

MILJÖTILLSTÅNDSANSÖKAN FÖR DJURSTALL

(Ifylls av myndighet)
Diarienummer

Myndighetens kontaktuppgifter

Ansökningsförfarandet har inletts

14.2.2022

1. VERKSAMHET, SOM TILLSTÅNDSANSÖKAN GÄLLER

Kort beskrivning av verksamheten

Mjök och kött produktion i befintlig ladugård

Det är fråga om

☐ ny verksamhet eller verksamhet utan tillstånd enligt MSL (MSL 27 §)

☒ väsentlig ändring av verksamheten (MSL 29 §)

☒ ändring av tillstånd (MSL 89 §)

☐ översyn av tillståndet för en direktivanläggning (MSL 81 §)

☐ tillstånd för inledande av verksamhet (MSL 199 §)

☐ annat, vad?

Planerad inledningstidpunkt för den nya eller utvidgade verksamheten

Genast.

Motivering till varför verksamheten inleds innan tillståndsbeslutet vunnit laga kraft samt förslag på säkerhet

☐ motiveringen till varför verksamheten inleds innan tillståndsbeslutet vunnit laga kraft samt förslaget på säkerhet presenteras i bilaga nr

Längd och nedläggningstidpunkt för tidsbunden verksamhet

2. SÖKANDENS KONTAKTUPPGIFTER

Sökandens namn eller firma Kaj-Oskar Rudström	Hemort Kronoby	Postadress och -anstalt Rudnäs vägen 25 bs1 68500 Kronoby	
Telefonnummer	E-postadress	FO-nummer 2151038-4	
Kontaktpersonens namn Kaj-Oskar Rudström	Postadress och -anstalt Rudnäs vägen 25 bs1 68500 Kronoby	Telefonnummer	E-postadress
Faktureringsadress (postadress eller nätfaktureringsadress) Rudnäs vägen 25 bs1 68500 Kronoby			

3. DJURSTALLETS ADRESSUPPGIFTER

Djurstallets/gårdens namn Rudström	Besöksadress Rudnäs vägen 25 68500 Kronoby		
Kontaktpersonens namn Kaj-Oskar Rudström	Postadress och -anstalt Rudnäs vägen 25 bs1 68500 Kronoby	Telefonnummer	E-postadress

4. UPPGIFTER OM FASTIGHETER, DERAS INNEHAVARE OCH ÄGARE

Fastighetsbeteckning och kommun 288-401-110-7 8	Kronoby
---	---------

Fastighetens ägare och kontaktuppgifter Kaj-Oskar Rudström Rudnäs vägen 25 bs1 6500 Kronoby
Fastighetens innehavare (om annan än ovan) och kontaktuppgifter
☐ närmare uppgifter finns i bilaga nr

5. ALLMÄN BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN SAMT ETT FÖR ALLMÄNHETEN AVSETT SAMMANDRAG AV DE UPPGIFTER SOM INGÅR I TILLSTÅNDSANSÖKAN

Se punkt 5 i instruktionerna beträffande innehållet i den allmänna beskrivningen

- ☒ allmän beskrivning av verksamheten i bilaga nr **1**
☒ för allmänheten avsett sammandrag i bilaga nr **1**

6. VERKSAMHETENS NUVARANDE TILLSTÅND, ANMÄLNINGAR, UTLÅTANDEN M.M.

	Datum	Myndighet
☒ 1. Miljötillstånd	14.6.2006	Kronoby kommun miljönämnden
☐ 2. Förläggningstillstånd (hälsovårdslagen) Förläggningstillstånd (hälsoskyddslagen)		
☐ 3. Förläggningstillstånd enligt grannelagen		
☐ 4. Tillstånd för avledande av avloppsvatten i dike eller mark (vattenlagen)		
☐ 5. Avtal om avledande av avloppsvatten i allmänt avlopp (lagen om vattentjänster)		
☐ 6. Andra tillstånd eller anhängiga ärenden		

Som bilaga följer det senaste beslutet om följande (endast ett):

☒ miljötillstånd
☐ placeringstillstånd/förläggningstillstånd
☐ avgörande som gäller ansökan om tillstånd enligt lagen om införande av miljöskyddslagstiftningen

7. UPPGIFTER OM VERKSAMHET OCH PRODUKTION I DJURSTALLET

7.1 Antalet djur	Nuläget (st.)	Framtida situation (nuläget + utvidgning, utrymme för högst st.)	Produktion per år efter utvidgningen: antalet producerade produkter per år (t.ex. kg mjölk, kg kött (slaktvikt) o.d.)
Uppgifter om nötboskap, hästar, svin och fjäderfän presenteras på bilageblankett 7.1.			
Getter eller tackor			
Andra, vad:			
7.2 Typ av produktion			
Gården har ett avtal om ekologisk produktion			
☐ i fråga om djurproduktion ☐ i fråga om växtproduktion			
Gården har ett avtal om övergång till ekologisk produktion			
☐ i fråga om djurproduktion ☐ i fråga om växtproduktion			
Tilläggsuppgifter om eller en redogörelse för annan verksamhet som hänför sig till djurstallet på gården (och verksamhetens innehavare om det är en annan än sökanden), så som gårdsslakteri, ysteri, grönsaksskaleri el. dyl. Tilläggsutredning som bilaga nr			
☒ uppgifter finns i bilaga nr 6			

