

# Miljøgodkendelse af husdyrbruget

## Frendstrupvej 3, 9541 Suldrup

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige udvidelser



6. september 2023

§ 16 a, stk. 1

Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Sagsnummer: 09.17.19-P19-9-22  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild  
KOMMUNE

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse .....	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	5
<b>3</b>	<b>Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår</b> .....	<b>6</b>
3.1	Afgørelse .....	6
3.2	Vilkår for husdyrbruget .....	7
<b>4</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>13</b>
4.1	Lovgrundlag .....	13
4.2	Sagens baggrundsmateriale .....	13
4.3	Offentlighed .....	14
4.4	Gyldighed og udnyttelse.....	15
4.5	Revurdering etc.....	15
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold .....	16
4.7	Ophør.....	16
4.8	Klagevejledning.....	16
<b>5</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår</b> .....	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>25</b>
6.1	Bilag 1. Situationsplan .....	26
6.2	Bilag 2. Kort over og beregning af produktionsarealer.....	27
6.3	Bilag 3. Afløbsplan og rørføring mellem staldanlæg .....	31
6.4	Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport inkl. staldtegninger.....	33
6.5	Bilag 5. Ansøgningskema .....	68

# 1 Datablad

Dato for afgørelse	6. september 2023
CVR-nr.	17964380
Husdyrbrugets navn	LANDMAND FINN SØGAARD
Beliggenhedsadresse	Frendstrupvej 3, 9541 Suldrup
Ejendomsnummer	8400005709
Matrikler på ejendomsnummer	15 Suldrup By, Suldrup 6e Suldrup By, Suldrup 1cb Albæk Hgd., Suldrup 1y Suldrup By, Suldrup 2l Hjedsbækvej By, Suldrup
CHR-nr.	32814
Ejer og ansøgers navn	Finn Søgaard
Ejer og ansøgers adresse	Bustedvej 16, 9541 Suldrup
Ejers / ansøgers telefonnr.	24989380
Ejer / ansøgers e-mailadresse	solvang@mail.dk
Konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 238742, version 1
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ejer driver også Hjortholmvej 21, 9541 Suldrup og Bustedvej 16, 9541 Suldrup, men ejendommene er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 28. april 2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Frendstrupvej 3, 9541 Suldrup, matrikel nr. 15 Suldrup By, Suldrup m.fl., CVR-nummer: 17964380.

Ansøger, Finn Søgaard, har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

- Overgang til stipladsmodel.
- Nyt produktionsareal på 314 m<sup>2</sup> i kostalden.
- Ny gyllebeholder på 1.020 m<sup>2</sup>.
- Renovering af malkestald.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Kostald 1 – 2.741 m<sup>2</sup>

- |   |  |
|---|--|
| • Alle kvæg; Sengestald med fast gulv.        | Produktionsareal: 314 m <sup>2</sup>   |
| • Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | Produktionsareal: 109 m <sup>2</sup>   |
| • Alle kvæg; Sengestald med fast gulv.        | Produktionsareal: 1.838 m <sup>2</sup> |

#### Kalvestald – 262 m<sup>2</sup>

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| • Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | Produktionsareal: 150 m <sup>2</sup> |
|---|--------------------------------------|

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 2.411 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gylleholdere med arealer på henholdsvis 699 m<sup>2</sup> 182 m<sup>2</sup> og 1.020 m<sup>2</sup>.

Dybstrøelse opbevares i staldanlæg indtil den transporteres direkte til biogasanlæg uden mellemlager.

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Tilsynsbrev af 3. januar 2008
- Anmeldelse af skift i dyretype af 21. april 2020
- Miljøgodkendelse af 6. november 2020

I tilsynsbrevet af 3. januar 2008 blev det oplyst, at ejendommens tilladte dyrehold bestod af 150 stk. malkekøer, tung race og 175 stk. opdræt (6-27 mdr.) tung race, der har været det tilladte dyrehold siden den 5. februar 2001, hvor løsdriftsstalden (kostald) blev godkendt.

I anmeldelse af skift i dyretype af 21. april 2020 blev dyreholdet ændret til 177 stk. jersey malkekøer og 202 stk. jersey opdræt (6-25 mdr.).

I miljøgodkendelse af 6. november 2020 indeholdt en overgang til stipladsmodel samt et nyt areal på 314 m<sup>2</sup> i kostalden. Der skulle desuden etableres en ny gyllebeholder og malkestalden skulle renoveres. Afgørelsen om miljøgodkendelse blev påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet og hjemsendt til fornyet behandling.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen Frendstrupvej 3, 9541 Suldrup, der drives under CVR-nummer 17964380.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 238742. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1<sup>3</sup> i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkninger,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV<sup>4</sup>, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ejendommens malkestald er udtjent og det er derfor

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

<sup>4</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).

nødvendigt at renovere denne. Derudover giver et større produktionsareal et øget behov for mere opbevaringskapacitet til gylle, og det er derfor nødvendigt at etablere en ny gyllebeholder.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra kravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4 vedrørende afstand fra kostalden til Frendstrupvej, samt dispensation fra kravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7 vedrørende afstand fra kostalden til skel mod nord. Rebild Kommune vurderer, at generne mod vej og skel ikke øges ved meddelelse af dispensationerne, da der sker en udvidelse i eksisterende stald, hvor driftsformen og anvendelsen af bygningen ikke ændres.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

## 3.2 Vilkår for husdyrbruget

---

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her, for eksempel byggeloven.

### Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug (herunder det udvidede produktionsareal på 314 m<sup>2</sup> og/eller ny gyllebeholder på 1.020 m<sup>2</sup>).
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

### Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. "Gylle 3 (ny)" på 1.020 m<sup>2</sup> skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger.

- Eksisterende læhegn syd, vest og øst for ejendommen må ikke fjernes.
- Læhegnene skal løbende plejes og vedligeholdes.

### Staldanlæg og produktioner

- Produktionsarealet i "Kostald" må maksimalt være på 2.261 m<sup>2</sup>, herunder maksimalt 314 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv, maksimalt 109 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse og maksimalt 1.838 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv.
- Produktionsarealet i "Kalvestald" må maksimalt være på 150 m<sup>2</sup> staldsystem: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.
- Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- Husdyrbrugets opbevaringslagre skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

**Tabel 1:** Stalde og produktioner, ansøgt drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#586363) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	314
				(#586360) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	109
				(#586357) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#586364) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	150
Sum						2411



Med følgende flexgrupper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

**Tabel 2:** Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende				699
Gylle 2	Flydende				182
Gylle 3 (ny)	Flydende				1020

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser en beregning af produktionsarealer.

