrödet kemplottande fislaget
sitt i prägarvarande anarkens bättre för-
tjänning med sin till hörande hand-
lingar ävensom synemärkas uttalande, bil. H.

§ 9.
Om budet för statens järnvägar hade
intet att erinra mot det upprättade
fislaget till genomlopp genom järn-
vägens banvall under förutsättning
att nya kostnader drabba järnvägen.

§ 10
Att mottaga och förvara till fislaget
hörande handlingar och skrifter uträp-
der på vägen deuten kapten E. Thorslund, Hall-
borg.

§ 11
I fråga om förutningsskottaderna
hänvisades till avsnittsbeskrivningen, varav
ett exemplar skulle överlämnas till
Sönderen.

§ 12
Som intet vidare fanns att till pro-
tokollt anteckna förklarades förut-
ningen avslutad och sammanutredet
upplöst.

Och vel till som ovan

Ständförm
Ständförm

Biträdande gods män
St. Lamm

Viktor Ståhl

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE

I
SKARABORGS LÄN

LANDSKANSLIET

D.D. n:r 13 - 143
1943



Förordnande.

Lantbruksingenjören Sven Hallin

förordnas härmed att i laga ordning verkställa ifrågavarande
förrättning; och införsäntas från honom bevis om förordnandets
emottagande.

Mariestad å landskansliet den 16 februari 1943.

På länsstyrelsens vägnar:

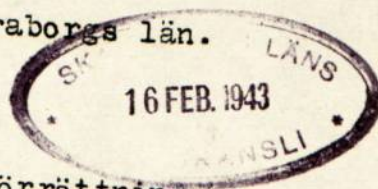
Leo Wohlstein *R. Dahlström*

Leo Wohlstein.

R. Dahlström.

Utan avgift.

6
Till Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.



Med ~~ö~~tersändande av ansökan om syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark, tillhörande

Västgöta Flygflottilla i Karlsborg och
socken av Skaraborgs län får

jag vördsamt föreslå, att ifrågavarande förordnandet utfärdas för *mig*.

Skara den *15. 2.* 1943.

Sven Hallin
/Sven Hallin/

Statens lantbruksingenjör
i Skaraborgs län.

Di. 103-143
1943

D D. 10⁸-143
1943



KUNGL. FLYGFÖRVALTNINGEN

Nr

17381

STOCKHOLM 10

Tel.: Namnanrop »FLYGVAPNET»

Telegramadress: »FLYGFÖRVALTNINGEN»

Till Länsstyrelsen i Skaraborgs län,

Mariestad.

I svarsskrivelse torde ovanstående
nummerbeteckning angivas.

F 6.

Kungl. Flygförvaltningen anholder härmed att länsstyrelsen förordnar i länet tjänstgörande lantbruksingenjören att hålla syneförrättning i enlighet med vattenlagen för åstadkommande av bättre torrläggning av två områden i huvudsak tillhörande Västgöta flygflottilj, Karlsborg.

./.

Områdenas lägen framgå närmare av bilagda karta, V-1045.

Torrläggningen är i huvudsak avsedd att åstadkomma bättre hygieniska förhållanden vid ett tjänstbostadsområde tillhörande flygvapnet. I övrigt hänvisas till bilagda P.M.

./.

Resolution.

Remitteras till

Statens lantbruks-

ingenjör S. Wallin

Stockholm den 8 februari 1943.
På Kungl. Flygförvaltningens vägnar

K.H. Hård

K.H. Hård.

för avgivande av yttrande

....., varmed remisshandlingarna
återförväntas.

Mariestad & landskansliet den

10 feb. 1943

På tjänstens vägnar:

M. M. M. M. M.

P.M.

beträffande bostadsområde vid F6.

Ett byggnadsområde tillhörande Kungl. Västgöta flygflottilj beläget invid Bottensjön skall saneras.

./.

Områdets läge och utseende framgår av närslutna planritning V-1045. De aktuella delarna äro markerade med gröna begränsningslinjer. Grunden utgöres av myrjord och sand, bevuxet med pors, ljung, buskvegetation samt tallskog. Inom huvudområdet finnes utpräglad sandmark samt djupare och grundare groppar, liggande med samma bottennivå som eller lägre än sjöns högvattenyta.

På ritningen markeras såväl befintlig som föreslagen bebyggelse och har det visat sig, att de där bosatta besvärats av riklig förekomst av mygg och dimbildning från myren.

Omkringliggande marker utgöres av sand- och åkermark.

./,

Genom Kungl. Flygförvaltningens försorg har området nivellerats och framgår av profilritningen V-1046 vissa karaktistiska sektioner och dikesprofiler.

Dikena fungera ej tillfredsställande.

De aktuella områdena skola dräneras och eventuellt delvis påfyllas samt dikena igenläggas med rör så att nämnda o-lägenheter försvinna.

Stockholm den 8 februari 1943.

H. Linn

Bil. B.Förteckning

över undersättelse ang. sammantids a
 Västgöta Flygflottig måndagen den 13 sept.
1943 klockan 12, vilka undersättelse denna
 dag avsågs till:

1. Kungl. Flygförvaltningen, Stockholm
2. Chefen för Kungl. Västgöta Flygflottig; Karlsborg
3. Civilingenjör Ewald Johansson, V. Hamng. 13, Göteborg
4. Kungl. Armiförvaltningens fortifikationsstyrelse, Skövde
5. Karl Lindkvist, Karlsborg
6. Alno Adamsson, Åsens Egendom, "
7. Folke Persson, Karlsro, "
8. Handl. Gurb. Emanuelsson, Hellby, "
9. Einar Nyberg, "
10. Vilh. Östman, "
11. Karl Hallkvist, "
12. Agronom Torsten Jandelin, Underbacken, "
13. Erik Löö, Kapellgården, "
14. Hjalmar Paulsson, " "
15. Erik Jansson, Ödegården, "
16. Kämebäckens m. fl. torrläggningsföretag,
 Agronom Torsten Jandelin, Underbacken, "
17. Skaraborgs läns Östra Vågdistrikt,
 Käralsdomare Andersson, Uddevalla
18. Gode mannen H. A. Kindbom, Karlsborg

Skara den 6 sept. 1943.

J. Jämten:


F u l l m a k t
=====

för förvaltningsofficeren, major S.Key-Åberg, att vid sammanträde för syneförrättning enligt vattenlagen i anledning av torrläggning av mark under Kungl Västgöta Flygflottiljs förvaltning, representera platsbefälhavaren i Karlsborg.

Karlsborg den 13. september 1943.

E. Hellström.
Platsbefälhavare.

Platsbefälhavarens /överste E Hellströms/ namnteckning

bevit tna:

Memorandum. Eni Practice

ARBETSBESKRIVNING.

Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Vid arbetets utförande iakttages:

att förekommande dikeskrökar ej få göras skarpa, utan böra i

möjligaste mån uträtas eller avrundas,

~~att där dike går i rågång, bör grävningen så verkställas, att~~

~~rågången och dikets mittlinje komma att sammanfalla,~~

~~att vägbana, bebyggd tomt eller trädgård ej utan innehavarens~~

~~medgivande må användas som upplagsplats för dikesjord,~~

event./

att förefintliga gränsmärken ej må genom arbetet rubbas eller

döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmä-

tares försorg nya märken blivit utsatta,

att all rörläggning bör verkställas av kompetent täckdikningsförman. Ut-

föres den av annan, få rören ej täckas, innan läggningen kontrollerats,

att till alla rörledningar skola användas rör, som i fråga om kvalitet

uppfylla gällande standardfordringar,

att om flytjord och källdrag påträffas, som kan medföra risk för förskjut-

ningar i rörens läge eller igenslamning, skola dessa läggas på
lämpligt träunderlag och skarvarna täckas med grus,
att rörledning i fyllnadsjord skall läggas på träunderlag,
att där rörledning med öppna fogar går mindre än 5 m. från växande
träd, skarvarna till förhindrande av rötternas inträngande böra
täckas med koksaska eller sågspån.

Skara den 29 sept. 1943.

Lantmästaren:

/Sven Hallin/

Statens lantbruksingenjör.

Arbetsbeskrivning för pumpstation.

Till pumpstationens ytterväggar användas brunnseringar av betong med 1,50 m:s inre diameter.

Schaktningen för pumpstationen torde enklast utföras så, att en brunnsering lägges på markytan, där pumpstationen skall stå och sänkes genom grävning på insidan. När överkanten kommit i närheten av markytan, pålägges ytterligare en brunnsering och grävningen fortsättes på detta sätt tills brunnseringarna kommit i rätt läge i höjdlid. Därefter gjutes botten och de vertikala förstärkningarna för upplagsbalkarnas infästning. Om så befinnes önskvärdt kan botten i stället utföras som rustbädd av 3" träsparrar med täckning av 2" plank. Sparrarna hopas i sådana längder att de kunna läggas in i brunnseringen samt pressas in under brunnseringens underkant, varannan åt ena och varannan åt andra hållet till c:a en tredjedel av sin längd. Planken tillpassas noga efter brunnseringens innerkant och spikas på sparrarna vinkelrätt mot dessa så att kraftigt förband erhålles mellan varje plank och varje sparre.

Sedan botten färdigställd, upphugges hål i brunnseringarna för in- och utloppsrör, varefter inloppsröret anbringas i rätt läge och fastgjøtes i den vertikala förstärkningen för upplagsbalkarna. För utloppsröret ursparas vid den vertikala förstärkningens gjutning ett kvadratisk hål med c:a 350 mm. fri höjd

4.
och bredd.

Upplagsbalkarnas anläggningsytor mot betongen ges ett extra spelrum i sid- och höjdled på c:a 10 mm., som vid pumpens monter-
ing justeras med mellanlägg av masonit eller plåt.

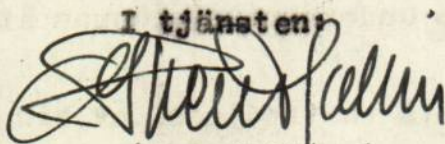
Taket utföres som en kon av galv. plåt på en spikad upp-
lagsring av tre lager $\frac{1}{2}$ " bräder. Taket förses på utsidan med två
par handtag av galv. pl.-järn för avlyftning.

Det nedersta flottörröret förses med två 25 mm. hål för
vattnets in- och utströmning. Rören uppstogas på lämpligt sätt
enligt kontrollantens anvisningar.

Fästanordningar av vinkeljärn för till maskineriet hörande
elektr. apparater ha icke kunnat inritas. De få anbringas efter
närmare anvisning av kontrollanten under byggnadstiden.

Skara 1 dec. 1943.

I tjänsten:



/Sven Hallin/

Statens lantbruksingenjör.

STATENS JÄRNVÄGAR

II DISTRIKTET
Distriktschefen

D.-nr Dc 1396/43

Anhålls att i svarsskrivelse ovanstående
diarienummer angives.

Bil. E^I 15

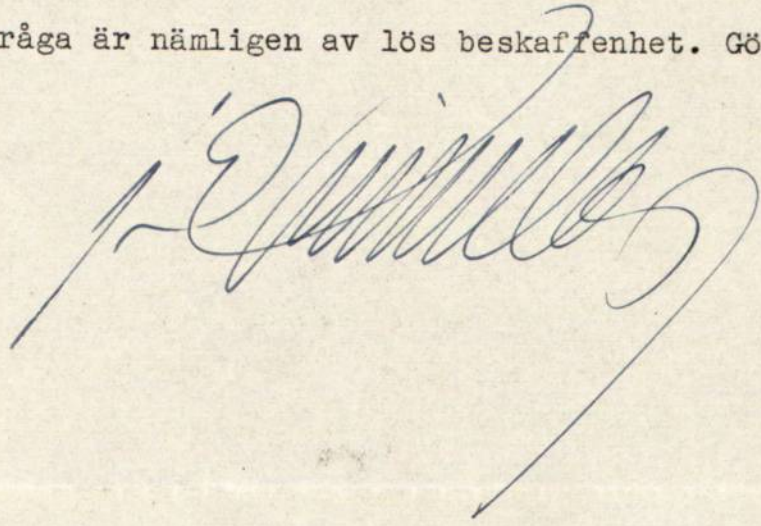
Till

Herr Lantbruksingenjören Sven Hallin,

S k a r a.

Med anledning av Eder skrivelse den 6 dennes rörande Karlsborgs
dikningsföretag får distriktschefen meddela följande.

