Gj. file.

__ Y __ 1*0715

97

D.-N.o 12785
Inkom till
K. Landbruksstyrelsen
den 25 JUNI 1927

# KONTRAKT.

Sedan Kungl. Maj:t den 24 februari 1927 för Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av VÄSTERNORRLANDS LÄN

ej mindre fastställt en av statens e. lantbruksingenjör C.Berner ~~vid syneförrättning~~ år 1926 upprättad arbetsplan med därtill hörande kostnadsförslag, än även beviljat ett ***statsbidrag*** utan återbetalningsskyldighet av tvåtusensexhundraåttio /2.680/ kronor att utgå från ***statens avdikningsanslag,*** ha va undertecknade, som av vederbörande intressenter enligt företett protokoll utsetts till styrelse ~~förtroende-man~~ för företaget, ——— med Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, avslutat följande kontrakt, varigenom vi ~~jag~~ för egen del samt å vederbörande intressenters i företaget vägnar åtaga och förbinda oss ~~mig~~:

1:o) att utföra företaget i noggrann överensstämmelse med den av Kungl. Maj:t fastställda arbetsplanen med de ändringar däri, varom vederbörande myndighet må efter framställning besluta,

att fullborda arbetet senast den 1 augusti 1929,

10. 1926 1000.

16/27

att vid företagets utförande iakttaga de föreskrifter, som av Kungl. Maj:t eller Lantbruksstyrelsen må hava meddelats,

att bestrida vad utöver beviljat statsbidrag kan erfordras för företagets fullbordande,

att underhålla det utförda arbetet intill dess sådan underhållsskyldighet kan varda andra i laga ordning ålagd, eller vederbörande från underhållsskyldigheten befriats, samt

att vid arbetets utförande ävensom ifråga om underhållsskyldighetens fullgörande underkasta oss ~~mig~~ Lantbruksstyrelsens inseende och kontroll;

2:o) att för tjänsteman, som av Lantbruksstyrelsen eller Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen förordnas att verkställa besiktning eller avsyning av arbetet eller inspektion av underhållsarbetet, uppvisa den för företaget fastställda arbetsplanen med därtill hörande handlingar och ritningar;

3:o) att i händelse avvikelse, utan därtill erhållet vederbörligt tillstånd, skett från den fastställda arbetsplanen, eller arbetet icke inom därför bestämd tid fullbordats, och Lantbruksstyrelsen ej heller meddelat anstånd med dess utförande, låta det ankomma på Kungl. Maj:t att inställa all vidare utbetalning av statsbidraget samt att återfordra vad därav uppburits att inom viss angiven tid på en gång eller efter hand inbetalas till Kungl. Statskontoret, ävensom att å sålunda lyftade och återburna medel erlägga fem procent årlig ränta från lyftningsdagen till dess återbetalning sker;

4:o) att ifråga om tid för lyftande av statsbidraget i mån av arbetets fortgång låta gälla vad Lantbruksstyrelsen därutinnan bestämmer; och skall, därest icke Kungl. Maj:t med avseende å särskilda förhållanden prövar skäligt annorlunda förordna, någon del av statsbidraget innestå i Statskontoret intill dess arbetet blivit vederbörligen avsynat och av Lantbruksstyrelsen godkänt;

5:o) att vid avslutandet av detta kontrakt för förvaring i Lantbruksstyrelsens arkiv till Styrelsen överlämna bestyrkt avskrift och kopia av de till den fastställda arbetsplanen hörande handlingar och ritningar, ävensom att, innan sista delen av statsbidraget lyftes, till Lantbruksstyrelsen överlämna fullständig beskrivning jämte ritning över sådan avvikelse från den fastställda planen, vartill vederbörligt tillstånd meddelats;

6:o) att bestrida eller gottgöra alla kostnader av vad beskaffenhet de vara må, som i följd av det erhållna statsbidraget kunna komma att föranledas för Statskontoret;

7:o) att för fullgörande av detta kontrakt ävensom, därest mot kontraktet brytes, för återbäring av lyftad del av statsbidraget jämte därå upplupen ränta, ställa sådan säkerhet, som av Lantbruksstyrelsen godkännes; samt

8:o) att fullgöra de övriga åtaganden, som enligt gällande författning i ämnet åligga mottagare av ifrågavarande statsmedel.

Härav äro två lika lydande exemplar upprättade, av vilka vardera kontrahenten tagit ett.

Hemling den 7 maj 1927.

