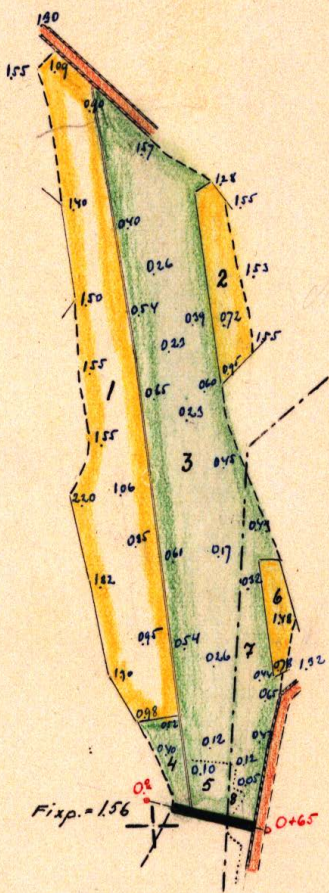


en.



Grebbe



Akt nr:
A245

AU\$A245

Avskrift

~~7189~~

17939

DIARIE Nr

K. LANTBRUKSSTYRELSEN

13 SEP. 1943

A

K _____ 1*0245

original

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

Handlingar rörande "invallningsföretaget

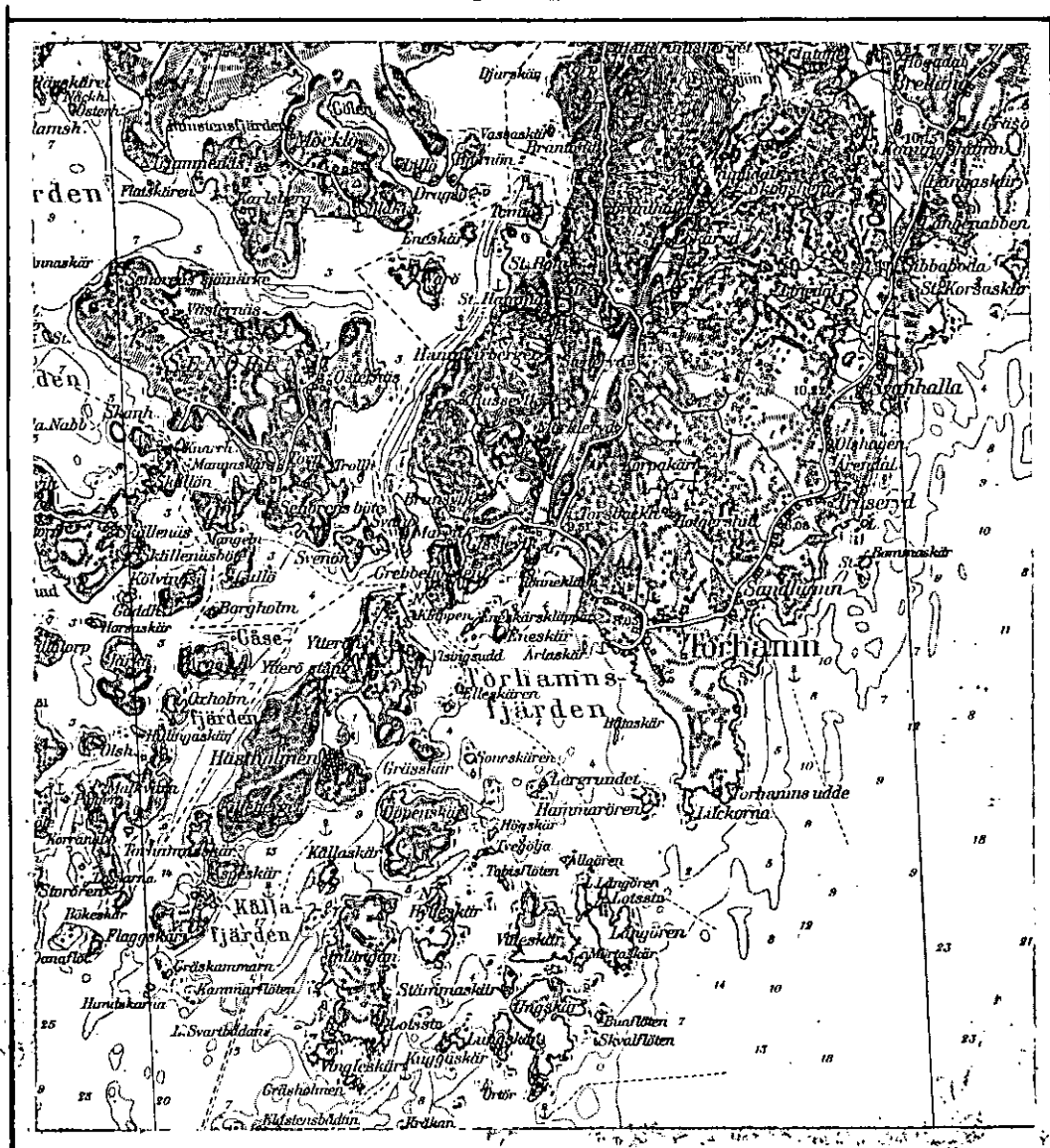
Maren" i Torhamns socken av Blekinge

län; upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen
år 1939 av:

Magnus Wixell.
Statens lantbruksingenjör.

Innehålla 15 skrivna sidor
Härtill hör 1 blad ritning.

Översiktskartan.



1:100,000

Protokoll, firt ind sammentræde
runde syngeskriftning enligt vde-
tællingen i Maren, år 1939.

År 1939 den 16 maj kl. 12.00. installeres
sig indtællings, stens korthedsregler, hos kmt.
biskopen Victor Petersen i Maren, for at, på
grund af vederbørligt frændes (bil. A.) kortheds
syngeskriftning enligt 7 kap. vde-tællingen, runde
indtælling af vde-tællingsnet og, tillige her-
med Maren af hvedebogden, i Torstens sø-
ken af Blodhøj ltr.

Delingen i firtælling, vilken var endst tre, lunde
i den for stening stedske ordning blit kortheds
til sammentræde af lunde på grund kortheds tilstæ-
derkennit:

firtællingsnetten:

Victor Petersen for 1/4 af vde i Maren samt
den andre delingen: Evald Carlsson

Siden gik lunde tillægsdennit Albert Peters-
en, Torstens af kortheds Andersen, Sønderhøj.

§ 1.

Det for indtællingsnetten af frændes af kmt.
lunde firtællingen ifølge oplyst.

§ 2.

Lunde lunde endst firtælling firtælling, enligt vde
