

Arkivnr. 36

BERGSHAMRA-ENEBY VATTENAVLEDNINGSFÖRETAG

ÅR 1957

i Länna och Riala socknar, Stockholms län.

Fnr 1587.

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Bergshamra-Eneby vattenavledningsföretag år 1957</u>						
i Länna och Riåla socknar, Stockholms län.						
<u>Länna socken</u>						
<u>Bergshamra 2⁶</u>	SL s	279:-		256:83	0.21	
Ägare: Evan Ohlsson						
<u>Bergshamra 1³⁰</u>	6 L s	3372:-		3094:19	2.53	
Ägare: Viktor Karlsson						
<u>Bergshamra 1⁷</u>	förvärfvare 4 L s	5486:-		5038:76	4.12	
Ägare: Anshelm Olsson						
<u>Bergshamra 1⁶</u>	s	2369:-		2176:94	1.78	
Ägare: Roslags-Länna kommun						
<u>Bergshamra 2⁴²</u>	-	165:50		158:99	0.13	
Ägare: Tor Johan E. Jansson						
<u>Bergshamra 2⁶¹</u>	s	240:-		220:14	0.18	
Ägare: Roslags-Länna kommun						
<u>Bergshamra 2³⁴</u>	-	1474:-		1357:53	1.11	
Ägare: Johan Anderssons dödsbo						
<u>Bergshamra 2³</u>	8 L -	4455:-		4097:05	3.35	
Ägare: Anna E. Eriksson						
<u>Bergshamra 3¹²</u>	-	296:50		269:06	0.22	
Ägare: August A. Eriksson						
<u>Bergshamra 3²⁵</u>	-	342:-		317:98	0.26	
Ägare: August A. Eriksson						
<u>Bergshamra 3²⁶</u>	-	679:-		623:73	0.51	
Ägare: Ludvig Tengblads dödsbo						
<u>Bergshamra 3¹⁷</u>	-	498:-		452:51	0.37	
Ägare: Ludvig Tengblads dödsbo						
Överföres		19.656:-		18.063:71	14.77	

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. =	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Överfört		19.656:-		18.063:71	14.77	
1/2 Utanbro 1 ²⁹	1/2 s	2.423:-		2.225:86	1.82 ✓	
ägare: J.M. Engström						
Utanbro 1 ⁴²	-	50:-		48:92	0.04	
ägare: Tor Johan E. Jansson						
3/4 Utanbro 1 ¹⁰	3/4 s	2.440:50		2.238:09	1.83 ✓	
ägare: Karl Magnus Anderssons dödsbo						
Underskog 1 ¹¹	-	402:-		366:90	0.30	
ägare: Gottfrid Bergqvist						
1.2 Underskog 1 ⁸	1.2 s	2.558:-		2.348:16	1.92 ✓	
ägare: Emma Lindborg, J.M. Engström						
Underskog 1 ¹⁰	9/4 -	1.378:-		1.271:92	1.04 ✓	
ägare: Alvar O. Kindblom						
Bodal 1 ²	9/4 s	2.380:50		2.189:17	1.79 ✓	
ägare: Sigfrid Jansson						
Bodal 1 ³	7/4 -	3.269:50		3.008:58	2.46 ✓	
ägare: Selma Theresia Janssons dödsbo						
Forsa 1 ⁹	23/4 s	3.139:-		2.886:28	2.36 ✓	
ägare: John E. Andersson o.h.h. Märta Andersson						
Riala socken						
Veda 1 ³	22/4 s	1.698:50		1.565:44	1.28 ✓	
ägare: Edvin Westerberg						
Veda 1 ⁴	24/4 s	2.113:50		1.944:57	1.59 ✓	
ägare: Edvin Jansson						
Björknäs 1 ²	-	205:-		183:45	0.15	
ägare: Oskar Lindmark						
Överföres		41.713:50		38.341:05	31.35	

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. =	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Överfört		41.713:50		38.341:05	31.35	
Björknäs 1 ¹	15/4 s	3.412:-		3.130:88	2.56 ✓	
ägare: Johan A. Jansson						
Vad 1 ¹¹	18/4 s	1.135:50		1.039:55	0.85 ✓	
ägare: Tekla Lovisa Andersson						
Vad 1 ¹²	-	488:50		452:51	0.37	
ägare: Gunnar Löfström						
Vad 1 ²	27/4 s	1.874:50		1.724:43	1.41 ✓	
ägare: Hardy Törnbrand						
Vad 1 ³	27/4 s	2.868:50		2.641:68	2.16 ✓	
ägare: Hardy Törnbrand						
Vad 1 ⁷	29/4 -	2.560:-		2.348:16	1.92 ✓	
ägare: Gustav Gottfrid Jansson						
Vad 1 ⁶	30/4 s	5.045:-		4.635:17	3.79 ✓	
ägare: J. Natanael Hjelm						
Eneby 1 ⁷	s	240:-		220:14	0.18	
ägare: Carl Hjalmar Johansson, Nils Gustav Johansson						
Eneby 1 ²³	26/4 s	2.019:50		1.858:96	1.52 ✓	
ägare: Carl Hjalmar Johansson, Nils Gustav Johansson						
Grytinge 2 ²	13/4 -	6.395:-		5.870:40	4.80 ✓	
ägare: Helmer Olsson						
Grytinge 2 ³	13/4 -	3.144:-		2.886:28	2.36 ✓	
ägare: Helmer Olsson						
Grytinge 2 ⁴	13/4 -	3.686:-		3.387:71	2.77 ✓	
ägare: Helmer Olsson						
Grytinge 1 ⁹	12/4 -	4.808:50		4.415:03	3.61 ✓	
ägare: Sven Adolf Andersson						
Överföres		79.390:50		72.951:95	59.65	