Edv. Ericsson J. Sjölund

Att hemmansägarne Edvard Eriksson och Jonas Sjölund båda i Hemling av Björna socken

i bägges vår närvaro egenhändigt undertecknat förestående kontrakt, intyga:

Helmer Persson [illegible]

Adress Hemling Adress Hemling

*Med stöd av Kungl. brevet den* 24 februari 1927 *antager Kungl. Lantbruksstyrelsen, å Kungl. Maj:ts och Kronans vägnar, detta kontrakt.*

*Stockholm den* 29 juni *19* 27.

[illegible] [illegible]

föredragande

Vederbörandes uppmärksamhet fästes å bestämmelserna i 13 kap. 17 § vattenlagen, vari stadgas att, därest det framtida underhållet försummas, Konungens Befallningshavande eller annan myndighet Konungen bestämmer äger själv bota bristen på den försumliges bekostnad.

Statens Reproduktionsanstalt
46226

97/27 - Brobrg

LANTBRUKSSTYRELSEN
6 AUG 1949
DIARIE Nr
SAK Nr

__Y__1*0715

Afskrift

12785

25 JUNI 1927

Avskrift av handlingar rörande

HEMLINGS DIKNINGSFÖRETAG AV ÅR 1926

i Björna socken av Västernorrlands län.

Förslaget upprättat av

Carl Berner

Statens e. lantbruksingenjör.

Genom Kungl. Maj:ts nådiga bro den 24 februari 1927 fastställd täl efterrättelse vid arbetets utförande.

Stockholm den 29 mars 1927

På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:

Albert Smith

Restyrkes å tjänstens vägnar:

Carl Holm

Handlingar rörande

HEMLINGS DIKNINGSFÖRETAG AV ÅR 1926

i Björna socken av Västernorrlands län.

Förslaget upprättat av

Carl Berner

Statens e. lantbruksingenjör.

-o-

Innehåller 19 paginerade sidor.

# ÖVERSIKTSKARTA.

62. Björna S.O.

Skala 1:100 000.

Betänkande och förslag rörande Hemlings dikningsföretag av år 1926 avseende torrläggning av vattenskadade marker tillhörande Hemlings by i Björna socken av Västernorrlands län.

Förordnande, undersökning m.m. Efter av Kungl. Lantbruksstyrelsen på därom gjord ansökan utfärdat förordnande hava nödiga förundersökningar för upprättande av förslag till torrläggning av vattenskadade marker inom Hemlings by företagits under år 1925, och har på grundval av dessa undersökningar nu föreliggande förslag upprättats.

Företagets samtliga intressenter hava i en till detta betänkande fogad föreningsskrivelse /bil.B/ förbundit sig att gemensamt utföra och fullborda ifrågavarande torrläggningsarbete under förutsättning att bidrag från norrländska avdikningsanslaget beviljas till de med företaget förenade kostnaderna.

Läge, areal, jordmån. De vattenskadade markerna äro belägna omkring 1 mil norr om Björna kyrka och är området till sin ungefärliga utsträckning utmärkt med röd färg.

Avdikningsområdet består enligt närslutna ägobeskrivning /bil.A/ av:

| | |
|---|---|
| åker | 2,88 har |
| äng | 7,85 " |
| Summa | 10,73 " |

Jordmånen inom området utgöres av ett 0,1 - 0,5 meter djupt lager lermylla slam- eller myrjord på lera eller grus och sten.

Vegetationen å ängen består av fuktighetsälskade gräs och örter å odlingsmarken av örter, ris och delvis skog.

Vattenavledning. För torrläggning av ifrågavarande marker har föreslagits upptagande av avloppsdikena A-B-C-D, C-E och B-F det senare såsom täckt ledning, såsom bifogade plankarta närmare utvisar.

Nederbördsområdet för dikessträckan A-B-C utgör c:a 5 km². Vid en avrinning vid flöden av 1,5 sekl./har erhålles alltså en avrinning av 0,75 m³/sek. vilken vattenmängd vid den minsta förekommande lutningen 3:1000 avbördas av det föreslagna avloppet vid ett vattendjup av 0,75 meter. Någon fara för översvämning uppstår således ej. Det täckta avloppet B-F har att avbörda vatten från ett området av endast c:a 2 har och äro de föreslagna 4" rören fullt tillräckliga att avföra förekommande flöden från detta område.

Bottenbredden har föreslagits till 0,5 - 0,3 meter, släntlutningen

till 1:1,25 och grävningsdjupet till i medeltal 1,2 meter och kunna dessa dimensioner anses tillräckliga för ernående av det avsedda torrläggningsdjupet.

Broar. Trenne broar, en för byväg samt två för fägata äro föreslagna till utförande. Det täckta avloppet framföres dessutom även genom byvägen.

Hinder mot företaget. Några som hälst allmänna intressen beröras ej av företaget, varför hinder från det allmännas sida ej torde föreligga. Då företaget ej häller berör annan jordägares rätt synes ej häller hinder från enskild sida kunna uppstå.

