

Akt nr:

R-E1a-1124

AU\$R-E1a-1124

40/101
147

Handlingar angående

Sandåsens dikningsföretag av år 1944

i Lugnås socken av Skaraborgs län,

upprättade

vid syneförrättning enligt vattenlagen

år 1944 av

Ernst Öfverholm

Statens e. lantbruksingenjör.

Norr Sandärens

df av år 1944,

Lugnsåsen, Thorsby

LANTBRUKSSTYRELSEN

24 APR. 1952

DIARIE Nr

SAK Nr

Sandäsen den 23 april 39

indrag 453/

47 bnd.

Angående eder sändelse för
jag ontala att han har
medelat att han ej kan
göra detta, det har han medelat
o' nu får jag medela att han
är död o' att ni nu för indrag
det bidrag som blev beviljat
o' det medela han för mycket
länge sedan skuren han ej
örka att utföra det själv o'
det ej gick att få någon till

hjälp

Ä' undras nu vad det är för
papper som ni vill ha tillbaka
var god att medela så skall
jag sända dem

Hens maka
M. Gustavsson

Protokoll, fört vid sammanträde under syneförrättning enligt vattenlagen för förbättrad utdikning av mark tillhörande lägenheterna Sandåsen och Sandryds-mosse i Lugnås socken av Skaraborgs län.

Den 16 oktober 1944.

Sedan undertecknad, förrättningsman, på därom gjord ansökning /Bil. 1/ av Länsstyrelsen blivit förordnad /Bil. 2/ att verkställa denna syneförrättning, hade sammanträde med intressenterna utsatts att hållas förestående dag klockan 9.30 hos Karl Gustavsson, Sandåsen, varom särskilda underrättelser till sakägarna blivit utsända enligt bifogade förteckning /Bil. 3/.

För att såsom gode män biträda vid förrättningen hade tillstädeskommit skiftesgodemännen

Rikard Johansson, Per Töresgården, Lugnås, och
Gunnar Karlsson, Torpelund, Lugnås,
vilka båda avlagt föreskriven ed.

Till sammanträdet hade följande sakägare tillstädeskommit:

såsom sökande:

Karl Gustavsson, Sandåsen,

såsom övriga sakägare:

Johan och Axel Lugn såsom ombud för Matilda Lugins sterbhus, Sandryds-mosse.

§ 1.

Ansökningen om förrättningen samt det på grund därav meddelade förordnandet för förrättningsmannen att handlägga ifrågavarande förrättning upplästes.

§ 2.

Jäv emot synemännen anfördes icke och något laga hinder mot förrättningens handläggning eller mot företagets genomförande ansågs ej förefinnas.

§ 3.

Förrättningsmannen framlade och förklarade det upprättade förslaget till avdikningen och lämnade redogörelse för de härför beräknade kostnaderna, jordvärderingen och kostnadernas fördelning.

§ 4.

Förrättningsmannen uppläste arbetsbeskrivningen /Bil. C/ och utlåtandet /Bil. E/. Härefter lämnades redogörelse för förrättningskostnaderna och dessas fördelning.

2
§ 5.

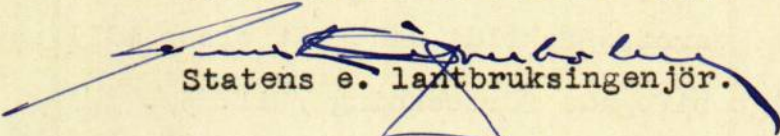
Sakägarna enades om att vid dagens sammanträde utse en förtroendeman för företaget och valdes härtill Karl Gustavsson, Sandåsen, Lugnås,

vilken även fick i uppdrag att emottaga och förvara till företaget hörande handlingar och ritningar.

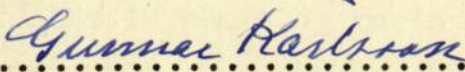
§ 6.

Då intet vidare förekom, förklarades förrättningen avslutad och upplästes dagens protokoll.

Sandåsen den 16 oktober 1944.


Statens e. lantbruksingenjör.


Biträdande gode män.



Till

Kungl. Maj:ts Befallningshavande i Skaraborgs län.

Undertecknad få ✓ härmed vördsamt anhålla om förordnande för inom länet tjänstgörande lantbruksingenjör att jämlikt bestämmelserna i gällande vattenlag handlägga syneförrättning för torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Sandåsen i Lugnäs socken av Skaraborgs län.

Förteckning över de fastigheter, som ytterligare kunna förväntas bliva av företaget berörda återfinnes å omstående sida.

Närmaste järnvägsstation till förrättningsstället är:

Lugnäs

Meddelanden angående förrättningen torde ställas till:

Karl Gustavsson

adress

Sandåsen

pr

Lugnäs

Telefon:-

Sandåsen den 1 juni 1942

Karl Gustavsson

FÖRTECKNING

över fastigheter, som väntas bliva av företaget berörda.

