

Utlåtande

avgiort vid bynsförrättningen enligt vattenlagen för
tollläggning av vattenavgiften märken, Lichånsåsen
Mälserum, Monnemåsi, Kålsåsen m. fl. i
Västerviks stadsmark och Sörnsfalls socken av
Kammar län.

Föreläggningens omfattning är belägen omkring
5 km. nordväst om Västervik och utgöras delvis av
den om järnvägslinjen Norsholm - Västervik från Kåls-
åsens utfartsväg i norr till landsvägen till Västervik i
söder. I utlåtandet översiktsskarta är omfattning mar-
kerat med gul färgbeteckning.

Arealen utgör sammanlagt 57.955 hektar,
varav 54.230 hektar åker och 3.725 hektar ängsmark.

Jordmånen består inom mellersta delen av
området av djup dyjrd, och i övrigt av grusare dyjrd eller
djupa grus lerbotten samt inom områdets längre delar
delar av lermassa.

Föreläggens omfattning samt vattenmängds- och dimensions- beräkningar.

På grund av ena bynsförrättningen av vater-
lagens jordårens framtidens utbudsom stann avlopps-
graven genom området utgrävas fram till punkt 29
i Kålsåsens mark, vilken punkt är belägen 148 m. ne-
derför Kålsåsens utfartsväg, samt erhåller de stora di-
mensioner, att de i förelägg utgående, Västerviks stad
och Kålsåsen Lichåns markerna med kunna fulltän-
digt tilläggas.

Avloppens vattenavledningsområde är 0° över-
siktsskarta innesluten av en blå linje och har en areal

av omkring 5.0 kvadratkilometer. Med en beräknad
största avrinning av 80 sekunders liter per kvadratkilometer,
kommer således flodvattenmängden i avloppet att uppgå
till 0.4 kubm. i sek. Vid merelvåtaupfiring från den fram-
rinnande vattenmängden antagas till omkring $\frac{1}{10}$ av flod-
vattenmängden, eller 40 liter i sek.

Endast de nu uppgjorda förslaget skan grävning-
arbetet börja vid punkt 3⁺⁴⁰, belägen ^{trumman under} 54 m. ovanför
järnvägslinjen Västerrik - Kultöfäst, samt avloppets bot-
teuinge vid närmast punkten erhålla höjdläget + 4.80 m. önn
det för den nu verkställda avrinningsen antagna jämfö-
relseplanet. Från punkt 3⁺⁴⁰ uppgrävas avloppet med
0.7 m. bottenbredd, bottenlutning 1:1.5 och bottenlut-
ning 0.4:1000 en sträcka av 1760 m. från till punkt
21, där bottenläget blir + 5.00 m. Överför stigningspunkten
minstas bottenbredden till 0.5 m. och önnas bottenlutningen
till 1.5:1000 för sträckan 21-26 och till 4.0:1000 för
sträckan 26-29. Bottenlinjens djup under markytan
vid de olika avrinningspunkterna utiöns av profil-
och sektionsskizningarna samt till höghänsyningsarna
bifogad grävningstabell och är förslaget med hän-
syn till erhållande av erforderligt täckningsdjup
ä: de i förslaget ingående måtterna.

Genom de ovanför landvägen befäcliga
bergskänningarna skan avloppet erhålla boträa-
höjd och en bottenbredd av 1.8 meter.

Efter avloppets uppgärning till ovan angivna
dimensioner kommer flodvattenmängden, 0.4 sek.
kubm., att utöns för punkt 21 avlörs vid ett vatten-
djup av omkring 0.7 m och en vattenbredd av
omkring 0.3 m. i sek. Vid merelvåtaupfiring kommer
vattendjupet att uppgå till omkring 0.25 m. Skida-
de höj- och merelvåtautöns för avloppet i dess
helt ä: a: profilutöns angivna med sträcka-
re må: linjer.

Öfver förtätnadens dimensioner har Ganguillet & Kutter formel för väterets rörelse i öppna ledningar blivit använd, med friktionskoefficienten antagen till 0.03.

Förtätnadens inverkan på järnvägs- och landsvägsbroar.