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. länk = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Överfört		79.390:50		72.951:95	59.65	
<u>Grytinge 1⁸</u> //L -		5.676:-	1	5.209:98	4.26	1018
ägare: Karl Albert Jansson						1038
<u>Grytinge 1¹⁵</u> 14L -		3.271:-		3.008:58	2.46	105V
ägare: Maria Amalia Anderssons dödsbo						1088
<u>Grytinge 1³</u> 10L s		4.160:-		3.827:99	3.13	109V
ägare: Anna Margit Carlström, Erik Carlström						110V
<u>Grytinge 1²</u> 10L s		3.154:-		2.898:51	2.37	1108
ägare: Anna Margit Carlström, Erik Carlström						110V
<u>Kinnmora 1² 1³</u> 15L s		6.950:50		6.384:06	5.22	1108
ägare: Johan Viktor Karlssons dödsbo						110V
<u>Bergby 1² Rickeby 2²</u> -		2.406:-		2.213:63	1.81	110V
ägare: E.S. Boström						1108
<u>Bergby 2² Rickeby 2³</u> -		1.575:-		1.443:14	1.18	1108
ägare: E.S. Boström						1108
<u>Uddeby 1³</u> -		2.014:-		1.846:73	1.51	1108
ägare: Anna Larssons dödsbo						1108
<u>Uddeby 2⁴</u> 20L s		2.806:-		2.580:53	2.11	1108
ägare: J. Ragnar Karlsson						1108
<u>Uddeby 2⁸</u> -		70:-		61:15	0:05	1108
ägare: Lennart Nilsson						1108
<u>Uddeby 2³</u> 18L s		2.015:50		1.846:73	1.51	1108
ägare: Lennart Nilsson						1108
<u>Uddeby 1⁴</u> 16L s		4.324:50		3.974:75	3.25	1108
ägare: Johan Gustaf Karlsson						1108
Överföres		117.813:-		108.247:73	88.51	1108

Fastighet Ägare m. m.	Sök o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Överfört		117.813:-		108.247:73	88.51	
Uddeby 1 ² ägare: Bertil Andersson	19 L s	7.737:50		7.105:63	5.81	
Uddeby 1 ⁵ ägare: Johan Gustaf Karlsson	16 L s	2.748:50		2.531:61	2.07	
Uddeby 2 ² ägare: Axel Östergren	17 L s	2.075:-		1.907:88	1.56	
Uddeby samf. ägare: Samf. till Uddeby	-	128:-		122:30	0.10	
Uddeby 2 ⁶ ägare: Oskar Nyberg	21 L s	1.747:-		1.602:13	1.31	
Uddeby 2 ⁷ ägare: Oskar Nyberg	- s	398:-		366:90	0.30	
Uddeby 2 ¹⁰ ägare: Oskar Nyberg	- s	448:-		415:82	0.34	
Summa		133.095:-		122.300:-	100.00	

Gryttinge, Rindala den 6 maj 1957.

Querner Shand.
lantbruksingenjör

David Jansson *Paul Karlén*
gode män

Båtnad för 1957 = 85.742:50 = 64,4 %
" " " " " " 47.352:50
133.095:

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

[illegible]

Fastighet Ägare m. m.	Säk. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
<u>Längd för fördelning av kostnaderna för framtida underhållet</u>						
<u>av i företaget ingående avlopp.</u>						
			<u>40 procent</u> <u>av 1907 års</u> <u>andelstal</u>	<u>60 procent</u> <u>av 1957 års</u> <u>andelstal</u>		<u>Summa</u> <u>underhålls-</u> <u>procent</u>
<u>Länna socken</u>						
<u>Bergshamra 2⁶</u>			0.27	0.13	1	0.40
Ägare: Evan Ohlsson						
<u>Bergshamra 1³⁰</u> ✓			0.86	1.52	1	2.38
Ägare: Viktor Karlsson						
<u>Bergshamra 1⁷</u>			2.39	2.47	1	4.86
Ägare: Anshelm Olsson						
<u>Bergshamra 1⁶</u>			0.90	1.07	1	1.97
Ägare: Roslags-Länna kommun						
<u>Bergshamra 2⁴²</u>			0.10	0.08		0.18
Ägare: Tor Johan E. Jansson						
<u>Bergshamra 2⁶¹</u>			0.11	0.11		0.22
Ägare: Roslags-Länna kommun						
<u>Bergshamra 2³⁴</u>			0.32	0.66		0.98
Ägare: Johan Anderssons dödsbo						
<u>Bergshamra 2³</u>			1.01	2.01		3.02
Ägare: Anna E. Eriksson						
<u>Bergshamra 3¹²</u>			0.04	0.13		0.17
Ägare: August A. Eriksson						
<u>Bergshamra 3²⁵</u>			0.08	0.15		0.23
Ägare: August A. Eriksson						
<u>Bergshamra 3²⁶</u>			0.13	0.31		0.44
Ägare: Ludvig Tengblads dödsbo						
Överföres			6.21	8.64		14.85