8. BEHANDLING OCH LAGRING AV GODSEL

8.1 Antalet djur som hör till olika gödselbehandlingsmetoder, enligt metod (framtida situation)		
Flytgödselmetoden	339	
Torrgödselmetoden		
På ströbädd	35	
8.2 Uppgifter om behandlingen av flytgödsel		
Om det finns flera flytgödselbehållare på gården ska uppgifterna meddelas på blanketten i bilaga 8.2.		
	Nuvarande behållare (m ³)	Behållare som byggs (m ³)
Flytgödselbehållarens volym	5780m ³	
Gödselrännornas totala volym		
Gödselrännornas nyttovolym		
Annan behållarvolym (t.ex. del i gemensam gödselstad, fjärrbehållare, hyresbehållare, avtal o. dyl.)	1304m ³ bilaga 8.2 & 22,23,24,25	
Total flytgödselvolym	7084m ³	
Flytgödselbehållarnas konstruktionsmaterial (täckning, botten, vägg) Betong element,betonggolv, tak byggs år2025	betong	
Följande flytgödselbehållare är täckta en befintlig flytgödselbehållare är takförsedd	3,1 (% täckt)	(% täckt)
Fylls flytgödselbehållaren på nerifrån? ☒ ja ☐ nej		
Gödselrännornas funktion ☒ uppdämning ☐ avrinning		
☐ avlägsnande av suggödsel		
☐ annan, vilken?		
☐ om det föreslås att gödselrännorna godkänns för lagringsvolymen för gödsel, presenteras gödselrännornas totala volym och nyttovolym, inkl. beräkningsgrunder, i bilaga nr		
8.3 Behandling av torr gödsel och urin		
Om det finns flera gödselstäder på gården ska uppgifterna meddelas på blanketten i bilaga 8.3		
	Nuvarande lager	Lager som byggs
Urin sugs upp i strö	☒ ja ☐ nej	☐ ja ☐ nej
Strömaterial	halm,torv,kutterspån	
Urinbehållarnas volym (m ³)		
Urinbehållarnas konstruktionsmaterial (täckning, botten, vägg)		
Av urinbehållarna är följande täckta	(% täckt)	(% täckt)
Gödselstadens areal (m ²)	430m ²	
Täckt del av gödselstaden (m ²)		
Höjden på gödselstadens kanter (cm)	150cm	
Höjden på körrampen till gödselstaden (cm)	50cm	
Gödselstadens konstruktionsmaterial (täckning, botten, vägg)	betong ej täckt	
Komposteringsunderlagets areal (m ²)		

Höjden på kanterna (cm)		
Komposteringsunderlagets bottenmaterial		
Bottenmaterialet på gödselstadens lastningsplatta ☐ ingen lastningsplatta	betong	
8.4 Ströbäddar och permanenta ströbäddar		
Torkningssystem	☐ permanent ströbädd ☐ sned ströbädd	☒ helströbädd ☐ liggbåssystem
	☐ delströbädd ☐ annat, vad?	☐ separat liggplats och utfodringsplats
Djurstallet är	☐ kallt	☐ värmeisolerat
Ströbäddens areal (m ²)	73	
Ströbäddens tjocklek (cm)	20	
Ströbäddens kanthöjd (cm)	40	
Kantmaterial	betong	
Strömaterial	halm, torv	
Golvkonstruktionens material	betong	
Antal gånger ströbädden vänds (ggr/år)		
Antal tömningsgångar (ggr/år)	4-8ggr	
Upplagringsplats för förbrukad ströbädd (fyll i punkten upplagring av strögödsel eller annan gödselbehandling)	befintlig gödselplatta	
8.5 Annan gödselbehandling		
Utredning om t.ex. gödselförsäljning, komposterare, separering eller luftning av gödsel		

9. BETESGÅNG OCH RASTHAGAR

9.1 Betesgång

Utredning om hur ofta och vilka djur som går på bete (djurart och antal)

Betesareal ha, djuren är på bete månader om året

Under betesperioden är djuren på nätterna ☐ ute ☐ inne

Betesmarkerna eller en del av dem gränsar till vattendrag ☐ ja ☐ nej

På betesmarken har djuren tillgång till dryckesvattnen på följande sätt (utredning)

Finns det en fast utfodringsplats på betesmarken (om det finns, märk ut den på den bifogade kartan) ☐ ja ☐ nej

Utfodringsplatsens avstånd till vattendrag m, utfallsdike m

Antal djur som äter vid utfodringsplatsen st.

Finns det en cirkulerande utfodringsplats på betesmarken ☐ ja ☐ nej

Om det finns, dess användningstid på sommaren dygn, per gång dygn

9.2 Rasthagar/rastgårdar

Antal djur i rasthagen/rastgården enligt ålderskategori

Rasthagens/rastgårdens användningstid under ett år

Rasthagens/rastgårdens totala areal (m²)

Underlagsmaterial i tätbottnade och övriga rasthagar samt deras arealer (m ²)
Kanthöjd (cm, rasthage med tät botten)
Utfodringsplatsens areal (m ²)
Utfodringsplatsens underlagsmaterial
Utfodringsplatsen är täckt ☐ ja ☐ nej
Utredning om transport och lagring av gödsel i en rasthage med tät botten
Utredning om uppsamling av urin och regnvatten
Brunnarnas storlek m ³ och fortsatt behandling av avloppsvattnet

10. AVLEDANDE AV AVLOPPSVATTEN FRÅN MJÖLKRUMMET OCH DJURSTALLET

	Avloppsvatten från mjölkrummet	Övriga tvättvatten	Klosettwater
Mängden avloppsvatten (m ³ /år)	300m ³		
Vart leds avloppsvattnen?	till gödselbehållare		
Storleken på eventuell sluten behållare (m ³)			

11. LAGRING AV ENSILAGEFODER

	Tillverkningsplats av ensilagefodren				
	Torn	Plansilo	Stack	Rundbalning	Annan, vad?
Färskt (ton/år)					
Förtorkat (ton/år)		3014ton			
Pressad vätska leds till	☐ sluten brunn ☐ urin- eller slambehållare ☐ annanstans, vart?	☐ sluten brunn ☒ urin- eller slambehållare ☐ annanstans, vart?	☐ sluten brunn ☐ urin- eller slambehållare ☐ annanstans, vart?	☐ sluten brunn ☐ urin- eller slambehållare ☐ annanstans, vart?	☐ sluten brunn ☐ urin- eller slambehållare ☐ annanstans, vart?
Behållarens volym (m ³)		2500m ³			
Stackens bottenmaterial					
Användningen av den pressade vätskan som tillvaratagits, utredning Sprids som gödsel blandad med svämgödsel på åkrar					

12. SPRIDNING AV GÖDSEL, URIN, PRESSAD VÄTSKA O. DYL. PÅ ÅKRARNA ELLER ANNAN ANVÄNDNING

Åkerareal som står till förfogande vid spridningen	324	ha, varav egen åkermark	115	ha,
arrenderad åkermark	209	ha, avtalsåker	0	ha
☐ Kopior av arrende- och spridningskontrakten bifogade som bilaga nr				
Spridningstidpunkt	Veckor vår, sommar och höst	% av gödselmängden 100%		
Gödselspridning på åker på grundvattenområde (ha)	0			
Gödseln förs till förädling (m ³)	0			
Gödseln förs till förädling, vart?				
Gödseln säljs, till vem?				