Öfver för järnvägen Norrebro - Västerrik vid punkt 5⁺⁷² har vid utvärerand beaktningen i avloppet en bredd i vattenspeglningen av 3.0 m. Såsom framgår av till förtätnad beifogad betättningsritning och av vaterbrörens beaktning vid utvärerand beaktningen gjord utvärerand kan den i förslaget uppgifna förtätnings av avloppets bredd med 0.5 m. genom beaktning beaktas, utan att beaktning beaktas. Planen har ~~förändrad~~ : denna är på grund av stadsfärd : 10 Rep. 52 & vaterbrörens varit insänd till chefen för östra väg- och vaterbyggnadsdistriktet, som i sin beaktning beaktas beifogad utvärerand (Vit. 46) förklarar sig icke hava något att erinra mot beaktning beaktas genom beaktning. Endast nämnd uttryck har järnvägs förtätnad : den är, som även beaktning och förtätnad av avloppet längs järnvägen nedför beaktning, blivit av distriktschefen granskad utan anmärkning.

Landsvägsbroen öfver avloppet vid punkt 6⁺³⁶ har genom Västerriks stads förord blivit ombyggt enligt av stadsingenjören : Västerriks uppgiften ritning, som liksom beifogad beaktning beaktas (Vit. 47). Vattenspeglningens bredd har varit tagen till 2.1 m., och beaktning beaktas av stadsingenjören angivet uttryck (Vit. 48) nedförs till höjden + 4.40 m. öfver det vid beaktning beaktas använd jämförelseplan. Öfver utgör denna icke något hinder för tilläggningsarbetets utförande enligt följande förslag.

Ombyggnad av existerande vägbroar.

I samband med grävningens arbetet skola 3 st. äggbroar av trä ombyggnas öfver avloppet, nämligen vid 11⁺²⁴, 15⁺¹² och 25, enligt skild utvärerand

Stedsförhållningar.

Förslaget i övertiden i väteledningens från Hjorten
till Västerås.

Härmed väteledning, som till det lilla finnes
angivet i planeringen, har avlämnat ett projekt
11 + 44. Den har enligt av Stadsingenjören i Västerås
lämnat intyg (Kst. 4) om diametern av 225 mm.
och att, till den typen av profileringen, med sin un-
derkant belägen på samma nivå som avlämnats be-
räknade bättelinje vid förslagspunkten. Till und-
vikande av störning i ledningen efter avlämnats uppgivning
skall samma botten till djup, än dess övertkant kom-
mer 1.2 m. under avlämnats bättelinje. För
dessa ändamål utfördes bottenning av ledningen på en
sammaledes längd av 60 meter på bädd till av-
lämnat.

Arbetskostnad.

Kostnaden för avlämnats uppgivande enligt förslaget
förslaget, inberäknat omkostnaderna av 3 st. ågr.
bron, uppgår till 11 920.- kr., varvid skattningsskif-
fet beräknats efter en tillämpning av 0.70 kr.

Utförda skattningsskif - ^{och} spänningsskiften
för väteledningens förslagsning är beräknade till
1 350.- kr.

Sammaledes arbetskostnaden för de av förslaget
berörda jordskärna uppgår till 13 270.- kr.

Revisionsarbetet under järnvägsbron vid
5 + 72 är beräknat till 10.- kr. och skall jämställas
4 Kap. 10 & väteledningen till järnvägens axel,
där nämnda järnvägen är påbörjad före den 1 januari
1921, och det ansetts öfverflödigt, att de arbeten, för vilka
tillräckning eftergavaren till 1.2 meters djup ifrågakommes
revisionsarbete skall verkställas varit att hänföra
till andra och ånyo jämnas vid tiden för järnvägens
tillkomst.

Arbetets utförande.

Det förordnanden icke kunnat finnas, att enligt
i vattenlagen stadgade grunderna för den möten med före-
tag, förordnades ställningen till utförande i öm-
mestående med vid denna anordning uppr-
rättat förslag, och skan ^{arbetet} ställningen vara i sin förhet
slutligt inom 6 år, efter det förordnandets van-
nit laga kraft.

Vid grävningssarbetets utförande skan iakt-
tagas, att de ur avloppet upptagna jord- eller sten-
massorna skola uppläggas på minst 10 meters av-
stånd från avloppets kantar, varvid jordmassorna, vidres-
lutning mot avloppet icke bör göras brantare än 1:10
skola genomskäras för alla tillståndet till den tiden
i ömst på de platser, där de kan erfordras för bered-
se av frän avlopp för utvattning från angrepsområdet mark.