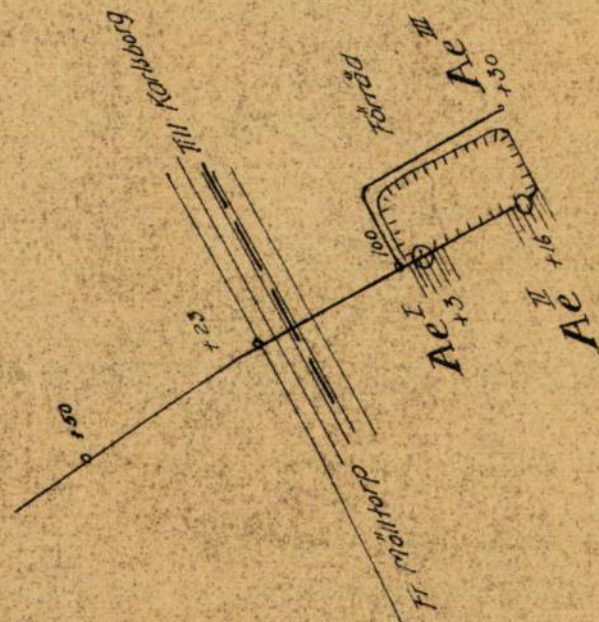
Från statens järnvägars sida är intet annat att erinra mot för-
slagna planen än att den avsedda ledningens korsning med järnvägen bör
förläggas till sektion 356+433 i stället för föreslagna 356+443, d.v.s.
10 m längre från Karlsborgs station än enligt förslaget. Nu påyrkade
ändring motiveras därav, att det är önskligt, att ledningen förlägges
på betryggande avstånd från kontaktledningsstolpe nr 113, så att stol-
pens fundament icke kommer att röna menlig påverkan av dikningsarbetena.
Marken på platsen ifråga är nämligen av lös beskaffenhet. Göteborg den
13 november 1943.



Ae^I

Utdrag ur planen för Karlsborgs dikningsföretag av år 1943

Järnväg



Skala 1:1000

Bil. F^I 17

VÄGDIREKTÖREN
~~VÄGDIREKTÖREN~~

I
SKARABORGS LÄN.

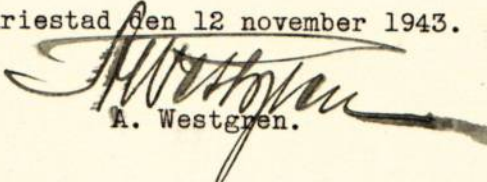
Till Statens Lantbruksingenjör Sven Hallin,
S k a r a.

De av Eder föreslagna anordningarna för vattenavlopp genom allmänna vägen Karlsborg - Mölltorp godkännes.

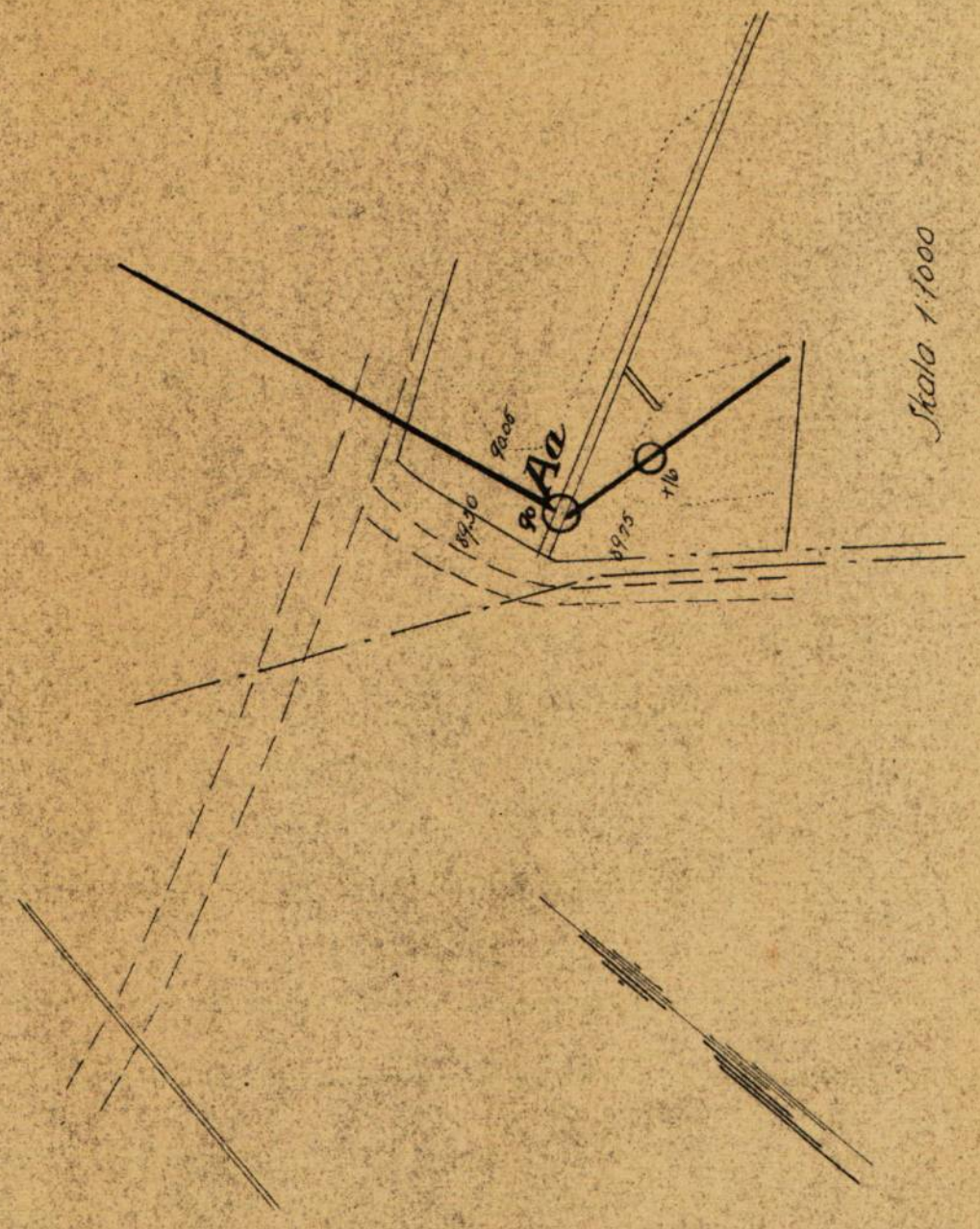
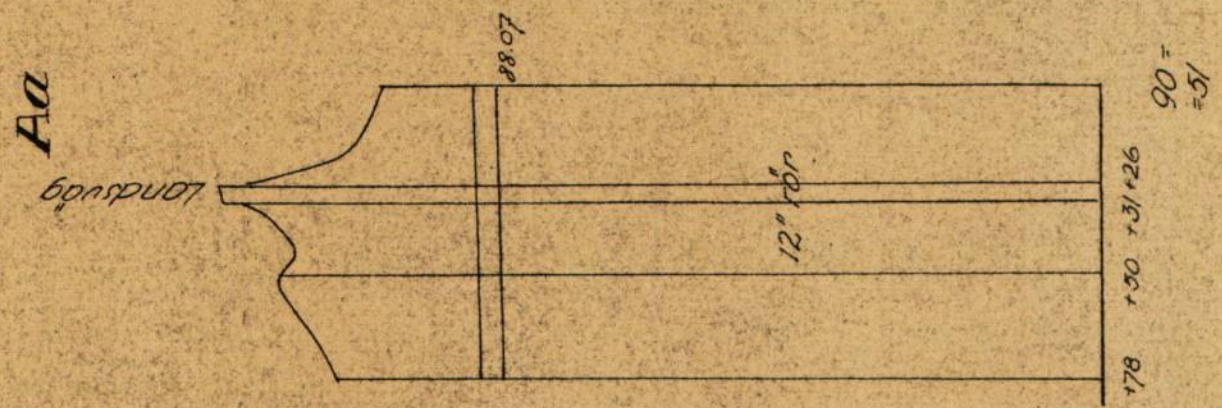
Innan arbetet får påbörjas skall länsstyrelsens tillstånd till genomgrävning av vägen inhämtas och vederbörande vägmyndighet därom i god tid underrättas. Arbetet är beläget inom Skaraborgs läns östra vägdistrikt.