13. BRÄNSLE- OCH OLJECISTERNER

Om det finns flera bränslecisterner på gården ska uppgifterna meddelas på blanketten i bilaga 13.

☐ Gården har en egen bränslecistern, vars volym är _____ m³

Cisternen är utrustad med

☐ skyddsbassäng, volym (m³)

☐ tak

☐ låsmekanism

☐ överfyllningsskydd

☐ spärrmekanism för hävert

☐ dubbelmantlad cistern

Uppgifter om bränslecisternens underlag

☐ mark

☐ betongplatta

☒ annat, vad? asfalt

Uppgifter om beläggningen på tankningsplatsen

Gårdsplanen är asfalterad

På gården finns andra oljeprodukter högst 200 liter, som förvaras i maskinhall på betonggolv utan golvbrunn

☐ Bränsle eller oljeprodukter förvaras på grundvattenområde _____ liter

Bränslecisternerna har senast granskats av brandmyndigheterna (datum) 30.9.2019

Tilläggsuppgifter

protokoll från brandmyndighet som bilaga 2

☐ preciserade uppgifter finns i bilaga nr _____

14. UPPGIFTER OM FÖRBRUKNING OCH FÖRVARING AV ANDRA ÄMNEN OCH KEMIKALIER

Diskmedel förvaras i ladugårdens maskinrum, där de också används.

☐ preciserade uppgifter finns i bilaga nr _____

15. UPPGIFTER OM VERKSAMHETENS LÄGE, MILJÖFÖRHÅLLANDEN, BOSÄTTNING OCH PLANLÄGGNING

Verksamhet belägen på grundvattenområde

nej

Namn, fastighetens registernummer och kontaktuppgifter till de grannar som bor inom djurstallets/gödselstadens verkningsområde

Planläggningssituation

ej planlagt område

Andra objekt i närområdet som måste beaktas

☒ preciserade uppgifter (t.ex. lista över adresser till granngårdarnas ägare, innehavare och andra objekt inom verkningsområdet) finns i bilaga nr 6010c

16. EN BEDÖMNING AV VERKSAMHETENS UTSLÄPP OCH INVERKAN PÅ MILJÖN

Uppgifter om de utsläpp som verksamheten orsakar (t.ex. lukter, buller, damm, utsläpp av näringsämnen i vatten och mark), deras inverkan på miljön och åtgärder för att minska utsläppen

se bilaga 4

Uppgifter om kontroll av verksamheten och utsläppen (t.ex. djurstallarnas och gödselstädernas täthet, bränslecisternernas skick, hushållsvattensbrunnarnas och grundvattnets kvalitet, avloppsvattensystemets funktion)

pressvätska bilaga 32,33,34,35

☐ preciserade uppgifter finns i bilaga nr _____

17. EN BEDÖMNING AV DE RISKER SOM ÄR FÖRKNIPPADE MED VERKSAMHETEN, PLANERADE ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖRHINDRA OLYCKOR SAMT ÅTGÄRDER VID STÖRNINGAR

Räddningsplan uppgjord av sakkunnig, egen generator finns ifall av långvarigt el avbrott.

☐ preciserade uppgifter finns i bilaga nr _____

18. UPPGIFTER OM AVFALL SOM UPPSTÅR, DESS MÄNGD OCH BEHANDLING

(Döda djur, plast, spillolja, gamla bekämpningsmedel, ackumulatorer, förstört foder, gamla lysrör, metallskrot o. dyl.)

Avfallsart	Mängd (t.ex. ton/år)	Behandling	Leveransplats
plastavfall	1 ton	återvinning	ekorosk
spillolja	80 liter	återvinning	ekorosk
metallskrot	300 kg	återvinning	Kronoby skrot ab oy
lysrör	15 st	återvinning	ekorosk
döda djur	1 ton	återvinning	Honkajoki oy
förstört foder	3 ton	gödsel	egna åkrar

☐ preciserade uppgifter finns i bilaga nr**19. EN BEDÖMNING OM TILLÄMPNINGEN AV BÄSTA TILLGÄNGLIGA TEKNIK**

(Behandling av utsläppsgaser, täckning av gödselstaden, luftning av flytgödseln, spridning av gödseln o. dyl.)

All svämgödsel sprids med slangspredare/nedmyllningsaggregat. Torrgödseln plöjs ner direkt vid spridning. Gödselbrunnarna fylls på underifrån och det bildas en naturlig skorpa ovanpå nötdjursgödseln.

☐ uppgifterna finns i bilaga nr**20. UPPGIFTER OM GÅRDENS VATTENANSKAFFNING**

Anskaffas från Kronoby vatten och avlopp Ab

☐ uppgifterna finns i bilaga nr**21. UPPGIFTER OM TRAFIK OCH TRAFIKARRANGEMANG**

(Bl.a. mjölk-, djur-, gödsel- och fodertransporternas antal, t.ex. ggr/vecka, egen och annan trafik)

Mjöltransport varannan dag, djurtransport 1 ggr/mån, fodertransport 2 ggr/mån, gödseltransport ca 15 dag/år. ensilagefoderanskaffning ca 8 dagar/år

☐ uppgifterna finns i bilaga nr**22. TILLÄGGSUPPGIFTER OM DIREKTIVANLÄGGNINGAR**

Referensdokument och slutsatser som gäller den huvudsakliga verksamheten

Jordbruksverksamhet med djurhållning har bedrivits på gården i 450 år. Beläget på oplanerat område med ca. 70 ha åker direkt intill ladugården. Inom en radie av 400 m finns det 22 året runt bebodda bostadshus. På den sydvästra sidan av ladugården finns inga bostäder.