syngeskriftning lunde netten, ej.

§ 3.

Jør endst syngeskriftning firtælling ej.

§ 4.

Firtællingsnetten lunde for plan af tillunde
lunde vedtælling netten lunde for den ifølge netten

invektionen. De invektionsmidt er allestis en
obetydlig syntet frættelinge for det samme vilfø-
rende men allerede økonomisk udfordring og
nødvendigt. Siden frættelsesrummet nu frit kunne
den en effektiv pump, den af erfaringer i sin
kontrollerede byggeskabelen. Ligeledes frættet kunne
genneføres med økonomisk gode resultater. For
frættelsesrummet nu det er stor vil at få et
åber om adgangsnettet med det ifølge omrisset,
men kun ganske lidt for mindre måtte betale.
nu som opfyldt endigt. — Det på givet tid
nu udførende preliminiære invektionsforløbet for-
lader de nødvendige vilkår for det samme
færdigt.

75.

Synonimen börjar sig nu inte för fullt för verk-
ställen av nödiga jordskottningar av verkgr-
den i en -

76.

Efter återkomsten fortsatte sammanträdet af se-
de med anledning af verkställande ^{gred} gändarna m. m.
uppgiftna händerna hmit uppgiftna meddelas
resultatet av jämförelserna, kostnadsbelopp samt
kostnadsförklaring m. m.

97.

Det ar symmetriske og ender først og sidst
længere symmetriske (bil. B.)

98.

True affidavit for first and only Victor Peters.
on March

\$9.

Fürstlingsmann unterwerfen, mit dem man heute
als Richter betrübte fürstliche Gemüter ab.

bründe i åigt söl af upplevningen angående det.
 same. — Sedan en allra färre söl den i fråga
 om intressen och beaktade följande sym-
 ptomiska anmärks.