Fastighetens namn:

Ägarens namn:

Sannymosse

Stenbjörn J. Lugen

Boo

Larsson

Helladal

Hulda Sjöström

Perlungbygården

A. Lugen

Ärkång

Karolina Ljunggren

Samtliga postadress

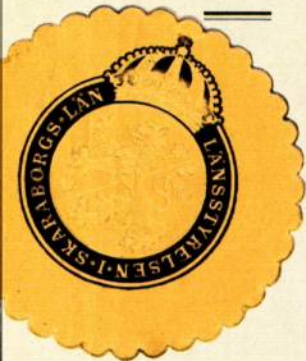
Lugnas

Lugnas 5

Bilaga 2.

KUNGL. MAJ:TS BEFALLNINGSHAVANDE
I SKARABORGS LÄN.

LANDSKANSLIET.



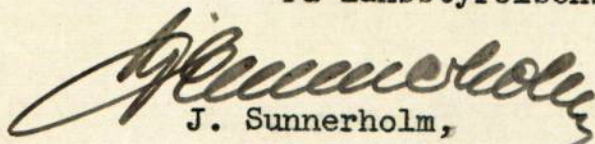
Förordnande.

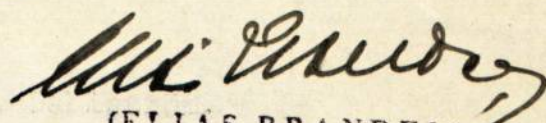
Statens extra lantbruksingenjör E. Öfverholm, Skara,

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

Mariestad å landskansliet den 21 juli 1942.

På länsstyrelsens vägnar


J. Sunnerholm,


(ELIAS BRANDEL)

Utan avgift.

F Ö R T E C K N I N G

Över underrättelser angående sammanträde hos Karl Gustavsson, Sandåsen, måndagen den 16 oktober 1944 klockan 9.30, för handläggning av syneförrättning enligt vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande Sandåsen m.fl. fastigheter i Lugnås socken av Skaraborgs län, vilka underrättelser avsänts den 22 september 1944 till:

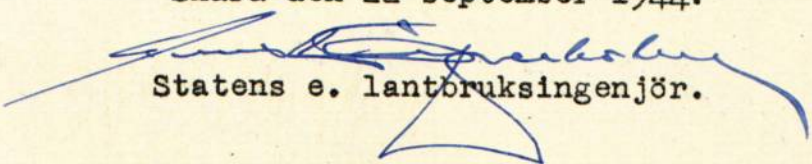
Skiftesgodemannen Richard Johansson, Per Töresgården, Lugnås,

Skiftesgodemannen Gunnar Karlsson, Torpelund, "

Karl Gustavsson, Sandåsen, "

Johan, Erik och Anna Lugn, Sandrydsmosse, "

Skara den 22 september 1944.


Statens e. lantbruksingenjör.

Hemmanstal	Registernummer	Littera å kartan	Socken, by och hemman	Delägares namn, hemvist m. m. samt ägobeskrivning	Ägofigurs nummer
1	2	3	4	5	6
205.	6 ¹²		Lugnäs socken Lugnäs Stammen "Sändryds mossen"	Matilda Lugns sterbhus ~~Johann, Erik och Anna Lugns~~ äker, sandjord på sand " " " " " " " " " " " " " " " " " "	1 8.85 2 1.1 3 9.55 4 9.50 5 10.10 6 10.00
				<u>Summa:</u>	
205.	2 ⁹		Lugnäs Per Bengtsgården nr 2 med en koara "Sändäsen"	Karl Gustavsson äker, sandjord på sand " " " " " " " , mossjord	7 10.25 8 10.15 9 10.15 10 9.50
				<u>Summa:</u>	
203	6 ¹²		<u>Sammandrag</u> Lugnäs Stammen "Sändryds mossen"	Matilda Lugns sterbhus ~~Johann, Erik och Anna Lugns~~	
205	2 ⁹		Lugnäs Per Bengtsgården nr 2 med en koara "Sändäsen"	Karl Gustavsson <u>Summa:</u>	

Kostnadsförslag.

Bil. B.

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	
+10 +68 0 - 3 +10 +34 0 - 3 +10 +66 0 - 0	361	<u>Sträckan A-B.</u>								
		4" betongrör m	327 ^v	1.05			343	35		
		Grävning för rörledning, rörens läggning samt dikes- jordens återfyllning m	56 ^v	0.50	28	-				
+2 - 1 +70 - 1 +78 - 1 +14 - 2 +68 - 2 +68 2 - 3 +34 3 - 3 +15 0 +20 +30 3 - 3		D:o "	36 ^v	0.65	23	40				
		D:o "	68 ^v	0.50	34	-				
		D:o "	8 ^v	0.60	4	80				
		D:o "	36 ^v	0.50	18	-				
		D:o "	37 ^v	1.50	85	50				
		D:o "	32 ^v	1.10	35	20				
		D:o "	34 ^v	0.50	17	-				
		Tillägg för bergsprängning			75	-	320	90		
		Trärust av 1½" x 6" bräder och 1" läkt m	10 ^v	0.50			5	-		
+10 0 +60+68+34 1, 2, 3 +10 0 - 2		Betonggjutning					40	-		
		Brunn typ C, d=15"	3 ^v	30:-			90	-		
		Putsning av botten och slänter i öppna ytvatten- diket m	190 ^v	0.10			19	-		
+68 2 - 3		Schaktning för öppna yt- vattendiket av sand m ³	20 ^v	0.90	18	-				
		sand med sten o stubbar m ³	50 ^v	1.20	60	-				
		sand med sten och block "	5 ^v	1.50	7	50				
		sten o block med stubbar"	60 ^v	3:-	180	-				
		torvjord "	30 ^v	0.60	18	-				
		" med enst. stenar"	15 ^v	0.80	12	-	295	50	1.113	75
		Tillägges c:a 10 % för arbetets tillsyn samt oför- utsedda utgifter							116	25
							Summa:	1.230	-	

Sandåsen den 16 oktober 1944.



