



Akt nr:

P-E1a-1337

AU\$P-E1a-1337

Inkom den
27. DEC. 1933
III
Västerbygdens valldomsstol.

Fnr 2751

Kungl. Lantbruksstyrelsens
Kulturtekniska byrås arkiv

P 2*1337

F ö r s l a g

till avloppsdiken för torrläggning av
mark tillhörande hemmanet

B J Ö R N E R U D

i Lerdals socken, Älvsborgs län.

1932.

*Innehåller 17 pag. sidor.
Hitt hvar 2 st. ritningar.*

Förslag

till

avloppsdiken för torrläggning av mark tillhörande hemmanet

B J Ö R N E R U D

i Lerdals socken, Älvsborgs län.

upprättat vid syneförrättning enligt vattenlagen år 1932 av

Ewald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat.

Översiktskarta.



Skala 1:100000.

Protokoll fört under
sammankörde vid syne-
förrättning enligt vatten-
lagen för förläggning av
mark tillhörande hemma-
net Björnerud i Lerdals
socken, Ålsborgs län.

§ 1

Den 21 december 1932 klockan 10 f.m. i Björnerud
Närvarande: Iwald Öjers, förrättnings-
man samt sökanden till förrättningen
Anders Gustaf Andersson ägare till Björnerud 1^a

§ 2.

Sökningen till förrättningen samt Läns-
styrelsens förordnande för förrättningsman-
nen bilades protokollet (bil. A resp. B)

§ 3.

Sökanden påskade upptagande av de
undersökta avloppen i sådan utsträckning
och till sådana dimensioner att möjlighet
bereddes för förläggning av den vatten-
skadade marken till ändamålsenligt djup.

§ 4.

Det skulle antecknas att i samband med
avloppens uppgrävning erfordras omlägg-
ning av trene trummor genom vägar över
avloppen samt en ägobro av trä.

§ 5.

Förrättningsmannen framlade och de-
monstrerade ett upprättat förslag samt
meddelade utlåtande i ärendet (bil. E)

§ 6

Förslaget rörande handlingar skola
förvaras hos lantbrukaren Gustaf Andersson

Björnerud pr Dals-Lerdal.

§ 7

Sedan dagens protokoll upplästs samt
besvärshänsning meddelats förklarades
förrättningen avslutad.

Björnerud den 21 december 1932
Ewald Öjefors

Gusteras:

Gustaf Andersson

Länsstyrelsen
i
Älvsborgs län

—
Landskansliet
—

Bil. B,

N:o 55 pag. 159.
Ass. D. 1930

R e s o l u t i o n

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen förordnar Länsstyrelsen härigenom, att i inneliggande ansökningar omförmälda förrättningar skola i laga ordning verkställas av lantbruksstipendiaten E. Öjefors i Göteborg.— Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emottagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 19 februari 1931.

Axel von Sneidern

E. Gunnar Hellström

Rätt avskrivet betygar:

Ewald Öjefors

LÄNSSTYRELSEN

-4-

i
ÄLVSBORGS LÄN

Landskansliet

N:o 55 pag. 159.

Ass.D. 1930.



Bil. B



R e s o l u t i o n .

Med stöd av 10 kapitlet 32 och 33 §§ Vattenlagen varder lantbruksingeniören i Göteborgs och Bohus län samt Älvsborgs läns norra del härmed förordnad att i inneliggande ansökan omförmälda förrättning i laga ordning verkställa.- Denna resolution översändes till förrättningsmannen, som bör över emot tagandet hit insända bevis. Vänersborg i landskansliet den 3 december 1930.

På länsstyrelsens vägnar:

Egmont Selström

Rutger Linder

Bevis till RPS 5/12 1930



Till Konungens Befallningshavande
Älvsborgs län

Undertecknade får härmed värdligt
antäna om förordnande för behörig
förväktningssman att jämlikt 10: kap.
vattenlagen, verkställa syn för
upptagande av vattenavlopp i ändamål
att påsläggas av vatten besvärad
mark kustrivande hemmanet $\frac{1}{6}$ m. l.
Björnerud i Lerdal socken. av
Älvsborgs län.