## Gyllehåndtering

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
- Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

## Renholdelse

14. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

## Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

15. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
16. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
17. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses således, at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

## Spildevand – herunder regnvand

18. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
19. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

## Affald

20. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
21. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
22. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Energi- og vandforbrug**

23. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

24. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

25. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

26. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

27. I staldafsnit "Kostald" skal der være skraber, der kan skrabe det faste gulv, inklusive forlængelsen på ca. 12 meter.

28. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time.

29. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.

30. Skraberens skal være forsynet med timer.

31. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

32. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

### **Lugt**

33. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

## Fluer og skadedyr

34. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

## Støj

35. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

36. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjkvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

## Udarbejdelse af handleplaner ved gener

37. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

## 4 Generelle forhold

### 4.1 Lovgrundlag

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som anmeldt i § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 21. april 2020.

Ejendommens anmeldelse af skift i dyretype af 21. april 2020 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere anmeldelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 Sagens baggrundsmateriale

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 238742, indsendt den 28. april 2023, version 1 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og beregning af produktionsarealer.

## 4.3 Offentlighed

---

### Foroffentlighed

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 31. maj 2023 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den 7. august 2023 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital port med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digitalpost modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

### Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 6. september 2023.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| • Danmarks Naturfredningsforening       | dnrebild-sager@dn.dk  |
| • Danmarks Fiskeriforening              | mail@dkfisk.dk        |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |
| • Det økologiske råd                    | husdyr@ecocouncil.dk  |
| • Forbrugerrådet                        | fbr@fbr.dk            |
| • Sundhedsstyrelsen                     | senord@sst.dk         |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd       | ae@ae.dk              |
| • Dansk Ornitologisk Forening           | rebild@dof.dk         |

- Danmarks Sportsfiskerforbund
  - Greenpeace Danmark
- natur@dof.dk  
post@sportsfiskerforbundet.dk  
lbt@sportsfiskerforbundet.dk  
hoering.dk@greenpeace.org

#### 4.4 Gyldighed og udnyttelse

---

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>5</sup>, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

#### 4.5 Revurdering etc.

---

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug, er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

---

<sup>5</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

## 4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

---

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

## 4.7 Ophør

---

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

## 4.8 Klagevejledning

---

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune



videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

## 5 Begrundelse for de stillede vilkår

### Generelle forhold

Godkendelsen anses for udnyttet og taget i brug, når det udvidede produktionsareal på 314 m<sup>2</sup> er etableret og/eller "Gylle 3 (ny)" på 1.020 m<sup>2</sup> er opført. Vilkårene træder i kraft, når én af de nævnte udvidelser er etableret. Hvis én af de ansøgte udvidelser ikke er etableret, når der er gået 6 år, bortfalder retten til at opføre denne. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø bedst muligt ved eventuelt ophør af produktionen. (Vilkår 2)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

### Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt med undtagelse af afstandskravet til vej, jf. § 8, stk. 1, nr. 4, samt afstandskravet til skel, jf. § 8., stk. 1, nr. 7. Der meddeles dispensation til afstandskravet til vej og afstandskravet til skel.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder.

### Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om, at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1. (Vilkår 4)

For at sikre at det ansøgte etableres som ansøgt, stilles der vilkår vedrørende dette. (Vilkår 5)

For at sikre de landskabelige værdier, er der sat vilkår om, at eksisterende læhegn ikke må fjernes og løbende skal plejes og vedligeholdes. (Vilkår 6 – 7)

### **Staldanlæg og produktioner**

Der godkendes et fremtidigt produktionsareal på 2.411 m<sup>2</sup> og husdyrbrugets staldanlæg og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 (stalde og produktioner, ansøgt drift). Areal af opbevaringslagre skal være i overensstemmelse med tabel 2 (Areal af opbevaringslagre). (Vilkår 8 - 11)

### **Gyllehåndtering**

Der er stillet vilkår til håndtering af gylle og sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (Vilkår 12 - 13)

### **Ventilation**

Det er oplyst, at både "Kostald" og "Kalvestald" er naturligt ventilerede. Der stilles derfor ikke vilkår til ventilation.

### **Renholdelse**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 14)

### **Ensilageoplag**

Ensilage opbevares på eksisterende ensilagepladser vest for "Gyllebeholder 1". Ensilage må endvidere opbevares i markstak efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vand fra ensilagepladser opsamles i dag i gyllesystemet, men fremover vil ansøger udsprinkle ensilagepladsvandet. Der er derfor, for at sikre det omgivende miljø mest muligt, stillet vilkår til udsprinklingsanlægget. Såfremt udsprinklingsanlægget ikke etableres er de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen gældende. (Vilkår 15 - 17)

### **Spildevand – herunder regnvand**

Ansøger har oplyst, at vask af traktorer og andet maskinel foregår på anden ejendom, da der ikke er en vaskeplads på Frendstrupvej 3. Der stilles vilkår om, at vask af maskiner m.v. skal ske på en støbt,

tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder, for at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter. (Vilkår 18)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm. straks skal fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 19)

### **Affald**

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 20 - 22)

### **Energi og vandforbrug**

Der er stillet vilkår til registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. Dokumentationen kan være opgørelser fra forsyningen, herunder også opgørelse af vandforbrug fra egen boring. (Vilkår 23)

Der gøres opmærksom på, at der skal ansøges om en ny vandindvindingstilladelse, da den nuværende tilladelse ikke kan indeholde det opgjorte vandforbrug for det ansøgte.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 24 – 25)

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 26)

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

*BAT:*

Ansøger har valgt at videreføre gulvtypen "Sengestald med fast gulv" i den nye udvidelse på 314 m<sup>2</sup> og anvende det eksisterende skrabe anlæg til skrabning af gulvet i hele staldanlægget.

For at overholde BAT skulle de 314 m<sup>2</sup>, som staldanlægget er udvidet med, etableres med "Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" (skrabning hver 2. time). Dette ville medføre en reduktion i ammoniakfordampningen med 249 kg N i forhold til det ansøgte.

Ansøger har redegjort for, at det ikke er proportionalt og dyrevelfærdsmæssigt acceptabelt at installere BAT-gulvtype på den ca. 12 meter forlængelse af staldgulvet.

BAT-gulv på ca. 12 meter vil medføre, at der skal etableres ny skraber på det nye gulv, da den eksisterende skraber ikke kan anvendes på "Fast drænet gulv". Investeringen er beregnet til ca. 122 kr. per reduceret kg N og således ikke en proportional investering. En ekstra skraber vil desuden medføre øget risiko for at køerne kan komme til skade på grund af flere hjørnehjul.