A R B E T S B E S K R I V N I N G.

Innan arbetet påbörjas skall förnyad avvägning av dubbar /pålar/ på minst var femtionde meter genom sakkunnig person verkställas.

Förutom vad som bestämmes i synemännens utlåtande skall vid företagets utförande iakttagas:

att förefintliga gränsmärken ej genom arbetet må rubbas eller döljas, såvida icke dessförinnan genom vederbörlig lantmätarens försorg nya märken blivit utsatta,

att förrättningsens fixpunkter icke utan tvingande skäl må förstöras. Måste så ske, skall fixpunkten ifråga genom sakkunnig person ersättas med en ny sådan,

att i grävningstabell angivna djupsiffror och dagbredder äro beräknade i förhållande till de avvägda dubbarna,

att dikeskrökar ej må göras skarpa utan i möjligaste mån böra uträstas och avrundas,

att uppschaktad jord skall läggas minst 0.6 meter från blivande öppet avlopps kanter och med en släntlutning icke överstigande 1:1, varjämte nödiga öppningar för ytvattnets framläppande genom upplagen skola anordnas,

att under bergsprängning i närheten av byggnader fullständigt betryggande täckning användes,

att betongrören till företagets rörledning godkännes endast under förutsättning att de underkastats vederbörande lantbruksingenjörs kontroll och därvid uppfyllt gällande normalbestämmelser ifråga om hållfasthet och täthet.

att brunnringarna skola vara maskinstampade eller vibrerade,

att rörläggning skall utföras av vid dylika arbeten van och fullt kompetent person,

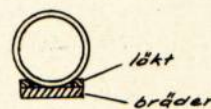
att rörledning ej må läggas direkt på berg eller stora stenar utan i förekommande fall på grusbädd,

att rörledning skall läggas på trärust,

om grunden utgöres av dy- eller mossjord,

att det första röret för de täckdikesstammar, som beräknas komma att utmynna i en brunn, efter tillsägelse av vederbörande brukare skall inkopplas vid anläggandet av brunnen ifråga,

att täckdikesstammar och sugdiken ej få inkopplas i företagets rörledning, utan endast i brunnarna,



//

att rören ej få täckas, förrän läggningen avsynats och godkänts,
att företagets brunnar och rörutlopp för att kunna godkännas skola
utföras i full överensstämmelse med till förslaget hörande
ritningar,

~~att betongöga skall vara fabriksgjutet,~~

~~att slänten nedanför betongöga skall beklädas med en håll av mini-
misterlek 0.40 x 0.60 x 0.25 meter,~~

att stenarna kring dagvattenbrunnar ej må vara större än 20 cm,

att formarna till betonggjutningen skola vara av sådant virke och
så konstruerade, att synliga betongytor bliva jämna,

att förtroendemannen under arbetets gång skall kontrollera betong-
arbetet,

att träd, som stå närmare dikeskant eller rörledning än 3 meter,
genom markägarens försorg och på hans bekostnad skola bortskaf-
fas, såvida icke markägaren med kontrollanten träffat särskild
överenskommelse härutinnan,

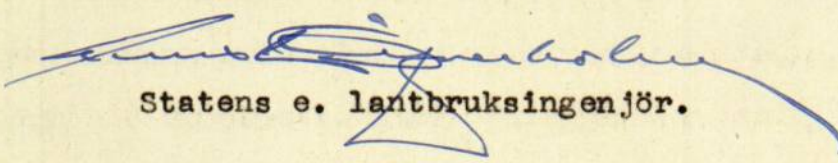
att entreprenören ålägges att taga del av bestämmelserna i denna
arbetsbeskrivning.

Förrättnings jämförelseplan har bestämts medelst följande
fixpunkter:

Fixp. = + 9.10, kors i sten 17 m. vänster 0 + 57

Fixp. = + 10.22, kors i sten 10 m. höger 2 + 78.

Sandåsen den 16 oktober 1944.