Förstået kommer att beröva
endast ovan nämnda hemmansdel
 $\frac{1}{6}$ Björnerud ägare Gustav Andersson

Björnerud Dal Lerdal den $\frac{1}{12}$ 1930

Gustav Andersson

Bil. C

K u n g ö r e l s e

Syneförrättning jämlikt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av mark tillhörande hemmanet Björnerud i Lerdals socken, Älvsborgs län kommer att handläggas vid sammanträde hos A. G. Andersson i Björnerud onsdagen den 21 december 1932 klockan 10 f.m., då vederbörande sakägare hava att tillstädeskomma för utförande av sin talan.

Göteborg den 26 november 1932.

Rwald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat

Att förestående kungörelse denna dag översänts till pastorsämbetet i Lerdals församling för uppläsning i församlingens kyrka, betygar

Rwald Öjefors

Att förestående kungörelse varit införd i Älvsborgs Läns Tidning för lördagen den 3 december 1932, betygar

Rwald Öjefors

Bil. D.

F ö r t e c k n i n g

Över underrättelser angående syneförrättningssammanträde hos A. G. Andersson i Björnerud onsdagen den 21 december 1932 klockan 10 f.m., vilka underrättelser - jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 40 § vattenlagen - denna dag inlämnats å posten under nedanstående adress:

Lantbrukaren

A. G. Andersson

Björnerud

Dals-Lerdal

Göteborg den 3 december 1932.

Rwald Öjefors

Statens lantbruksstipendiat

Utlåtande

avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen
för torrläggning av mark tillhörande hem-
manet Björnevid i Lerdals socken, Ås-
borgs län.

Förslagets tillstånd och omfattning:

Det för avdikning ifrågasatta området är
beläget strax väster om Lerdals kyrka. Vattenet
från området avledes till Lerdalsån, vilken är
ett av Örebroälvens tillflöden. Avdikningsområ-
det tillhör således Örebroälvens nedströms-
område nr. 110, sektion 2, Kuvudälven.

Förslaget avser uppgrävning av 586 me-
ter avlopps diken samt onläggning av två
trummor genom vägar samt en ågobro av
trä. Avloppen äro till läge och sträckning
å tillhörande nivåkartor utmärkta med det
tvenne jämnloppande röda linjer samt beteck-
nade A-B, C-D-E och D-F.

Den mark, som för sin torrläggning anses
beredas bitnad genom de föreslagna avloppens
uppgrävning, finnes avgränsad å förenämnda
nivåkartor. Arealen uppgår till 5.227 hektar.

Nedströmsområdets storlek för de olika av-
loppen är obetydligt, varför den framrinnande
vattenmängden ej är av sådan omfattning att
särskild beräkning av avloppens dimensioner
anses erforderlig. Dimensionerna hava sålunda
bestämts endast efter praktiskt bedömande
samt med hänsyn till sökaunders ythanden.
Bottenbredden är för samtliga avlopp bestämd

för 0.30 meter. Stäntlutningen skall för avlopps-
diken A-B vara 1:1.5 samt för C-D-E och D-F
1:1.25. Minsta bottenlutning är 1:1000.

Trummor av cementrör med en inre diameter
av 60 cm. skola utföras vid 1⁺²⁵ och 3 varjämte
en ägobro av trä skall byggas vid 7⁺⁷⁵.

Uppskattning av den våtnad, som genom före-
tagets utförande tillskrivas den vattenskadade
marken, har skett med tillämpning av de grunder,
varom stadgas i 7 kap. 22 § vattenlagen. Resulta-
tet av våtnadsuppskattningen återfinnes i ägobe-
skrivnings- och värderingslängden (bil. 1)

Kostnaderna för företagets utförande äro be-
räknade till 12⁴⁰ kronor, och skola kostnaderna
bestridas av sökanden ensam.