Konst den 16 maj 1929.

Maxwell

Biträdda gästerna:

Albert Petersson

Henrich Andersson



KÖNIGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE

I
BLEKINGE LÄN.

LANDSKANSLIET.

Jd:m B. 4.

1936

4.
Bil. A.

R e s o l u t i o n.

Översändes till statens lantbruksingenjör Magnus Wixell, som
härigenom förordnas att lagligen verkställa ifrågavarande förrätt-
ning.

Karlskrona å landskansliet den 21 januari 1936.

Till

Länstygelsen,
Karlskrona

Undertecknad för känd anhålla, att belagd person
frändans ad handlingar sysselsättning rörande in-
valling av utömskredet mark, tillkomme kommunen
Maran nr 1, i Torshamnens socken av Blekinge län.
Folktäns föräsamling harman Torde även ^{fri} kommunen
Grebbegården avstygade fastigheten Grebbevick,
ägne familjen Gustaf Petersson, Lidköping, komma
att beröms av förslaget.

Maran per. Torgmanns dag 3 jan. 1936.

Wictor Petersson

Givna. Albert Petersson, Torshamn.

Emil Andersson, Småland, Brada.

Utlåtande,

avgivet vid synföreläsning angående "in-
vallningsföretaget Maren" i Torshamnus
socken av Blekinge län;

Företagets ändamål.

Företaget avser förvärgning av ett mindre
vattenståndat område, tillhörande hem-
manen 1/4 mts nr 1 Maren i nr 1 Grebbe-
gården. Området är beläget omedelbart
invid en vik av Österbyån af på obetydlig
högt över havets medelvattenyta. För för-
värgning är det därför nödvändigt att in-
valla området af bräddar tillräckande hö-
den genom pumpning.

Då jordvänen är mycket god beskaffen-
het skulle området komma att utgöra ett
gott af välbekänt tillstånd till hemmanet
Marens obetydliga ökenområde.

Nederbördsområde.

Sankemarksområdet ingår ej i något av de i
kungl. kungörelsen den 10 april 1922 (nr 191)
nämnda nederbördsområdena.

Förberedande undersökningar, areal af dyl.

Å den bifogade plankartan är de till in-
vallning föreslagna sankemarker inritade
af avvärd. Arealen af dessa uppskattas till
3,11 hektar. I den bifogade beskrivningen
samt arealuträkningen af värderingslängden

primas närmare uppgifter om markerna.

För avvägningshöjderna i planhanta och profil-
kar som jämförelseplan används generalstabs-
kartans normalplan.

Hydrografiska utredningar m. m.

Nederbördsområdet för sankmarken uppgår till
endast 10 hektar. Flodavrinningen i trakten
utgår i regel 0.6 sek. lit. per hektar och kan
vid exceptionella flöden uppgå till 1 sek. lit., den-
samma utgång således max. 10 sek. lit. — Öster-
sjöns vanliga h. v. y. ligger på höjden +1.- m.,
m. v. y. på höjden 0.- m. och h. v. y. på höjden
- 0.7 m. — Vattenståndet inom invallningsom-
rådet bör vid vatten kunna sänkas till om-
kring 1.5 m. under m. v. y. och blir således
denna höjd, 1.5 m., den vanliga pumphöjden.
Pumpen bör således ha en sådan kapacitet,
att den förmår lyfta 10 liter 1.5 m. i sek.,
men skall dessutom kunna arbeta intill en
lyfthöjd av 2.5 meter. Kraftåtgången här
för överslutar ej 0.5 hkr., men bör för alla
eventualiteter pumpmotorn givas en effekt
av 1 hkr. — Av dessa data framgår, att
pumpverket ^{andra} behövs vara ett av de minsta
i handeln förhållande. — Någon fast
pumpstation är ej erforderlig för pumpverket,
utan det samma kan vid behov av en man
föras ut och placeras på lämplig plats på
eller vid invallningsdammen, en slang
från pumpen lägges ut till ett öppet drä-

eller en fächräskrumm inom invallningsområdet
och pumpens utskott vändes mot havet. — För
drivkraft för pumpen användas antingen bensin
eller råolja eller också elkraft. — Om elkraft an-
vändes måste en 280-volts ledning från kommunens
äbbygnaden till vallen anläggas, ett avstånd av i
snitt ca 400 meter. — För pumpens drift åtgår
i medeltal 330 hkrt. eller 250 kw. per år, mot-
svarende en kostnad av mellan 25 af 30 kr. —
Pumpens sköttsel kommer ej att åsamka jordägarna
någon särskild pekuniär utgift, emellanåt pumpning-
en kan frätas de ej andra jordbruksarbeten
— äro för handen.