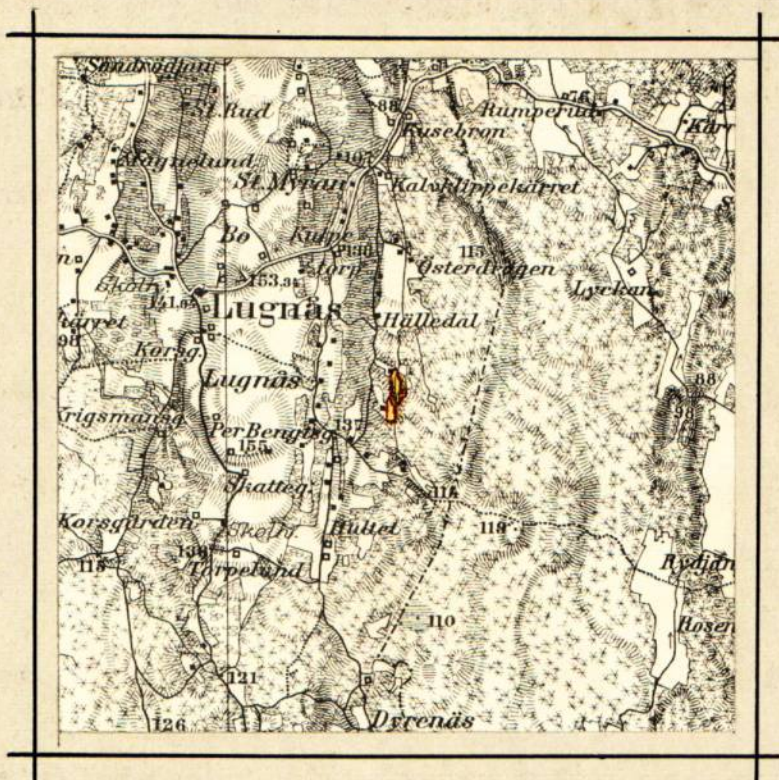

Statens e. lantbruksingenjör.

Förbättrings- värde	Beräknad andel i kostnaden för företagets avdelningar					Delaktighet i kostnaderna för			
						Arbetets utförande m. m.		Syneför- rättningen	
						Beräknad kost- nad kronor	Procent av verkl. kostnad	Kr.	öre
Kronor									
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>Kostnadsfördelningstängd.</u>									

Hemmanstal	Registreringsnummer	Littera å kartan	Söcken Hemman och jordägare	Sökande och med dem likställda	Ägofigur	Markens uppskattade värde	
						Nuvarande värde	Blivande värde
						Kronor	Kronor
1	2	3	4	5	6	7	8
			<u>Lugnäs socken</u>				
	av. 6 ¹²		Lugnäs Stammen				
			"Sandlydsmanne"				
			Matilda Lugns sterbhus				
			~~Matilda, Erik och Hans Lugns~~				
	av. 2 ⁹		Lugnäs Per Brugsgrunden				
			nr 2 med en halm				
			"Sandisen"				
			Karl Gustavsson	sök			
			<u>Summa</u>				

ÖVERSIKTSKARTA.

Skala 1:50000



Utlåtande vid syneförrättning enligt vattenlagen för förbättrad utdikning av mark tillhörande lägenheterna Sandåsen och Sandryds-
mosse i Lugnås socken av Skaraborgs län.

Avdikningsområdet, vilket skall bilda en dikningssamfällighet, är beläget inom nederbördsområdet nr 140/141 mellan Tidan och Sjöråsan. Belägenheten framgår av motstående översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med gul färg.

Företaget, som för ernående av bättre torrläggning och ökad alstringsförmåga avser uppgrävning för och läggning av den på ritningarna med bokstäverna A - B betecknade rörledningen, är att hänföra till "dikning", varom stadgas i 7 kap. vattenlagen.

Vattensamlingsområdet utgöres
vid punkt B av 14 hektar, huvudsakligen skogsmark,
" " A av 23 hektar, därav cirka 2 hektar åker och resten
skogsmark.

Rörledningens uppgift blir i första hand att avbörda grundvattenet från torrlägningsområdet. Vid vanlig vattenavrinning kan rörledningen även avbörda den vattenmängd, som kommer från skogsmarken. Det öppna avloppet skall tjänstgöra som yt- och flodvattendike.

Den genom företagets utförande uppkommande båtnaden pr hektar har uppskattats med hänsyn till jordens naturliga beskaffenhet och behov av torrläggning. Dessa värden hava angivits i värderingslängden /Bil. A/, i vilken jämväl uträknats båtnaden för de olika ägofigurerna samt ägofigurernas nuvarande och blivande värden.

Då värdet av förbättringen, som skulle ernås genom företagets utförande, understiger tiotusen kronor, behöver avgift varom förmäles i 11 kap. 95 § vattenlagen, ej erläggas.

Enligt kostnadsförslaget uppgå kostnaderna för avloppets färdigställande till 1.230 kronor, inberäknat 10 procents tillägg för arbetets tillsyn och oförutsedda utgifter. Inga bro- eller trumbyggnader ingå i företaget. Några ersättningar för intrång i samband med dikningsföretagets utförande skola icke utgivas.

Kostnaderna för företagets utförande skola fördelas i mån av båtnaden för vars och ens mark. Kostnadsfördelningslängden /Bil. D/ anger deltagningsskyldigheten såväl i kronor efter det upprättade kostnadsförslaget som i procental. Förrättningskostnaderna skola av sökanden gäldas vid förrättnings avslutande, men fördelas på delägarna i enlighet med kostnadsfördelningslängden, om företaget kommer till utförande.

