



Akt nr:

R-F4b-LS490/79

AU\$R-F4b-LS490/79

Handlingar angående

LÄCKÖ INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1979 i
Otterstads socken av Skaraborgs län;
upprättade år 1979 vid syneförrättning
enligt vattenlagen av

Lennart Olsson
Förrättningsman

Handlingar angående

LÄCKÖ INVALLNINGSFÖRETAG AV ÅR 1979

i Otterstads socken av Skaraborgs län;

upprättade år 1979 vid syneförrättning

enligt vattenlagen av

Lennart Olsson

Förrättningsman

INNEHÅLLSFÖRTECKNING		
	Bil nr	
Protokoll, den 7 juni 1979		
Förteckning över underrättelser	1	
Förordnande	2	(a,b)
Yttrande	3	(a,b,c)
Värderingslängd	4	
Kostnadsförslag	5	
Arbetsbeskrivning	6	
Hydrografisk utredning	7	
Översiktskarta	8	
Utlåtande	9	
Typritningar: Brunn VV 101	10	
Brunn B-5	11	
Till förslaget hör planritning 1, ritn nr 490-1		
pumpstationsritning 1, d:o 490-2		
profilritningar, 490-3 och 490-4		

Protokoll
den 7/6 1979

Syneförrättning enligt 10 kap. Vattenlagen
för torrläggning och invallning av mark
tillhörande Läckö l.s.

Söken: Otterstad

Län: Skaraborg

Bil.

Sammanträde för handläggning av
syneförrättningen hos Christer Svederberg,
Läckö

Sammanträdes-
plats

Meddelande om syneförrättningen samt tid
och plats för sammanträdet hade meddelats
genom postförsändelser enl. förteckning

Kungörelse

1.

Undertecknad förrättningsman och
såsom gode män Egon Johansson, Barkagården
Uvered, Vara och Gunner Olofsson, Börestorp,
Åse-karaby

Närvarande

Sökande:

Domänverket, ägare av Läckö
genom Domänintendent Torsten Johansson
enligt ställningsfullmakt

Övriga sakägare:

Christer Svederberg, arrendator till Läckö.

§1.

Upplästas det för förrättningsmännen
meddelade förordnandet

2b. Förordnande

§2.

Något jäv mot synemännen kunde ej
uttrönes.

Jävsanmärkning

§3.

Med anledning av det utfärdade förordnandet 6.
hade erforderliga fältarbeten och mark-
undersökningar verkställt. Sökanden
hade därvid framfört sina yrkande och
önskemål angående invallnings- och dränerings-

Teknisk
beskrivning

åtgärder. Med beaktande härav hade förslag upprättats, vilket förslag nu framlades för sakägaren.

§ 4.

Genom skriftväxling med länsstyrelsens naturvårdsenhet hade denne i yttrande godtagit invallningen ur naturvårdssynpunkt.

3. Skriftväxling

§ 5.

Förrättningsmännan meddelade att han tillsammans med gode männen före sammanträdet besiktigt de berörda markerna för åsättande av markvärde m.m.

4. Markvärdering m.m.

§ 6.

Sökanden förklarade, att han ej hade några erinringar mot det upprättade förslaget och önskade förslaget genomföras på förslaget sätt.

Sökandens yrkande

§ 7.

Synermännen avger sitt utlåtande

9. Utlåtandet avges.

§ 8.

Det meddelades, att talen mot förutskriften finge inom sju dagar härafter anföras vid Vänersbergs tingsrätt, Västmanstola Box 71, 46201 Vänersborg 1.

Besvärshänvisning

§ 9.

Till aktförvarare utlägs Domänverkets nyttjanderättsförvaltning, Vänersborg. Ruskrifter av handlingar och kopior av ritningar skulle inom trettio dagar

Aktförvarare

Översändas till aktförvararen och hålles
tillgängliga för envar, som önskar
granska och dem eller fåga avskriften.

§10.

Dagens protokoll upplästes och lämnades
utan erinran, varefter förrättningen
förklarades avslutad

Avslutning

Lennart Olson

Förrättningsman

Gode män!

Gunnar Olofsson.

Egon Johansson

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄNÄrendet handlägges av
ing Olsson, UA

FÖRTECKNING

1979-05-23

Förteckning över underrättelser angående sammanträde hos arrendator Christer Svederberg, Läckö kungsgård, Kållandsö, Lidköping, torsdagen den 7 juni 1979 kl 10.00, vilka denna dag avsänts till

Domänintendent Torsten Johansson, Domänverket, Edsgatan 11 A, 462 00 Vänersborg

Lantmästare Christer Svederberg, Läckö kungsgård, Kållandsö, 531 00 Lidköping

Naturvårdsenheten, Länsstyrelsen, Fack, 542 01 Mariestad 1

Byggnadsnämnden, Lidköpings kommun, Box 450, 531 01 Lidköping

Skiftesgodomannen Egon Johansson, Barkagården, Uvered, Pl 10587, 534 00 Vara

Skiftesgodomannen Gunnar Olofsson, Börestorp, Åse-Karaby, 530 30 Tun



Lennart Olsson
Förrättningsman

Creg. nr 39-61

LANTBRUKSNÄMNDEN
I SKARABORGS LÄN

1978-09-13

Dnr 270-1662/78

Insändes till vederbörande lantbruksnämnd.

LANTBRUKSSTYRELSEN

11 OKT 1978

1595/78
38

Till Länsstyrelsen i Skaraborgs

13 OKT 1978

län.