☐ uppgifterna finns i bilaga nr

Förslag till gränsvärden som är lindrigare än utsläppsnivåerna enligt MSL 78 §, inkl. motivering

☐ uppgifterna finns i bilaga nr

Bedömning av behovet att utarbeta en statusrapport

☐ uppgifter om statusrapport i bilaga nr

Till ansökan ska fogas följande uppgifter i samband med översyn av tillstånd:

☐ uppgifter om hur tillståndet motsvarar de nya kraven i slutsatserna finns i bilaga nr

- ☐ uppgifter om hur verksamheten motsvarar de nya kraven i miljöskyddslagstiftningen finns i bilaga nr
- ☐ uppgifter för den bedömning som avses i MSL 75 § 2 och 3 mom. finns i bilaga nr

23. TILL ANSÖKAN BIFOGAS:

- ☒ 1. En lägeskarta 1:10 000 eller 1:20 000 av vilken djurstallets, gödselstädernas och utfodringsplatsernas läge framgår
- ☒ 2. En situationsplan av vilken det framgår var djurstallarna och tillhörande gödsellager, rasthagar, brunnar och behandlingsanordningar för avloppsvatten är belägna
- ☒ 3. En planritning 1:100 av det nuvarande och framtida djurstallet samt genomskärning
- ☒ 4. Plan- och genomskärningsritningar av de nya gödselstäderna och flytgödselbehållarna samt en lägeskarta
- ☐ 5. En karta över betesmarkernas läge och över permanenta utfodringsplatser
- ☐ 6. Situationsplan och planritning av rasthagar/rastgårdar, av vilka det också framgår hur avrinningsvatten och lakvatten samlas upp
- ☐ 7. Åkerkartor över de odlingsområden som står till förfogande (egna, arrenderade, avtalsåkrar)
- ☐ 8. På planerat område ett utdrag ur gällande detalj- eller generalplan och ur planbestämmelserna
- ☒ 9. En förteckning över djurstallets grannar och andra objekt inom influensområdet, inkl. kontaktuppgifter (ägarers och innehavarens namn, adress, fastighetsbeteckning)
- ☒ 10. En kopia av nuvarande miljötillstånd, placeringstillstånd eller förläggningstillstånd
- ☐ 11. Ett intyg över besittningsrätten till fastigheten, t.ex. en kopia av arrendeavtal
- ☐ 12. Kopior av arrendeavtal för åkrar och avtal om gödselspridning
- ☒ 13. En kopia av arrendeavtal för arrenderade gödsellager
- ☐ 14. Kopior av avtal som gäller gödsel som vidarelämnas för fortsatt behandling (t.ex. till en komposterings- eller biogasanläggning) och av vilka det framgår vilken gödselmängd som överläts
- ☐ 15. En plan för behandlingen av avloppsvatten från t.ex. mjölkrum
- ☐ 16. En tilläggsutredning över annan verksamhet på gården, som gårdsslakteri, ysteri, grönsaksskaleri el. dyl.
- ☐ 17. Vid behov en miljökonsekvensbeskrivning och ett utlåtande av kontaktmyndigheten enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (468/1994)
- ☐ 18. Vid behov en bedömning enligt 65 § i naturvårdslagen (1096/1996)

I bilagorna finns färdiga blankettmallar för lämnande av kompletterande uppgifter. Numreringen av bilagorna följer motsvarande punkter i ansökningsblanketten:

- ☒ Bilaga 7.1 Antalet djur enligt ålderskategori, olika byggnader och gödselhanteringsmetoder
- ☒ Bilaga 8.2 Uppgifter om flytgödselbehållare
- ☒ Bilaga 8.3 Uppgifter om gödselstäder
- ☒ Bilaga 13 Uppgifter om bränslecisternerna
- ☒ Bilaga 14 Lagring av kemikalier

24. UNDERSKRIFT

Ort och datum

Kronoby 11.02.2022

Underskrift (vid behov)



Förtydligande av namnet

Kaj-Oskar Rudström

1. Account for Received	2. Date of Acquisition None	3. Amount in USD	4. Source of Funds 100%
5. Signature of Beneficiary	6. Signature of Donor	7. Amount in USD	8. Source of Funds 100%

Bilaga 1

Allmän beskrivning av verksamheten

Gårdens huvudsakliga produktionsinriktning är nu och i framtiden mjölkproduktion .

Mjölkproduktionen ökas genom en mindre ombyggnad inuti befintliga byggnader .Mjölkkorna hålls i den nyaste delen av produktionsanläggningen . Rekryterings djur och en del tjurar föds upp i de äldre renoverade delarna av byggnaden. En gammal ladugårdsdel i samma byggnad där djuren finns nu, byggs om till småkalvs avdelning .

Antalet djur i produktionsbyggnaden blir med nya miljötillståndet följande: 71st kalvar ,67st tjurar , 99st kvigor och 137st mjölkkor.

Gödseln lagras i de befintliga brunnarna . En hyrd gödselbrunn på 3km avstånd från ladugården finns också tillgänglig ifall lagringsbehov behövs.

En liten del av småkalvarnas gödsel förvaras som torrgödsel på befintlig gödselplatta



**Mellersta Österbottens och
Jakobstads områdes
räddningsverk**

PROTOKOLL

sida 1 / 1

Allmän brandsyn

Givna bestämmelser grundar sig på
räddningslag Nr 379/2011 § 81.

30.09.2019 Protokoll nr. 31 563

Mottagare

Rudström Kaj-Oskar Mathias

Rudnäsvägen 25 bst 1

68500 KRONOBY

Objekt

HONKAS

Hopsala 25

68500 KRONOBY

Parter

Rudström Kaj-Oskar

Utlåtande

Följande kunde konstateras vid granskningen:

- Området runt ladugården är snyggt och i bra skick. Inga anmärkningar

Brandinspektör, ingenjör (YHS)
Halminen Ari

Betalningsuppgifter

Avgift 100.00 e

Faktureringsadress

Rudström Kaj-Oskar
Rudnäsvägen 25 bst 1
68500 KRONOBY
FO-nummer: 2151038-4

Bilaga 4

Bedömning av verksamhetens utsläpp (buller ,lukter, damm ,utsläpp)

Verksamheten orsakar inte buller.

Lukter/dofter förekommer naturligtvis vid spridning av gödsel ,denna minskas genom att använda nedmyllningsaggregat och slangspidare på gödselspidaren.

Ventilationsluftens utblåsning från ladugården sker högst uppe på ladugårdstaket,på 9,5meters höjd.Den äldre delen av ladugården på 6,5meters höjd .

Damm vid transporter minimeras genom att gårdsplanen framför ladugård och fodersilos är asfalterad.