Några allmänna intressen synes ej komma att beröras av företaget. Något laga hinder mot förrättnings handläggning eller företagets utförande hava ej anförts eller kunnat utrönas.

Jämlikt bestämmelserna i 10 kap. vattenlagen bestämmes ifråga om företaget,

att det skall, därest sökanden önskar fullfölja detsamma, utföras i

full överensstämmelse med dikningsförslaget,

att till rörledning och brunnar skola användas rör av fullgod kvalitet,

att arbetet skall vara avslutat senast den 1 september 1949 samt

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

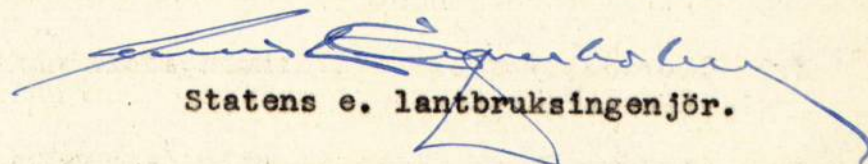
Företagets namn skall vara "Sandåsens dikningsföretag av år 1944!"

För vidmakthållande av det genom företaget ernådda torrlägningsresultatet skall avloppet för framtiden underhållas. Brunnarna skola rensas så ofta behovet påkallar. Underhållskostnaderna skola fördelas enligt samma grunder som gälla för anläggningskostnaderna.

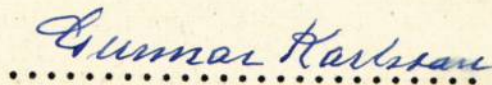
Företagets angelägenheter skola handhas av en av intressenterna i företaget utsedd förtroendeman, vilken det bland annat åligger att föra räkenskaper över företagets kostnader och redovisa dessa samt att vidtaga alla åtgärder, som kunna befrämja arbetets verkställande och vidmakthållande.

Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Västerbygdens vattendomstol, adress: Vänersborg, till vilken besvären skola vara ingivna inom sextio dagar från nedanstående datum. I besvären skola fullständigt upptagas klagandens alla påståenden och skälen därför. Besvären skola åtföljas av de handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet, och ingivas i tre exemplar.

Sandåsen den 16 oktober 1944.


Statens e. lantbruksingenjör.


.....


.....

Biträdande gode män.

ARVODESRÄKNING

för syneförrättning enligt vattenlagen angående *Sandåsens dike*
företag av år *1944* i
Lugnäs socken av *Skaraborgs* län,
 upprättad enligt nedanstående §§ i lantbruksingenjörstaxan av den 27 juni 1930.

År	Dato	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 mätningens gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje		1,50				
		krokinje	1.1	3,00	3	30		
		i annan mark, raklinje		3,00				
		krokinje		6,00				
		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 mätningens olika ägoslag, ägofigurer och areal enligt tariff II						
		åker, medelareal <i>0.14</i> ha	10	0.17	1	70		
		 ha	1.37	1.06	1	45		
		äng och odlingsmark, medelareal						
		 ha						
		annan mark och impediment, medelareal						
		 ha						
		 ha > 15,						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av 10—15 m						
		 ha < 10						
		i åker o. d., raklinje						
		krokinje						
		i annan mark, raklinje						
		krokinje						
		Tillägg för mätning i skala 1: <i>2000</i>						
		 <i>30%</i>						
		 <i>1.94</i>						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta ~~regalarkot~~ bladet	1		4	-		
		övriga ~~regalark~~ blad						
		 st						
		 <i>13.39</i>						
		Överföres						
		 <i>14.39</i>						

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				14 39
1942	12-15 9	Avvägning.				
		a) avvägning, längdmätning o.d., § 46 mom. 4	1 3/4	12,00	21 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 45 punkter pr ha	1.37	0.50	- 69	
		avvägda punkter	64	0.03	1 92	
		i annan mark, medelantal punkter pr ha				
		avvägda punkter				
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	0.15	2,00	- 30	
		i annan mark		5,00		23 91
		Arealuträkning, § 13, tariff V, medelareal 0.14 ha,	10	0.07	- 70	
			1.37	0.20	- 27	- 97
		Ägobeskrivning, § 14, ägofigurer min. are.		0,04		1 50
		Markvärdering:				
1943	30 aug.	a) uppskattning och värdering, § 46 mom. 5	1/3	12,00	4 -	
		b) gradtabell eller kurva, § 16, mom. 1:				
		för första kilometern av avlopps längd			4 -	
		för övriga kilometer		1,50		
		c) uträkning därmed av värde pr ytenhet, § 16, mom. 2, värdetal	20	0,06	1 20	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17, ägofigurer	10	0,12	1 20	10 40
		Längdprofil, § 19, längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta				
		2) befintligt avlopp eller vall min are. 0.5	4.00		2 -	2 -
		Tvärsektioner, §§ 21 och 22, i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	1	0.12	- 12	
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	12	0.25	3 -	
						3 12
		Antal blad med profil- och sektionsritningar	1	3,00		3 -
		Hydrografisk utredning, §§ 23 och 48, grundbelopp			4 -	
		för vattenområdets areal		0,02		
1942	16 sept.	dagar	1/2	12,00		6 -
		Dimensionsberäkning, § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning		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 min. are.		6,00	6 -	
		2) " " över 20 " "		10,00		6 -
		Inritning å kartan av avlopp och vallar, § 26, grundbelopp			1 -	
		tillägg för varje cm verkligt mått å kartan	21	0,03	0 63	1 63
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:a sidan			3 -	
		tillägg för övriga sidor		2,00		3 -
		Överföres				75 92