Härmed anhålles om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap. vattenlagen för torrläggning av ^{ring} tillhörig mark inom Otterstads

socken(~~mar~~) av Skaraborgs län.

Förrättningen avser invallning av Stollviken i Vänern inom fastigheten Läckö 1:3

omfattande c:a 17 har jämte omdikning av c:a 32 ha ingående i "Läckö invall-
här uppgives så fullständigt som möjligt företags beskaffenhet (dikning, åreglering, sjösänkning, invallning e. d.), vidare
ningsföretag av år 1950".

företags omfattning (areal som skall torrläggas, avloppens längd o. d.), om flottled, damm, järnväg, landsväg e. d. beröres m. m.

Närmaste järnvägsstation Lidköping

Meddelanden om förrättningen ställes till Lantmästare Christer J:son Svederberg, Läckö

Kungsgård, Kållandsö, 531 00 Lidköping Tel: 0510/103 00

titel, namn och fullständig adress samt telefon.

den 19

Sökandes namn:

Fastighet:

Staten, Domänverket genom / för fastigheten Läckö 1:3

Domänint Torsten Johansson

Edsgatan 11 a

Nyttjanderättsavdelningen

462 00 VÄNERSBORG

Torsten Johansson

Förutom nämnda, sökandena tillhöriga fastigheter, väntas nedanstående ägare och fastigheter bliva berörda av företaget.

Icke sökandes namn:

Fastighet:

ägare av fastigheten

» » »

» » »

Lantbruksnämnden får till förrättningsman föreslå:

den 19

På Lantbruksnämndens vägnar:



1973-10-30

11.32-2708-78

Länsassessor R Fridell

Domänverket
Domänintendent Torsten Johansson
Edsgatan 11 A
462 00 VÄNERSBORG

Förordnande av förrättningsman för syneförrättning

Domänverket har genom Torsten Johansson ansökt om förordnande för behörig förrättningsman att handlägga syneförrättning enligt 10 kap vattenlagen. Förrättningen avser invallning av Stallviken i Väneren inom fastigheten Läckö 1:3 omfattande ca 17 ha jämte omdikning av ca 32 ha ingående i "Läckö invallningsföretag av år 1950".

Lantbruksnämnden har som förrättningsman föreslagit ingenjören Lennart Olsson, lantbruksnämnden, 532 00 Skara.

Lantbruksstyrelsen, enheten för vattenhushållningsfrågor har funnit det lämpligt att Olsson förordnas.

./.

Samråd beträffande invallningen har tidigare skett med länsstyrelsen. Kopia av länsstyrelsens yttrande i ärendet bifogas. Länsstyrelsen förutsätter att däri framförda synpunkter beaktas.

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 10 kap 33 § vattenlagen Lennart Olsson att som förrättningsman handlägga syneförrättning enligt ansökningsen.

I den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket förste länsassessorn Strehlenert beslutat och länsassessorn Fridell varit föredragande, har även förste byråinspektören Johansson deltagit.

Nils Strehlenert

Rune Fridell

Kopia till

Lantbruksnämnden
Lennart Olsson

Christer J:son Svederberg, Läckö Kungsgård, Källandsö,
531 00 Lidköping
nvenh
akten

MB

LÄNSSTYRELSEN

Skaraborgs län

PLANERINGSÄVDELNINGEN

Naturvårdsenheten

1:e byråinsp R Johansson

1976-12-07

11.129-1642-76

Lantbruksnämnden i Skaraborgs län

Att: Stig Lundblad

Box 224

532 00 SKARA

LANTBRUKSNÄMNDEN
SKARABORGLÄN

1976 12. 10.

Dnr.....

Kopia till
SNV

BN i Lidk kommun

SkNF

Angående invallning av Stallviken i Lidköpings kommun

Ni har i skrivelse den 16 juni 1976 anhållit om länsstyrelsens yttrande över rubricerade invallning med hänsyn till naturmiljön. Med anledning härav får länsstyrelsen efter hörande av byggnadsnämnden och Skaraborgs läns naturskyddsförening samt efter besiktning på platsen anföra följande.

Vallen avses anläggas tvärs över Stallvikens inre del ca 500 m söder om Läckö slott. Området söder om den tilltänkta vallen utgörs av sankar, öppna betesmarker, medan vass har stor utbredning norr därom. Läckö slott med omgivningar, bl a skogen väster om Stallviken, är livligt frekventerade av allmänheten och har en tilltalande landskapsbild.

En invallning av Stallviken enligt översända, efter besiktning reviderade handlingar torde i huvudsak kunna godtas ur naturvårdssynpunkt. Därvid bör dock med hänsyn till naturmiljön och läget nära Läckö slott följande synpunkter särskilt beaktas.

1. Vallen bör ges en mjuk utformning med en särskilt mot norr flack lutning.
2. Vallen bör mjukt anpassas till naturliga höjdområden på angränsande fastmark.
3. Vallen bör utformas så att den kan utnyttjas som strövstig av allmänheten.
4. Vallen bör besås med lågväxande gräs samt, åtminstone på den norra sidan, planteras med enstaka eller grupper av för området karaktäristiska buskar.
5. Igenväxning med nässlor, tistlar och andra ogräsväxter bör om möjligt förhindras.
6. Pumpstationen bör placeras i skyddat läge samt utformas så att den ej blir störande i landskapet. Dess överdel bör förläggas till marknivå.
7. Eventuella överskottsmassor bör borttagas.