Ett nytt rör och uppsamlingsbrunn för pressvätska från ensilagetillverkning byggdes våren 2018.I planerna ingår att i norra änden på ensilagesilorna bygga om pressvätskebrunnarna för att minska eventuella lukter när denna vätska samlas upp.

Planer för att minska olägenheter för grannar i framtiden är:

- Sökanden planerar att utrusta mjölkmaskinens vacuumpump med extra ljuddämpare.
- Ventilationstrummorna/rören förses med diffusionstrattar på ladugården så att ladugårdens ventilationsluft inte kommer ner till marknivå vid sökandens gårdsplan och närmsta grannars hus.
- Gödseln i brunnarna blandas om endast vid spridning för att minska på luktolägenheter.
- Gödselbrunnarna förses med tak inom 4år från att tillstånd beviljats.
- Vi fortsätter att bekämpa flugor ,dessa hör inte hemma inom modern mjölkproduktion.

Bilaga 6

Utredning över behov av gödsellagrings utrymmen ,detta eftersom djurmängden på planritningen inte är den mängd som det söks miljötillstånd för .

Den nya svämgödselbrunnen som finns på ritningarna kommer ej att byggas ,istället finns bilagor med uppgifter om en hyrd gödselbrunn med i miljötillståndsansökningen.

Djurmängden som finns i ansökan (bilaga7.1 nötboskap och hästar) är den som gäller ,även här finns det olikheter med planritningen på ladugården där en större djurmängd finns uppgiven.

Djurantal åldersvis indelat ,gödselmängder och lagringsbehov för gödsel :

Mjölkcor	137st	x 25,5m ³	3493m ³
Kvigor 12-24mån	54st	x 8,5m ³	459m ³
Tjurar 12-24mån	35st	x 12,1m ³	424m ³
Kokalv 6-12mån	45st	x 7,2m ³	324m ³
Tjurkalv 6-12mån	28st 32	x 9,5m ³	304m ³
Kalvar < 6 mån	36st	x 4,7m ³	169m ³
Kalvar < 6mån på ströbädd	35st	^{7,1} x 4,7m ³	213m ³ 248,5m ³
Gödselplatta ytvatten	0,10m ³ /m ²	430m ² x 0,1	43m ³
Pressvätska Ensilage	(0,05-0,25m ³ /ton)	2475ton x 0,1	248m ³
Tvättvatten från robotar och tank			300m ³
Sammanlagt erfoderligt			5764m³
Befintligt lager			5780m³
Befintligt fastgödsellager kanthöjd 1,5m			430m²

		Antalet djurplatser totalt:		Antalet djurplatser totalt: framtida situation		Djurstall (namnge byggnaden) Rudström ladugård				Djurstall (namnge byggnaden)				Djurstall (namnge byggnaden)				Djurstall (namnge byggnaden)			
						flyt- gödsel	torrgödsel och urin separat	torrgödsel + urin absorbe- rad i strö	flyt- gödsel	torrgödsel och urin separat	torrgödsel + urin absorbe- rad i strö	flyt- gödsel	torrgödsel och urin separat	torrgödsel + urin absorbe- rad i strö	flyt- gödsel	torrgödsel och urin separat	torrgödsel + urin absorbe- rad i strö				
DJURPLATSER																					
NÖTBOSKAP																					
mjölkkor och/eller sinkor		73	137	3493																	
dikor																					
tjurar > 24 mån.																					
kvigor 12–24 mån.		83	54	459																	
tjurar 12–24 mån.		54	35	424																	
kokalvar 6–12 mån.		28	45	324																	
tjurkalvar 6–12 mån		28	32	304																	
kalvar < 6 mån.		20	71	169		213															
HÄSTAR																					
hästar > 1 år																					
ponnyer eller < 1 åriga hästar																					
ISOLERING OCH VENTILATION PER BYGGNAD					Befintlig med maskinell ventilation. 7st ventilationstrummor högst upp på taket,olika höjder beroende på takhöjden är olika.																
- värmeisolering ja/nej																					
- ventilation maskinell/naturlig																					
- antal ventilationstrummor och deras höjd																					
- ventilationstrummornas placering (väderstreck om på väggen)																					
ÅRLIG PRODUKTION EFTER UTVIDGNINGEN, t.ex. kg mjölk eller kött (slaktvikt)																					

Uppgifter om flytgödselbehållare

Bilaga 8.2

	Flytgödselbehållare 1	Flytgödselbehållare 2	Flytgödselbehållare 3	Flytgödselbehållare 4
	☐ ny ☒ befintlig ☒ i driftcentret	☐ ny ☒ befintlig ☒ i driftcentret	☐ ny ☒ befintlig ☒ i driftcentret	☐ ny ☒ befintlig ☒ i driftcentret
Total volym (m ³)	2500	2500	600	180
Inre diameter (m)	28,4	28,4	16	9
Nyttohöjd (m)	3,6	3,6	2,6	2,7
Material	betong	betong	betong	betong
Är behållaren täckt ska materialet anges (t.ex. naturlig täckning, torv, styrox, EPS-granulat, betong, plåt, presenning)	tak byggs	tak byggs	tak byggs	träkonstruktion med filt tak
Lastningsplatsens material och areal (m ²)	krossgrus 60m2		krossgrus 60m2	
Fyllningssätt (från gödselrännna/pump- eller fällningsbrunn till flytgödselbehållarens övre eller nedre del)	fylls på underifrån med självtryck	fylls på underifrån med självtryck	fylls på underifrån med självtryck	fylls på underifrån med självtryck

Uppgifter om flytgödselbehållare

Bilaga 8.2

	Flytgödselbehållare 1	Flytgödselbehållare 2	Flytgödselbehållare 3	Flytgödselbehållare 4
	☐ ny ☒ befintlig <i>fjällager</i> ☐ i driftcentret	☐ ny ☐ befintlig ☐ i driftcentret	☐ ny ☐ befintlig ☐ i driftcentret	☐ ny ☐ befintlig ☐ i driftcentret
Total volym (m ³)	1304			
Inre diameter (m)	20,5			
Nyttohöjd (m)	3,65			
Material	betong			
Är behållaren täckt ska materialet anges (t.ex. naturlig täckning, torv, styrox, EPS-granulat, betong, plåt, presenning)	naturlig täckning			
Lastningsplatsens material och areal (m ²)	krossgrus 60m2			
Fyllningssätt (från gödselränna/ pump- eller fjällingsbrunn till flytgödselbehållarens övre eller nedre del)	fylls underifrån			