Ett utdrag ur planen återgår.

Mariestad den 12 november 1943.


A. Westgren.

Utdrag ur planen för Karlsborgs omkringföretag av år 1943



Kostnadsförslag. I

Bil. G^I

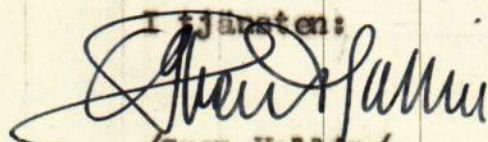
L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Flygfältet</u>								
		<u>Flödesdiket A - B - C.</u>								
3+28-0	328	Sand m	295	1:30	383	50				
0+83-+91		Justering av bro st	1	10:--	10	--	393	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 15 %					56	50	450	--
		<u>Rördiket A - B - C - D - E - F - G.</u>								
3+28-0 10-10+6	334	10" rör med frakt m	334	3:10	1035	40				
3+28-2+60	68	Grävn.,läggn.o.återf. "	68	1:35	91	80				
2+60-0 10-10+6	266	- " - "	266	1:20	319	20				
10-10+6	6	Extra för genomgrävning av väg st	1	10:--	10	--				
10+6-11+64	158	18" rör med frakt m	158	7:50	1185	--				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	158	2:--	316	--				
11+64-12+90	126	15" rör med frakt "	126	5:80	730	80				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	126	1:60	201	60				
12+90-13+79	89	12" rör med frakt "	89	3:90	347	10				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	89	1:35	120	15				
13+79-14+37	58	10" rör med frakt "	58	3:10	179	80				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	58	1:15	66	70				
14+37-14+50	13	6" rör med frakt "	13	1:55	20	15				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	13	0:75	9	75				
14+50-+98	48	6" rör med frakt "	48	1:55	74	40				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	48	0:75	36	--				
14+98-15+80	82	5" rör med frakt "	82	1:10	90	20				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	82	0:70	57	40				
3+28		Rörlutlopp enl.typritn. st	1	25:--	25	--				
2+16 0		I Brunn typ D "	2	45:--	90	--				
10+6		" " D "	1	75:--	75	--				
11+64		Fältbrunn "	1	115:--	115	--				
12+90		" "	1	105:--	105	--				
13+79		" "	1	95:--	95	--				
14+37		Brunn typ B "	1	35:--	35	--				
		Överföres			5431	45			450	--

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört			5431	45			450	--
15+80		Brunn typ A st	1	45:-	45	--	5476	45		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 15 %					823	55	6300	--
		<u>Rördiket I II C - C - C .</u>								
20-21+43	143	10" rör med frakt m	143	3:10	443	30				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	143	1:40	200	20				
20+41-+48	7	Extra för genom grävning av väg st	1	5:--	5	--				
21+43- -23+59	216	8" rör med frakt m	216	2:15	464	40				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	216	1:10	237	60				
23+59- -24+72	113	8" rör med frakt "	113	2:15	242	95				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	113	1:15	129	95				
24+66-+72	6	Extra för genomgrävning av väg st	1	5:--	5	--				
20+48 23+59	}	Grusfilter "	2	15:-	30	--				
21+43		Fältbrunn "	1	65:-	65	--				
24+72		Brunn typ A "	1	45:-	45	--	1868	40		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 15 %					281	60	2150	--
		<u>Rördiket I III C - C .</u>								
30-30+96	96	6" rör med frakt m	96	1:55	148	80				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	96	0:70	67	20				
30+96- -31+50	54	5" rör med frakt "	54	1:10	59	40				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	54	0:65	35	10				
31+50- -32+52	102	4" rör med frakt "	102	0:80	81	60				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	102	0:50	51	--				
32+47-+52	5	Extra för genomgrävning av väg st	1	5:--	5	--				
32+52		Brunn typ A "	1	35:--	35	--	483	10		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 15 %					76	90	560	--
		Överföres							9460	--

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört I <u>Rördiket F - F.</u>							11980	--
60-60+12	12	9" rör med frakt m	12	2:50	30	--				
		Grävn.,läggn.o.återf. "	12	1:15	13	80				
60+6-60+12	6	Extra för genomgrävning av väg st	1	5:--	5	--				
60+12- -61+30	118	8" rör med frakt m	118	2:15	253	70				
60+12- -60+75	63	Grävn.,läggn.o.återf. "	63	0:95	59	85				
60+75- -61+30	55	- " - "	55	1:10	60	50				
60+75-+82	7	Extra för genomgrävning av väg st	1	5:--	5	--				
60+12		Grusfilter "	1	10:--	10	--				
61+30		Brunn typ A "	1	45:--	45	--	482	85		
		Arbetsledning och oförut- sett c:a 15 %					77	15	560	--
		<u>Summa kronor</u>							12540	--

Skara i juli 1943.

I tjänsten:


/Sven Hallin/

Statens lantbruksingenjör.