Bertil Ström
Bertil Ström

Rune Johansson
Rune Johansson

Bilagor

Byggnadsnämndens yttranden

SkNF:s yttrande

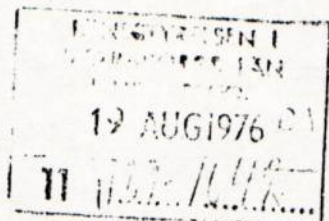
ASM

Postadress
Fack
542 01 MARIESTAD 1

Gatuadress
Hamngatan 1

Telefon
0501-600 00

Skaraborgs Läns
Naturskyddsförening.



Till Länsstyrelsen i Skaraborgs län,
Planeringsavdelningen.

Ang. invallning, del av Stallviken, Vänern, Läckö 1:3, Otterstads s:n.
(Remiss 1976-07-01).

Den aktuella delen av Stallviken är uppgrundad och bevuxen med tät bladvass. Fågellivet inom området torde vara obetydligt.

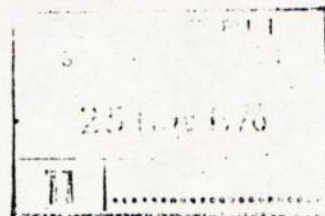
Skaraborgs Läns Naturskyddsförening vill inte motsätta sig detta invallningsföretag, men ingreppen måste ske med största varsamhet i denna värdefulla kulturmiljö. Vallarna, diken och pumpstationen kan bli störande inslag i landskapsbilden om de får alltför "hård" utformning. Läckö är ju en plats som årligen besöks av över 100 000 turister, och viken är synlig både från slottet och landsvägen.

Skövde aug 1976

För Skaraborgs Läns Naturskyddsförening

Filip Rytterås
Filip Rytterås

Ordf



§ 510.

Invallning
Läckö 1:3
länsst.

Invallning av Stallviken. Läckö 1:3, Otterstad.

Togs åter upp till behandling remiss från länsstyrelsen
angående invallning av del av Läckö 1:3, Otterstad,
vilken behandlades av byggnadsnämnden 1976.08.18, § 338.

Beslöt byggnadsnämnden uttala att om vallen skall
utföras bör dels ett läge på vallen längre in väljas,
dels en promenadväg för allmänheten utföras på
vallen dels ock vallen utformas på lämpligaste sätt
i förhållande till miljön.

GS 6

[Signature]

VÄRDERINGSLÄNGD

Fastighet och ägare Ägobeskrivning	Ägo- figur nr	Förbättrad mark		Värde pr ha		Båtnad	
		åker, tomt hektar	annan hektar	före kronor	efter kronor	pr ha kronor	pr ägofigur kronor
Läckö 1:5							
Domänverket							
Betesmark	1		13,90	1000	14000	13000	180700 ²³
Åker	2	2,52		12800	16000	3200	8064
"	3	0,57		3200	16000	12800	7296
Betesmark	4		1,20	1000	15000	14000	16800
"	5		0,92	10400	15000	4600	4232
Åker	6	0,68		11200	16000	4800	3264
"	7	0,84		12800	16000	3200	2688
SUMMA	1-7	4,61	16,04				223044
Läckö kungsgård den 7 juni 1979							
Lennart Olsson Lennart Olsson Förrättningsman							
Biträdande gode män:							
Egon Johansson							
Gunnar Olofsson							

Företagets namn

"Läckö invallningsföretag 1979"

KOSTNADSFÖRSLAG

Datum

1979-06-14

Bil 5
Ant forts blad
1 (4)

Läge	Längd m	Arbete, material e d	Enhet	Mängd	A-pris kronor	Kronor	Summa kronor
		<u>Vallen A - B1</u>					
0+05- 4+20	415	Bortschaktning av vass och rotfilt under blivande vall (vallbasen) jämte ytterliga- re schaktning ned till ler- lagret för 1 m bred vallkär- na av lera. Materialet lägges vid basen av vallens land- sida och utplaneras därefter som fyllnad på vallens sida	m	415	2:-	830	
0+05- 4+20	415	Bortschaktning av vass och rotfilt inom område för tag- ning av vallmaterial. Mate- rialet lägges först vid ba- sen av vallens land- och sjösida och utplaneras där- efter - i samband med val- lens justering - som fyllnad på vallens sidor	m	415	3:-	1 245	
0+05- 4+20	415	Schaktning av lera som upp- lägges till vall. Vallmate- rialet erhålles utanför val- lens sjösida	m ³	5500	9:-	49 500	
		Mattgång för grävmaskin	m	415	3:-	1 245	
		Förstärkning av anslutning mellan vall och berg i val- lens båda ändar medelst 60 cm betongklack				700	
		För oförutsett				1 480	55 000
		<u>Pumpbassäng A - B</u>					
0+15		Inkoppl i pumpstation	st	1		100	
0+15- 0+25	10	800 mm Alfarör med tätning- ring och frakt	m	10	276	2 760	
		Grävn, lägn o återfylln	m	10	30	300	
0+25- 0+85	60	800 mm lantbruksrör; längd 2,0 m med frakt	m	60	182	10 920	
		Grävn, lägn o återfyllning	m	60	25	1 500	
		Hopfogning ø 800-ø 600 mm	st	1		100	
							forts