Vallen mot havet får en längd av endast
65 meter. I västra kanten förekommer berg af
brå därifrån vallen här förses med betyngsamma en-
ligt iutring. I öfrigt utföres vallen medelst
lofyllning, varvid lermassan får spricka ut
i det underliggande dyjvlagret af det sam-
manpressat af det undanskjutna detta till
jämvel inträder. Särskild spänkning blir
då ej erforderlig. — Vallen höjden förligger på
höjden + 1.90 m. Vallens sidolutningar skola
vara 1:2 mot havet af 1:1.5 mot invallnings-
området. — Någon dikebyggnad utöver vanlig
fächräskring är ej erforderlig inom invallnings-
området.

Kostrader.

De beräknade kostnaderna för företaget
finnas specificerade i den till detta utläm-

funde fogade kostnadsberäkningen. Enligt denna beräkning uppgår byggnadskostnaderna, vilka äro de väsentliga, till ett belopp av 2420.- kronor, under det driftkostnaderna endast beräknats komma att uppgå till 27 kronor per år, motsvarande ett kapitalbelopp (efter 5% ränta) av 540 kronor beträdat genom företaget.

Jämlikt bestämmelserna i värdelagen have styrelsen verstatligt uppskattning av den genom företaget uppkommande beträda av åtgärdens resultat av denna uppskattning i den frist omnämnda beskrivningen samt av avdrags- och värderingslängden. Att denna längd framgår, att markens värde uppskattats till före förvärfningen

1149.- kronor

efter - - -

4128.-

och utgör således värdeökningen 2979.-

De i värderingslängden förkommande järt och beträdningsvärden utgöra de kapitaliserade värdena av den höjning i jordens avdragsförmåga, som beräknats uppkomma genom den förslagna åtgärden. Dessa värden utgöra nettovärdena af kapitaliseringen har skedd efter 5%.

Underställning.

Underställning enligt 7 kap. 55 § värdelagen av denna föruttagning är ej erforderlig, emedan företaget är belagt med hand.

Delatlighet i kostnaderna för företaget.

Kostnaderna för företaget skola fördelas på

de båda delägarna i mån av värde av var och en båtnad, sådan denna återfinnes i den frist angivna värderingslängden. På grund härav kommer $\frac{7}{8}$ (= 87.5%) av kostnaden på ägaren av kommunen Maren och $\frac{1}{8}$ (= 12.5%) av kostnaden på ägaren av fastigheten Grebbegården.

Färdskilda bestämmelser jämlikt 10 kap. 62 och 67 §§ vattenlagen.

Beträffande företaget för styremännen i öfrigt bestämma.

att detsamma skall utföras i överensstämmelse med det upprättade förslaget; dock må, utan att bestämmelserna om damningshöjd, pumpverkefs kapacitet och motoreffekt efterfattas, sådana förändringar som kunna betingas av pumpens konstruktion eller sådana dylika förhållanden, företagas;

att fördamningen och maskinella anordningar skola noggrant underhållas och nödiga förnyelser företagas;

att företaget må påbörjas så snart denna förordning tagit åt sig legal kraft och vara fullbordad senast den 31 december 1947, samt

att företaget skall benämnas "inwallningsföretaget Maren."

Bevärranhänvisning.

Slutligen för styremännen meddelar, att bekräftat denna förordning må ingivas till Söderbygdens vattendamstol, adress Stockholm inom sextis dagar efter nedanstående dag.

I öfrigt hänvisas till 11 kap. ^{85/8} vatten-

lagen beträffande benvär inbivande.

Maren den 16 maj 1939.

Kaymo Mice

Biträdande godman:

Albert Petersson Housik Andersson

Beskrivning samt arealuträknings- och värderings-
längd över vattenskadad mark tillhörande "invalningsföretaget
Maren", i Torhamns socken av Blekinge
län;

upprättade vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1939.