Förslagsritningar. Plankartan över området har upprättats med tillhjälp av befintlig ägokarta med vissa kompletteringar. De föreslagna öppna avloppens lägen utmärkes å plankartan med dubbeldragna det täckta avloppets med enkeldragna röda linjer, och äro även avvägningspålarnas nummer och lägen angivna med rött.

Över avloppen har profilritning upprättats och framgår av denna marklutning, grävningsdjup, bottenbredd, släntlutning m.m. Det föreslagna bottenläget utmärkes med en smal svart linje, varunder dragits en bredare röd.

Förutom av profilritningen med därtill hörande sektioner framgå dikenas föreslagna dimensioner även av den upprättade grävningstabellen /bil. C/, vari även införts bestämmelser om vad vid dik-

ningens utförande skall iakttagas.

Fixpunkter till ledning vid arbetenas utförande och kontrollering finnas angivna till läge och höjd å såväl profil och plankarta som i grävningstabellen.

Kostnad. Kostnaden för företagets utförande, beräknad efter en timpenning av 70 öre, uppgår enligt det bifogade kostnadsförslaget /bil. D/ till 5350:- kronor. Härtill kommer kostnaden för förslagets upprättande 201:- kronor eller tillsammans 5551:- kronor.

Fördelningen av kostnaderna på de olika delägarna framgår av den bifogade kostnadsfördelningslängden /bil. E/.

Jämnt fördelade på den i företaget ingående arealen uppgå avdikningskostnaderna till omkring 520:- kronor per har.

Arbetstid. De i företaget ingående arbetena torde kunna vara fullbordade inom loppet av två år.

Statsunderstöd. Enligt nu gällande bestämmelser torde till företaget kunna beviljas ett statsbidrag utan återbetalningsskyldighet från norrländska avdikningsanslaget motsvarande 250 kronor pr har av i företaget ingående mark, sålunda 2682:50 kronor eller i avrundat tal 2680:- kronor.

Tillstyrkan. Med stöd av vad ovan anförts och då genom företagets utförande möjlighet beredes för markernas rationella utnyttjande ur

jordbrukssynpunkt, får jag härmed tillstyrka att till företagets genomförande beviljas största möjliga bidrag från norrlänska avdikningsanslaget.

Till detta betänkande äro fogade:

Översiktskarta.

| | | |
|---|---|---|
| Ägobeskrivning | Bil. | A. |
| Förening | " | B. |
| Grävningstabell | " | C. |
| Kostnadsförslag | " | D. |
| Kostnadsfördelningslängd | " | E. |
| Plan - och profilritning. | | |

Visby i augusti 1926.

Carl Berner.

Statens e.lantbruksingenjör.

Bil. A.

## ÄGOBESKRIVNING

rörande Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av Västernorrlands län.

| Littera å kartan. | Ägofig.-n:r | Bys, hemmans och jordägares namn; ägoslag m.m. | Areal: Åker har | Åker ar | Ängs- och odl.-mark har | Ängs- och odl.-mark ar | Impediment har | Impediment ar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 |
| Aa | | Hemling, A. Vestrin. | | | | | | |
| | 1 | äng | | | | 17 | | |
| | 2 | " | | | | 10 | | |
| | | Summa | | | | 27 | | |
| Ab | | Hemling, A. Lindström. | | | | | | |
| | 3 | äng | | | | 10 | | |
| | 4 | " | | | | 30 | | |
| | 5 | åker | | 15 | | | | |
| | | Summa | | 15 | | 40 | | |
| Ac | | Hemling, Otto Eriksson. | | | | | | |
| | 6 | åker | | 17 | | | | |
| | 7 | äng | | | | 06 | | |
| | 8 | " | | | | 11 | | |
| | | Summa | | 17 | | 17 | | |
| Ad | | Hemling, Jonas Sjölund. | | | | | | |
| | 9 | åker | | 07 | | | | |
| | 10 | äng | | | | 08 | | |
| | 11 | " | | | | 10 | | |
| | 12 | åker | | 17 | | | | |
| | 34 | äng | | | | 03 | | |
| | 35 | " | | | | 05 | | |
| | 36 | " | | | | 30 | | |
| | 37 | " | | | | 36 | | |
| | | Överf. | | 24 | | 92 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Överf. | | 24 | | 92 | | |
| | 38 | äng | | | | 23 | | |
| | 39 | " | | | | 04 | | |
| | 40 | " | | | | 34 | | |
| | | Summa | | 24 | 1 | 53 | | |
| Ae | | Hemling, Edv. Eriksson. | | | | | | |
| | 13 | åker | | 10 | | | | |
| | 14 | äng | | | | 05 | | |
| | 15 | " | | | | 07 | | |
| | 16 | åker | | 06 | | | | |
| | 31 | " | | 25 | | | | |
| | 32 | äng | | | | 20 | | |
| | 33 | " | | | | 30 | | |
| | | Summa | | 41 | | 62 | | |
| Af | | Hemling, Erik Sjölund. | | | | | | |
| | 17 | åker | | 09 | | | | |
| | 18 | " | | 19 | | | | |
| | 19 | " | | 23 | | | | |
| | 20 | äng | | | | 05 | | |
| | 21 | " | | | | 10 | | |
| | 22 | " | | | | 08 | | |
| | 23 | " | | | | 10 | | |
| | 24 | " | | | | 04 | | |
| | 25 | " | | | | 04 | | |
| | 26 | åker | | 22 | | | | |
| | 27 | " | 1 | 18 | | | | |
| | 28 | tjärn | | | | | | 11 |
| | 29 | äng | | | | 34 | | |
| | 30 | " | | | | 20 | | |
| | | Summa | 1 | 91 | | 95 | | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ag | | Hemling, E. A. Sandell. | | | | | | |
| | 41 | äng | | | | 44 | | |
| | 42 | " | | | | 13 | | |
| | 43 | " | | | | 70 | | |
| | 44 | Odlingsmark /skogbev./ | | | 1 | 07 | | |
| | 45 | " | | | 1 | 57 | | |
| | | Summa | | | 3 | 91 | | |