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							5140	--
		I III Diket Aa - Aa .								
0-0+12	12	4" rör med frakt m	12	0:80		9 60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	12	0:95		11 40				
0+12		Brunn typ A; d=0,45 m st	1	50:-		50 --		71 --		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %						9 --		80 --
		I II III Diket Ab - Ab - Ab - Ab .								
0-0+74	74	4" rör med frakt m	74	0:80		59 20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	74	0:95		70 30				
0+8, 0+25, 0+58, 0+74		Brunn typ A; d=0,45 m st	4	50:-		200 --		329 50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %						30 50		360 --
		I IV Diket Ab - Ab .								
0-0+12	12	4" rör med frakt m	12	0:80		9 60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	12	0:95		11 40				
0+12		Brunn typ A; d=0,45 m st	1	50:-		50 --		71 --		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %						9 --		80 --
		II V Diket Ab - Ab .								
0-0+12	12	4" rör med frakt m	12	0:80		9 60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	12	0:95		11 40				
		Brunn typ A; d=0,45 m st	1	50:-		50 --		71 --		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %						9 --		80 --
		I II Diket Ac - Ac - Ac .								
0-0+80	80	4" rör med frakt m	80	0:80		64 --				
		Grävning, läggning och återfyllning "	80	0:95		76 --				
0+20, 0+50, 0+58, 0+80		Brunn typ A; d=0,45 m st	4	50:-		200 --		340 --		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %						40 --		380 --
		Överföres							6120	--

L ä g e	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		S u m m a	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							6660	--
		I III Diket Ae - Ae .								
0-0+30	30	3" rör med frakt m	30	0:50	15	--				
		Grävning, läggning och återfyllning "	30	0:90	27	--				
		Återfyllning med makadam och grovt grus till en bredd av 0,15 m.		10:-	10	--	52	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					8	--	60	--
		I II Diket F - G - G - H - H - I - J - K - L - M .								
24+2- -21+78	224	10" rör med frakt m	224	3:15	705	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	224	1:50	336	--				
21+78-20 =40- -40-40+23	201	9" rör med frakt "	201	2:70	542	70				
		Grävning, läggning och återfyllning "	201	1:10	221	10				
40+23-42	177	6" rör med frakt "	177	1:50	265	50				
		Grävning, läggning och återfyllning "	177	0:70	123	90				
42-42+67	67	3" rör med frakt "	67	0:50	33	50				
		Grävning, läggning och återfyllning "	67	0:50	33	50				
23+54, } 23+24, } 21+78, } 40+23, } 22+56, } 22+91, } 20+21, } 42		Brunn typ A; d=0,6 m st	8	70:--	560	--				
42+67		Brunn typ A; d=0,45 m "	1	45:-	45	--				
42+67- -42+73	6	Jorddamm /igenfyllning av nuvarande dikessektion/ st	1	20:-	20	--	2886	80		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					283	20	3170	--
		I I Diket I - I - I a .								
30-30+40	40	6" rör med frakt m	40	1:50	60	--				
		Grävning, läggning och återfyllning "	40	1:20	48	--				
30+40- -30+78	38	4" rör med frakt "	38	0:80	30	40				
		Grävning, läggning och återfyllning "	38	0:95	36	10				
		Överföres			174	50			9890	--

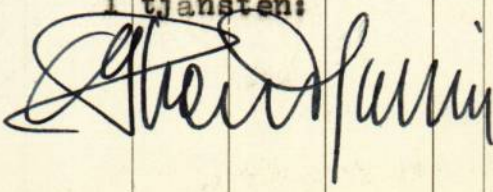
Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							11000	--
		<u>IV IV</u> <u>Diket I - I a.</u>								
0-0+36	36	4" rör med frakt m	36	0:80	28	80				
		Grävning, läggning och återfyllning "	36	0:95	34	20	63	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					7	--	70	--
		<u>V V</u> <u>Diket I - I a.</u>								
0-0+36	36	4" rör med frakt m	36	0:80	28	80				
		Grävning, läggning och återfyllning "	36	0:95	34	20	63	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					7	--	70	--
		<u>VI VI</u> <u>Diket I - I a.</u>								
0-0+39	39	4" rör med frakt m	39	0:80	31	20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	39	0:95	37	05	68	25		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	75	75	--
		<u>VII VII</u> <u>Diket I - I a.</u>								
0-0+42	42	4" rör med frakt m	42	0:80	33	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	42	0:95	39	90	73	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	50	80	--
		<u>I II II</u> <u>Diket I - I - I - I a.</u>								
80-80+14	14	6" rör med frakt m	14	1:50	21	--				
		Grävning, läggning och återfyllning "	14	1:20	16	80				
80+14- -80+56	42	4" rör med frakt "	42	0:80	33	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	42	0:95	39	90				
80+14		Brunn typ B; d=0,45 m st	1	30:-	30	--	141	30		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					18	70	160	--
		Överföres							11455	--

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							11455	--
		I I Diket J - J a .								
0-0+20	20	4" rör med frakt m	20	0:80	16	--				
		Grävning, läggning och återfyllning "	20	0:95	19	--	35	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					5	--	40	--
		I II III IV V VI VII VIII IX X Diket K - K - K - K - K - K - K - K - K - K .								
70-71+50	150	8" rör med frakt m	150	2:25	337	50				
		Grävning, läggning och återfyllning "	150	1:30	195	--				
71+50- -72+39	89	6" rör med frakt "	89	1:50	133	50				
		Grävning, läggning och återfyllning "	89	1:20	106	80				
72+39- -72+54	15	4" rör med frakt "	15	0:80	12	--				
		Grävning, läggning och återfyllning "	15	0:95	14	25				
71+50, 72+39		Brunn typ B; d=0,45 m st	2	30:-	60	--	859	05		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					80	95	940	--
		I I Diket K - K a .								
0-0+42	42	4" rör med frakt m	42	0:80	33	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	42	0:95	39	90	73	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	50	80	--
		II II Diket K - K a .								
0-0+42	42	4" rör med frakt m	42	0:80	33	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	42	0:95	39	90	73	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	50	80	--
		III III Diket K - K a .								
0-0+42	42	4" rör med frakt m	42	0:80	33	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	42	0:95	39	90	73	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	50	80	--
		Överföres							12675	--

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							12675	--
		<u>IV IV</u> <u>Diket K - K a.</u>								
0-0+42	42	4" rör med frakt m	42	0:80	33	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	42	0:95	39	90	73	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	50	80	--
		<u>V V</u> <u>Diket K - K a.</u>								
0-0+29	29	4" rör med frakt m	29	0:80	23	20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	29	0:95	27	55	50	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					4	25	55	--
		<u>VI VI</u> <u>Diket K - K a.</u>								
0-0+29	29	4" rör med frakt "	29	0:80	23	20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	29	0:95	27	55	50	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					4	25	55	--
		<u>VII VII</u> <u>Diket K - K a.</u>								
0-0+29	29	4" rör med frakt m	29	0:80	23	20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	29	0:95	27	55	50	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					4	25	55	--
		<u>VIII VIII</u> <u>Diket K - K a.</u>								
0-0+29	29	4" rör med frakt m	29	0:80	23	20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	29	0:95	27	55	50	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					4	25	55	--
		<u>IX IX</u> <u>Diket K - K a.</u>								
0-0+17	17	4" rör med frakt m	17	0:80	13	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	17	0:95	16	15	29	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					5	25	35	--
		Överföres							13010	--