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
			40 procent av 1907 års andelstal	60 procent av 1957 års andelstal		Summa underhålls- procent
Överfört			6.21	8.64		14.85
Bergshamra 3 ¹⁷			0.24	0.22		0.46
ägare: Ludvig Tengblads dödsbo						
Utanbro 1 ²⁹			1.05	1.09		2.14
ägare: J.M. Engström						
Utanbro 1 ⁴²			0.02	0.02		0.04
ägare: Tor Johan E. Jansson						
Utanbro 1 ¹⁰			0.76	1.10		1.86
ägare: Karl Magnus Anderssons dödsbo						
Underskog 1 ¹¹			0.18	0.18		0.36
ägare: Gottfrid Bergqvist						
Underskog 1 ⁸			0.98	1.15		2.13
ägare: Emma Lindborg, J.M. Engström						
Underskog 1 ¹⁰			0.80	0.63		1.43
ägare: Alvar O. Kindblom						
Bodal 1 ²			0.80	1.07		1.87
ägare: Sigfrid Jansson ✓						
Bodal 1 ³			0.97	1.48		2.45
ägare: Selma Theresia Janssons dödsbo						
Forsa 1 ⁹			0.77	1.42		2.19
ägare: John E. Andersson o. h.h. Märta Andersson						
Riala socken						
Veda 1 ³			0.52	0.77		1.29
ägare: Edvin Westerberg ✓						
Överföres			13.30	17.77		31.07

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
			40 procent av 1907 års andelstal	60 procent av 1957 års andelstal		Summa underhålls- procent
Överfört			13.30	17.77		31.07
Veda 1 ⁴			0.75	0.95		1.70
ägare: Edvin Jansson ✓						
Björknäs 1 ²			0.07	0.09		0.16
ägare: Oskar Lindmark						
Björknäs 1 ¹			1.44	1.54		2.98
ägare: Johan A. Jansson						
Vad 1 ¹¹			0.31	0.51		0.82
ägare: Tekla Lovisa Andersson						
Vad 1 ¹² <i>gm Johan</i> ✓			0.19	0.22		0.41
ägare: Gunnar Löfström						
Vad 1 ²			0.77	0.85		1.62
ägare: Hardy Törnbrand						
Vad 1 ³			0.73	1.30		2.03
ägare: Hardy Törnbrand						
Vad 1 ⁷			0.74	1.15		1.89
ägare: Gustav Gottfrid Jansson						
Vad 1 ⁶			1.54	2.27		3.81
ägare: J. Natanael Hjelm ✓						
Eneby 1 ⁷			0.30	0.11		0.41
ägare: Carl Hjalmar Johansson, Nils Gustav Johansson						
Eneby 1 ²³			0.77	0.91		1.68
ägare: Carl Hjalmar Johansson, Nils Gustav Johansson						
Grytinge 2 ²			1.52	2.88		4.40
ägare: Helmer Olsson						
Överföres			22.43	30.55		52.98