Förrättningsmannens namnunderskrift och förtydligande

Datum

1979-06-14

Läge	Längd m	Arbete, material e d	Enhet	Mängd	A-pris kronor	Kronor	Summa kronor
		<u>forts Pumpbassäng A - B</u>					
0+85- 2+00	115	500 mm lantbruksrör m frakt	m	115	59	6 785	
		Grävn, lägg n o återfyllning	m	115	20	2 300	
2+00		Brunn VV 101, d = 1,2 m	st	1		1 050	
		För oförutsett				1 185	27 000
		<u>Pumpstation</u>					
		Brunnsrör ø 2000 mm med frakt	m	3,0	1026	3 078	
		Dito ø 1200	m	2,6	250	650	
		Brunnsbotten	st	1		615	
		Brunnsbotten	st	1		117	
		Brunnslock med manhål	st	1		615	
		Brunnslock	st	1		117	
		Rustbädd				700	
Gräv		Grävning, läggning av rust- bädd, sättning av brunnarna, tätning av fogar med cement- bruk, och jordåterfyllning				4 000	
		<u>Utlopp</u>					
		600 mm Alfarör med frakt	m	6	178	1 068	
		Grävn, lägg n o återfyllning, inkoppling i brunn	m	6	40	240	
		Schaktning av dike mellan ut- loppsrör och jordtag för upp- läggning av skyddsvall. Ut- loppsförstärkning och erosions- skydd av 2" tryckimpregnerad plank				50 800	
		Lån, frakt o drift av läns pump				600	
		För oförutsett etc				350	13 000

Förrättningsmannens namnunderskrift och förtydligande

Företagets namn

"Läckö invallningsföretag 1979"

KOSTNADSFÖRSLAG

Datum

1979-06-25

Bil 5

Ant forts blad

3 (4)

Läge	Längd m	Arbete, material e d	Enhet	Mängd	A-pris kronor	Kronor	Summa kronor
20 20-21+60 21+60 21+60- 23+70 C 10-13+16 13+16	160 210	<u>Pumpar och montering</u> Dränkbara invallningspumpar jämte olje- behållare, oljeslang samt elkabel. Rörutrustning, backventil, stativ samt snabbkoppling. Automatikskåp med till- behör samt elektroder för automatisk nivåreglering. Direktstart m m Med frakt Hyra av länspump Montering av pumpar och ut- loppsrör m m El-montering För oförutsett etc	st	2		30 000 400 1 000 700 900	33 000
		<u>Rörledningar Sträckan B-C</u> Inköppling i brunn	st	1		50	
		400 mm lantbruksrör med frakt	m	160	39	6 240	
		Grävn, läggm och återfyllning	m	160	18	2 880	
		Brunn VV 101, d = 1,0 m	st	1		850	20 000
		300 mm lantbruksrör med frakt	m	210	25	5 250	
		Grävn, läggm o återfyllning	m	210	18	3 780	
		Brunn B-5, d = 0,6 m med 400 mm intagsrör	st	1		450	
		För oförutsett etc				500	15 000
		<u>Sträckan A-D</u> 300 mm lantbruksrör med frakt	m	316	25	7 900	
		Grävn, läggm o återfyllning	m	316	20	6 320	
		Brunn VV 101, d=0,6 m	st	1		450	
		För oförutsett				330	

Förrättningsmannens namnunderskrift och förtydligande

Företagets namn

"Läckö invallningsföretag 1979"

KOSTNADSFÖRSLAG

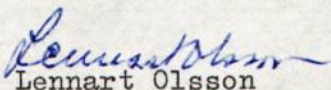
Datum

1979-06-14

Bil 5

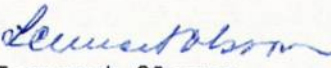
Ant forts blad

4 (4)

Läge	Längd m	Arbete, material e d	Enhet	Mängd	A-pris kronor	Kronor	Summa kronor
		<u>Sammandrag</u>					
		Vallen A - B1					55 000
		Pumpbassäng					27 000
		Pumpstation					13 000
		Pumpar och montering					33 000
		Rörledningssträckan B - C					20 000
		Rörledningssträckan A - D					15 000
		Summa kronor					163 000
		Kapitaliserad driftskostnad					18 000
		El-ledning					8 000
		<u>Totalkostnad kronor</u>					<u>189 000</u>
		Läckö kungsgård, Lidköping 7 juni 1979					
		 Lennart Olsson Förrättningsman					

Förrättningsmannens namnunderskrift och förtydligande

Företagets namn: "Läckö invallningsföretag av år 1979" Socken: Otterstad Län: Skaraborg		
Vall, rörledning, brunnar och pumpstation skall utföras i överensstämmelse med till förslaget hörande ritningar. Innan arbetet påbörjas skall avvägning och utsättning ha verkställts av sakkunnig person. I grävningstabell angivet djup och dagbredd respektive höjd och basbredd beräknas i förhållande till avvägd påle.	Mom. 1	<u>Ritningar,</u> <u>utsättning</u>
Före uppläggning av skyddsvall borttages grästorv i vall- lägets mitt till en bredd av minst 2 m, så att god tätning mellan markytan och vallen ernås. Vallmaterialet får ej innehålla stubbar, rötter eller större stenar. Till vallkärna skall användas tätande material, som uppläg- ges i högst 0,5 m tjocka, horisontella skikt och packas väl.	2	<u>Skyddsvall</u>
Betongrör skall vara tillverkade enligt de normalbestämmel- ser, som är fastställda för respektive rörtyper. Rörledning får ej läggas direkt på berg eller sten utan i förekommande fall på ett minst 10 cm väl avjämnat gruslager. Rörbädden får ej justeras genom uppfyllnad med jord. Om grävning skett till för stort djup, skall uppfyllning och justering ske med grus. Muffrör får ej vila enbart på muffen utan god anläggning för hela röret skall utföras. Rörledning får ej täckas, förrän den blivit godkänd av vederbörande kontrollant.	3 3.1 3.2	<u>Rörledning</u> Rörkvalitet Rörläggning
Rörledning skall täckas med stenfri jord till minst 0,2 m höjd från ledningens överkant. Återfyllning skall utföras genom påfyllning av ur rörgraven uppschaktad massa. Fyllningen skall packas väl, så att framtida sättning i möj- ligaste mån förhindras.	3.3	Återfyllning
Brunnar utföres i enlighet med till förslaget hörande typ- ritningar. Brunn skall grundläggas på fast underlag.	3.4	Brunnar
Till rörledning, vilken skall utföras med täta fogar skall användas Alfa-rör. Kontrollant skall underrättas, om jorden är så beskaffad att risk för igenslamning föreligger. Kontrollant äger med- dela de särskilda föreskrifter, som erfordras, därest det under arbetets utförande visar sig nödvändigt att förstärka grunden för rörledning med tillhörande brunnar.	3.5	Fogning och grundförstärk- ning