Beträffande företagets utförande bestämmes:

att uppschaktade massor ej få läggas närmare det
nya avloppets kanter än 1.0 meter samt att jord-
vallarna ej få göras brantare än sidolutning än
1:1

att öppningar med sidolutning av minst 1:1 skola
anordnas genom jordvallarna vid fristötande
diken, vid tvackor i markytan samt för öfrigt
på minst var 40 $\pm$ meter, för att qvattnet må fritt
kunna avrinning,

att arbetet, vilket må påbörjas så snart detta ut-
låtande vunnit laga kraft, skall vara avslutat,
samt företaget avslutat och godkänt senast
den 31 december 1935.

Den, som icke åtköpes med förväningssammanens
vid denna förväning och i detta utlåtande meddelade beslut,
ingiv inom sextio dagar från underskriftna dag, i Tre exemplar
till Högsta Västernorrlands vattendomsstol, Vänersborg, stämda besvär.
Vid besvärens ingivande skola bestämmelserna i 11 kap. 85 § vattenlagen
läsas till eftermätelse. Björnsund den 21 december 1932

Kwald öfver

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre			
<u>Bil. 2.</u> Nybetskrönings- och värderingstängd.																

~
Nybeskrivnings- och värderingstängd.

Socken, hemman	Registreringsnummer	Mantal	Ägarens nummer	Ägare och ägobeskrivning
<u>Lerdals socken.</u>				
<u>Björnerud</u>	14	1/6		<u>Anders Gustaf Andersson</u>
			1	åker, 0.20 m. uylla på lera
			2	" " " sand och lera
			3	" " " " "
			4	" 0.10-0.20 m. " " "
			5	" 0.30 m " lera
			6	" " " " "
			7	" " " " "
			8	" 0.20-0.30 m " sand och lera
			9	väg
			9a	avlopp
			10	väg
			11	"
			12	"
			13	åker, 0.10-0.20 m. uylla på sand
			14	" " " " "
			15	" 0.10-0.30 m " lera
			16	" " " " "
			17	" " " " "
			18	" " " " "
			19	väg
			20	åker, 0.30 m. uylla på lera
			21	" " " " "
			22	" " " " "
			23	" " " sand och lera
			24	" " " " "
			25	avlopp
			26	"
				<u>Summa</u>

Areal								Värde						Båtnadsvärde		
Åker		Äng och odlingsmark		Annan duglig mark		Impediment och högl. mark		före företaget			efter företaget					
								för har	för ägofigur		för har	för ägofigur				
									kr.	kr.		öre	kr.			
har	ar	har	ar	har	ar	har	ar	kr.	kr.	öre	kr.	kr.	öre	kr.	öre	o/10

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m ³	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	
		<u>Bidilket D-F.</u>								
(D) (F) 7-8+10	110	Lera	180	0.80	144	-				
		Ågobro av trä vid 7+75 enligt ritning. Be- räknad kostnad 80.- kr., varav 40 kr. lägges på fröret			40	-	184	-		
		Bortforsling och utsprid- ning av dikejorden	180	0.20	36	-	36	-		
		Tillägges enligt ovan ca 10%					20	-		
	110	<u>Summa</u>					240	-		
		<u>Sammandrag.</u>								
	311	Avloppsdiaket A-B			780	-				
	165	- 4 - C-D-E			220	-				
	110	Bidilket D-F			240	-				
	586	<u>Summa</u>			1240	-				
<u>Kostnadsberäkning för vörtrumma genom ut-</u> <u>farts vägen vid 1+25. enligt ritning</u>										
		Rivning av gamla bron			20	-				
		Skaktning utöver avlop- pets sektion	4	1.50	6	-				
		Rustbådd.			5	-				
		Tuliop av cementrör (diam. 60 cm)	st 8	6.-	48	-				
		Frakt för rören			15	-				
		Frontmur av betong 1:3:5	1	50.-	50	-				
		Stensättning av botten och slänter	m ² 8.5	3.-	25	50				
		Placering av torbane m.m.			30	50				
		<u>Summa</u>			200	-				

Läge	Längd m.	Arbete, jordmån m. m.	Antal m ³	å pris	Kostnad		Kostnad		Summa	
					Kr.	öre	Kr.	öre	Kr.	öre
1	2	3	4	5	6		7		8	

Kostnadsberäkning till rörtumma vid 3 enligt ritning.