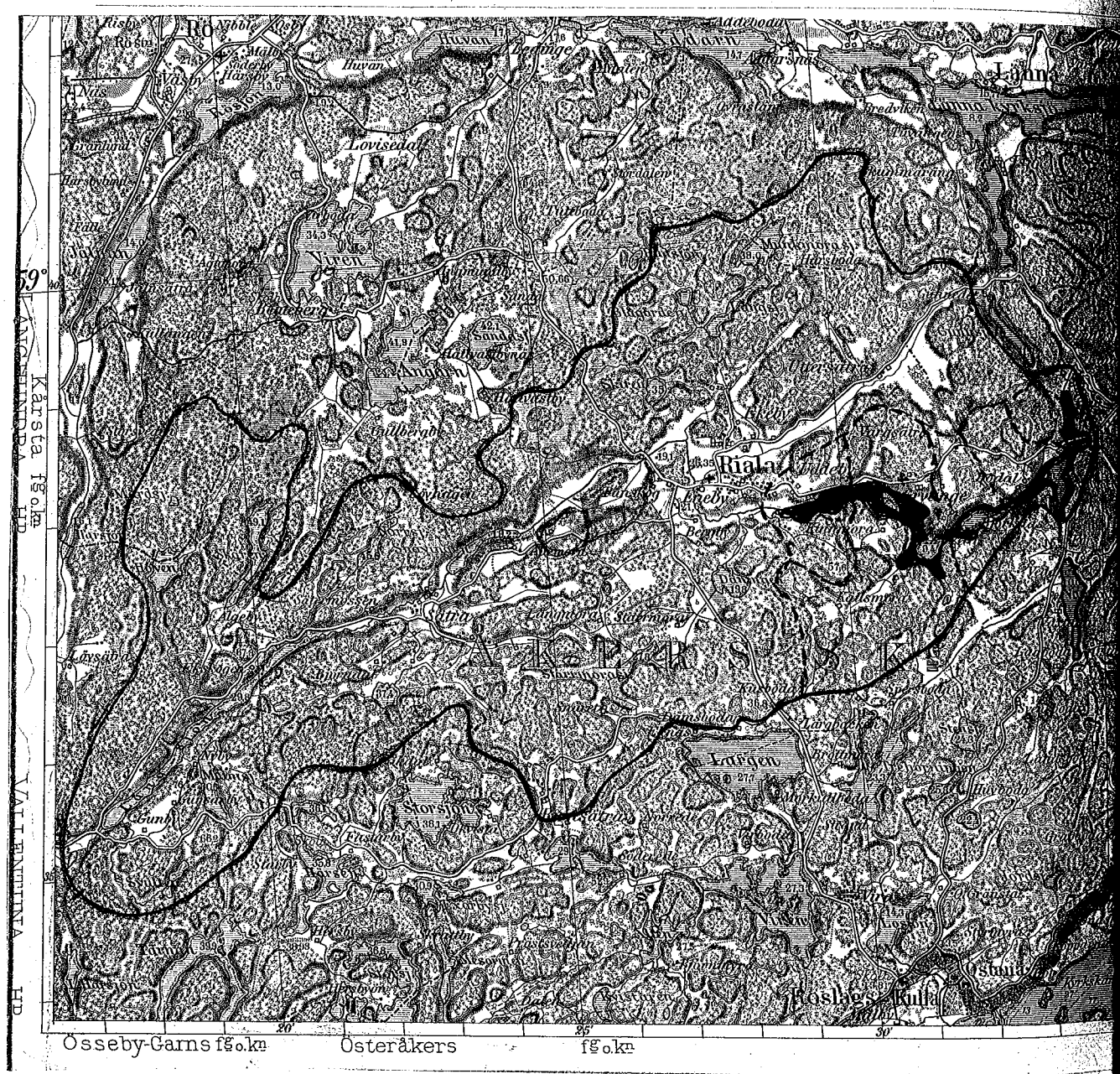
Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
			40 procent av 1907 års andelstal	60 procent av 1957 års andelstal		Summa underhålls- procent
Överfört			22.43	30.55		52.98
Grytinge 2 ³			0.78	1.41		2.19
Ägare: Helmer Olsson						
Grytinge 2 ⁴			1.15	1.66		2.81
Ägare: Helmer Olsson						
Grytinge 1 ⁹			1.29	2.17		3.46
Ägare: Sven Adolf Andersson						
Grytinge 1 ⁸			1.32	2.56		3.88
Ägare: Karl Albert Jansson						
Grytinge 1 ¹⁵			0.99	1.48		2.47
Ägare: Maria Amalia Anderssons dödsbo						
Grytinge 1 ³			0.81	1.88		2.69
Ägare: Anne Margit Carlström, Erik Carlström						
Grytinge 1 ²			0.73	1.42		2.15
Ägare: Anne Margit Carlström, Erik Carlström						
Kinnmora 1 ² 1 ³			1.78	3.13		4.91
Ägare: Johan Viktor Karlssons dödsbo						
Bergby 1 ² Richeby 2 ²			0.78	1.09		1.87
Ägare: E.S. Boström						
Bergby 2 ² Richeby 2 ³			0.44	0.71		1.15
Ägare: E.S. Boström						
Uddeby 1 ³			0.75	0.91		1.66
Ägare: Anna Larssons dödsbo						
Uddeby 2 ⁴			0.63	1.26		1.89
Ägare: J. Ragnar Karlsson						
Överföres			33.88	50.23		84.11

KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

Fastighet Ägare m. m.	Sök. o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			för särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
			40 procent av 1907 års andelstal	60 procent av 1957 års andelstal		Summa underhålls- procent
Överfört			33.88	50.23		84.11
Uddeby 2 ⁸			-	0.03		0.03
Ägare: Lennart Nilsson						
Uddeby 2 ³			0.51	0.90		1.41
Ägare: Lennart Nilsson						
Uddeby 1 ⁴			1.23	1.95		3.18
Ägare: Johan Gustaf Karlsson						
Uddeby 1 ²			1.98	3.48		5.46
Ägare: Bertil Andersson						
Uddeby 1 ⁵			0.73	1.24		1.97
Ägare: Johan Gustaf Karlsson						
Uddeby 2 ²			0.66	0.94		1.60
Ägare: Axel Östergren						
Uddeby samf.			-	0.06		0.06
Ägare: Samf. till Uddeby						
Uddeby 2 ⁶			0.54	0.79		1.33
Ägare: Oskar Nyberg						
Uddeby 2 ⁷			-	0.18		0.18
Ägare: Oskar Nyberg						
Uddeby 2 ¹⁰			-	0.20		0.20
Ägare: Oskar Nyberg						
Richeby 1 ¹			0.33	-		0.33
Ägare: Riala och Roslags-Kulla pastorat						
Eneby 1 ¹⁵			0.08	-		0.08
Ägare: Sven Eriksson						
Överföres			39.94	60.00		99.94

Fastighet Ägare m. m.	Sök o. likst. = S	Båtnad kronor	Fastighets andel i			Samfällighets andel i gemensamma kostnader procent
			fär särskild av- delning beräk- nad kostnad kronor	för samfällig- heten beräknad kostnad kronor	samfällig- hetens verk- liga kostnad procent	
1	2	3	4	5	6	7
Överfört			40 procent av 1907 års andelstal	60 procent av 1957 års andelstal		Summa underhåll procent
Länna socken			39.94	60.00		99.94
Utanbro 1 ²¹			0.06	-		0.06
ägare: Ebba Ekman						
Summa			40.00	60.00		100.00
Grytinge, Rååla den 6 maj 1957. <i>Paul Karlén</i> lantbruksingenjör <i>David Jansson</i> gode män						

ÖVERSIKTSKARTA



Blad 85, Norrtälje
Skala 1:100000.