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							14610	--
		<u>I II</u> <u>Diket F - F .</u>								
0-0+11	11	4" rör med frakt m	11	0:80	8	80				
		Grävning, läggning och återfyllning "	11	0:90	9	90				
0+11		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	70:--	70	--	88	70		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					11	30	100	--
		<u>I III</u> <u>Diket F - F .</u>								
0-0+33	33	4" rör med frakt m	33	0:80	26	40				
		Grävning, läggning och återfyllning "	33	0:95	31	35				
0+33		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	70:--	70	--	127	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					12	25	140	--
		<u>I III</u> <u>Diket F - F a .</u>								
0-0+8	8	4" rör med frakt m	8	0:80	6	40				
		Grävning, läggning och återfyllning "	8	0:95	7	60				
0+8		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	70:--	70	--	84	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					6	--	90	--
		<u>I I</u> <u>Diket F - F a .</u>								
0-0+9	9	4" rör med frakt m	9	0:80	7	20				
		Grävning, läggning och återfyllning "	9	0:95	8	55				
0+9		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	70:--	70	--	85	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					14	25	100	--
		<u>I I</u> <u>Diket F b - F c .</u>								
0-0+5	5	4" rör med frakt m	5	0:80	4	--				
		Grävning, läggning och återfyllning "	5	0:90	4	50				
0+5		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	70:--	70	--	78	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					11	50	90	--
		Överföres							15130	--

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							15720	--
		II III Diket H - H .								
0-0+37	37	4" rör med frakt m	37	0:80	29	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	37	0:95	35	15				
0+37		Brunn typ A; d=0,6 m st	1	70:-	70	--	134	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					15	25	150	--
		Diket C - F .								
0-0+82	82	12" muffrör med frakt m	82	4:40	360	80				
		Tätning av fogar "	82	0:80	65	60				
		Grävning, läggning och återfyllning "	82	2:--	164	--	590	40		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					59	60	650	--
		Diket H-B - C - D .								
0-3+54	354	21" rör med frakt m	354	9:20	3256	80				
		Grävning, läggning och återfyllning "	354	2:60	920	40				
0+68, 2+84		Gren- + anslutningsrör st	2	25:-	50	--				
0		Kopplingsbrunn "	1	160:-	160	--				
3+54		Rörutlopp "	1	50:-	50	--				
0-3+54		Justering av botten och slänt	354	0:40	141	60				
0+66-1, 1+16-1+34		Uppläggning av vall m	11	2:--	22	--				
3+54- -3+62	8	Svämjörd "	6	1:50	9	--	4609	80		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					460	20	5070	--
		VI VII VIII IX X Diket F - F - F - F - F .								
110-110+81	81	6" rör med frakt m	81	1:50	121	50				
		Grävn., lägg. o. återf. "	81	1:20	97	20				
110+81-+97	16	4" rör med frakt "	16	0:80	12	80				
		Grävn., lägg. o. återf. "	16	0:95	15	20				
110+81		Brunn typ B; d=0,45 m st	1	30:-	30	--	276	70		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					23	30	300	--
		Överföres							21890	--

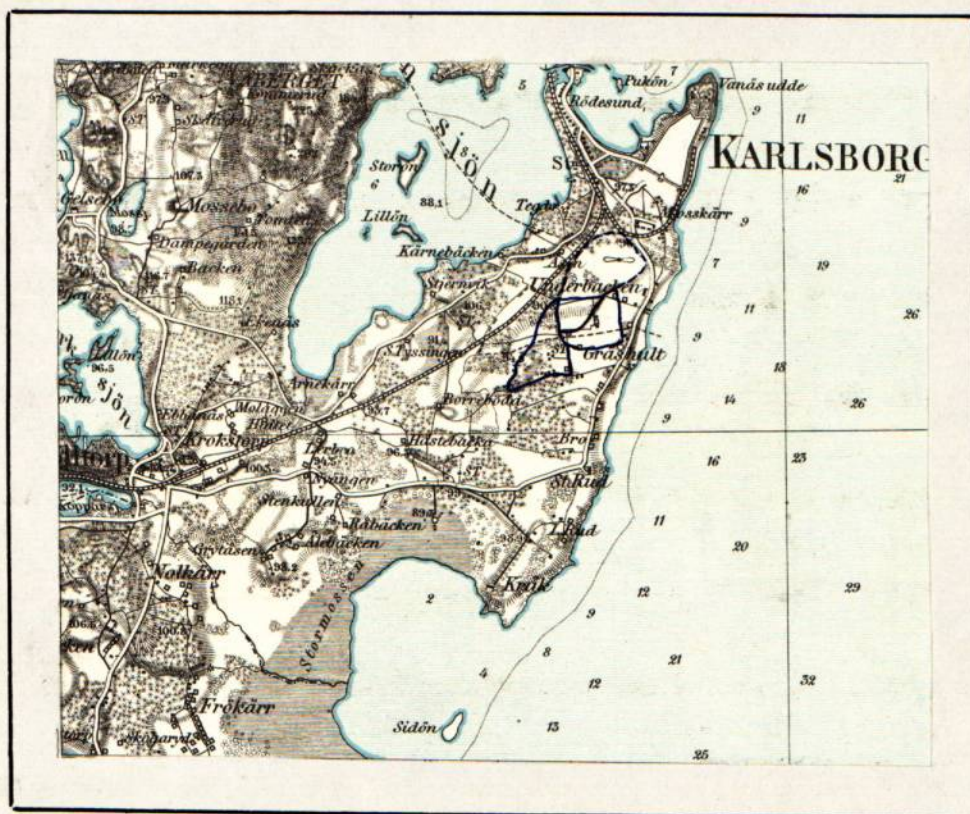
Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		Överfört							22280	--
		XI XI Diket F - F a.								
0-0+21	21	4" rör med frakt m	21	0:80	16	80				
		Grävning, läggning och återfyllning "	21	0:95	19	95	36	75		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					3	25	40	--
		Gropområdet I - V.	3							
		Schaktning o.fyllning m	1995	1:50	2992	50	2992	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 20 %					607	50	3600	--
		Gropområdet VI - IX.	3							
		Schaktning o.fyllning m	2645	1:50	3967	50	3967	50		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 20 %					792	50	4760	--
		Gropområdet X - XIV.	3							
		Schaktning o.fyllning m	160	1:50	240	--	240	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 20 %					60	--	300	--
		Pumpstation.								
F		Pumpstation med el.ledning m.m.	st 1	5000:-	5000	--			5000	--
		Avloppssystemet för takvattnet								
		Anslutningsledning mellan stupränna och avlopp för takvatten	st 56	20:--	1120	--				
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %			110	--			1230	--
		Avloppssystemet för takvattnet								
		Anslutningsledning mellan stupränna och avlopp för takvatten	st 10	27:-	270	--				
		- " -	" 4	20:-	80	--	350	--		
		Arbetsledning och oförutsett c:a 10 %					30	--	380	--
		Summa kronor							37590	--
		Skara den 29 sept. 1943.								
		I tjänsten:								
										

Översiktskarta (Bostadsområdet)



Skala 1:100 000.