Besiktning och avgränsning av arbetet.

Sedan arbetet blivit fullbordat, och om de erfordras
under dess utförande, skan ställningen, om någon av in-
tressenterna så pågerhet, inspektörernas eller avgränsas av
länet förordnades statens lantbruksingenjör.

Undertiden.

För att det genom förslaget emånda tillämp-
ningsresultatet må för framtidens vidrattäckas, skan
avloppet omöjligtvis undersökas genom regelbundna
rensningar, vilka skola verkställas minst en gång
år efter avloppets första upptäckelse. Vidare skola upp-
komna växtbildningar och islämningar avlägnas,
och avloppet återställas till sin förskrivna dimensioner.

Bestämmelserna för den undersökningssarbeten skola
föras på intressenterna enligt samma grunder, som här
medan angivna beträffande förordnanden av kontrakterna
för avloppets första upptäckelse.

Framtida undersökning av de i förslaget ingående åg-
derarna skan ännu den eller den, som vara för under-

hän till en 12 i resp. meter nu befästigt bevarande.

Ersättningar.

Ersättning skall utgå till vederbörande jordägare för den mark, som kommer att tagas i anspråk för breddning av avloppet och för uppmäring av jordvallen längs det samma. Vid beräkningen av ersättningsbeloppets storlek ha såsom nämnda tillägg frijamt gränser.

För mark, som går förlorad genom avloppets breddning, skall ersättning utgå efter markens fulla värde i nu befästigt skick enligt de à pris per hektar, som för resp. åsfigurer blivit av nämnda beaktade, och som finnes införskaffat i kol. 17 av den vid styresberedningen upprättade värderingslängden.

Den mark, som tagas i anspråk för uppmäring av jordvallen, där inräknat 10 meters frikant mellan avloppet och vallens fot, skall ersättas med sin fulla värde i det skick, vari marken beaktas komma efter torrläggningens utförande, och enligt de à pris per hektar, som för resp. åsfigurer åtefinnas i kol. 15 av värderingslängden.

De avlopp som gå genom mark, som icke är betäckningskyldig till företaget har markvärdet beaktats motvaran värdet av inom företaget belägen mark av motsvarande beskaffenhet och torrläggningsskad.

I särskild upprättad jordvärdningslängd finnes de belopp för varje hemmans uträknade ersättnings beloppet angifna; av längdernas sammantaget finnas för alla jordvärdningarna inom hela företaget uppg. till sammantaget 2314.94 kr., varav 269.74 kr. för avloppets breddning och 2045.20 kr. för jordvallen.

De så ersättningar skola utgå en gång för alla och tillgodöras vederbörande jordägare vid fördelningen av kostnaderna för företaget.

Jordägare, som vill ha tillgodöring ersättning

63.
enligt vad som sägs, må därför icke kunna göras an-
språk på ledning från öfriga intressenter i förhållande till
bestämmande av kortnad för jordbrukens befruktande
samt underskaffande på annat sätt. Den jordägaren må
egen bestämning verkställa sitt arbete, äger han att där-
efter åter frist disponera över sin jord, som varit täckt
av jordbrukarna, och för vilken han åtnjutit ersättning,
motvarande markens värde i fullt torrlagt skick.

Öfver repeterade rekommendationer av avloppets
verkställas enligt följande: Detta utlåtande lämnas före-
skriften, till mångfald av det skilda m. m., som till-
it kommer att uppläggas i avloppets kanaler, relativt
oberäknelig, liksom även därigenom orsakat skada och
inlämning. Jordägarna skola därför utan ersättning
tillrägga för ifrågasattas ändamål erforderligt utrym-
me längs avloppet.

Vid dessa rekommendationer liksom även vid
avloppets frista uppgrävning skan tillräckligt försorg tas
iakttagas, att skada o' värande göras med så vitt möjligt
undvikas.

Uppgrävning, mätavväsning och jordväsning.