Utlåtande, avgivet vid syneförrättning enligt vattenlagen avseende sänkning av kanalen Bergshamra-Eneby, omfattande Bergshamraån, sjön Svartingen, Bodalsån, Björknässjön, Vadsjön och Uddebysjön för torrläggning av mark tillhörande Bergshamra, Utanbro, Underskog, Bodal och Forsa i Länna socken samt Björknäs, Vad, Grytinge, Uddeby, Bergby, Rickeby, Eneby, Veda och Kinnmora i Riala socken, Stockholms län.

Förordnande

På därom gjord ansökan har länsstyrelsen i Stockholms län utfärdat förordnande för undertecknad förrättningsman att handlägga ifrågavarande förrättning. Laga hinder mot förrättningens handläggning eller företagets utförande har icke kunnat utrönas.

Läge

Företagets läge framgår av bifogad översiktskarta, där torrlägningsområdet utmärkts med röd färg. Området sträcker sig från en punkt c:a 1 km OSO Riala k:a till en punkt c:a 4.5 km SSO Länna k:a.

Omfattning

Huvudavloppet ingår i ett av lantbruksingeniör H. Magnét vid syneförrättning enligt 1879 års dikningslag år 1889 upprättat förslag till uppreprensning av ifrågavarande kanal. Detta företag, som sträckte sig från den s.k. Eneby bro i rågången mellan Eneby och Uddeby till den då befintliga dammen vid Bergshamra kvarn, avsåg endast uppreprensning av avloppet till en i det närmaste horisontell bottenlinje med utgångspunkt från bottenstockens i dammen höjdläge och till en bottenbredd å sträckan dammen-Uddebysjön av 3.5 m och därovanför 3.0 m samt sidolutningen 1:1.5. I syneakten omnämnda plan- och profilritningar ha icke kunnat återfinnas, ej heller handlingar rörande i akten omnämnd plan för sänkning av sjöarna Svartingen-Uddebysjön, upprättad av lantbruksingeniören N. Kempff år 1875. Vid

syneförrättning enligt 1879 års dikningslag upprättade lantbruksingenjören Daniel Wedblad år 1907 förslag till sänkning av ifrågavarande avlopp och sjöar. Förslaget innebar i princip endast, att förutnämnda kvarn inlöstes av torrläggningsintressenterna samt att dammen utrevs.

Det nu upprättade förslaget avser fördjupning och breddning av i äldre förslag ingående avlopp. Å profilritningen har den i 1907 års förslag ingående bottenlinjen för avloppet mellan kvarnfallet och sjön Svartingen inlagts. Härav framgår, att avloppet under årens lopp tydligen fördjupats utöver tidigare fastställda dimensioner.

Enligt bestämmelserna i vattenlagen är företaget att anse såsom vattenavledning. De avlopp, som enligt vid förrättningen framställda yrkanden skola ingå i företaget, ha på bifogad nivåkarta utmärkts med röda linjer. På profil- och sektionsritningarna, som utvisa avloppens utseende vid undersökningen, har det nya förslaget inlagts med röd färgbeteckning. På ritningarna ha avloppen littererats på följande sätt. Huvudkanalen har markerats A-B-C-D-E-F-G-H-I-K-L samt sidoavloppen B-Ba, C-C¹, H-Ha, I-Ia-Ib och L-La. Av sidoavloppen tillhöra H-Ha, I-Ia och L-La de avlopp, som enligt vid 1907 års syneförrättning avgivet utlåtande skola underhållas gemensamt efter då fastställd fördelningsgrund.

Vattenmängd och dimensioner.

Nederbördsområdet för torrläggningsföretaget har uttagits på ekonomiska kartan och generalstabskartan i samband med undersökning i terrängen. Det är på översiktskartan utmärkt med heldragen blå linje och är sedan för olika avloppssträckor avdelat med streckade blå linjer. På profilritningarna är storleken av nederbördsområdet angiven för respektive dikessträckor.

Avrinningen vid flöden har med hänsyn till relativa nederbördsmängden och vattensamlingsområdets storlek och beskaffenhet beräknats uppgå till 50 liter per sekund och kvadratkilometer. Med hänsyn till sjöprocentens variation i de olika punkterna av huvudkanalen har förhållandet mellan normal högvattenföring och medelvattenföring under vegetationsperioden varierats. Å sträckan A-B-C-D-E-F-G-H-I-K-67 är bottenlutningen 0.2:1000, bottenbredden 3.0 m i jordskärning och 4.5-4.0 m i berg-

skärning, släntlutningen 1:1.5 i jordskärning och 1:0.1 i bergskärning, å sträckan 67-L är bottenlutningen 1.5:1000 och bottenbredden 2.0 m.

De grundvärden, som använts vid dimensioneringen av huvudkanalen framgå för övrigt av nedanstående tabell, i vilken även anges beräknade vattendjup vid normal högvattenföring, resp. medelvattenföring.