Rebild Kommune er enig i, at det ikke er proportionalt at installere ny skraber på udvidelsen på ca. 12 meter gulv. Det er således mest hensigtsmæssigt at etablere samme gulvtype som i resten af stalden og samtidig udvide den eksisterende skraber rækkevidde til også at omfatte de nye ca. 12 meter "Fast gulv".

Rebild Kommune fastsætter hermed BAT-kravet til den opnåede faktiske ammoniakemission på 4.593 kg NH<sub>3</sub>-N for den ansøgte produktion.

En af forudsætningerne for at opnå det fastsatte BAT-niveau er, at det faste staldgulv skrubes rent for gødning regelmæssigt. Der er derfor fastsat vilkår, der skal sikre regelmæssig renholdelse af staldgulvene. (Vilkår 27 - 32)

Endvidere er der for at mindske ammoniakemissionen mest muligt stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. (Vilkår 33)

#### *Natur (de specifikke ammoniakdepositionskrav):*

Da den ansøgte udvidelse medfører en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år har kommunen den 16. juli 2020 besigtiget naturarealerne i nærområdet af ejendommen, med henblik på at vurdere om den totale belastning af områderne vil kunne ændre tilstanden af naturarealer, hvortil der beregnes en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år.

I punkt A – overdrev er der beregnet en merdeposition på 1,9 kg N/ha/år og en totaldeposition på 13,2 kg N/ha/år.

Der er tale om et mindre overdrevsareal på 1.100 m<sup>2</sup> beliggende på en særligt skrånende del af ådalssiden omkring vandløbet Bredkærgrøften. Arealets naturkvalitet vurderes at være ringe. Arealet har ikke været dyrket (pga. stejl hældning), og der er forekomst af overdrevskaraktéristiske arter, men det er påvirket af den tilstødende landbrugsdrift (randpåvirket), og vegetationen er domineret

af kulturgræsser. Kommunen vurderer, at udvidelsen og totaldepositionen på 13,2 kg N/ha/år som følge af en merdeposition på 1,9 kg N/ha/år ikke vil medføre ændringer af tilstanden af arealet.

I punkt C – eng er der beregnet en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 7,7 kg N/ha/år.

Der er tale om en våd eng på grænsen til at blive mose på 14.000 m<sup>2</sup> beliggende nord for ejendommen på vestsiden af vandløbet Bredkærgrøften. Arealets naturkvalitet vurderes at være moderat. Arealet har ikke været dyrket eller afgræsset i en længere periode. Arealet er domineret af kvælstoffelskende arter, og vegetationen på engen er ikke kvælstoffølsom. Kommunen vurderer, at udvidelsen og totaldepositionen på 7,7 kg N/ha/år som følge af en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år ikke vil medføre ændringer af tilstanden af arealet.

Punkt 4 – overdrev er der beregnet en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 8,3 kg N/ha/år.

Der er tale om et meget smalt areal, det består hovedsagligt af en markvej og sporadiske skræntpartier med overdrevsvegetation. Naturkvaliteten vurderes at være ringe. På arealet er der forekomst af overdrevskaraktéristiske arter, men det er påvirket af den tilstødende landbrugsdrift (randpåvirket), og vegetationen er domineret af kulturgræsser. Kommunen vurderer, at udvidelsen og totaldepositionen på 8,3 kg N/ha/år som følge af en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år ikke vil medføre ændringer af tilstanden af arealet.

Arealerne (punkt A, C og punkt 4) er omfattet af udpegningen: økologiske forbindelser, da de ligger i ådalen omkring vandløbet Bredkærgrøften.

Udpegningen skal sikre en sammenbinding af naturarealer, for at sikre en spredningskorridor for flora og fauna. Udpegningen medfører ikke en særlig beskyttelse af arealerne.

På baggrund af nedenstående vurderes arealerne ikke at leve op til kriterierne for at stille krav om maksimal deposition:

Arealerne er ikke udpeget som særlige naturområder, rekreative områder, værdifulde kulturmiljøer, fredning, eller handleplan for naturpleje.

Naturkvaliteten er ringe.

Der er ikke andre kvælstofkilder i form af vådområder, men påvirkning fra drift af tilstødende marker kan ikke udelukkes.



## **Støj**

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene. (Vilkår 35 - 36)

## **Gener generelt**

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 37)



## 6 Bilag

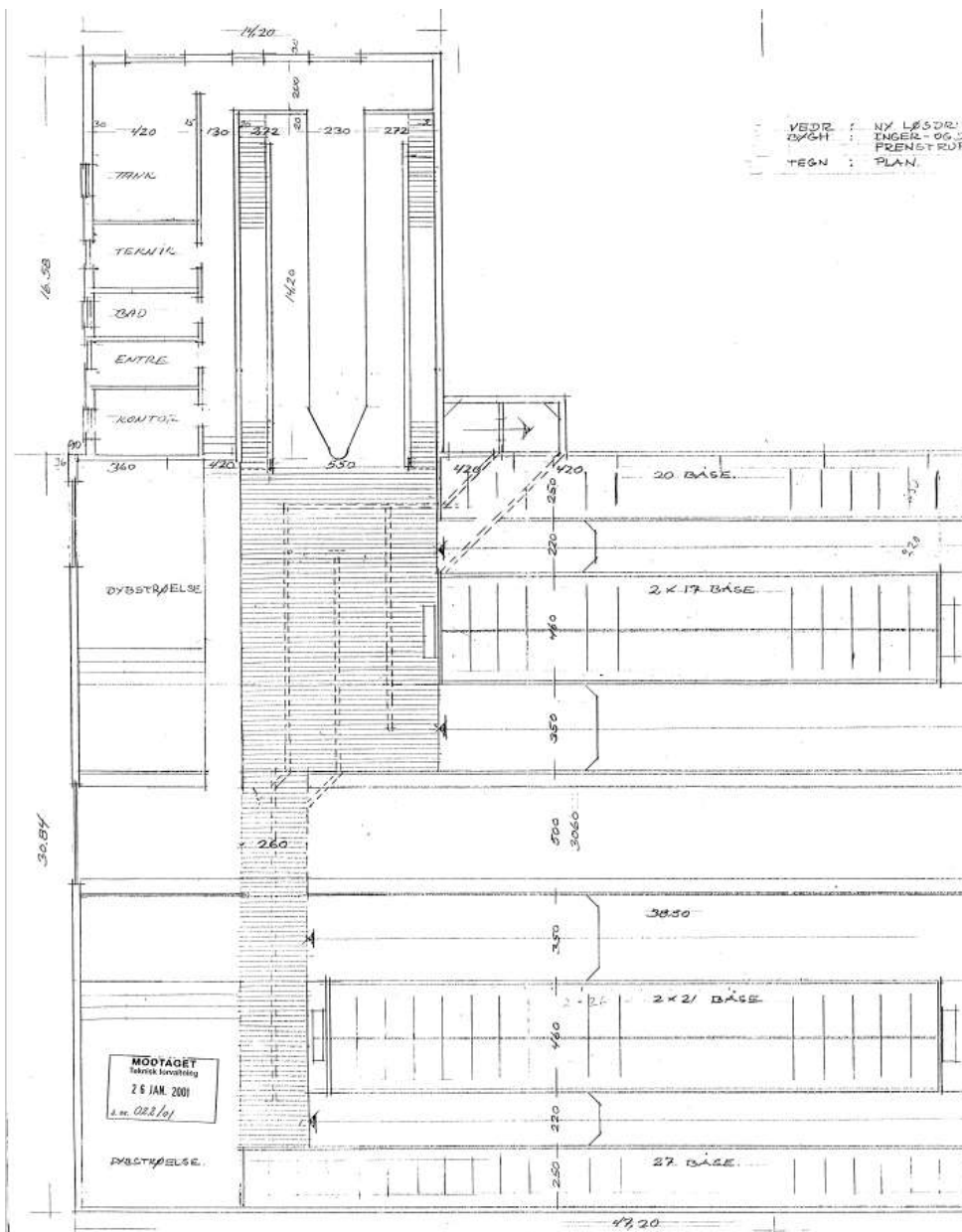
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Kort over og beregning af produktionsarealer
3. Afløbsplan og rørføring mellem staldanlæg
4. Miljøkonsekvensrapport inkl. staldtegninger
5. Ansøgningskema