	Mom.	
	4	<u>Allmänna föreskrifter</u>
I dike framrinnande vatten får under den tid då arbete pågår uppdämmas och regleras i den omfattning, som erfordras för arbetets utförande, dock icke så att skada uppstår	4.1	Dämning
Gränsmärken får ej flyttas eller täckas med jord, om ej lantmätare dessförinnan ombesörjt att nya märken blivit utsatta.	4.2	Gränsmärken
All rörläggning och förekommande betongarbeten skall utföras av fullt kompetenta arbetare.		
För höjdbestämmning har följande fixpunkt utmärkts: Inhugget kors i berg c:a 25 m väster sektion 13+12. Höjd = +46,24.	5	<u>Fixpunkter</u>
Läckö kungsgård, Lidköping den 7 juni 1979		
 Lennart Olsson Förrättningsman		

Vattensamlingsområde = 87 ha

Flödesvattenmängd Q max = 2 liter per sek/ha x 85 ha =
174 liter/sek

Vattenståndsskillnad mellan yttre och inre vattenstånd

Pump A	Max	45,30 - 41,80 = 3,50 m
50 lit/sek	Normal	44,35 - 41,80 = 2,55 m
		44,85 - 42,25 = 2,60 m

Pump B	Max	45,30 - 42,25 = 3,05 m
125 lit/sek		44,85 - 42,25 = 2,60 m

Pumpanläggningen skall kunna uppfordra minst 174 lit/sek
vid 3,50 resp 3,05 m:s uppfordringshöjd.

Medelnederbörden i ifrågavarande trakt uppgår till c:a 600
mm per år, varav 350 mm kan beräknas åtgå till växtlighet
och avdunstning samt 250 mm avrinna.

Den årliga pumpkostnaden med pumpaggregatens verkningsgrad
0,60 och med ett energipris av 15 öre/kWh beräknas till
följande:

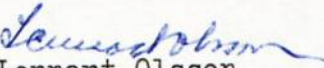
$$\frac{10\,000 \times 87 \times 0,25 \times 2,60 \times 1\,000 \times 0,15}{0,6 \times 75 \times 1,36 \times 3600} = \text{c:a } 385 \text{ kr}$$

Årliga driftskostnaden beräknas sålunda till:

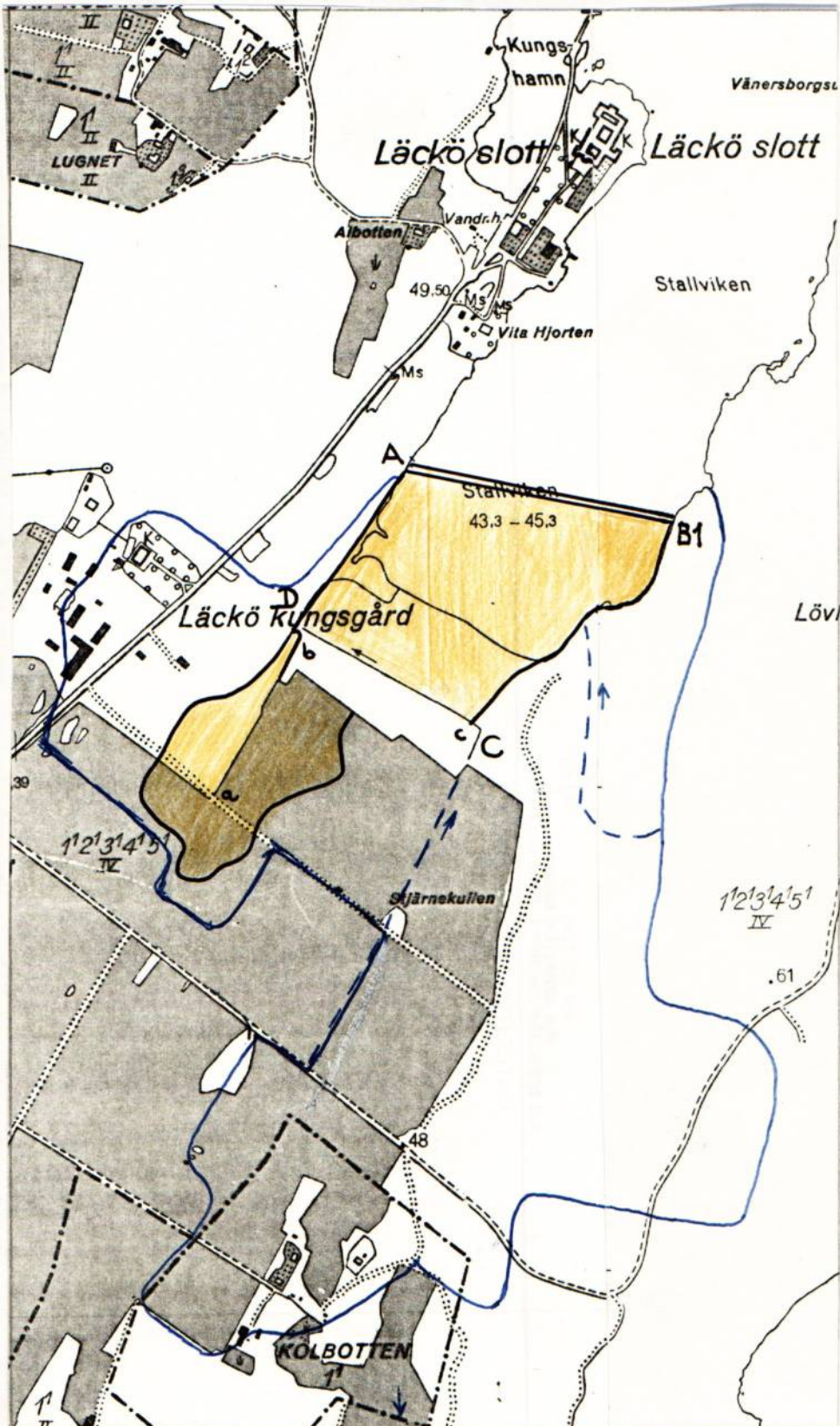
Pumpningskostnad i medeltal	385:- kr
Energiskatt	35:- kr
Fast avgift	275:- kr
Tillsyn, proppar, smörjmedel, underhållskostnader m m	<u>205:- kr</u>
Summa	900:- kr