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				75 92
		Kostnadsberäkning, § 28, a) nyanläggning km		2,50		
		därjämte 25 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		nämligen m ² sektion på				
		b) vid förändring av befintligt avlopp min. avl. "		4,00	4 -	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h.v.y.				
		nämligen m ² sektion på				
		c) av kostnadsförslagens slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 23	5 23
		Förslag till invallning, § 29				
		a) Konstruktion och dimensionering av vallar			6 -	
		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	64	0,01		0 64
		Översiktskarta, § 41 1:100 000				4 -
		Ersättningslängd, § 42, grundbelopp			1 50	
		antal ersättningsbelopp st		0,25		
		Kostnadsfördelning, § 43, grundbelopp			2 -	
		antal fastigheter st	2	0,30	- 60	
		tillägg för fastigheter i olika avdelningar "		0,20		8 60
		Utlåtande, § 45 sid	3	3,00		9 -
1944 16 okt		Sammanträden o. upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	2/3	12,00		8 -
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 "		12,00		
		" "		12,00		
1943 30 aug		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/6	12,00		2 -
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn 1 styck "		12,00	1 -	
		utlopp för täckt ledning "		12,00	1 -	
		slamficka "		12,00		
		Lösen för:				8 -
		Kopia av plankartan, § 51 Summa kronor				109 39
		1) 1:sta regalarkeblad			7 -	
		övriga regalarkeblad st				
		2) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 2000, medelareal 0.14 ha, ägofigurer st	10	0.10	1 -	
		ha	1.37	0.28	- 38	
		Överföres			8 38	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			8 38	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0				
		3) insättning av höjdlägestal	st	64	0,02	1 28
		inritning av kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm verkligt mått å kartan, cm		21	0,05	1 05
		Kopia av profil-, sektions-, bro- och trumritningar, § 54,				12 46
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km			
		befintligt vattendrag eller vall	"			
		nytt avlopp eller vall	"	0.13	5:-	- 65
		ändring av befintligt avlopp	"	0.29	6:-	1 74
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp				3 12
		3) broar och trummor, "	"			
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st		3,00	
						5 51
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				1 38
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation, ...	dag		12,00	4 13
		brunn, rörutlopp och slamficka	"	1/3	12,00	4 -
						4 -
		Avskrift av synehandlingarna, § 57	sid	15	0,55	8 25
		Översiktskarta i d:o, § 41				4 -
		Summa kronor				32 84
		Övriga förrättningskostnader.				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode				1 -
		Annonskostnader ang. sammanträden				
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				3 50
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				4 50
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar				12 40
		Kostnader för hantlangning, materialer o. d. 2 1/2 dagar		5:-		12 50
						24 90
		Summa kronor				29 40
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode				109 39
		Lösen för kopior och avskrifter				33 84
		Övriga förrättningskostnader				29 40
		Summa kronor				171 63

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

Sandåsen den 16 oktober 1944

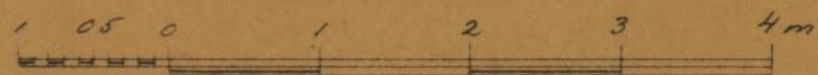
Statens lantbruksingenjör.
Att sakägare erhållit en med denna lika lydande räkning betyga.

Kronor kvitteras :

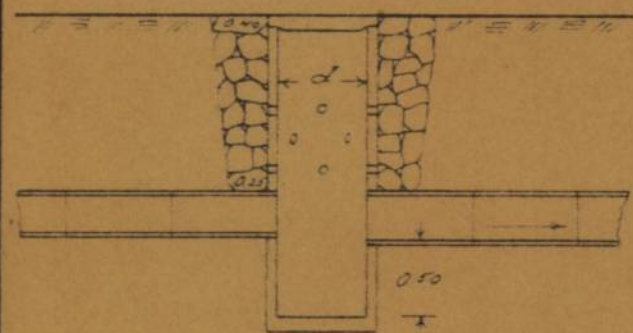
den 19.....

Typritningar

Skala 1:50

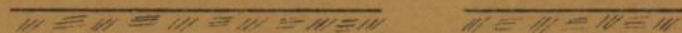


Brunn typ A'



Lock och botten av betong

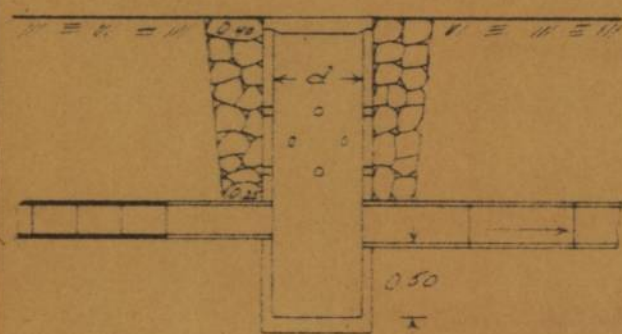
Brunn typ B



Lock av betong.