Sträcka	NO km ²	q _{max} l/s km ²	Q _{max} m ³ /s	Sjöproc.	$\frac{Q_{max}}{Q_{med}}$	Q _{med} m ³ /s	t _{max} m	t _{med} m
A-B-C	87	50	4.35	4.2	6.5	0.67	1.60	0.65
C-D-E	86	"	4.3	"	"	0.66	1.55	0.63
E-F	84	"	4.2	4.05	6.44	0.65	1.54	0.63
F-G	83	"	4.15	3.95	6.42	0.65	1.54	0.63
G-H	82	"	4.1	4.0	6.43	0.64	1.53	0.62
H-I-K	81	"	4.05	3.9	6.4	0.63	1.52	0.62
K-L	74	"	3.7	4.23	6.5	0.57	1.43	0.58

Högsta högvattenföring beräknas uppgå till 10 m³/s.

Sidoavloppen ha dimensionerats för en avrinning av 1.2 liter per sekund och hektar.

Dimensionsberäkningen har utförts enligt vedertagna normer.

Avloppen ha dimensionerats till djup, som erfordras för markernas torrläggning och översvämning vid normalt högvatten behöver icke befaras.

Blivande vattendjup, dimensioner, höjdlägen och lutningar framgå för övrigt av profil- och sektionsritningarna.

Konstruktionen av förekommande rörtrummor samt ombyggnadsförslag till befintliga broar m.m. framgår av särskilda ritningar.

Jordförbättring

Den mark, som vinner alstringsbåtnad av vattenavledningen, och som alltså skall ingå i företaget, begränsas på kartan av en streckad blå linje, så belägen, att all därutanför liggande mark kan torrläggas utan att vattenståndet behöver sänkas i de avloppssträckor, som ingå i företaget. För beräkning av den genom företaget uppkommande båtnaden har efter i 7 kap. 22 § vattenlagen stadgade grunder verk-

ställt uppskattning, vars resultat föreligger i den bilagda värderingslängden. Vid beräkning av alstringsbåtnaden har varje ägofigurs värde i nuvarande vattenskadat skick med hjälp av gradkurvor beräknats i procent av värdet i fullt torrlagt skick, vilket senare värde åsatts marken vid av synemännen verkställd undersökning. Härvid har hänsyn tagits till jordens naturliga beskaffenhet, höjdläge, arrondering, lutningsförhållanden, markens sättning m.m. De använda gradkurvorna ha varit av två slag, dels kurvor över sambandet mellan torrlägningsdjup och torrlägningsgrad för olika markslag, dels kurvor över högvattnets inverkan på avkastningen, uttryckt såsom samband mellan markytans höjdläge i förhållande till normala högvattenytan och markvärdet i procent av värdet i icke högvattenpåverkat skick. Härvid har såsom högvattenskadad ansetts all åkermark, resp. ängs- och betesmark samt skogsmark, som ligger 0.70 m, resp. 0.60 m samt 0.50 m över normal högvattenyta.

För de ägofigurer, som efter företagets utförande ej beräknas hålla full torrläggning, har värdet i torrlagt skick i motsvarande grad reducerats. I värderingslängden har det blivande värdet skrivits ut ovanför värdet i fullt torrlagt skick, vilket satts inom parentes.

Broar och trummor

Det åligger företaget att verkställa ombyggnad, nybyggnad och förstärkning av vissa enskilda vägövergångar, såsom närmare framgår av kostnadsförslag och ritningar. Kostnaderna härför skola bestridas på följande sätt.

I huvudavloppet: befintlig bro vid påle 1 förstärkes på företagets bekostnad; av kostnaden för ombyggnaden av bron vid påle 5+66 påföres företaget två tredjedelar; nybyggnad av ägobro å fastigheten Utanbro 1¹⁰, Str. C-D, bekostas helt av företaget; ombyggnaden av bron vid påle 24+52 bekostas helt av företaget, vilket även gäller bron vid påle 30+54, förstärkningen av bron för utfartsväg vid påle 41+16 och förstärkningen av ägovägsbron vid påle 51+22; ombyggnaden av ägovägsbron vid påle 53+16 bekostas med en tredjedel av företaget; hela kostnaden för ombyggnaden av bron för utfartsväg vid påle 54+90 samt förstärkning av ägovägsbroarna vid pålarna 57+30 och 58+48 bestrides av företaget.

I sidoavloppet B-Ba bekostas ägovägsbron vid påle 96+28 helt av företaget.

I sidoavloppet H-Ha bekostas ägobron vid påle 91+33 till hälften av företaget.

I sidoavloppet I-Ia bekostas ägobron vid påle 85+73 samt bron för utfartsväg vid påle 87+85 till en tredjedel av företaget.

I sidoavloppet L-La bekostas ägovägstrumman vid påle 81+55 till en tredjedel av företaget.

De kostnader för ombyggnad eller förstärkning, som icke gäldas av företaget enligt ovan, skola bestridas av respektive broägare.

Någon deltagningsskyldighet i framtida underhållet av över avloppen ledande vägövergångar skall icke åvila företaget.