Fastigheternas				Ägarens nummer å plankartan	Ägarnas namn, samt ägoslag m. m.
littera å plankartan	mantal	nummer	n a m n		
Torshamn socken	1/4	1	Maren		
				1	Peter Petersson örk.
				2	äker, mylla på sandig lerb.
				3	"
				4	äug dygind.
				5	"
					Summa
		1	Gubbegården		Ewald Carlsson
				6	äker, mylla på lerb. sand
				7	äug
				8	"
					Summa
					Summa
					Summa
					Peter Petersson örk.
					Ewald Carlsson
			Maren Gubbegården		Summa

[illegible]

Kostnadsberäkning över "invallningsföretaget Maron", i Torshamnns socken av Blekinge län;

upprättad vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1939.

Dagsverkspris: 8.- kronor.

Läge	Längd i meter	Arbete, jordmån, materialier m. m.	Antal	å kronor	Kostnad		Summa	
					kr.	öre	kr.	öre
		<u>Vall.</u>						
0-0+15	15	Sprängning för anbringande av betong- vall m^3	3	15.-	45	-		
"		Betongkärna, 300 kg. cement/ m^3	7	30.-	210	-		
0-0+65	65	Vallfyllning av lera, inber. betong- ning av gräsväl "	650	2.-	1300	-		
		Uppställningsplan för pumpen			30	-		
		<u>Pump</u> (enligt anbud) samt slang m. m. af fraktkostnader			615	-	2200	-
		Tillägg för ofskutade arbeten, arbete ledning o. d. enligt 10%					220	-
		Summa					2420	-
		<u>Driftkostnader.</u>						
		För anslag 330 hkr. (eller enligt 250 hkr.) per år, i rent tal			27	-		
		vilket belopp, kapitaliserat efter 5% ränta					540	-
		Maron den 16 maj 1939. Rayner Riise						

[illegible]

Maren.

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *invalningsföretaget Maren*,

i *Torhamns* socken och *Blekinge* län,
upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År och månad	Dag	A r b e t e	An- tal	å kr.				
					Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7	
		Kallelser och kungörelser, § 5, ...	4	0,50			2	-
		Ägomätning: i skala 1: 4000, §§ 6—10						
		a) för mättningsområdets gränser enl. tariff I, ...						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	0.6	3,00	1	80		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje	0.4	6,00	2	40		
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje		3,00				
		krokinje		5,00				
		i annan mark, raklinje		5,00				
		krokinje		11,00				
		3) för strandsträckor utefter mindre vattendrag, bredd 10—15 meter						
		i åker, raklinje		1,00				
		krokinje		2,00				
		i annan mark, raklinje		2,00				
		krokinje		5,00				
		b) för mättningsområdets olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal 44 ar	3	0,24		72		
		har	1.32	0,78	1	03		
		äng och odlingsmark medelareal 26 ar	5	0,16		90		
		har	1.79	0,56	1	04		
		annan mark och impediment, medelareal						
		har						
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		> 15						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av 10—15 m.						
		< 10						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket			4	-		
		blad						
		övriga regalarck					1.11	89
		blad						
		Överföres					13	89

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				13 89
		Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning <i>6. d.</i> , § 46 mom. 4 dagar	1	12,00	12 -	
		b) ytaavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal >4 punkter pr har har	1,02	0,50	66	
		avvägda punkter st.	23	0,03	69	
		i annan mark, medelantal >4 punkter pr har "	1,79	1,00	179	
		avvägda punkter "	26	0,06	156	
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark km.	0,6	2,00	120	
		i annan mark "	0,4	5,00	2 -	19 90
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal ar, st.	8	0,25	40	
		har	0,11	0,10	31	71
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer st.		0,04		1 50
		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 st.		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal "	16	0,06	96	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer "	8	0,12	96	5 92
		Längdprofil , § 19 längdskala 1:				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast märkta km.				
		2) befintligt avlopp ell. vall <i>1/4</i> "	0,5		2 25	2 25
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1: 100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion st.				
		"				
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion "	2	0,25	50	
		"				
		"				50
		Antal profil- och sektionsritningar "		3,00		
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal km. ²		0,02		
		dagar <i>1/4</i>	1/4	12,00	3 -	3 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning km.		3,50		
		tillägg för särskild beräkning av dimensionerna "		1,00		
		" 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. "		6,00		
		2) " " över 20 " "		10,00		
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan cm.	1	0,03	0,3	1 03
		Överföres				48 70