SAMMANDRAG.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aa | | Hemling, A. Vestrin | | | | 27 | | |
| Ab | | " A. Lindström | | 15 | | 40 | | |
| Ac | | " Otto Eriksson | | 17 | | 17 | | |
| Ad | | " Jonas Sjölund | | 24 | 1 | 53 | | |
| Ae | | " Edv. Eriksson | | 41 | | 62 | | |
| Af | | " Erik Sjölund | 1 | 91 | | 95 | | 11 |
| Ag | | " E. A. Sandell | | | 3 | 91 | | |
| | | Summa | 2 | 88 | 7 | 85 | | 11 |

Visby i augusti 1926.

Carl Berner.

Bil. B.

FÖRENING

angående torrläggning av vattenskadade marker inom Hemlings by i Björna socken av Västernorrlands län.

Undertecknade hava denna dag träffat följande överenskommelse:

1/. Förbinda vi oss att enligt här nedan intagna grunder utföra och fullborda utdikningsföretaget inom Hemlings by uti fullständig överensstämmelse med det förslag, som på grundval av verkställda undersökningar kommer att upprättas av lantbruksingenjör Carl Berner, dock med iakttagande av de ändringar i planen som Kungl. Maj:t möjligen kan finna skäligt föreskriva såsom villkor för arbetsplanens fastställande, allt under förutsättning att statsbidrag till arbetets utförande beviljas.

2/. Likaledes förbinda vi oss att för all framtid underhålla det utförda arbetet uti föreslaget och lagenligt skick.

3/. Grunden för utdikningens genomförande och dess framtida underhåll bliver den:

att var och en dikar på sin mark;

att broar i rågång bekostas av grannarna med hälften vardera;

att byvägsbron och broarna för fägatan bekostas av A. Lindström, Otto Eriksson, Jonas Sjölund, Edv. Eriksson och Erik Sjölund med lika delar alltså 1/5 vardera.

4/. Efter samma grund och i överensstämmelse med det kostnadsförslag, som fastställes, skall även det anslag av statsmedel fördelas, som möjligen kan erhållas.

5/. Till arbetsstyrelse utse vi enhälligt följande två personer nämligen:

Edv. Eriksson, Hemling

Jonas Sjölund, d:o tel. 2b och får den senare även i uppdrag att mottaga och förvara företagets kartor och handlingar.

Arbetsstyrelsen befullmäktigas till följande uppdrag:

a/. Att ingå till Konungen med underdånig ansökan om största möjliga statsbidrag till utdikningens genomförande;

b/. att med Kungl. Maj:t och Kronan upprätta kontrakt om arbetets utförande inom viss bestämd tid;

c/. att uppbära och kvittera det statsbidrag, som möjligen kan erhållas, samt detsamma efter förestående grund fördela;

d/. att noga tillse och övervaka, att arbetet utföres i fullkomlig överensstämmelse med det fastställda förslaget;

e/. att i övrigt vidtaga allt vad till företagets ändamålsenliga utförande lända kan.

6/. Arbetet må påbörjas så snart handlingar och ritningar kommit delägarna tillhanda och vara fullbordat senast 2 år efter det stats-

bidraget beviljats.