## 6.1 Bilag 1. Situationsplan



## 6.2 Bilag 2. Kort over og beregning af produktionsarealer





## **8-ÅRS DRIFT**

<b>Produktionsareal, KOSTALD</b>	længd	bred	areal
<b>Sengestald m. fast gulv</b>	e	de	(m <sup>2</sup> )
			2723,6
Grundplan	89,3	30,5	5
Foderbord	77	5	-385
Gang	12,5	1,3	-16,25
Lagerplads	12,3	30,5	-375,15
Nakkebomsareal			0
Dybstrøelse			-109
<b>I alt</b>			<b>1838</b>

<b>Produktionsareal, KOSTALD</b>	længd	bred	areal
<b>Dybstrøelse</b>	e	de	(m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	12,8	3,6	46,08
Dybstrøelse	12,8	4,9	62,72
<b>I alt</b>			<b>109</b>

<b>Produktionsareal, KALVESTALD</b>	længd	bred	areal
<b>Dybstrøelse</b>	e	de	(m <sup>2</sup> )
Kalve dybstrøelse, sydvest	25	3	75
Kalve dybstrøelse, sydøst	25	3	75
<b>i alt</b>			<b>150</b>

## **ANSØGT DRIFT**

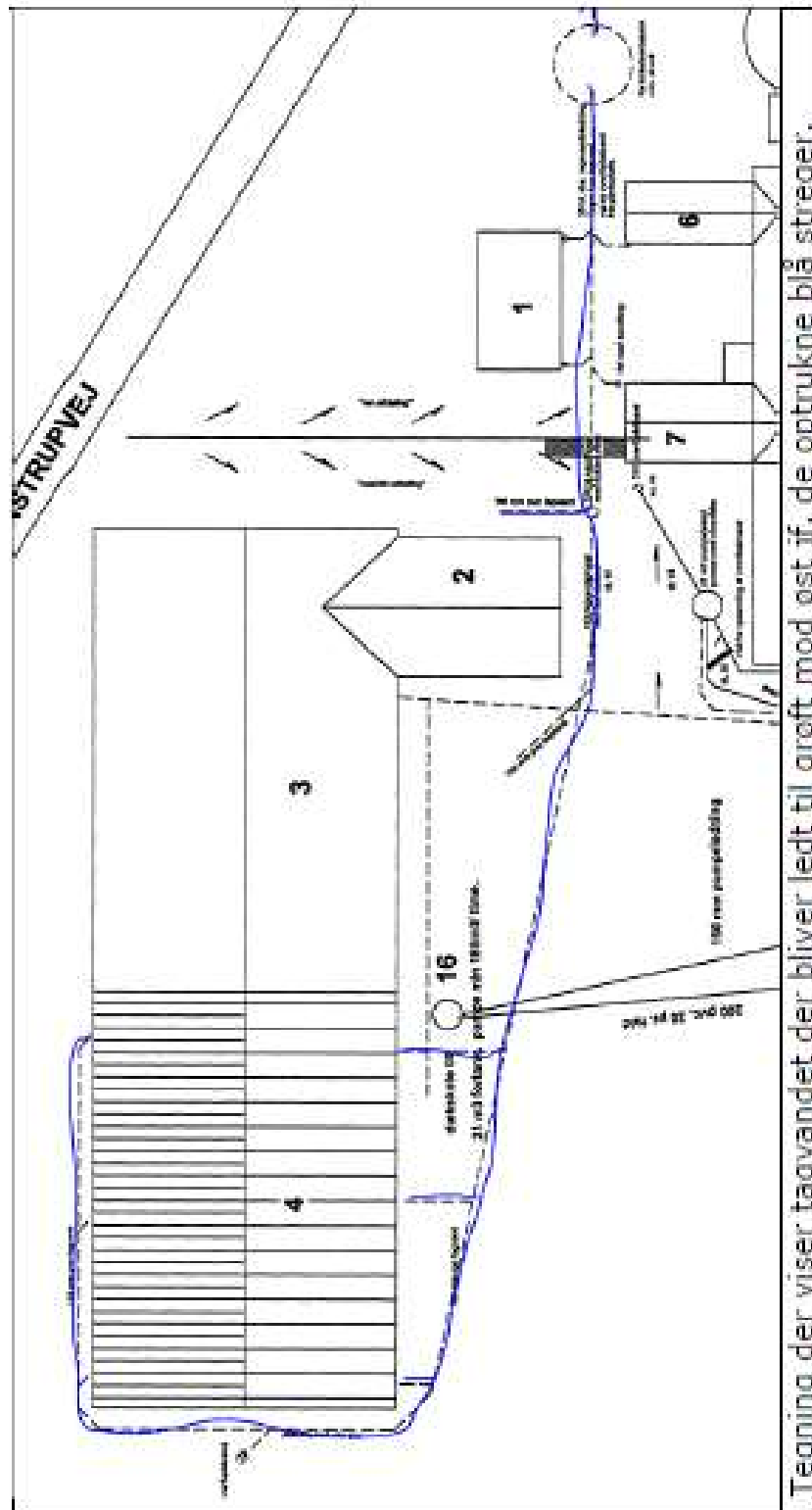
<b>Produktionsareal, KOSTALD</b>	længde	brede	areal
<b>Sengestald m. fast gulv</b>			(m <sup>2</sup> )
			2723,6
Grundplan	89,3	30,5	5
Foderbord	89,3	5	-446,5
Gang	12,5	1,3	-16,25
Lagerplads	0	0	0
Nakkebomsareal			0
Dybstrøelse			-109
<b>I alt</b>			<b>2152</b>