Översiktskarta (Flygfältet).



Skala 1:100000.

Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Södra Skogen i Karlsborgs socken samt Kapellsgården m.fl. hemman i Mölltorps socken av Skaraborgs län.

Ifrågavarande företag, som avser fördjupning och delvis igenläggning med rör av dels nya, dels befintliga avlopp genom och från dels ett bostadsområde beläget omkring 1 km. sydsydväst och dels ett flygfältsområde beläget omkring 2 km. söder om Karlsborgs station inom Vätterns nederbördsområde, i och för ernående av bättre torrläggning, är enligt bestämmelserna i 7 kap. vattenlagen att anse såsom dikning. För att vattnet vid högvatten i sjön Vättern ej skall stiga upp i vissa källare och gröppter efter gamla lertag inom bostadsområdet, måste vattnet från detta område avlägsnas genom pumpning. För att gropområdena må kunna utnyttjas till park och samtidigt pumphöjden hållas inom måttliga gränser, ingår i företaget jämväl avschaktning av den närmast groparna belägna marken samt de härigenom erhållna massornas fyllning i groparna, så att gropområdena förvandlas till plana områden, något lägre än angränsande mark. Någon vallbyggnad mot sjön erfordras ej. Belägenheten framgår av omstående översiktskarta, där torrlägningsområdena utmärkts med gul färg och vattensamlingsområdenas gränser med blå linjer.

Över till uppgrävning ifrågasatta avloppssträckor hava pro-

fil- och sektionsritningar upprättats utvisande förhållandena vid undersökningstillfället, varjämte de härav beroende vattenskadade markerna avfattats å nivåkarta. Å denna karta äro de till uppgrävning avsedda avloppssträckorna utmärkta med dels dubbla, dels enkla röda linjer och de röda bokstäverna A - B - C - D - E - F - G ,

C - C^I - C^{II} , C - C^{III} , D - D^I , E - E^I - E^{II} och F - F^I för avloppen inom flygfältsområdet samt A - B - C - D , C - F - G - G^I - H - H^{II} - I - J - K - L - M , F - F^I , F - F^{II} , F - F^{III} , F - F^{III} a , F - F^I a , F - F^I b - F^{IV} - F^V , F^I b - F^I c , F - F^{IV} a , F - F^{IV} - F^{VI} - F^{VII} - F^{VIII} - F^{IX} - F^X , F - F^V - F^{XI} - F^{XII} , G - G^{II} - G^{III} , G - G^{IV} , G - G^I , H - H^V , H - H^I , H - H^{II} , I - I^{III} , I - I^{II} - I^{III} - I^{IV} - I^V - I^{VI} - I^{VII} - I^{VIII} , J - J^I - J^{II} , K - K^I - K^{II} - K^{III} - K^{IV} - K^V - K^{VI} - K^{VII} - K^{VIII} - K^{IX} - K^X , B - Aa - Ab - Ac - Ad - Ae - Af , Aa - Aa^I - Aa^{II} , Aa - Aa^I , Ab - Ab^{III} - Ab^I - Ab^{II} - Ab^{III} , Ab - Ab^I , Ab - Ab^{II} , Ab - Ab^V , Ac - Ac^I - Ac^{II} , Ac - Ac^I , Ad - Ad^I , Ae - Ae^I - Ae^{II} och Ae - Ae^I - Ae^{III}

för avloppen inom bostadsområdet. Inom sistnämnda område tillkomma en del rördiken för bortledande av takvatten, vartill förslag även upprättats. Då vissa modifikationer kunna tänkas verkställda vid arbetets utförande, skall denna del av förslaget icke anses fastställd genom detta utlåtande. Dubbla röda linjer beteckna, att avloppet skall utföras som öppet dike, och enkel röd linje, att det skall göras täckt. Streckad röd linje mellan tvenne heldragna betecknar täckt ledning för vanlig vattenföring under öppen ränna för flöden. Avloppens blivande dimensioner hava å profil- och sektionsritningarna ut-

41
märkts med rött.

Vattensamlingsområdet för de olika avloppssträckorna har uttagits å generalstabens karta och delvis uppgåtts å marken. Storleken har med blått angivits å profilritningarna. Den största till avrinning kommande vattenmängden har i fråga om avlopp för flöden antagits komma att uppgå till 3,0 liter pr sekund och hektar och i fråga om avlopp för vanlig vattenföring till 0,02 liter pr sekund och hektar. Medelvattenmängden under vegetationsperioden har antagits vara 0,05 liter pr sekund och hektar.

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna hava avloppen dimensionerats för att hindra översvämning vid flöden av såväl flygfälts- som bostadsområde och källare samt möjliggörande av täckdikning enligt upprättad plan av flygfältsområdet.

Sökanden påfordrar icke, att annan markägare skall delta i kostnaderna för företaget, varför någon båtnadsuppkattning ej erfordras.

Kostnaderna för företagets utförande och underhåll skola sålunda betalas av sökanden ensam.

I
Rördiket Ae - Ae korsar statens järnvägars banvall. Arbetet för rörets främmande genom banvallen skall utföras genom statens järnvägars försorg enligt det upprättade förslaget och med iakttagande av de föreskrifter, vederbörande distriktschef lämnar. Arbetet bör så bedrivas, att nya genomloppet kan tagas i bruk inom 2 veckor efter det nedanför liggande avlopp färdig-

ställtts och meddelande härom kommit vederbörande baningenjör tillhanda. Statens järnvägar äger av företaget uppbära ersättning för sina utgifter i samband härmed.

Rördiket Aa - B korsar allmänna vägen Mölltorp - Karlsborg.

Det nya genomloppet skall utföras och bekostas av företaget, vägstyrelsen dock obetaget att själv utföra arbetet och därvid av företaget uppbära kontant ersättning för sina verkliga utgifter för genomloppets utförande. Arbetet bör så bedrivas, att nya genomloppet kan tas i bruk inom 2 veckor efter det nedanför liggande avlopp färdigställtts och meddelande härom kommit vägstyrelsens ordförande tillhanda. Vid arbetets utförande skall av vägingenjören lämnade föreskrifter noggrant iakttagas.

Skador, som till äventyrs kunna under arbetstiden av företaget orsakas, skola till fulla värdet ersättas, därest någon sakägare framställer yrkande härom inom ett år efter företagets färdigställande. Sådan skada skall då utan dröjsmål genom företagets försorg uppskattas av sakkunnig person och därefter omedelbart ersättas.