7/. Kostnaden för undersökningen samt för erforderliga kartor och handlingar bekostas av oss i samma proportion som kostnaderna för företagets genomförande belöpa sig på var och en av oss.

8/. Försummar någon av oss att inom föreskriven tid fullständigt genomföra det honom åliggande arbetet äga de övriga att utan vidare hörande på den försumliges bekostnad genast låta utföra det bristande arbetet samt på laglig väg söka honom härför.

Sålunda överenskommet försäkra:

Hemling den 18 juni 1925.

J. Sjölund. Edv.Eriksson. Otto Eriksson. Anders Lindström.

Erik Sjölund. E. A. Sandell. Arvid Vestrin.

Egenhändiga namnteckningarna bevittna:

E. A. Nilsson. Stina Sjölund.

Hemling. Hemling.

Bil. litt. C.

# Grävningstabell

rörande Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av Västernorrlands län.

RUUTHS BOKTR. LULEÅ 26132

| Läge | Längd | Djup- | Botten-bredd | Dag-bredd | Sido-lutning | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Avloppsdiket A-B-C-D. |
| 0 | - | 0.70 | 0.50 | 2.25 | 1:1.25 | Grävningen börjar. |
| +50 | 50 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| +91 | 41 | 1.00 | " | 3.00 | | Rågång. |
| 1+34 | 43 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| +79 | 45 | 1.00 | " | 3.00 | | |
| +93 | 14 | 1.00 | " | 3.00 | | Rågång. |
| 2+59 | 66 | 1.00 | " | 3.00 | | Rågång. |
| 3 | 41 | 1.00 | " | 3.00 | | Ficp. ~ 10 m. väster, höjd +6.93 |
| +33 | 33 | 1.10 | " | 3.25 | | Rågång |
| +98 | 65 | 1.20 | " | 3.50 | | Rågång |
| 4+43 | 45 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| 5 | 57 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| +82 | 82 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| 6+50 | 68 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| +72 | 22 | 1.00 | " | 3.00 | | Vid 6+81 Rågång. |
| 7+12 | 40 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| +70 | 58 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| 8 | 30 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| +21 | 21 | 1.30 | " | 3.75 | | Rågång. |
| +50 | 29 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| 9 | 50 | 1.20 | " | 3.50 | | |
| Överf. | 900 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Övrf. | 900 | | | | | |
| 9+20 | 20 | 1.20 | 0.50 | 3.50 | 1:1.25 | |
| +50 | 30 | 1.10 | " | 3.25 | " | |
| 10 | 50 | 0.80 | " | 2.50 | " | Fiskp. ~10 m. väster, höjd + 16.30 |
| +21 | 21 | 0.80 | " | 2.50 | " | Rågång |
| +50 | 29 | 1.00 | " | 3.00 | " | |
| 11 | 50 | 1.20 | " | 3.50 | " | |
| +50 | 50 | 1.20 | " | 3.50 | " | |
| +88 | 38 | 1.20 | " | 3.50 | " | Grävningen slutar |
| S:a | 1188 | | | | | |
| | | | | | | **Avloppsdiket C-E.** |
| 12 | - | 1.20 | 0.30 | 3.30 | 1:1.25 | Grävningen börjar. |
| +50 | 50 | 1.20 | " | 3.30 | " | |
| +67 | 17 | 1.10 | " | 3.05 | " | |
| 13 | 33 | 1.10 | " | 3.05 | " | Vid 13+" Rågång. |
| +50 | 50 | 0.90 | " | 2.55 | " | |
| 14 | 50 | 1.10 | " | 3.05 | " | |
| +20 | 20 | 0.80 | " | 2.30 | " | |
| +50 | 30 | 1.00 | " | 2.80 | " | |
| 15 | 50 | 0.90 | " | 2.55 | " | |
| +35 | 35 | 1.00 | " | 2.80 | " | |
| +50 | 15 | 0.80 | " | 2.30 | " | |
| +76 | 26 | 1.00 | " | 2.80 | " | |
| 16 | 24 | 1.20 | " | 3.30 | " | |
| +50 | 50 | 1.20 | " | 3.30 | " | |
| 17 | 50 | 1.20 | " | 3.30 | " | Grävningen slutar. |
| S:a | 500 | | | | | |
| | | | | | | **Täckdiket B-F.** |
| 18 | - | 1.15 | 4" cementrör | utan flens | | Vid 18 "öga" i form av trätrumma. Vid 18+50 brum enl. ritning Vid 19+14 rörläggning enl. ritning. Under vägen användes 4" cementrör med flens. Ovanför rörläggningen rändas i tjärnen. |
| +50 | 50 | 1.30 | | | | |
| 19+14 | 64 | 1.50 | | | | |
| S:a | 114 | | | | | |