<b>Produktionsareal, KOSTALD</b>	længde	brede	areal
<b>Dybstrøelse</b>			(m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	12,8	3,6	46,08
Dybstrøelse	12,8	4,9	62,72

<b>I alt</b>				<b>109</b>
<hr/>				
<b>Produktionsareal, KALVESTALD</b>				
<b>Dybstrøelse</b>			areal	
	længde	bredde	(m <sup>2</sup> )	
Kalve dybstrøelse, sydvest	25	3		75
Kalve dybstrøelse, sydøst	25	3		75
<b>i alt</b>				<b>150</b>

### 6.3 Bilag 3. Afløbsplan og rørføring mellem staldanlæg

Afløbsplan:







## 6.4 Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport inkl. staldtegninger



**Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport**  
For: Frendstrupvej 3, 9541 Suldrup,

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Nathalia Andersen**  
Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi  
Tlf. 9635 1197  
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg Hobrovej 437 9200 Aalborg SV	Agri Nord, Aars Markedsvej 6 9600 Aars	Agri Nord, Hobro Horsøvej 11 9500 Hobro
---	--	---



PARTNER I  
**DLBR**



## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17964380
Husdyrbrugets navn	FINN SØGAARD, Frendstrupvej 3
Beliggenhedsadresse	Frendstrupvej 3
Postnummer	9541
By	Suldrup

### Ansøger

Ansøgersnavn	Finn
Ansøgersadresse	Bustedvej 16
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansøbertelefon	0
Ansøger-email	

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8400005709
CHR numre	32814

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1y - Albæk Hgd., Suldrup
Matrikel: 2l - Hjerlebak By, Suldrup
Matrikel: 15 - Suldrup By, Suldrup
Matrikel: 1cb - Albæk Hgd., Suldrup
Matrikel: 6e - Suldrup By, Suldrup

Kommune

Rebild Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Hjortholmvej 21, 9541 Suldrup  
Hjortholmvej 20, 9541 Suldrup  
Bustedvej 16, 9541 Suldrup

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 238742

Miljøkonsekvensrapport version

1

Ansøgning indsendt

28. april 2023

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*



## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé .....	4
1.1. Biaktiviteter .....	5
1.2. IE brug .....	5
2. Indretning og drift af anlæg .....	6
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	6
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	8
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	9
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	9
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	9
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	14
6. Ammoniakemission.....	16
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	16
7. Lugtemission .....	20
7.1. Begrænsning af ammoniakemission .....	21
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	23
8.1. Støj.....	23
8.2. Støv .....	23
8.3. Rystelser .....	24
8.4. Lys.....	24
8.5. Skadedyr.....	24
8.6. Transporter.....	24
9. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	25
9.1. Døde dyr .....	25
9.2. Affald.....	25
9.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	26
9.4. Energiforbrug .....	26
9.5. Vandforbrug.....	26
10. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	28
11. Egenkontrol.....	29
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	29
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	29
14. Alternative løsninger .....	29
15. Grænseoverskridende virkninger.....	30
Bilag 1 - Anlægstegning .....	31
Bilag 2 - Tegninger over kostalden og beregning af produktionsareal .....	32



## 1. Ikke teknisk resumé

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Frendstrupvej 3, 9541 Suldrup er jf. tilsynsbrev i 2017 godkendt til 150 årskøer og 175 årsopdræt. I 2020 er der søgt om skift i dyretype fra st. race til jerseykøer og kvier. I november 2020 blev ejendommen miljøgodkendt efter husdyrbruglovens § 16a. Godkendelsen blev dog påklaget og hjemvist til fornyet behandling. Denne ansøgning omhandler derfor genbehandling af sagen. Der er foretaget mindre ændringer, bl.a. ændret placering af gyllebeholderen og opsætning af en ny mælketank.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Frendstrupvej 3. De nuværende produktionsarealer i kostalden med fast gulv med skraber samt kalvestalden med dybstrøelse søges godkendt på kvadratmetermodellen. I kostalden skal der inddrages et produktionsareal på 314 m<sup>2</sup>. Arealet har tidligere været anvendt til foder o.lign. Der skal også bygges en ny gyllebeholder og malkestalden skal renoveres.

Produktionsarealet øges med 314 m<sup>2</sup> og det samlede ansøgte produktionsareal bliver på **2.411 m<sup>2</sup>**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m <sup>2</sup> )
Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: alle kvæg	1.838
Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: alle kvæg	314
Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg	259
<b>I alt</b>		<b>2.411</b>

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

### Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Lugtkonsekvenszonen er på 337 m.

### Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Der opsættes en gyllebeholder syd for kostalden, og husdyrbruget vil fortsat opleves som en helhed.

### Påvirkning af natur

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er foretaget en vurdering af ammoniakpåvirkningen på naturområdet (to overdrev samt enge) umiddelbart øst for ejendommen, hvor merdepositionen overstiger 1 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret natur vil ikke modtage et større ammoniakbidrag end de fastsatte grænser for kategori 3 natur.

### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i



lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

På grund af, at udvidelsen af produktionsarealet sker i eksisterende bygning, bliver nuværende staldsystem forlænget. Det betyder at ammoniakfordampningen bliver større end hvad det ville være muligt at opnå ved at anvende referencestaldsystemet. Det vurderes dog ikke proportionalt at ændre på gulvsystemet, hvilket der er redegjort for i afsnittet om BAT.

### 1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.



## 2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget drives som et konventionelt malkekvægbrug. Der bliver opbevaret foder i laden, som ligger lige vest for kalvestalden.

### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.411 m<sup>2</sup>.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet, samt malkestalden fratrukket jf. bekendtgørelsen (se Bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Arealet foran nakkerørerne er ikke fratrukket fordi det giver ansøger en fleksibilitet i placeringen af disse. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 2 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#286920) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	314
				(#286914) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	109
				(#225814) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#286913) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2411</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#286915) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	109
				(#225834) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#286917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2097</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#286919) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	109
				(#225835) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#286918) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2097</b>

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)



### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere og der søges om opførelse af endnu en beholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Jævnfør tabellen herunder giver det en opbevaringskapacitet på 7.780 m<sup>3</sup>.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gylle 2	780	182	Ansøgt drift	-	gyllealarm
			Nudrift	-	gyllealarm
			8 års drift	-	gyllealarm
Gylle 1	3.000	699	Ansøgt drift	-	gyllealarm
			Nudrift	-	gyllealarm
			8 års drift	-	gyllealarm
Gylle 3 (NY)	4.000	1020	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
<b>I alt</b>	<b>7.780</b>				

Redegørelse for opbevaringskapaciteten.

Med det mulige dyrehold på 290 jerseykøer af 25,95 m<sup>3</sup> per ko<sup>1</sup> bliver der således produceret 7.525 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning årligt. Der blive opbevaret ensilage på ca. 1.400 m<sup>2</sup> hvilket giver en samlet mængde vand derfra på 980 m<sup>3</sup> vand. Det giver i alt ca. 8.500 m<sup>3</sup>.

Der er altså opbevaringskapacitet til 11 måneder på ejendommen, når vandet fra ensilagepladsen regnes med. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse bliver transporteret direkte til biogasanlæg.

De to nuværende gyllebeholdere på bedriften ligger under 100 m fra vandløbet øst for ejendommen. Beholderne er derfor udstyret med gyllealarm jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de ikke omfattet af § 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse. Den nye beholder ligger over 100 m fra vandløbet.

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

Gyllen bliver udbragt af maskinstationen og det foregår med gyllevogn med sugetårn.

### 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I sydenden af kostalden inddrages et areal til produktionsareal. Der er tale om et areal der tidligere har været anvendt til oplag af foder m.v. På arealet etableres der sengestald med fast gulv, som i den øvrige del af stalden. Det nye produktionsareal er ansøgt til 314 m<sup>2</sup>.

Den ansøgte gyllebeholder bliver 4.000 m<sup>3</sup>, med et overfladeareal på op til 1.020 m<sup>2</sup>. Beholderen placeres ca. 10 m vest for ensilagesiloerne.

Der ændres ikke i ensilageopbevaringsanlæg. Det er et ønske i fremtiden at have muligheden for at sprinkle overfladevand og vandet fra ensilagesiloerne ud på marken syd for ejendommen.

<sup>1</sup> [https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/normtal/Normtal\\_2019.pdf](https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2019.pdf)





Etableringen heraf vil ske i henhold til landbrugets byggeblad om udsprinkling af ensilagesaft og restvand. Dog vil der være en overløbsanordning fra buffertanken til gyllesystemet, således der ikke er mulighed for tilbageløb.

Der opsættes en ny mælketank på nordsiden af malkestalden.

### 3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det er en nødvendighed for ansøger at renovere eller udskifte malkestalden, da den er udtjent. Ansøger har en anden ejendom, hvor langt den største del af det indkøbte foder bliver opbevaret og derfor er der overflødig areal i kostalden, som nu inddrages til produktionsareal. Det er en naturlig udvikling i forbindelse med sammenlægning af ejendomme at optimere kapaciteten. Af ovenstående fremgår det også, at det er nødvendigt at opføre en ny gyllebeholder for at kunne opbevare den mængde flydende husdyrgødning der bliver produceret i fremtiden.

Med det ansøgte opnås en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor er det uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

På baggrund af ovenstående vurderes udvidelsen af dyreholdet at være erhvervsmæssig nødvendig.

## 4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Bustedvej 16, Hjortholmvej 21 og Hjortholmvej 20. De 4 ejendomme drives i samdrift i CHR, og der flyttes dyr mellem ejendommene. Der er en afstand på hhv. ca. 800 m og ca. 1,2 km til de øvrige ejendomme. Hver ejendom kan drives særskilt, og har egne anlæg til opbevaring af gødning og/eller foder. Det vurderes derfor ikke at det ansøgte husdyrbrug er både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Landbrugsejendommen ligger øst for Suldrup, som er udlagt i byzone. Lige nord for Suldrup ligger landsbyen Hjedebæk, hvor nærmeste lokalplanlagte område ligger ca. 375 meter fra kostalden. Hjedebæk Å løber lige øst for ejendommen og danner et naturligt skel til naboejendommen på Frendstrupvej 1.

Ejendommen er beliggende i et morænelandskab med storbakket terræn og stedvist småbakket terræn. Landskabet gennemskæres af flade dale og nær ejendommen ligger en dal hvor i Hjedebæk å løber. Der forekommer plantager og store områder med opdyrket jord. Små og mellemstore gårde ligger langs vejene eller trukket lidt tilbage fra vejene. Overvejende er landskabet let transparent til lukket grundet plantager og tilvokset arealer.

Landskabet opstod ved opdyrkning og tilplantning af hede i 1800-tallet. Sammen med gennemførelsen af landbrugsreformen har det haft betydning for landskabet plantager, dyrkningsmønster samt infrastruktur og bebyggelse. Markerne afgrænses delvist af levende hegn, disse fremstår dog ikke fremtræden i landskabet.



Der er mange gravhøje i landskabet og dette gælder også nær ejendommen. Mange af gravhøjene er i plantager eller er tilgroet mens andre kommer til syne på de dyrkede marker.

I Rebild kommunes landskabsanalyse står der således om området (Hjedsbæk Plantagelandskab):

#### Landskabets nøglekarakter

Landskabet er især karakteriseret af et storbakket terræn, stedvist småbakket, hvor der er en stor forekomst af plantager samt opdyrkede marker. Området gennemskares af flere dalstrøg, blandt andet Binderup Ådal. Det er karakteristisk at små og mellemstore gårde ligger langs vejen eller trukket væk fra vejen samt at husmandssteder er beliggende ud til vej. Hjedsbæk, Hjeds, Veggerby og Kirkerterp er landsbyer i karakterområdet.

Landskabet fremstår i overvejende stor skala med en let transparent til lukket afgrænsning, der især bestemmes af de mange plantager og tilvoksede arealer. Skovbryn har en stor landskabelig indflydelse på oplevelsen af landskabet. Højt i terræn er der mulighed for at se over landskabet. I den nordlige del er landskabet uforstyrret, mens den centrale og sydlige del er påvirket af højspændingsledninger og motorvej.