De genom tomläggningen förklarade marken-
na hava blivit kartlagda och utavväsda samt i plan-
korten avgränsats från högre belägen mark mer eller mindre
beprövningsvis, belägen på 1.5 meters höjd över
nu rådande medelvattenstånd i avloppet, varvid tillägg
gjorts för erforderligt fall till avloppet för de marken,
som ligger på längre avstånd därifrån.

Markerna hava försumma av uppmärksam-
het värderats såväl i sin nuvarande värdet som
tillstånd som i det skick, vari de bestått förut
efter tomläggningens utförande. Vid bestämmandet av
sitt värde värde har hänsyn utslutits till de mark-
ernas naturliga beskaffenhet och den avkastning, som
de blifva attas kunna lämna under förutsättning av

flerstämig torrläggning och omröjning skötas. De därvid erhållna värdena per hektar äro införda i kolumn 15 av värderingslämpen.

Markens nuvarande värde har uppräknats med hänsyn till det högtliggande och nu rådande markvärdeständ i avläppet. Därvid har en värderingsskala ansetts, i vilken det nuvarande värdet av mark, som är belägen på samma höjd som nämnda värdeständ, antages till 0 % av värdet i fullt torrlagt skick, och öfriga mark sålunda ansetts värdeslös; en befintligt tillstånd, medan mark, belägen 1.5 m. öfver nämnda markvärdeständ ansetts äga en värde, motsvarande värdet av fullt torrlagt mark, och sålunda icke förändras genom förtäring. Med ledning af den värdeständs utavvägningen har marschhöglaget för varje åsfigur beräknats, varefter markens nuvarande värde i procent af värdet i fullt torrlagt skick uträknats enligt uppgångens värderingsskala och tillika med det sålunda erhållna nuvarande markvärdet per hektar införda i resp. 16 och 17 kolumnerna af värderingslämpen.

Skulden mellan nuvarande och blivande jordvärdet utvisas och bekräftar i form af jordförbättring, som beräknats erhållas genom torrläggningen, och är detta bekräftelsevärde per hektar angivet i värderingslämpens 18 kolumn.

Samtliga i företaget ingående markar, som för ~~landbruket~~ som enligt vad redan sägs äro beträffande skyldiga till företaget, vinna genom sådanne möjligheter till flerstämig torrläggning. I kolumn 19 af värderingslämpen har därför torrläggningsskatten 1.0 bekräftat för samtliga åsfigurer införts.

Enligt ovan angifna grunder har nuvarande och blivande jordvärdet samt förbättringsvärdet för varje åsfigur uträknats och uppräknats i kolumn 20-25 av

65
vårdringslängden. Av denna sammanslagning fram-
går, att den genom Torrläggningens beaktande öka-
ningen av markvärdet uppsår inom företaget i den
helt till 28851.68 kr.

Kostnadernas fördelning.

Samtliga i detta företag ingående verkten hava
sinne höjdläs i förhållande till varandra, att de enligt
entusiastiskt beaktande av att betrakta som
en samfällighet med avseende på att för
erhållande av förbättrings torrläggning. Kostnaderna
för i detta uttänkt förklarings arbeten, med un-
dantag av upprättningen genom den stora. Men
härvid. Värderings jämförelse, vilket arbete skall enligt
det förut nämnda beaktas av jämförelse avse, att alla
dessa förklarings på de av företaget beaktade förklarings-
i förhållande till den stora, som den stora verkten beaktas
när erhålls genom Torrläggningen, d. v. s. i mån av den
förklarings, som enligt beaktande uppsatser
kommer att utvecklas i de olika beaktandena.

Efter beaktande av förklaringsvärdena för varje
faktiskt hava dessa repartitionstal i procent enligt ut-
räknade som införda till i 48 kolumnen av värde-
ringslängden och den sammanslagning som är i sär-
skilt uppräntad Kostnads fördelning, och att alla
dessa procenttal ligga till grund för fördelningen av
torrläggningens kostnader.

För de härnämnda arbetskostnaderna skall
genom oförändrade arbetsvårigheter och andra orsaker
komma att övertaga det genom Torrläggningen
uppräntade förklaringsvärde, skall jämförelse stas-
faktiskt i 7 (Kap. 27 & vidare) vid Kostnadernas
fördelning iakttagas, att sålunda, som icke är tillämpligt
de till företaget eller enligt uppräntade lagrum
med sådana tillstånd, ej med förklarings stäm tillräckligt,
att den stora samt det o. h. h. mark uppräntade

För bättringsvärdet.