Uppgifter om gödselstäder/komposteringsunderlag

Bilaga 9

	Gödselstad 1	Gödselstad 2	Gödselstad 3
	☐ ny ☒ befintlig ☐ i driftcentret	☐ ny ☐ befintlig ☐ i driftcentret	☐ ny ☐ befintlig ☐ i driftcentret
Lagringsvolym (m ³)	450		
Bottens och kanternas material	betong		
Gödselstadens areal (m ²)	400		
Antalet kanter (st.) och höjden på dem (m)	3st 1,5m		
Körrampens höjd (cm)	50		
Är gödselstaden täckt ska täckningen anges (t.ex. torv, presenning, fast tak)	ej täckt		
Lastningsplatsens material och areal (m ²)	betong		
Leds regnvattnet från en gödselstad som inte är täckt till en flytgödselbehållare eller motsvarande, eller sugts det upp av strö?	leds till flytgödselbehållare		

Uppgifter om bränslecisternerna

Bilaga 13

	Bränslecistern 1				Bränslecistern 2				Bränslecistern 3				Bränslecistern 4			
Cisternens volym (m ³)	6,0				4,0											
Bränslets användningssyfte	☒ tankning ☐ uppvärmning av djurstallet ☐ torkning av spannmål ☐ annat, vad?				☒ tankning ☐ uppvärmning av djurstallet ☐ torkning av spannmål ☐ annat, vad?				☐ tankning ☐ uppvärmning av djurstallet ☐ torkning av spannmål ☐ annat, vad?				☐ tankning ☐ uppvärmning av djurstallet ☐ torkning av spannmål ☐ annat, vad?			
Cisternunderlagets material och den eventuella avrinningsbassängens volym (m ³)	asfalt				asfalt											
Cisterntyp	Ja		Nej		Ja		Nej		Ja		Nej		Ja		Nej	
Cistern ovan mark	☒		☐		☒		☐		☐		☐		☐		☐	
Dubbelmantlad cistern	☐		☒		☒		☐		☐		☐		☐		☐	
Utrustning																
Tak	☐		☒		☐		☒		☐		☐		☐		☐	
Låsning	☒		☐		☒		☐		☐		☐		☐		☐	
Överfyllnadsskydd	☒		☐		☒		☐		☐		☐		☐		☐	
Hävertskydd (antisifon)	☐		☒		☐		☒		☐		☐		☐		☐	
Läckagelarm	☐		☒		☒		☐		☐		☐		☐		☐	

Kemikalie	I lagret max. (liter/ton)	Lagringsplats och -sätt (förvaringskärl, förvaringsplats t.ex. underlagets material, bassäng- /avloppsförsett rum)
Övriga oljeprodukter (t.ex. traktoroljor)	200liter	i oljefat på betonggolv maskinlager,golv utan avloppsbrunn
Foderkonserveringsmedel	8ton	förvaras i godkänt kärl på asfalt eller betongplatta
Gödselmedel	90ton	konstgödsel förvaras i för ändamålet gjorda säckar och förvaras en kort tid på gården under presenning eller i maskinhall tills det används
Växtskyddsmedel		
Djurläkemedel	0,5kg	förvaras i ladugården, kylskåp i kontorsdelen av byggnaden
Tvättmedel som används i djurstallarna	150liter	förvaras invid diskmaskinerna i ladugården
Desinficeringsmedel	20liter	förvaras i ladugården
Annat, vad?		

Öppen gödselbehållare

Ø = 20500 mm

A = 330 m2

H = 3650 mm

H = 3950 mm

V = 1205 m3

V = 1304 m3

(nytt) elem h = 4000mm

(brutto)

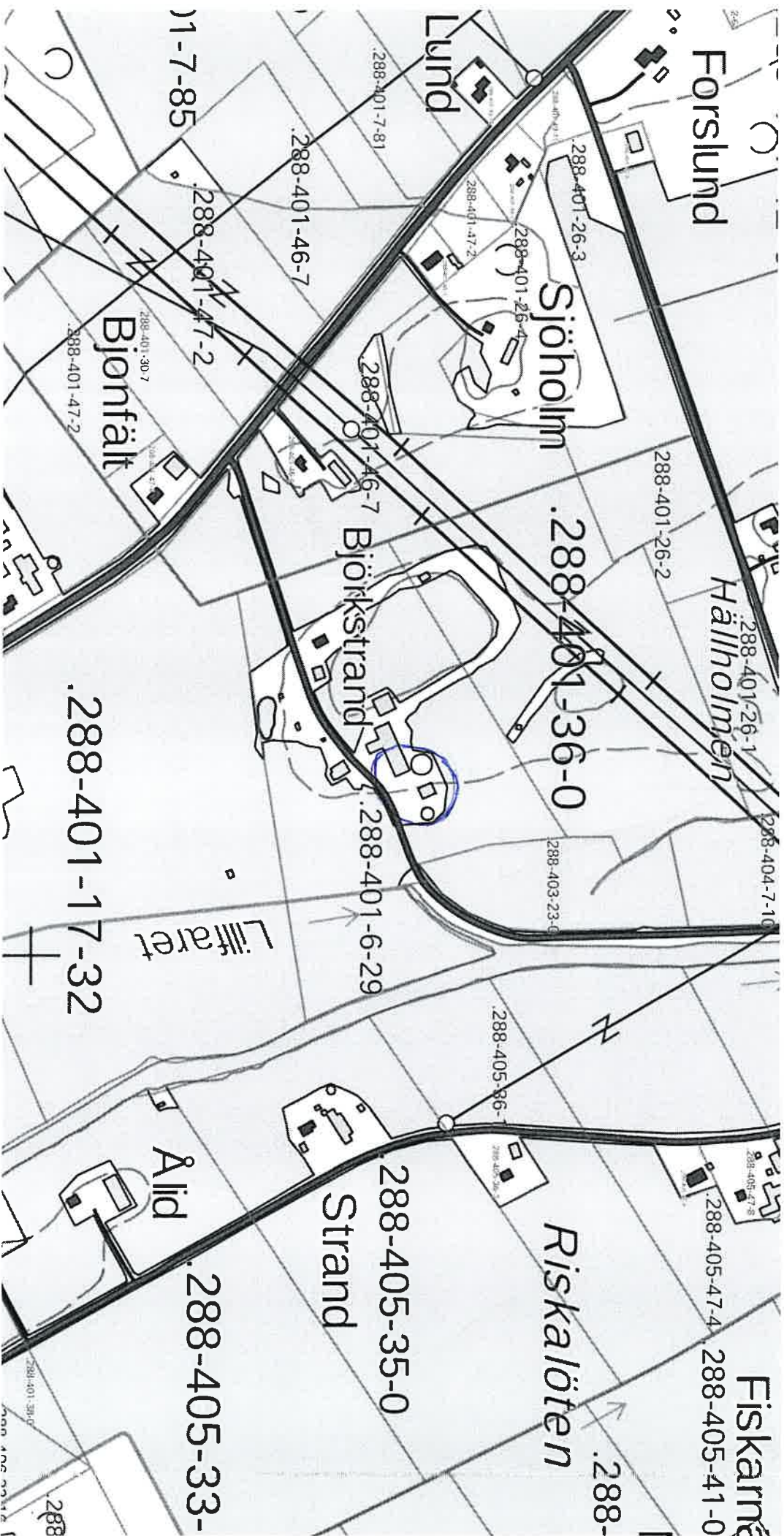
(nytt)