Kapitaliserat efter 5 procent motsvarar driftskostnaden ett
belopp av $\frac{900 \times 100}{5} = 18\,000$

Läckö kungsgård, Lidköping den 7 juni 1979


Lennart Olsson
Förrättningsman

Översiktskarta



Skala 1:10 000

den 7 juni 1979

Utlåtande vid syneförrättning enligt 10 kap vattenlagen för torrläggning och invallning av mark tillhörande Läckö 1:5.

Socken: Otterstad
Län: Skaraborg

Bil

Företaget avser att genom skyddsvall mot Vätern samt medelst utpumpning med invallningspumpar i pumpstation med täckt samlingsbassäng, dels borttaga översvämningar, dels möjliggöra och förbättra dränerings- och bruksmöjligheterna för åker- och betesmark.

Företaget behandlas såsom dikning och invallning enligt bestämmelserna i 7 kap vattenlagen.

Syneförrättningen har handlagts jämlikt 10 kap vattenlagen och med biträde av gode män.

Läge framgår av bifogade översiktskarta, på vilken torrlägningsområdet utmärks med gul färgbeteckning. Blå linje markerar gräns för nederbördsområde (vattendelare).

Till förslaget hör:

Plankarta med nivåuppgifter
Profilritning över berörda avlopp och skyddsvall
Tvärsektioner av berörda avlopp och skyddsvall
Pumpstationsritning
Typritningar för brunnar o dyl

Till ledning för arbetets utförande och kontroll har fixpunkt utsatts. Valt höjdplan sammanfaller med RAK:s höjdsystem; RH 00 och höjdsystemet till "Läckö invallningsföretag av år 1950".

Fixpunkt finns utmärkt å planritningen; se även särskild fixpunktbeskrivning tillhörande bilagda arbetsbeskrivning.

Av denna förrättning berörda marker ingår delvis, i "Läckö invallningsföretag av år 1950", vilket handlagts vid syneförrättning. De diken, som därvid fastställts, var otillräckliga för fullständig torrläggning av ägofig 2-7. Vallarna å sträckorna a-b-c, som ingår i 1950 års företag, är nu överflödiga och får utplånas om 1950 års företag så önskar. Företaget omfattar utförande av följande anläggningar.

Skyddsvall: Sträckan A - B1

Rörledning: Pumpbassäng sträckan A - B

"- : "- B - C

"- : "- A - D

Pumpstation vid A

1. Ändamål och handläggning

2. Läge

3. Plankarta, profilritning, höjdsystem

Äldre företag

Omfattning

Länsstyrelsens naturvårdsenhet har icke motsatt sig föreslag-
en invallning om vissa aynpunkter beaktas. Punkt 3 har icke
kunnat beaktas av synemännen enär ende delägaren ej samtyckt
till att vallen får användas som strövstig av allmänheten.
Den i punkt 4 angivna synpunkten att vallen bör planteras
med buskar har icke heller beaktats då risk förefinnes att
vallkroppen kan skadas.

Naturvårds-
frågor

3

Laga hinder mot företaget har av ingen anmälts och ej heller
har synemännen kunnat utröna att något sådant hinder före-
ligger.

Laga hinder

Nederbördsområdet gränser är på bifogad översiktskarta mar-
kerad med blå linjer. Nederbördsområdets storlek för olika
avloppssträckor framgår av profilritning. Avrinningen vid
normal högvattenförling har uppskattats för öppen mark till
2,0 liter/sekund och ha samt för skogsmark till 1,0 liter/
sekund och ha.

Hydrografisk
utredning

På grundval av de sålunda uträknade vattenmängderna har av-
loppen dimensionerats för att möjliggöra dränering till än-
damålsenligt djup av mark ingående i samfälligheten. Uppgif-
ter beträffande nederbördsområden och dimensionerande vat-
tenmängder vid olika punkter av avloppen samt i anledning
härav föreskrivna dimensioner framgår närmare av till för-
slaget hörande profilritning.