Vid arbetenas utförande iakttages:

att grävningsdjupet räknas från de vid nummerpålarna nedslagna dubbarnas överkant;

att den ur avloppet uppkastade dikesjorden ej får läggas närmare avloppets kanter än 1,o meter samt där så befinnes lämpligt användas till igenfyllande av gamla avloppet;

att jordbankarna ej få givas brantare inre sidolutning än 1;1 samt omedelbart efter uppkastandet skola genomgrävas på för ytvattnets fria avrinnade lämpliga ställen såsom vid i avloppet inmynnande tegdiken eller svackor i marken, dock minst på var 50:nde meter;

att under arbetstiden vatten ej får uppdämmas eller påsläppas på sätt att skada uppstår;

att krökar å avloppet skola avrundas för minskade av faran för utskärning;

att möjligen uppkommande ras, slamavsättningar o.dyl. med det snarast skola borttagas samt erforderliga förstärkningsåtgärder vidtagas;

att fixpunkter till ledning vid arbetenas utförande och kontrollering finnas inhuggna med läge i plan och profil, som av ritningar och grävningslista närmare framgår.

Visby i augisti 1926.

Carl Berner.

Bil. litt. D.

# Kostnadsförslag

rörande Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av Västernorrlands län.

RUUTHS BOKTR. LULEÅ 26131

| Läge och pål-nummer | Längd i meter | Arbete och jordmån | Antal m³ | à kr. | Kostnad Kr. | Kostnad öre | Summa kostnad Kr. | Summa kostnad öre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Avloppsdiket A-B-C-D. | | | | | | |
| 0-0+91 | 91 | Sten ö block | 30 | 3.50 | 105 | - | | |
| | | Slamjord | 120 | 0.50 | 60 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % för oförutsedda utgifter m. m. | | | 17 | - | 182 | - |
| 0+91-1+93 | 102 | Lera m. sten | 30 | 1.50 | 45 | - | | |
| | | Slamjord | 150 | 0.50 | 75 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 12 | - | 132 | - |
| 1+93-2+59 | 66 | Sten ö block | 44 | 4.50 | 198 | - | | |
| | | Lera m. sten | 40 | 1.50 | 60 | - | | |
| | | Slamjord | 30 | 0.50 | 15 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 27 | - | 300 | - |
| 2+59-3+33 | 74 | Sten ö block | 40 | 4.50 | 180 | - | | |
| | | Lera | 10 | 0.80 | 8 | - | | |
| | | Slamjord | 90 | 0.50 | 45 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 23 | - | 256 | - |
| 3+33-3+98 | 65 | Lera | 40 | 0.80 | 32 | - | | |
| | | Slamjord | 90 | 0.50 | 45 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 9 | - | 86 | - |
| 3+98-6+81 | 283 | Lera | 200 | 0.80 | 160 | - | | |
| | | Slamjord | 440 | 0.50 | 220 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 38 | - | 418 | - |
| Vid 5+14 | - | Byvägsbro (se spec. förslag) | | | 360 | - | 360 | - |
| | 681 | Överföres | 1354 | | | | 1734 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 681 | Överfört | 1357 | | | | 1734 | - |
| 6+81-8+21 | 140 | Lera | 150 | 0.80 | 120 | - | | |
| | | Slamjord | 170 | 0.50 | 85 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 21 | - | 226 | - |
| 8+21-10+21 | 200 | Sten ō block i lera & myrjord | 90 | 3:- | 270 | - | | |
| | | Grus & lera m. ngt sten | 120 | 1:- | 120 | - | | |
| | | Slamjord | 220 | 0.50 | 110 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 50 | - | 550 | - |
| Vid 10+21 | | Bro för fågata (enl. spec. förslag) | | | 140 | - | 140 | - |
| 10+21-11+88 | 167 | Sten ō block i lera & myrjord | 80 | 3:- | 240 | - | | |
| | | Grus & sten m. block | 40 | 3:- | 120 | - | | |
| | | Grus & lera m. ngt. sten | 100 | 1:- | 100 | - | | |
| | 1188 | Slam- och myrjord | 150 | 0.50 | 75 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 55 | - | 590 | - |
| S:ma | | Summa | 2474 | | | | 3240 | - |
| | | **Avloppsdikt C-E** | | | | | | |
| 12-13+11 | 111 | Sten ō enstaka block | 15 | 3:- | 45 | - | | |
| | | Lera | 90 | 0.80 | 72 | - | | |
| | | Slam- och myrjord | 120 | 0.50 | 60 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 18 | - | 195 | - |
| Vid 13+11 | | Bro för fågata (se spec. förslag) | | | 140 | - | 140 | - |
| 13+11-17 | 389 | Block | 130 | 5:- | 650 | - | | |
| | | Block ō sten i lera | 115 | 3:- | 345 | - | | |
| | | Lera m. ngt. gr. ō sten | 250 | 1:- | 250 | - | | |
| | | Slam ō myrjord | 170 | 0.50 | 85 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10 % | | | 135 | - | 1465 | - |
| | | Summa | 890 | | | | 1800 | - |
| | | **Täckta avloppet B-F.** | | | | | | |
| 18-19+14 | 114 | 4" cementrör utan fläns st. | 150 | 0.55 | 82 | 50 | | |
| | | 4" " med " " | 10 | 0.85 | 8 | 50 | | |
| | | Brunn av 12" cementrör m. fläns " | 3 | 3.30 | 9 | 90 | | |
| | | Överföres | | | 100 | 90 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Överfört | | | 100 | 90 | | |
| | | Frakt av rören Övergård - Hemling | | | 65 | - | | |
| | | Grävning, nedläggning o igenfyllning m. | 114 | 0.50 | 57 | - | | |
| | | Grävning m.m. för brunn v. 18+50 | | | 25 | - | | |
| | | Torvbeklädnad v. inloppet, öga v. utoppet m.m. | | | 30 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10% | | | 32 | 10 | 310 | - |
| | | Summa | | | | | 310 | - |
| | | **Sammandrag** | | | | | | |
| | 1188 | Avloppsdiket A-B-C-D | 2474 | | 3240 | - | | |
| | 500 | -"- C-E | 890 | 3364 | 1800 | - | | |
| | 114 | Täckta avloppet B-F | | | 310 | - | 5350 | - |
| | | Summa dikningskostnad | | | | | 5350 | - |
| | | Härtill kommer: | | | | | | |
| | | för förslagets upprättande | | | | | 201 | - |
| | | Summa Kostnad | | | | | 5551 | - |