(brutto)

BYGGNADENS DELAR		BEFINTLIGA		NYA
NYTTOYTA / VOLYM	M2	M3	M2	
-VARMA, DJURSTALL	26.9	81.0	—	
-VARMA, ÖVRIGA	131.4	368.0	—	
-KALLA, DJURSTALL	443.1	1467.0	182.6	
-KALLA, STRÄFODER	178.7	574.0	—	
SAMMANLAGT	780.1	2490.0	182.6	
VÄNINGSYTA / VOLYM			187.2	
NÖTENHETER (NE)	39.5		17	
-KOR	21		14	
-KVIÖR + SINKÖR	8			
-UNGÖR (ingör små kvigor)	41		5	

placert för 4-500
genom vilken
svabstöras
påtills underifrån

Inför dörrar 2/2x30
flyttas till
anvisad för utse-
relsenheten mm.



h2 oba119
unnpdny varta

Bilaga 32

Pressaft från ensilagetillverkning

År 2018 byggdes en ny uppsamlingsbrunn för pressvätska som eventuellt kan läcka ut via plansilornas dräneringssystem. Denna nya brunn har fungerat bra och vi har kunnat förhindra att det vid ensilering av mycket fuktigt gräs uppstått läckage av pressvätska via dräneringen från plansilorna. All annan pressvätska som uppstår vid tillverkningen av ensilage fortsätter som förut att samlas upp och leds via rör till gödselbrunnarna.

Från brunnen byggd år 2018 kan vattnet om det inte innehåller pressvätska även ledas ut i dike som från en helt normal dräneringsbrunn.

Som bilagor till miljötillståndsansökan finns också dräneringstekniker F.Bäcks uppgjorda plan för denna nu ibruktagna dräneringsvatten/pressvätske uppsamlingsbrunn samt även vidare planer som kommer att verkställas senast under år 2025 ,med planer menas att nya uppsamlingsbrunnar byggs i norra ändan av plansilorna.

DRÄNERINGSPLAN

Förrättnings nr: 44917
Kommun: KRONOBY
Gård/ gårdssignum: HUHTA 2880029372
Odlare: RUDSTRÖM KAJ-OSKAR
Adress: 68500 KRONOBY

Planerade arealen nydikning är

Rör	334	m, eller
Kostnader	9 200	€ (MOMS 0%)
	27,54	€ / m

Totalakostnader 9 200 € (MOMS 0%)

Miljöåtgärder

Alven är sulfatjord, därför rekommenderas kontrolleraddränering.

Grävbarhet:

	Dikessystem	Antal meter, uppskattning
☒ Lämpar sig för täckdikningsmaskin	_____	_____ m
☒ Lämpar sig endast för grävsropa	_____	_____ m

Övriga frågor:

Bilagor: Kostnads kalkyl
Förteckning över tillbehör
Plankartta

Kronoby 26.1 2018

Dräneringstekniker Fredrik Bäck

DRÄNERING och MILJÖ. F. Bäck

Yt vattnet från silon leds till rörsystem för ytvatten som leds till öppet dike.
Vatten och prässvatten leds till slambrunn 3 - 4 veckor efter skörd och där efter till öppet dike.
Efter ombyggnaden kan alla silon regleras skilt för sig.

Planeringsgrunder

Nederbörd / månad 60 mm = ca 90 m³ yt vatten/mån
Avrinning från plattan (510 m²) = ca 30 m³/ mån

Dimensionering

Rör

Avrinningen har beräknats till 4 l/s/ha.

Övrigt**Arkivering av planen**

Karttan finns arkeverad som originalritning på plast i dräneringscentralens arkiv hos planeraren, samt i digitalform (*.dvg och *.pdf format) på dräneringscentralens server och hos planeraren.
Övriga planehandlingar arkeveras digitalt på planerarens dator och cd i 10 år.

Kontakt uppgifter till planeraren:

Dräneringstekniker
Fredrik Bäck
Tallgränd 7
68500 Kronoby
Gsm. 0500 56 1549

Kontakt uppgifter till Dräneringscentralen:

Dräneringscentralen rf.
Simonsgatan 12 A 11
00100 Helsingfors
Tel. 09 694 2100
Fax. 09 694 2677