I förslaget ingår två vattenavlopp genom allmän väg, nämligen dels i punkten 11+13 av huvudavloppssträckan A-B-C, dels i punkten 96+67 av sidoavloppet B-Ba. Gentemot synemännens förslag att anordna förstärkning under landfästena vid bron i punkt 11+13 har vägförvaltningen ansett, att bron lämpligen bör ombyggas till kulvert, typ Armco Pipe-Arch med fri spännvidd 3.49 m. Synemännen bestämma att ifrågavarande arbete må utföras på sålunda angivet sätt, varvid trumman skall givas bottenhöjden + 4.30 m. Trumman i punkt 96+67 skall utbytas mot rörtrumma med inre diameter 500 mm på djup, som framgår av förslagsritningarna och enligt vägförvaltningens promemoria.

Det åligger vägförvaltningen i Stockholms län att utföra och bekosta nämnda arbeten. Vägförvaltningen skall meddelas minst sex månader i förväg om arbetenas igångsättande.

Kostnader

Kostnaderna för torrlägningsföretagets utförande framgå i detalj av det bifogade kostnadsförslaget.

Företaget utgör en samfällighet.

Företagen utredning visar, att skäl till uppdelning av företaget i avdelningar enligt föreskrifterna i 7 kap. 24 § vattenlagen icke föreligger.

Eftersom mer än hälften av båtnaden hänför sig till egendom, tillhörig sökande

eller med sökande likställd, föreligger deltagningsskyldighet i företaget jämlikt 7 kap. 44 § vattenlagen. Delägare i företaget är sålunda skyldig att taga del i kostnaderna för torrläggning i mån av värdet å den båtnad hans mark därigenom beredes.

I kostnadsfördelningslängden är den beräknade kostnaden för företaget och andelen i procent av den verkliga kostnaden angivna för varje fastighet. Efter sistnämnda procenttal skola också övriga för företaget gemensamma kostnader fördelas, alltså även förrättningskostnaderna, sedan företaget kommit till stånd. Denna sistnämnda kostnad skall dock nu förskjutas av sökandena i enlighet med bestämmelserna i 10 kap. 79 § vattenlagen.

Vid fördelningen av de verkliga kostnaderna skall iakttagas, att delägare, som ej är sökande till företaget eller med sökande likställd, ej är skyldig vidkännas större bidrag till kostnaderna för torrläggningen än som svarar mot den båtnad, hans mark därigenom beredes (7 kap. 27 § vattenlagen). I denna kostnad inräknas dock ej kostnaden för syneförrättningen (10 kap. 80 § vattenlagen).

Ersättningar

För mark, som åtgår till öppna avlopps upptagande eller utvidgning, skall ersättning utgå efter det uppskattade värdet av marken före torrläggningen. Den mark, som tages i anspråk för uppläggning av schaktmassorna, däri inräknat frikant mellan avloppet och jordvallens fot, skall ersättas efter sitt beräknade värde i torrlagt skick. Dessa senare värden ha omräknats så, att ersättning för jordvallarna beräknats utgå med visst pris per kubikmeter schakt- och sprängningsmassor eller för lösa massor med 0:10-1:10 kronor per kubikmeter, för pinnmo 1:50 kronor per kubikmeter och för bergmassor 2:- kronor per kubikmeter. Detta innebär en viss överkompensation för de hårda massorna, vilket synemännen finner skäligt med hänsyn till svårigheten att bortskaffa dessa. De sålunda uträknade beloppen finnas angivna i jordersättningslängden. Dessa ersättningar skola utgå en gång för alla och tillgodoräknas vederbörande jordägare vid den slutgiltiga fördelningen av kostnaderna för företaget.

För de massor, som komma att uppläggas vid framtida rensningar av avloppen,

skola inga ersättningar utgå. Vid dessa rensningsarbeten skall dock iakttagas, att skada å växande gröda i största möjliga utsträckning undvikas.

Fiske

Fiskerinäring av betydelse beröres icke av företaget. På grund härav och enär fisket enligt vad som kunnat utrönas synes sakna all ekonomisk betydelse, bestämma synemännen, att inga som helst ersättningar skola utgå härför. Till skydd för kräftfisket föreskriva synemännen emellertid, att företaget icke får påbörjas förrän tidigast i slutet av augusti månad, så att tillfälle till utfiskning av kräftbeståndet gives före arbetets igångsättande, samt att, efter anvisning av fiskeriinstruktören i Norrtälje, kräftorna som uppgrävas skola tagas till vara och återutsättas uppströms arbetsområdet.

Därest tillstånd till tidigare utfiskning av kräftbeståndet kan lämnas av vederbörande myndighet må företaget, sedan åtgärden verkstälts, påbörjas vid en tidigare tidpunkt.

Beträffande den av vederbörande fiskeriintendent i yttrande föreslagna fiskevägen vid Bergshamra kvarn finna synemännen, att någon skyldighet att anordna och bekosta en dylik icke skäligen kan åläggas företaget, då ju fiskens upp- och nedgång icke kan antagas försvåras genom företagets utförande och detsamma icke heller i övrigt föranleder utförande av ifrågasatt fiskeväg. Synemännen bestämma sålunda, att ingen skyldighet att utföra eller bekosta en fiskeväg vid kvarnen i Bergshamra skall åvila företaget.

Landskapsvård.

Synemännen bestämma, att vid företagets utförande skall tillses, att förfulning av landskapsbilden genom schaktmassornas uppläggning i möjligaste mån undvikas och föreskriva, att företaget i samråd med Länna Hembygdsförening må vidtaga de åtgärder, som kunna anses skäliga till undvikande av förfulning och nedskräpning inom fastigheten Bergshamra 5¹.