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				48 70
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor	st.	2,00		
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning	km.	2,50		
		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	"	4,00		
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionens arean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på	"			
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 % (broar och vallar inberäknade)				
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 —	
		b) Inläggning av vallkrön	km.	0,50		
		c) Uppritning av tvärsektioner	st.	1 0,25	25	
		d) Kostnadsberäkning = 0,1 %	km.	3,00	2 42	
		§ 46 Förslag till pumpstation	dagar	1/4 12,00	2 —	11 67
		Förslag till bro- och trumbyggnad, §§ 33—35 och 38				
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste	st.	4,00		
		Kostnadsberäkning				
		för särskilt konstruerade landfästen	st.	4,00		
		Grundförstärkning	m ²	0,10		
		Antal särskilda ritningar		3,00		
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	49	0,01		49
		Översiktskarta, § 41				4 —
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningar	st.	0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 —	
		antal fastigheter	st.	0,30		
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar	"	0,20		
		Utlåtande och betänkande, § 45	sid.	6 3,00	18 —	18 —
		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1	12,00		12 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2	dagar	12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15	dagar	12,00		
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn	"	12,00		
		utlopp för täckt ledning	"	12,00		
		slamficka	"	12,00		
		Lösen för:				
		Kopia av plankartan, § 51				94 86
		1) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalar	st.			
		blad				
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal	ar ägofigurer	8 0,07	56	
			har	2,11 0,14	44	
		Överföres			8 —	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			8 -	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal st.	49	0,02	98	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	1	0,05	05	10 78
		Kopia av profil-, sektions-, bro-, och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta km.				
		befintligt vattendrag ell. vall				
		nytt avlopp eller vall	0.1	7.-	70	
		ändring av befintligt avlopp				
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			50	
		3) broar och trummor, " "				
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad st.		3,00		
					1 20	
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0			50	90
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation, dagar		12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka		12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55 sid.	14	0,55		7 70
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
		Summa kronor				23 38
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsärvode				
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar			2 -	2 -
		Ärvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				21 20
		Kostnader för hantering, materialer o. d.				10 -
		Summa kronor				33 20
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens ärvode				94 86
		Lösen för kopior och avskrifter				23 38
		Övriga förrättningskostnader				33 20
		Summa kronor				151 44

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

..... den 16 maj 1907

.....
Statens lantbruksingenjör.

Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Cyklar
5 km Albert Pettersson 8 + 2 = 10.- Kronor kvitteras:

8 - Emil Andersson 8 + 3 = 11.20 den 19

21.20

CENTRIFUGALPUMPAR MED DIREKTKOPPLADE BERNARD-BENSINMOTORER

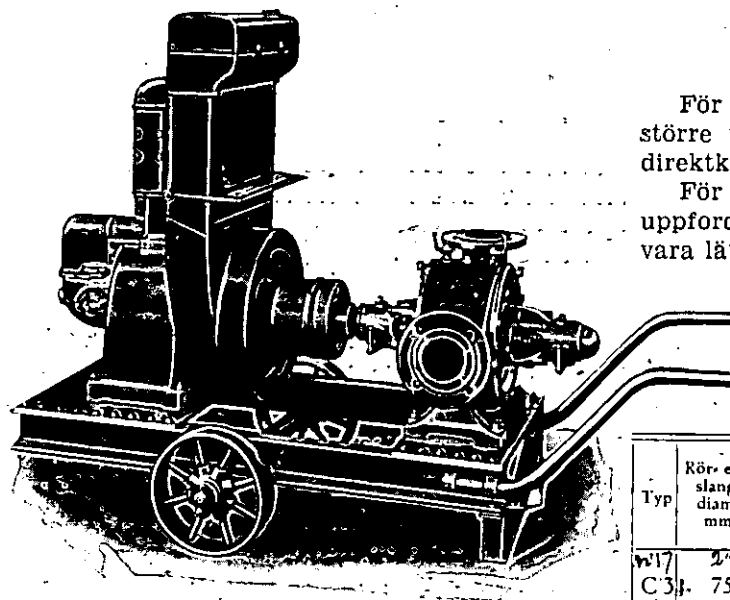


Fig. 1881.