Enligt ovannämnda grundens skola jämte de jordsättningsbetyg, som enligt den utlåtande skola erläggas, förordas på skolornas till betalning.

Ärskola för denna symfoniutövning samt för utöppnings tjänstens undersökning, liksom även övriga för företaget i den trakt som nämns i kontraktet, som framman för denna ifrågasättande, skola liksom förordas enligt förordningen i värdens och kontraktets förordningens lagstiftning intagna provet, och utän den i 7 Kap. 27 § ^{för icke tillämpas} värdens anvisning be- gränsningen i relationen.

Avgift till värdensmätet.

Enligt 11 Kap. 95 § värdens skola inträffas i företaget erlägga en avgift av 88 Kronor 85 öre, motsvarande en För tusen av den gamla torrläggningens beräknade betänande, såsom bidrag till betänandet av kontraktens för värdensmätet organisation och verksamhet.

Företagets benämning m.m.

Företaget skall benämnas "Mälaren - Källöns torrläggningsföretag o. Västerbottens Statsskatt och i förordningen ordens av Skattens län".

Handlingar och ritningar rörande företaget skola förvaras i Statsskattenskontoret i Västerbotten.

Bevårshänsyn.

En värdens mätet med älsat och betän- nande denna symfoniutövning, eller vid värdens eljest för talan med denna utlåtande, även kan att i en be- tärning från nämnda och i övriga till förordningen värdensmätet och till värdensmätet- ten såsom bevar.

I bevaran skola förordningen upptäckas be- gäran och gränserna och skolen i övriga, och skola i bevaran förordas handlingar, bevaran och

älskarna till stöt för anknytningsönskan.

Revisions skola ingår : tre exemplar.
 Hava de ej ingår : förskrivit antals exemplar, eller finnas
 värdens önskan enligt flera exemplar vara erforderliga,
 har skolan att inom viss tid, om av värdens önskan
 bestämmas, ingår de antals exemplar, som ytterligare är
 av nöden, vid avskrift, om det försummas, att avskrift av
 revisions handlingarna : erforderligt antals exemplar ver-
 stås på skolas önskan bestämmer.

Västervik den 12 april 1923

H. Tjänstens vägnar

Olof Gustafsson.
 Statens landbruksinspektör.

O. Forstén

Stel Svensson.

Statens landbruksinspektör

1	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Transport				212 38				126 70	1480
$1\frac{7}{36}$ outl. Mommehäl Nr 1 och 2	2.6	1/30	3 38			8.5	6.50	55 25	
<u>Västerikes stad</u>	14.1	2-	8 20			13.5	8-	108 -	
	0.8	2/12	1 70			2.5	8.50	21 25	
	0.8	2.25	1 80	15 08	2.5	9-	22 50	207 -	222
	2.2	1/30	2 86						
	4.3	2/40	10 32						
Donat. Källsäter Nr 1 och 2	1.8	2.55	4 59						
<u>Reinhold Skjerveus</u>	2.1	2.70	5 67			31.0	9-	279 -	
	3.2	2.25	7 20			5.5	8.50	46 75	
	3.0	1.60	4 80			21/5	8-	196 -	
	3.8	1.80	6 84	42 28	7.5	6.50	48 75	570 50	612 7
Summa				269 74				2045 20	2314

Västerås den 14 april 1923

Olof Fredrikson
Statens Revisörsgenombild.

Kostnadsfördelningsskugga

för tilläggning av vattenmjuka marker tillhörande hemmanen Mälserum, Nommehäl, Källsäker m.fl. i Västerrikes stadsmark och i Föresfälla socken av Kalmar län, upprättad vid synförrättning enligt vattenlagen år 1921-1923.

S betecknar förhållande till förtäret, och med svänska linser uttrycks ut.