Arbetets utförande

Enär företaget jämlikt föreskrifterna i 7 kap. 38 § vattenlagen provas tillåtligt lämna synemännen för sin del tillstånd till företagets utförande samt bestämma,

jämlikt bestämmelserna i 10 kap. 62 § vattenlagen, ifråga om utförandet ytterligare:

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

att ur huvudavloppet A-B-C-D-E-F-G-H-I-K-L) uppschaktad jord och sten skall läggas (minst 3.0 meter samt beträffande sidoavloppen) minst 1.0 m från avloppets kanter och med en lutning mot dessa icke överstigande 1:1, varjämte öppningar för ytvattnets framläppande skola anordnas på minst var 50:e meter genom upplagen;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas, så att onödig skada uppstår;

att till rörtrummor skola användas rör, som uppfylla gällande standardfordringar;

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

att broar och trummor utöver de föreslagna, som eventuellt komma att byggas i avloppen, skola ha sådana dimensioner, höjdlägen och lutningar, att vattnets genomlopp i minsta möjliga utsträckning hindras;

att fixpunkter, som anordnats för utsättningar och kontroller ej få vid laga ansvar rubbas;

att arbetet må, med iakttagande av bestämmelserna under rubriken "Fiske", påbörjas så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, och skall vara slutfört senast den 31 december 1966;

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av i länet tjänstgörande lantbruksingeniör samt

att företaget skall benämnas "Bergshamra-Eneby vattenavledningsföretag år 1957".

Besiktning

Sedan arbetet slutförts skall besiktning verkställas av vederbörande lantbruksingeniör eller den han i sitt ställe sätter.

Underhåll

För vidmakthållande av det genom företaget uppnådda torrlägningsresultatet skola avloppen för framtiden omsorgsfullt underhållas. Avloppen skola grundligt rensas minst vart femte år och därutöver vid behov. Vederbörande sakägare skall i förekommande fall genom anordnande av stängsel eller dylikt förhindra, att avloppen igentrampas eller på annat sätt skadas av betande kreatur. För motverkande av utskärningar i slänterna skall, om så erfordras, förstärkningsarbeten på slänterna utföras.

Kostnaderna för underhållet skola fördelas efter enahanda grunder som för utförandet. Härvid finna synemännen skäligen bestämma, att, med hänsyn till den fördyring av kostnaderna för underhållet av avloppen, som genom detta företag uppkommer och till förhållandena i övrigt, 40 procent av underhållskostnaderna skola fördelas enligt 1907 års kostnadsfördelningslängd och 60 procent enligt nu föreliggande kostnadsfördelningslängd. De på dessa grunder framräknade repartitionstalen återfinnas i den "Längd för fördelning av kostnaderna för framtida underhållet av i företaget ingående avlopp", som bilagts detta utlåtande.

Styrelse

Jämlikt bestämmelserna i 7 kap. 61 § vattenlagen skall för handhavandet av med företaget förenade angelägenheter utses styrelse, bestående av en eller flera ledamöter. Beträffande styrelseval samt styrelsens rättigheter och åligganden hänvisas till 7 kap. 61-65 §§ vattenlagen.

Det åligger styrelsen bland annat

att ombesörja företagets utförande och kontrollera entreprenörens arbete, om så erfordras med hjälp av sakkunnig person;

att tillse, att erforderliga rensnings- och andra underhållsarbeten utföras;

att verkställa utdebiteringar och föra fullständiga och noggranna räkenskaper.

Vattendomstolsavgift

Jämlikt föreskrifterna i 11 kap. 95 § vattenlagen skall vattendomstolsavgift, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, erläggas till Länsstyrelsen med 199 kronor och 64 öre, vilken kostnad nu förskjutes av sökandena, och, sedan företaget

136.
kommit till stånd, fördelas på delägarna med 1:50 kronor för 1000 av vars
och ens i kostnadsfördelningslängden angivna förbättringsvärde.

Besvärshänvisning

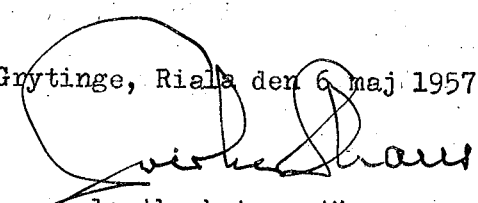
Talan mot förrättningen och detta utlåtande må föras vid Österbygdens vatten-
domstol, adress Vasagatan 52, Stockholm, till vilken besvären skola vara ingiv-
na inom sextio dagar från nedanstående datum.

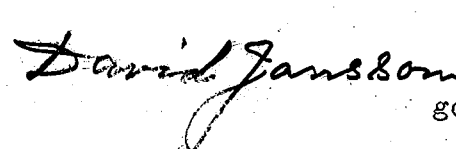
I besvären, som skola ingivas i tre exemplar, skola fullständigt upptagas kla-
gandens alla påståenden och skälen därtill; och skola vid besvären fogas de
handlingar, klaganden vill åberopa till stöd för ändringssökandet.

Underställning

Jämlikt bestämmelserna i 7 kap. 45 § vattenlagen skall detta utlåtande under-
ställas vattendomstolens prövning.

Gryttinge, Rialla den 6 maj 1957.


lantbruksingenjör

 
gode män