Visby i augusti 1926
Carl Berner
Statens e. lantbruksingenjör

Afskrift.

Wid arbetsplanens fastställande har kostnaden för företaget beräknats till:
5551 kronor.

Stockholm den 29 mars 1927.
På Kungl. Lantbruksstyrelsens vägnar:
Albert Smith

Bestyrkes å tjänstens vägnar:
Carl Holm

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Speciellt kostnadsförslag för byrägsbron vid 5+14. | | | | | | |
| | | Virke: | | | | | | |
| | | bärplank | 0.62 | | | | | |
| | | bärbjälkar | 0.22 | | | | | |
| | | stödbjälkar | 0.24 | | | | | |
| | | stödplank | 2.19 | | | | | |
| | | räcke | 0.23 | | | | | |
| | | S:a m³ | 3.50 | 60:- | 210 | - | | |
| | | pålar | 1.30 | 40:- | 52 | - | | |
| | | Torbeklädnad, bultar, spik, arbete m.m. | | | 65 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10% | | | 33 | - | 360 | - |
| | | Summa | | | | | 360 | - |
| | | Speciellt kostnadsförslag för fägatbroarna vid 10+21 och 13+11. | | | | | | |
| | | Virke: | | | | | | |
| | | Kantplank | 0.15 | | | | | |
| | | bärplank | 0.81 | | | | | |
| | | bärbjälkar | 0.30 | | | | | |
| | | bäddbjälkar | 0.29 | | | | | |
| | | ändplank | 0.15 | | | | | |
| | | S:a m³ | 1.70 | 60:- | 102 | - | | |
| | | Arbete, bultar, spik m.m. | | | 25 | - | | |
| | | Tillägges c:a 10% | | | 13 | - | 140 | - |
| | | Summa | | | | | 140 | - |

Bil. E.

## KOSTNADSFÖRDELNINGSLÄNGD

rörande Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av Västernorrlands län.