Av bifogad hydrografisk utredning framgår närmare beräkning
för dimensionering av pumpar och årliga driftskostnader.

7

Av plankarta, profilritningar och pumpstationsritningar
framgår höjdlägena på Väterns olika vattenytter.

Några ersättningar skall ej utgå för mark, som åtgår till
skyddsvall eller för skada och intrång genom densamma.

Ersättningar

Förslaget har ej underställt Vattenfallsstyrelsen för Vä-
terns reglering och de har ej heller kallats till samman-
trädet enär synemännen med hänsyn till betesmarkens höjdläge
har bedömt att invallningen har ringa inverkan på Väterns
vattenmagasin.

För bedömande av företagens ekonomiska bärighet

har synemännen jämlikt bestämmelserna i vattenlagen 7 kap
22 § och 10 kap 60 § uppskattat storleken av den nytta, som
uppkommer genom företagens utförande.

Markvärdering
och båtnads-
uppskattning

Vid markvärderingen har synemännen åsatt varje ägofigur ett
visst värde per hektar med hänsyn till jordens avkastnings-
förmåga, arrondering och mest lämpliga användning allt under
förutsättning att jorden vore fullständigt dränerad.

Den nytta, som tillföres markerna genom företagens utförande,
har av synemännen uppskattats till belopp, som anges i bi-
fogade värderingslängd, sammanlagt 223 044 kronor.

4

Kostnaden för företagets utförande har beräknats till sammanlagt 189 000 kronor, se bilagda kostnadsförslag.

1. Anläggningskostnad

Berörda marker är att anse som en torrläggningssamfällighet, för vilken skäl till uppdelning i olika avdelningar ej förefinnes, enär ägaren till Läckö 1:5 är ende intressenten. I anledning härav skall kostnaden för företagets utförande helt erläggas av ägaren till Läckö 1:5.

2. Underhållskostnad

Kostnaden för företagets framtida underhåll skall åvila ägaren till Läckö 1:5.

3. Förrättningskostnad

Förrättningskostnad skall erläggas av ägaren till Läckö 1:5.

Avgift varom förmäles i vattenlagen 11 kap 95 § skall, så snart detta utlåtande vunnit laga kraft, erläggas till länsstyrelsen i Skaraborgs län med 446:10 kronor.

Yrkanden, som kan ha framställts under förrättningen men ej blivit behandlade i detta utlåtande, föranleder ej någon åtgärd av synemännen.

Jämlikt föreskrifterna i 10 kap 62 § vattenlagen bestämmer synemännen ytterligare i fråga om företaget:

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

att till detta utlåtande hörande arbetsföreskrifter noga skall efterföljas,

att arbetena bör genom entreprenad överlätas på de villkor som befinns för delägarna mest gynnsamma och betryggande. Med entreprenören bör kontrakt upprättas i överensstämmelse med detta utlåtande,

att arbetena får påbörjas, så snart utlåtandet vunnit laga kraft, samt skall vara färdigställda före utgången av år 1985,

att företaget skall anses fullbordat, när det avsynats och godkänts av behörig förrättningsman samt

att det skall benämnas "Läckö invallningsföretag av år 1979".

Kostnader

Kostnadsfördelning

Vattendomstolsavgift

Yrkanden

Arbetets utförande, arbetstid

Företagets angelägenheter skall handhavas av ende intressenten, ägaren till Läckö 1:5.

Organisation

Till företaget hörande förrättningshandlingar och kartor skall förvaras av Domänverkets nyttjanderättsförvaltning, Vänersborg och av denne hållas tillgängliga för envar, som vill taga del av desamma.

Aktförvarare

Talan mot förrättningen må föras vid Vänersborgs tingsrätt, Vattendomstolen, adress Box 71, 462 01 Vänersborg 1, till vilken besvären med iakttagande av bestämmelserna i vattenlagen 11 kap 85 § skall vara ingivna inom sextio dagar från här nedan angiven dag för förrättningens avslutande

Besvärshänvisning

Denna syneförrättning skall jämlikt 7 kap 55 § vattenlagen underställas vattendomstols prövning.

Utlåtandets verkställighet

Läckö kungsgård, Lidköping den 7 juni 1979

Lennart Olsson

Lennart Olsson
Förrättningsman

Såsom gode män:

Egon Johansson

Egon Johansson

Gunnar Olofsson

Gunnar Olofsson

TYPRITNING VV 101

MARKAVVATTNING

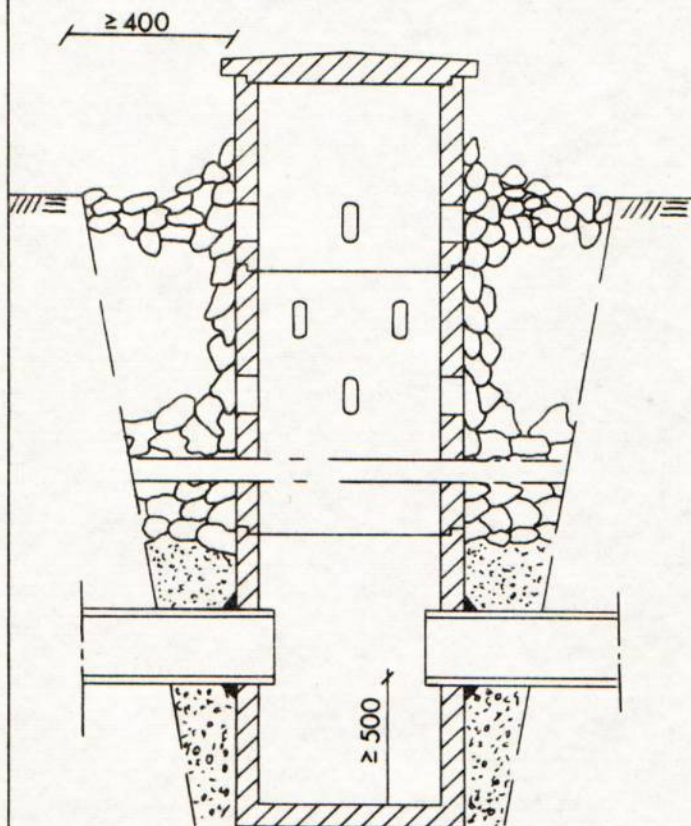
BRUNN



LANTBRUKSSTYRELSEN

VATTENHUSHÅLLNINGSENHETEN (VV)