I brist på åsämjande vid val av värderingsman skall uppskatthningen verkställas av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör eller den, han i sitt ställe sätter.

Avgift, varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, skulle understiga femton kronor och behöver förty ej erläggas.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap. 62 § vattenlagen få synemän-

nen i fråga om företaget ytterligare bestämma:

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

att ur öppet avlopp uppschaktad jord och sten skall läggas minst 0,6 meter från avloppets kanter och med en lutning mot dessa, icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande genom upplagen skola anordnas;

att till rörledningar och rörtrummar skola användas rör, som uppfylla gällande standardfordringar;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;

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

att arbetena må begynna så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, samt böra vara bragta till slut före utgången av år 1945;

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör samt

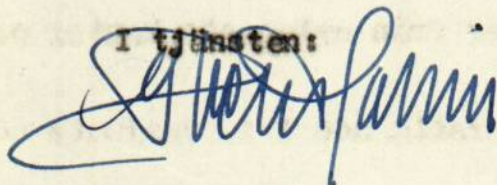
att det skall benämnas "Karlsborgs dikningsföretag av år 1943";

att handlingar och ritningar tillhörande detta företag i den mån de beröra flygfält äro att anse som hemliga och sålunda icke få visas för andra än sakägare eller den, som på grund av sitt arbete har att ta befattning därmed.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid
Söderbygdens vattendomstol, adress Stockholm, till vilken besvären
med iakttagande av bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen skola
vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum.

Karlsborg den 29 sept. 1943.

I tjänsten:



Biträdande gode män:

St Lamm Viktor Valerius

1	2	3	4	5	6	7
		Avvägning och kompl. av planmätning <i>Överfört</i>				18 -
1943	27.5-27.6	a) avvägning, längdmätning o.d., § 46 mom. 4 } dagar	15	12,00	180 -	
	19.6-12.6	a) kompl. av planmätning				
	8.7-10.7	b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
	13.7-13.7	i öppen mark, medelantal punkter pr ha				
	24.6	avvägda punkter				
		i annan mark, medelantal punkter pr ha				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark		2,00		
		i annan mark		5,00		180 -
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal ha,				
		st				
		ha				
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer st		0,04		
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46 mom. 5 dagar		12,00		
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1:				
		för första kilometern av avlopps längd km			4 -	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "		0,06		
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "		0,12		
		Längdprofil, § 19, längdskala 1: 2000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta km	3,7	3,50	12 95	
		2) befintligt avlopp eller vall "	3,6	4 -	14 40	27 35
		Tvärsektioner, §§ 21 och 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st	43	0,12	516	
		<i>Tillägg för 38 m² väb area</i> "	6	0,76	456	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	28	0,22	616	
		<i>Tillägg för 40 m² väb area</i> "	16	1,20	19 20	
		"				35 08
		Antal blad med profil- och sektionsritningar "	12	3,00		36 -
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			2 -	
		för vattenområdets areal km ²		0,02		
		dagar	3	12,00	36 -	36 -
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km	1	3,50	3 50	
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "	1	1,00	1 -	
		" " våta sektionsarean vid h. v. y. 0,50 kr pr m ² "				
		nämligen m ² sektion på "				
		" " " "				
		" " " "				
		" " " "				
		b) täckt ledning, 1) inre diameter intill 20 cm "	30	6,00	180 -	
		2) " " över 20 " "	19	10,00	190 -	374 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26, grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm verkligt mått å kartan cm	365	0,03	10 95	11 95
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 -	
		tillägg för övriga sidor st	1	2,00	2 -	5 -
		Överföres				723 88

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				720 88
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km	3,7	2,50	9 25	
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på	"			
		b) vid förändring av befintligt avlopp	3,6	4,00	14 40	
		<i>igenfyllning av luty</i>	1	"	4 -	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h.v.y.				
		nämligen 40 m ² sektion på	1	20 -	20 -	
		c) av kostnadsförslagets slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			49 79	97 44
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			0 -	
		b) Inläggning av vallkrön km		0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner st		0,25		
		d) Kostnadsberäkning km		3,00		
		§ 46 Förslag till pumpstation dagar		12,00		
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning st		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerade landfästen st		4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen st		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		
		Ritningar, antal blad st		3,00		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39		0,01		
		Översiktskarta, § 41				4 -
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningsbelopp st		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 -	
		antal fastigheter st		0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar		0,20		
		Utlåtande, § 45 sid	6	3,00		18 -
1943	4/3 27/8	Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	4	12,00		48 -
	13/9 29/9	Särskild utredning, § 46, mom. 2 <i>ang. allm. väg</i>	1 1/2	12,00	18 -	
	aug.	" " <i>järnväg</i>	1 1/2	12,00	18 -	36 -
"	sept.	" " <i>Kainebäck</i>	2	12 -		24 -
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar		12,00		
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn ar	5	12,00	60 -	
		utlopp för täckt ledning	1	12,00	12 -	
		<i>slamficka grundfylla</i>	1/2	12,00	6 -	
		<i>anslutning av stup</i>	1		12 -	90 -
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51 Summa kronor				1041 32
1943	okt. 1-20	1) 1:sta regalarlark	<i>Regar</i>	4	12 -	48 -
		blad				
		övriga regalarlark	"	6	12 -	72 -
		blad				
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: , medelareal ha, ägofigurer st				
		ha				
		Överföres			120 -	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			120 -	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st 538	0,02	10 76	
		inritning av kanaler och diken, grundbelopp			~~1 75~~	
		tillägg för varje cm verkligt mått å kartan, cm		0,05		120 76
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km			
		befintligt vattendrag eller vall	"			
		nytt avlopp eller vall	"	3.7 6.-	22 20	
		ändring av befintligt avlopp	"	3.6 7.-	25 20	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			35 08	
		3) broar och trummor, " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st 12	3,00	~~36 -~~	
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0			118 48	
					29 62	88 86
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar	12,00		
1943 okt 1-20		brunn, rörutlopp och slamficka, <i>ändrat av styres</i>	6	12,00		72 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 57	sid 38	0,55		20 90
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
		Summa kronor				316 52
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			3 -	
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			52 -	55 -
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				47 20
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d.				
		Summa kronor				102 20
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				1041 32
		<i>2 ex. exemplar</i> Lösen för kopior och avskrifter (2 x 316 52)				633 04
		Övriga förrättningskostnader				102 20
		Summa kronor				1776 56

Den som icke åtnöjes med denna räkning äger att inom tre månader från nedanstående dag klander därå anställa genom stämning till *Skövde* häradsrätt.

Skara

den

22 okt.

19 *43*

Stenfallin
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor kvitteras:

den

19