Inköp av cementrör

(diam. 60 cm.) st. 6 6.- 36 -

Frakt för rören 10 -

Fontmurar av betong

1:3:5 0.8 50.- 40 -

Stensättning av botten

och stänter m² 7.5 3.- 22 50

Planering av körbana

m. m. 31 50

Summa 140 -

Kostnadsberäkning till ägobro av Frä vid 7+75 enligt ritning.

Bärplank 0.80 50.- 40 -

Bärbjälkar 0.50 50.- 25 -

Underlag och följare 0.25 40.- 10 -

Spik m. m. 5 -

Summa 80 -

Björnsund den 20 december 1932.
Ewald Öjefors

ARVODESRÄKNING

för laga syneförrättning angående *torrläggning av mark*
tillhörande hemmanet Björnerud i
Lerdals socken och *Ålsborgs* 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, st. 3		0,50				1 50
		Ägomätning: i skala 1:4000, §§ 6—10						
		a) för mätningens områdes gränser enl. tariff I,						
		1) i åker, raklinje km.		1,50				
		krokinje " 1.3		3,00	3	90		
		i annan mark, raklinje "		3,00				
		krokinje "		6,00				
		2) för strandsträckor utefter sjö o. vattendrag med bredd över 15 m.						
		i åker, raklinje km.		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 områdes olika ägoslag, ägofigurer och areal enl. tariff II						
		åker, medelareal 27 ar st.	19	0,24	4	56		
		har 5,227 0,78			4	08		
		äng och odlingsmark, medelareal ar st.						
		har						
		annan mark och impediment, medelareal 5 ar st.	8	5		40		
		har 0,402 0,78				31		
		Tillägg för mätning i skala 1:						
		c) för vattenavlopp enl. tariff III med en medelbredd av >15 m. 10—15 m. <10						
		i åker o. d., raklinje km.						
		krokinje "						
		i annan mark, raklinje "						
		krokinje "						
		d) för textning, skala o. d., 1:sta regalarcket blad			4	—		
		övriga regalarblad						17 25
		Överföres						18 75

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				18 75
		Avvägning:				
		a) avvägning, längdmätning o. d., § 46, mom. 4' dagar	1	12,00	12 -	
		b) ytavvägning, § 11, mom. 1, tariff IV				
		i öppen mark, medelantal 7 punkter pr har	har	5,227	0,50	2 61
		avvägda punkter	st.	38	0,03	1 14
		i annan mark, medelantal punkter pr har	har			
		avvägda punkter	st.			
		c) begränsningskurva, § 11, mom. 2:				
		i öppen mark	km.	1,3	2,00	2 60
		i annan mark	"		5,00	18 35
		Arealuträkning , § 13, tariff V, medelareal 21 ar,	st.	27	0,05	1 35
			har	5,629	0,10	56 1 91
		Ägobeskrivning , § 14, ägofigurer	st.	27	0,04	1 08
		Markvärdering:				
		a) uppskattning och värdering, § 46, mom. 5 dagar	1/2	12,00	6 -	
		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 st.	19	0,06	1 14	
		d) uträkning av förbättring eller försämring, § 17 ägofigurer	"	19	0,12	2 28 9 42
		Längdprofil , § 19 längdskala 1: 4000				
		a) uppritning enl. tariff VI, 1) endast markyta	km.			
		2) befintligt avlopp ell. vall	"	0,586	3,50	2 05
		Tvärsektioner §§ 21 och 22 i skala 1:100,				
		vid uppritning av endast befintlig eller ny sektion	st.	1	0,12	12
			"			
		vid uppritning av såväl befintlig som ny sektion	"	22	0,22	4 84
			"			
			"			
		Antal profil- och sektionsritningar	"		3,00	3 - 10 01
		Hydrografisk utredning , §§ 23 och 48, grundbelopp				
		för vattenområdets areal	km. ²		0,02	
		dagar			12,00	2 -
		Dimensionsberäkning , § 24				
		a) för öppet avlopp, utan särskild beräkning	km.		3,50	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	3 50
		Inritning å kartan av avlopp och vallar , § 26 grundbelopp				
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan	cm.	15	0,03	45 1 45
		Överföres				66 47