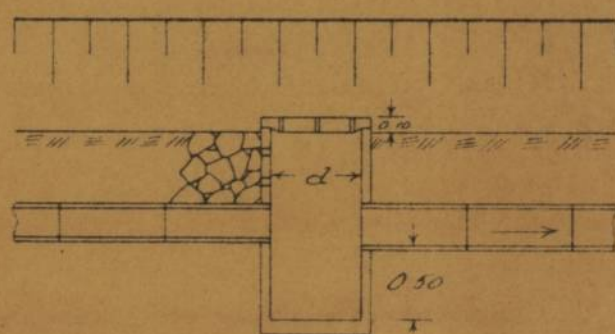
I brunnens nedre del gjutes en betongbotten, var i en ränna formas mellan inkommande och utgående rören.

Brunn typ A²



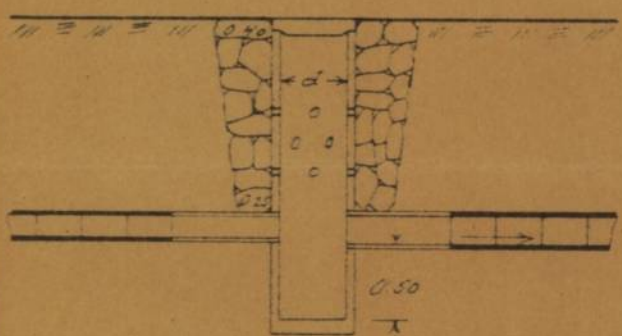
Lock och botten av betong

Brunn typ C



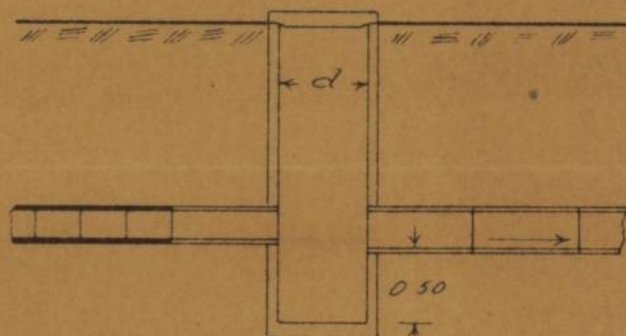
Lock och botten av betong.
13 st 30 mm hål eller ett ståltrådsnät i locket.