Fastighetens namn registrationsnummer och ägare	Fördelningss- värde		Reparationskostnad	Kostnad för						Summa		
	Kr	ör		%	tulllägg- ningen		jordens mätningar		kyrko- förrättningar		Kostnad	
					Kr	ör	Kr	ör	Kr	ör	Kr	ör
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>Åkerlyckan Nr 129 i Västerrikes stadsmark. Tillhör Västerrikes kyrkoherdeboställe</u>	368	02	1.276	169	33	29	54	10	23	209	10	
<u>Mälserum</u>												
<u>Västerrikes stad</u> S.	11789	53	40.862	5422	59	945	93	327	74	6696	06	
<u>2 ontl. Källsäker Nr 1 och 2</u>												
<u>Reinhold Sjövius</u> S.	11908	75	41.276	5477	32	955	52	331	06	6763	90	
<u>1 3/16 ontl. Nommehäl Nr 1 och 2</u>												
<u>Västerrikes stad</u> S	4584	65	15.890	2108	60	367	84	127	46	2603	90	
<u>Lagenheten Kjörsbunden</u>												
<u>Karl Lindström och A. Telm.</u>	200	73	0.696	92	36	16	11	5	58	114	05	
<u>Summa</u>	28851	68	100.00	13270	-	2314	94	802	07	16387	01	

Västerrik den 12 april 1923

A. Gärstens vägnar:

Olof Fredriksson

Sten Linderström

O. Forsgren

Sten Linderström

Sten Linderström

Arbetsbeskrivning med grävningstabell

för tilläggning av vattenpiska marker tillhörande hemman
Mälserum, Komsnäs, Källsäter m. fl. i Västerås stad
mark och: Föresfälla socken av Kalmar län, upprättade
vid synförvärtning enligt vattenlagen år 1921-1923.

Stapel	Antal i högsta punkt	Avloppets				Höjden i meter.	Anmärkingar
		Längd	Bottenlängd	Höjden	Höjden		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
Avloppsgraven A-B-C-D.							
3 ⁺⁴⁰	-	1.50	0.7	5.20	1.15	Bottenläge vid 3 ⁺⁴⁰ = + 4.30	
4	60	1.84	"	6.20	"	Bottenhållning 0.4:1000 i sträckan 3 ⁺⁴⁰ - 21.	
5	100	2.39	"	7.90	"		
6	100	2.58	"	8.45	"	För, i ^{norra} västra hörnet av flodfästet	
7	100	2.54	"	8.30	"	till järnvägsbron i huggen ring; höjd-	
7 ⁺⁵⁰	50	2.81	"	9.15	"	läge = + 8.555 m.	
7 ⁺⁶⁰	30	3.31	1.8	6.80	"	Landsvägsbro vid 6 ⁺³⁶	
8	20	2.39	0.7	7.90	"	För, i berg i huggen ring omkring	
9	100	3.27	"	9.90	"	10 m. söder om 9 ⁺²⁶ ; höjdläge = + 8.799 m.	
10	100	1.71	"	5.85	"		
11	100	1.89	"	6.40	"		
12	100	1.94	"	6.50	"	2 Älsbro vid 11 ⁺²⁴ ombygges	
13	100	2.01	"	6.75	"		
14	100	2.13	"	7.10	"		
15	100	1.92	"	6.50	"	2 Älsbro vid 15 ⁺¹² ombygges	
16	100	1.85	"	6.25	"		
17	100	1.56	"	5.40	"		
Sammanlagt 1360							

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Summa	1360					
18	100	1.62	0.7	5.55	1.15	
19	100	1.74	"	5.90	"	
20	100	1.71	"	5.85	"	
21	100	1.53	"	5.30	"	Bottenläge vid 21 = +5.00.
22	100	1.52	0.5	5.10	"	Bottenlutning 1.5:1000 i sträckan 21-26
23	100	1.43	"	4.80	"	
24	100	1.52	"	5.10	"	
25	100	1.49	"	5.00	"	Aggron vid 25 ombygges
26	100	1.48	"	4.95	"	Resp., i berg inbuggen vring omkring 85 m.
27	100	1.20	"	4.10	"	nordost om 25 ⁺⁹⁰ ; höjdläge = 8.97 m.
28	100	1.28	"	4.35	"	Bottenläge vid 26 = +5.75; bottenlutning 4.0:1000
29	100	1.29	"	4.40	"	i sträckan 26-29.
Summa	2560					Bottenläge vid 29 = +6.95 m.

Västervik den 12 april 1923.

Olof Fredholm
Statens lantbruksingenjör.