För läns pumping av grunder, särskilt där det rör sig om större vattenkvantiteter, äro dessa centrifugalpumpar med direktkopplade Bernard-bensinmotorer mycket lämpliga.

För öfrigt äro de även användbara för all slags vattenuppföring och bevattning, i synnerhet där pumpen bör vara lätt transportabel.

TABELL n:r 1891.

Typ	Rör- eller slang-diam. mm.	Vatten-mängd pr-min. c:a liter	Man. uppföringshöjd c:a m.	Motor-storlek hkr.	Stationär pump med Bernard-motor o. motorhuv			Pump i hjulunderrede med Bernard-motor o. motorhuv		
					Vikt c:a kg.	Telegraf-benämning	Pris Kr.	Vikt c:a kg.	Telegraf-benämning	Pris Kr.
W17	2"	550	2	1 1/2				120		
C3 1/2	75	900	12	2 1/2	260	Cate		280	Cemon	525.-
		900	12	5	320	Camen		345	Celan	
		1000	13,5	5	350	Cadi		380	Ceger	
C4	100	1200	16	8	400	Cagon		430	Cefir	

Centrifugalpumpar, direktkopplade med Bernard-bensinmotorer, för andra uppföringshöjder och vatten-mängder levereras efter önskan.

FIRMAN ETABLERAD 1882

A.-B. TORNBORG & LUNDBERGHS EFTR.

TEL. 232505 (VÄXEL)

22 NORRA BANTORGET 22
STOCKHOLM

TELEGRAFADRESS:
TORNBORG S

EXPORT - IMPORT
FABRIKATION

SPECIALITÉ:
MASKINER OCH REDSKAP
FÖR
BYGGNADSINDUSTRIEN
SÄGVERKSINDUSTRIEN
VÄGBYGGNADER

VERKSTÄDER: SALA MASKINFABRIK - C. GULLBERG, LINDÅS MEK. VERKSTAD

DIAFRAGMAPUMPAR MED DIREKTKOPPLADE BERNARD-BENSINMOTORER

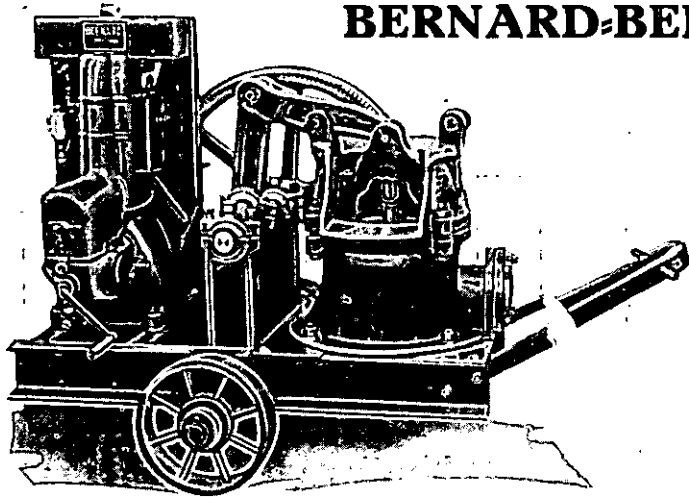


Fig. 1880.

Dessa pumpar äro synnerligen lämpliga för all slags länsumpning, för kabelbrunnar, avloppsbrunnar, källare etc. men framförallt vid schaktningsarbeten för husbyggnader.

Då pumparna hava liten vikt, äro lätta att transportera och mycket driftsäkra, så äro de mycket lämpliga för dessa arbeten.

Pumparna, som äro billiga i drift, kunna med ingen eller ringa tillsyn arbeta kontinuerligt dygnet om. Härigenom betala sig pumparna på mycket kort tid.

Pumparna äro okänsliga för förorenat vatten.

Pumpen och bensinmotorn äro monterade på en