Brunn typ A³



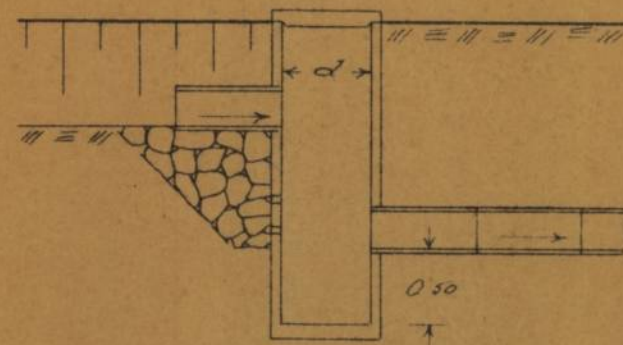
Lock och botten av betong

Brunn typ D



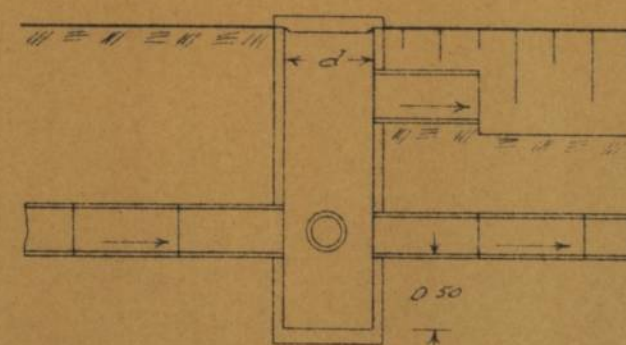
Lock och botten av betong

Brunn med intag



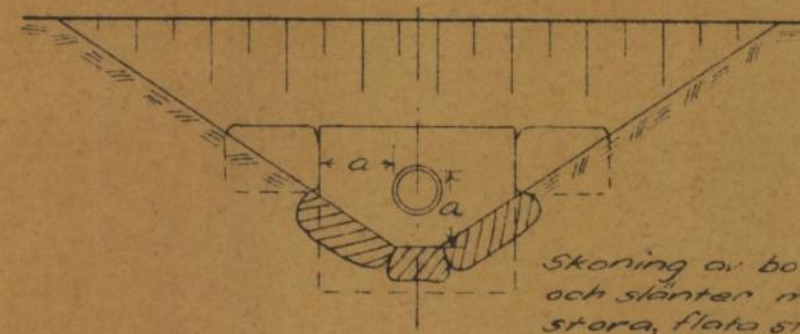
Lock och botten av betong

Brunn med bräddavlopp



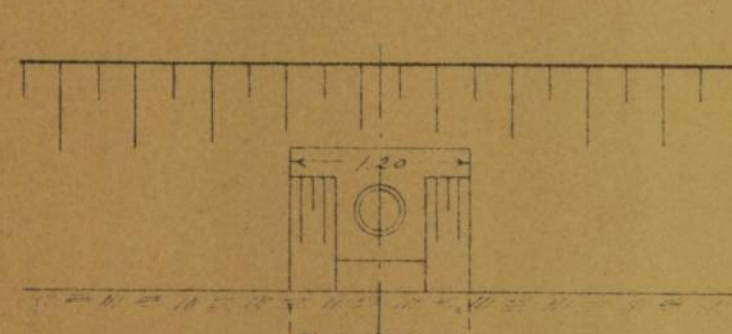
Lock och botten av betong

Betonggjutning typ A'

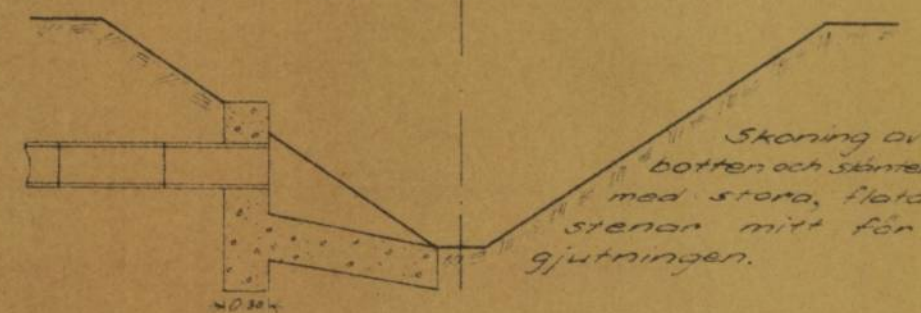


Skoning av botten och slänter med stora, flata stenar

Betonggjutning typ B'

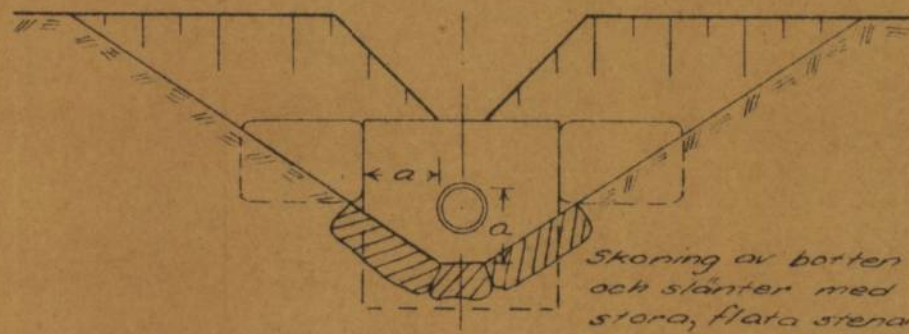


Alla betongväggars tjocklek = 0.30 meter



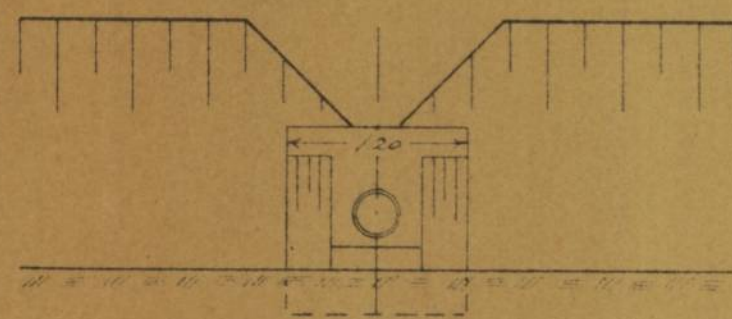
Skoning av botten och slänter med stora, flata stenar mitt för gjutningen.

Betonggjutning typ A²

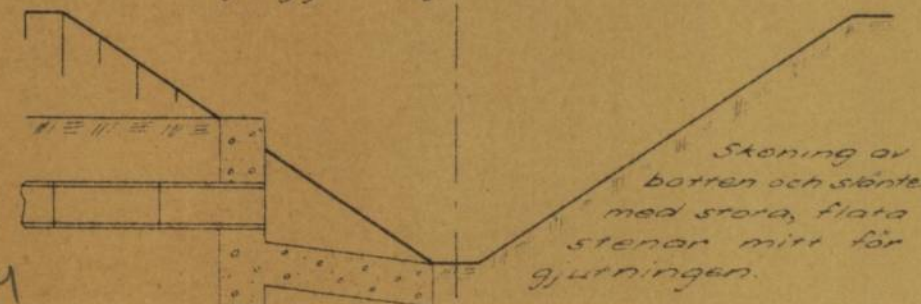


Skoning av botten och slänter med stora, flata stenar

Betonggjutning typ B²



Alla betongväggars tjocklek = 0.30 meter



Skoning av botten och slänter med stora, flata stenar mitt för gjutningen.