| Littera | Delägares namn, dikessträcka m.m. | Dikningskostnad kr. | Dikningskostnad öre | Summa Dikningskostnad kr. | Summa Dikningskostnad öre | Förrättningskostnad kr. | Förrättningskostnad öre | Total kostnad kr. | Total kostnad öre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Aa | A. Vestrin. | | | | | | | | |
| | av avloppsdiket A-B-C-D: | | | | | | | | |
| | sträckan 0-0+91 | 182 | - | 182 | - | 6 | 84 | 188 | 84 |
| Ab | A. Lindström. | | | | | | | | |
| | av A-B-C-D: sträckan 0+91-1+93 | 132 | - | | | | | | |
| | 1/5 av broarna | 128 | - | 260 | - | 9 | 77 | 269 | 77 |
| Ac | Otto Eriksson. | | | | | | | | |
| | av A-B-C-D: sträckan 1+93-2+59 | 300 | - | | | | | | |
| | 1/5 av broarna | 128 | - | 428 | - | 16 | 08 | 444 | 08 |
| Ad | Jonas Sjölund | | | | | | | | |
| | av A-B-C-D: sträckan 2+59-3+22 | 456 | - | | | | | | |
| | " " " 8+21-10+21 | 550 | - | | | | | | |
| | " C-E " 12-13+11 | 195 | - | | | | | | |
| | 1/5 av broarna | 128 | - | 1129 | - | 42 | 42 | 1171 | 42 |
| Ae | Edv. Eriksson. | | | | | | | | |
| | av A-B-C-D: sträckan 3+22-3+98 | 86 | - | | | | | | |
| | " " " 6+81-8+21 | 226 | - | | | | | | |
| | 1/5 av broarna | 128 | - | 440 | - | 16 | 53 | 456 | 53 |
| Af | Erik Sjölund. | | | | | | | | |
| | av A-B-C-D: sträckan 3+98-6+81 | 418 | - | | | | | | |
| | " täckdiket B-F: hela sträckan | 310 | - | | | | | | |
| | 1/5 av broarna | 128 | - | 856 | - | 32 | 16 | 888 | 16 |
| Ag | E. A. Sundell. | | | | | | | | |
| | av A-B-C-D: sträckan 10+21-11+88 | 590 | - | | | | | | |
| | " C-E: " 13+11-17 | 1465 | - | 2055 | - | 77 | 20 | 2132 | 20 |
| | Summa | | | 5350 | - | 201 | - | 5551 | - |

Visby i augusti 1926

Carl Bernes.

Samtliga handlingar rätt avskrivna betygar:
Å tjänstens vägnar:
Carl Berner
Statens e. Kontbenksingenjör

Bestyrkes å tjänstens vägnar:
Carl Holm

P.M.

med förslag till statsunderstöd jämlikt kungörelsen den 11 juni 1926 angående villkoren för statsbidrag från statens avdikningsanslag (nr 257)

till Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av Västernorrlands län.

ÄGOSLAG OCH AREAL

| | | |
|---|---|---|
| Åker | 2,88 | hektar |
| Ständig slåtter och betesvall | - | " |
| Annan mark | 7,85 | " |
| Summa | 10,73 | " |

KOSTNAD 5.551 kronor.

Medelkostnad per hektar omkring 520 kronor.

Statsbidrag beräknas till 10.73 x 250 = 2.682 kronor 50 öre.

STATSBIDRAG utgår med 2.680 kronor.

Arbetsplanen fastställas i oförändrat skick.

Stockholm den 4 februari 1927.

Olof Fredholm.

föredragande.

16/27

16858

16 SEP. 1927

# Intyg.

På begäran av arbetsstyrelsen för Hemlings dikningsföretag av år 1926 i Björna socken av Västernorrlands län, vartill Kungl. Maj:t den 24 februari 1927 anvisat ett statsbidrag utan återbetalningsskyldighet av 2.680 kronor från statens avdikningsanslag, intygas härmed att arbetet vid detta företag är påbörjat.

Hemling den 14 Sept. 1927

Axel Morin
Kommunalnämndsordf.

Egenhändiga namnteckningarna bevittnas av:

[illegible]

900

Godkänt den 28 nov 1929 16/27

22726

DIARIE N:r
K. LANTBRUKSSTYRELSEN
18 NOV. 1929

# BEVIS

över verkställd {~~besiktning~~ / avsyning} av vattenlednings- och avdikningsarbetet, enligt förordnande från Kungl. Lantbruksstyrelsen den 25 juni 1929, angående det företag, som avser "Hemlings dikningsföretag av år 1926"

uti Björna socken av Västernorrlands län.

---

Planen fastställd den 24 februari 1927

Ändring däri medgiven den

Statsunderstöd:
bidrag från statens avdikningsanslag kr. 4680:—

Kontrakt om arbetets utförande antaget den 29 juni 1927

Fastställd arbetstid till den 1 augusti 1929

Förlängd arbetstid till den

---

Vid av undertecknad genom agronom W. Andersson den 29 oktober 1929 verkstäld avsyning av ovan angivna arbete befanns detsamma vara utfört i överensstämmelse med den fastställda arbetsplanen, varför företaget i sin helhet förordas till godkännande.

Härnösand den 8 november 1929

Carl Holm
Statens lantbruksingenjör.

NYA PAPPERSH. TR. HÄRNÖSAND