KOSTNADSKALKYL NY DIKNING

Förrätn.nr

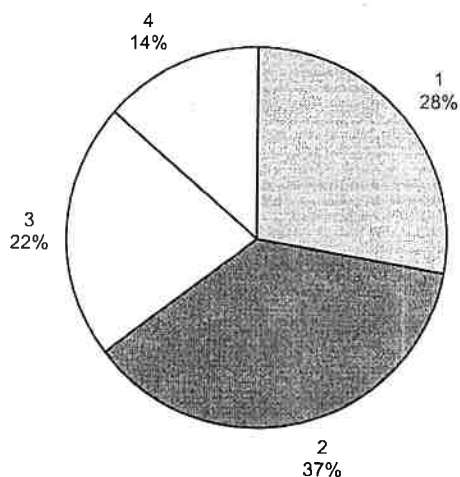
44917

Kostnadsslag

1. Tillbehör	44917	Mängd	á	€	€
Rörtillbehör				2 558	
Brunnstillbehör					
				Tot.	2 558
2. Grävning och montering					
med grävskopa	m	334	8,00	2 672	
med grävskopa					
Uppsökning av täckdiken					
Uppsökn. o korsning av ledningar					
Montering av kopplingar	st	11	16	176	
Byggande av brunnar	st	6	90	540	
Byggande av brunnar	st				
Rensning av öppna diken					
Utfallsd. + utjäm. av grävmassor	m				
Nackd. + utjäm. av grävmassor	m				
Övriga arbeten					
Rör	m				
				Tot.	3 388
3. Arrangemang + efterarbeten					
Fyllning och jutning av betång		2 000	1,00	2 000	
	m				
(matjord + grävmassor)				Tot.	2 000

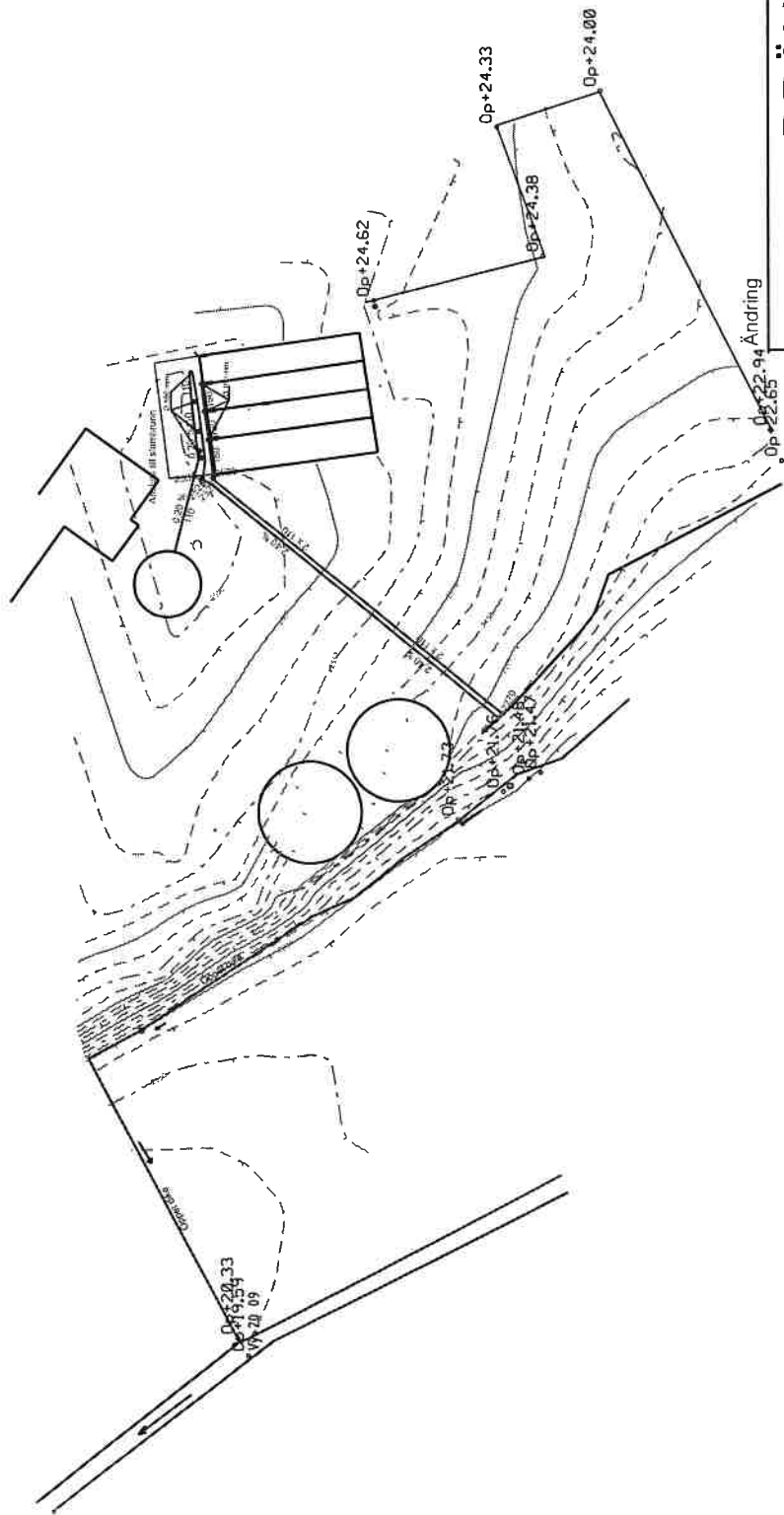
Direkta kostnader	7 946
4.Allmänna kostn. 16 %	1 254
KOSTNADER TOTALT (MOMS 0%)	9 200

Projektets %-andelar:



Småtillbehör (proppar, holkar m.m.)		
Hela sidan totalt:		2 558

Förr nr: 44917



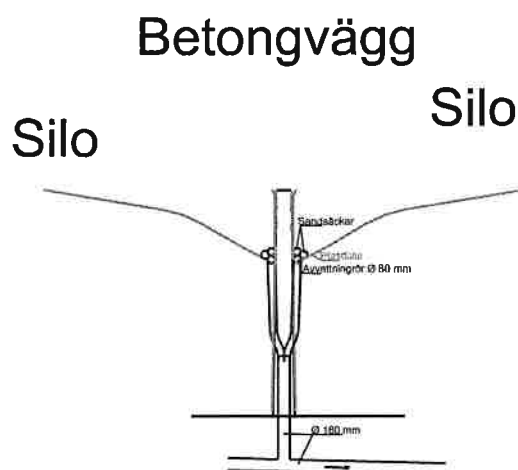
Ändring

DRÄNERINGSPLAN

LÄGENH. RUDSTRÖM	Unders:	Koordinatsyst
	F.Bäck	ETRS-TM35FIN
KOMMUN. KRONOBY	Plan / Dim.	Höjdsyst
	F.Bäck	N 2000
OBJ. AIV SILO	Dat:	Skala:
	26.2.2018	1:2000

DRÄNERING OCH MILJÖ. F. BÄCK





Galler lock

Rören stängs enligt behov