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört				66 47
		Arbetsbeskrivning, § 27, 1:sta sidan			3 —	
		tillägg för övriga sidor st.		2,00		3 —
		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 "		4,00	4 —	
		därjämte 50 öre pr m ² av våta sektionensarean vid h. v. y.				
		lika som tillägget för dimensionsberäkningar				
		c) av kostnadsförslaget slutsumma 0,1 0/0 (broar och vallar inberäknade)			1 24	5 24
		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				
		Antal särskilda ritningar	3	3,-	9 —	
		Dimensionsberäkning		8,00		
		Ritarbete				
		för särskilt konstruerat landfäste st.		4,00		
		Kostnadsberäkning	3	3,00	9 —	
		för särskilt konstruerade landfästen st.		4,00		
		Grundförstärkning m ²		0,10		18 —
		Införande av höjdsiffror å plankartan, § 39	38	0,01		38
		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.	2	3,00		6 —
		Sammanträden och upprättande av protokoll, § 46 mom. 1, dagar	1/2	12,00		6 —
		Särskild utredning, § 46, mom. 2 dagar		12,00		
		Utredning å länets lantmäterikontor rörande fastighetsgränser, jordregisternummer o. d., § 46, mom. 15 dagar	1/3	12,00		4 —
		Förslag enl. § 46 mom. 15, brunn "		12,00		
		utlopp för täckt ledning "		12,00		
		slanficka "		12,00		
		Lösen för :				
		Kopia av plankartan § 51				113 09
		1 a) 1:sta regalarcket			7 —	
		blad				
		övriga regalar				
		blad				
		b) efter kartans skala och ägofigurernas medelareal, tariff VII,				
		skalan 1: 4000, medelareal 21 ar ägofigurer st.	27	0,07	3 78	
		har 5,629 0,14			78	
		Överföres			11 56	

1	2	3	4	5	6	7
		Överfört			11 56	
		höjning för handkopia å ritpapper, 25 0/0			"	
		3) insättning av höjdlägestal	st. 38	0,02	76	
		" " kanaler och diken, grundbelopp			1 75	
		tillägg för varje cm. verkligt mått å kartan, cm.	15	0,05	75	14 82
		Kopia av profil-, sektions-, bro och trumritningar, § 54,				
		1) enligt tariff VIII, endast markyta	km.			
		befintligt vattendrag el. vall	"			
		nytt avlopp el. vall	"			
		ändring av befintligt avlopp	" 0.586	6.00	3 52	
		2) tvärsektioner, originalritningens belopp			4 96	
		3) broar och trummor, " "			9 -	
		4) för varje med rubrik, skalor o. d. försett blad	st.	3,00		17 48
		nedsättning för kopia å kalkerväv 25 0/0				
		Kopia av annan ritning, § 46, pumpstation,	dagar	12,00		
		brunn, rörutlopp och slamficka	"	12,00		
		Avskrift av synehandlingarna, § 55	sid. 16	0,55		8 80
		Översiktskarta i d.o., § 41				4 -
		Summa kronor				45 10
		Övriga förrättningskostnader,				
		Lösen av förordnandet jämte kommissionärsarvode			6 30	
		Annonskostnader ang. sammanträden				6 30
		Inbindning av förrättningshandlingar o. uppklistring av ritningar				
		Arvode till biträdande förrättningsmannen				
		Ersättning till gode männen enligt egna räkningar	dag. 4	5.-		20 -
		Kostnader för hantlangning, materialier o. d.				
		Summa kronor				26 30
		Sammandrag.				
		Förrättningsmannens arvode			113 09	113 09
		Lösen för kopior och avskrifter			45 10	45 10
		Övriga förrättningskostnader			6 30	26 30
		Summa kronor			164 49	184 49

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

Björnsrud den 20 december 19 32

Ewald Öjefors
Statens lantbruksingenjör

Att sakägarne erhållit en med denna lika lydande räkning betyga:

Kronor 164.49 kvitteras:

Göteborg

den 11 jan. 19 33

Ewald Öjefors