FEB 1977



Brunnsdelar skall uppfylla fordringarna enl VAV P11

Brunnen skall jämt fördelad kring mantelytan vara försedd med 10–15 st hål 30 x 100 mm

Återfyllning kring brunnen skall utföras med stenmaterial av storleken 50–150 mm

Inkoppling av dräneringsledning till brunn utföres med betongrör eller med rör av styv PVC med godstjocklek motsvarande klass L, längd 1,0 m

Röranslutningar till brunn fogas med cementbruk

Vid dåliga grundförhållanden sättes brunnen på rustbädd av t ex plank

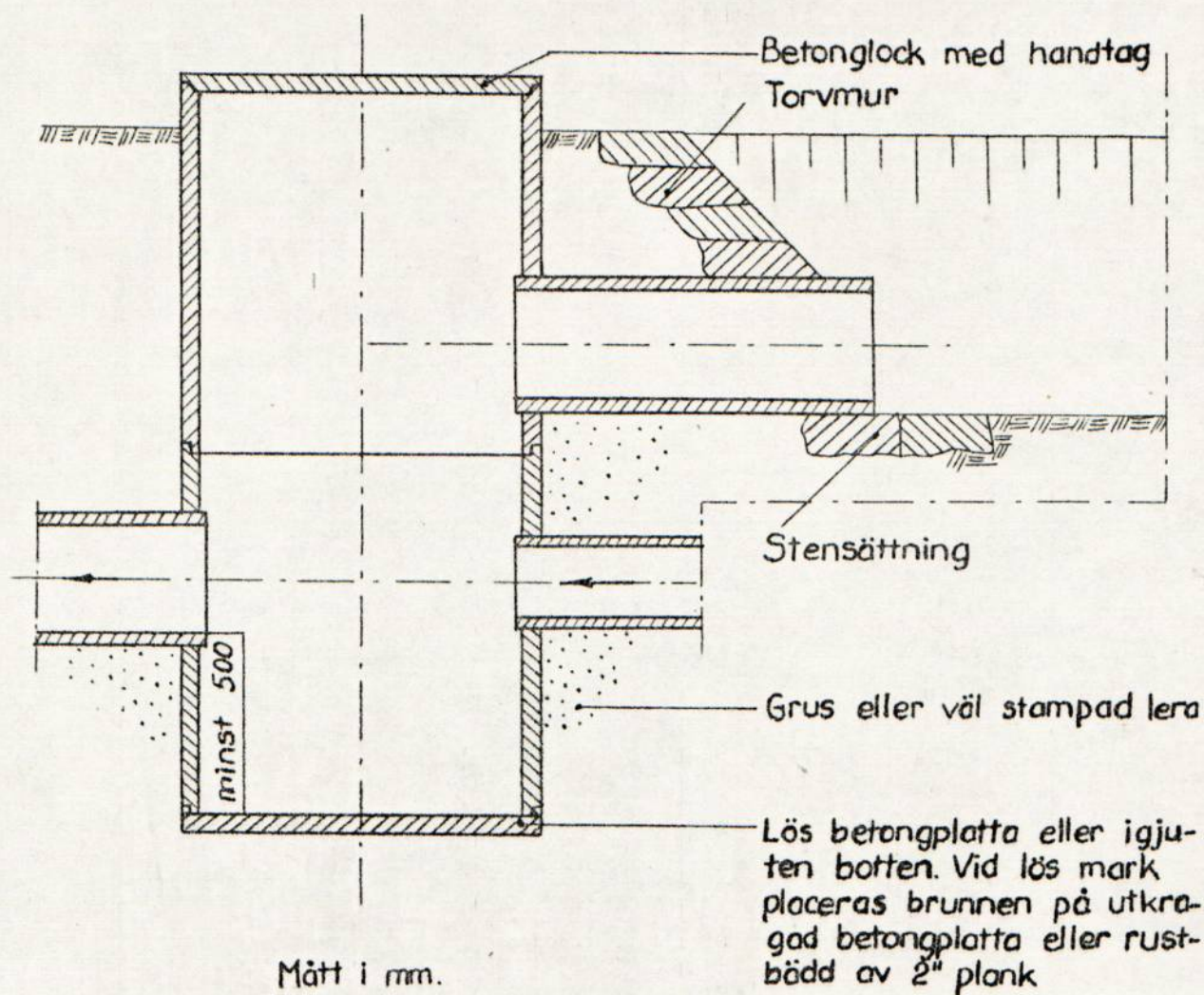
Vid brunnsdiameter ≥ 900 mm utföres brunnens överdel konisk

BRUNN MED INTAG

Bilaga 11

Typritning B-5

BRUNN



Ungefärligt läge
för berörd mark

LÄNSTYRELSEN I
SKARABORP
PLÅT
13 OKT 1978
11