Der er afgrænset to delområder, hvor landskabskarakteren er anderledes: Husmandsudstykningsen omkring Albæk Hovedgård, der er et småskalalandskab med små gårde og smalle jordlodder og mange tætte hegn, samt dalsænkningen omkring Hjeds Kær og Hjeds Sø, som fremstår med lavbundskarakter.

Ejendommen ligger i et område som i kommuneplanen 2021, er udlagt til "Større sammenhængende landskaber", hvor der ikke må ske ændringer som slører landskabssammenhængene. Omkring ejendommen er der opdyrkede marker og en ådal mod nordøst, desuden er der flere plantager nær ejendommen.

Ændringerne i produktionsarealet foretages i en eksisterende bygning, og vil således ikke have betydning for det landskabelige udtryk. Den nye gyllebeholder opføres i tilknytning til ejendommens eksisterende byggeri; ca. 19 m fra kostalden og ca. 10 m fra ensilagesiloerne. Set fra vest og øst sløres indsynet til beholderen af de eksisterende læhegn og det eksisterende byggeri mod øst. Fra syd vil beholderen stå med kostalden som baggrund, mens indsynet fra nord sløres af kostalden. Set fra forbipasserende på Frendstrupvej, er beholderen kun synlig et kort stykke af vejen, da læhegnet mod vest og kostalden mod nord mindsker indkigget til den nye beholder. Den nye malketank placeres ved malkestalden, og vil således fremstå i sammenhæng med denne, og derfor ikke ændre det visuelle indtryk væsentligt. Ændringerne vil derfor præge landskabet mindst muligt.

#### Forhold til Kommuneplan

Staldanlægget ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 er udpeget som "Større sammenhængende landskaber" og "Øvrige landskabsinteresser".

#### Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen

##### Større sammenhængende landskaber

De større sammenhængende landskaber, som fremgår af kortet, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.

Ved byudvikling i de større sammenhængende landskaber, skal hensynet til byudviklingsinteresserne afvejes mod hensynet til landskabsværdierne. Det betyder, at der ved byomdannelse og inddragelse af nye arealer tages hensyn til, hvordan byggeriet påvirker landskabssammenhængene.

##### Øvrige landskabsinteresser

I områder med øvrige landskabsinteresser, som fremgår af kortet, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.



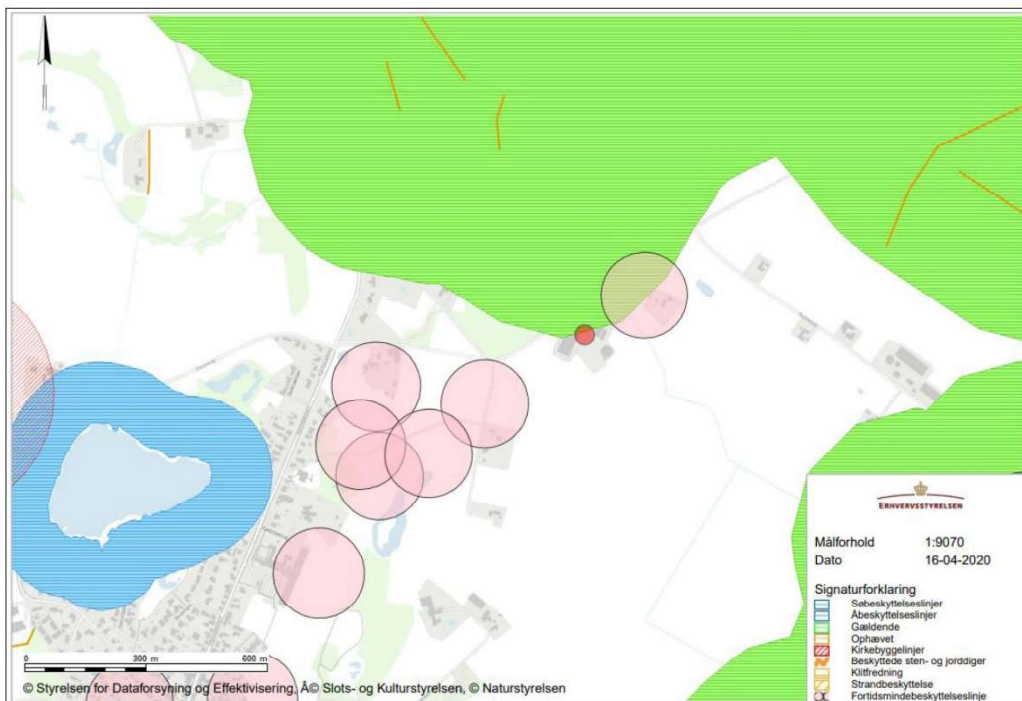
Ejendommen ligger udenfor diverse fredninger, områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, udpegede lavbundsarealer, beskyttet natur, geologisk værdifulgt område samt økologiske forbindelseslinjer.

Ejendommen ligger indenfor et område udlagt til større sammenhængende arealer og delvist indenfor skovbyggelinjen og en fredet fortidsmindebeskyttelseslinje, men da den nye gyllebeholder ligger udenfor disse områder, er der ikke vurderet nærmere på dette.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvist
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fredet fortidsminde beskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Det ansøgte ligger delvist indenfor skovbyggelinjen, men da der ikke etableres nye bygninger indenfor beskyttelseslinjen, som kan hindre udsynet til skoven, er dette ikke vurderet nærmere. Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.



### Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

nr. 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

Placering i forhold til det ansøgte

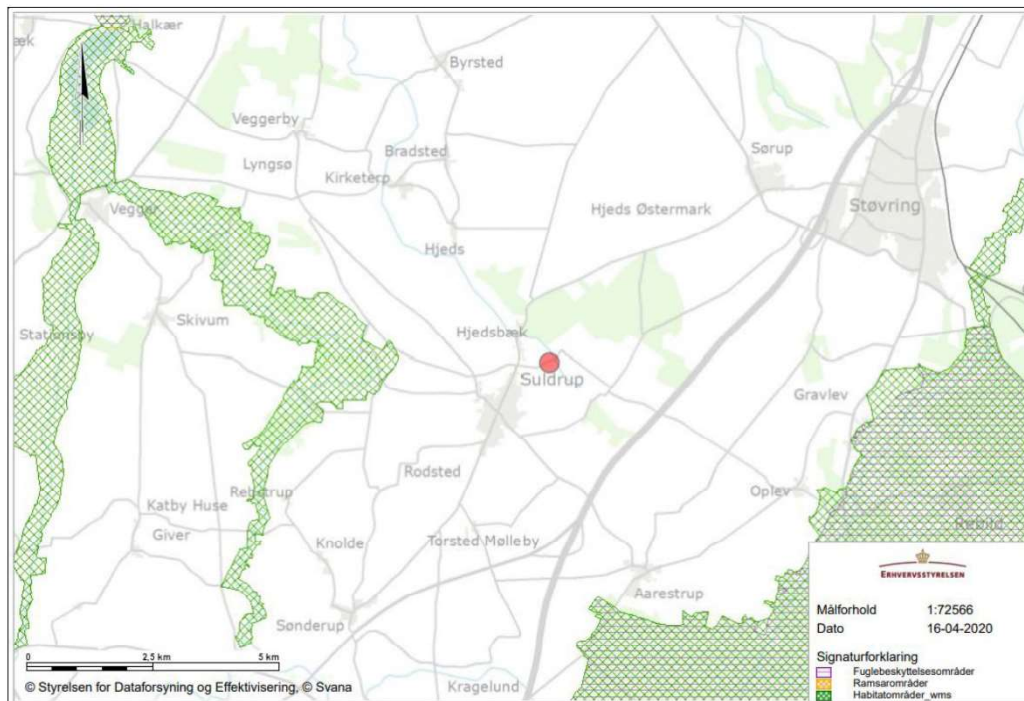
ca. 3 km vest for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

nr. 4: Rold Skov

ca. 6 km østsydøst  
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder kravet til totaldepositionen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6.



Oversigt over habitat- og fuglebeskyttelsesområder (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

### Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Nærmeste fredede område:

Albæk

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 950 meter

Nærmeste jord- og stendiger:

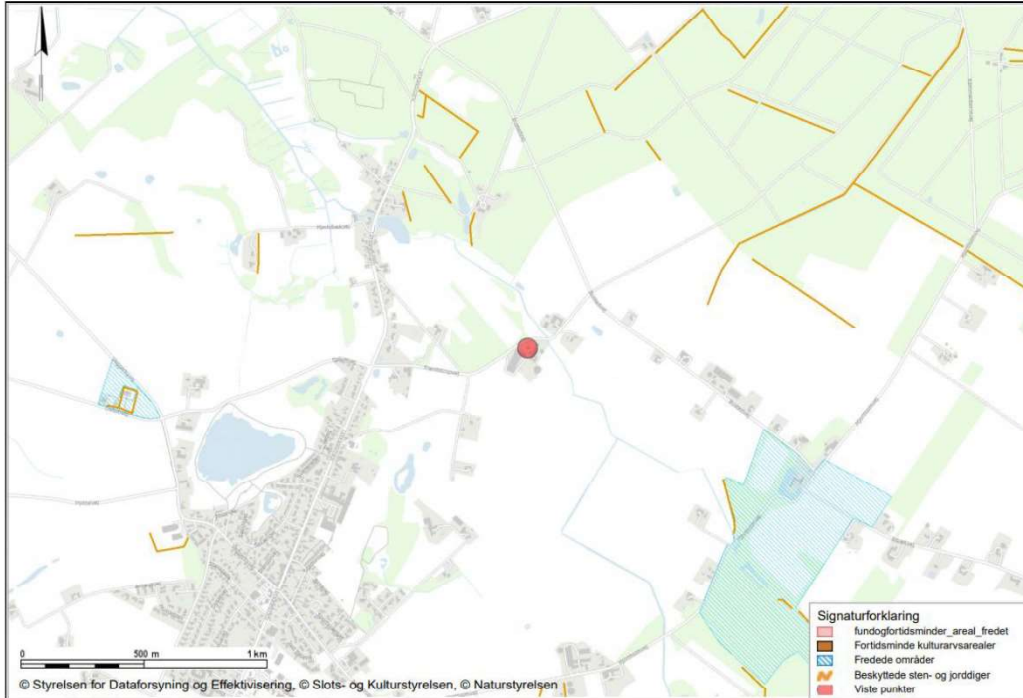
Ca. 480 meter

Nærmeste fortidsminder:

Ca. 100 meter

Nærmeste kulturarvsarealer:

Ca. 2 km



Oversigt over fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringer af jord- og stendiger.

Den nye gyllebeholder opføres udenfor beskyttelseslinjer, mens de øvrige ændringer sker i eksisterende bygninger. Indkigget til den nye gyllebeholder sløres fra flere retninger af eksisterende byggeri og beplantning. Det vurderes derfor ikke at de ændringerne vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Ejendommen ligger delvist i et område som i kommuneplanen 2021, er udlagt til "større sammenhængende landskaber" og "øvrige landskabsinteresser". Der sker ikke visuelle ændringer af anlægget indenfor området udpeget som "større sammenhængende landskaber", dog renoveres malkestalden. I området udpeget som "øvrige landskabsinteresser" sker der indvendige ændringer i den eksisterende kostald, og den nye gyllebeholder opføres. Ændringerne i kostalden vil ikke have betydning for det landskabelige udtryk. Ejendommen ligger placeret lavt i området og gyllebeholderen opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, og vurderes derfor at tage hensyn til landskabets strukturer. Det vurderes derfor at det ansøgte ikke er i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.



## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b> <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Suldrup	Ca. 540 meter
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Hjedsbæk	Ca. 375 meter
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Frendstrupvej 2, 9541 Suldrup	Ca. 155 meter
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8</b> <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand (m)</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	26
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	741 meter
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	109 meter
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	3 meter (kostald) ca. 95 m (ny gyllebeholder)
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	>25 meter
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	18 meter
<b>Naboskel</b>	Min. 30	22 meter (kostald)* Ca. 105 m (ny gyllebeholder)
<b>Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8</b>		
<b>Åbne vandløb og søer</b>	Min. 100m	Ca. 165 m

\*det bemærkes at Frendstrupvej er en offentlig vej, se nedenstående afsnit.

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Der er ca. 3 m til vejskellet til Frendstrupvej fra kostalden. Afstandskravet til offentlig vej/privat fællesvej er på 15 m. Frendstrupvej er en offentlig vej. Der søges om dispensation fra afstandskravet, se nedenstående.

Der er ca. 22 m fra kostalden til naboskellet på matr. 16i Suldrup By, Suldrup. Afstandskravet til naboskel er på 25 m. Det bemærkes at Frenstrupvej er en offentlig vej. Jf. MST's helpdesksvar (svar af 14-11-2017) har en ejendom, der grænser til en offentlig vej, ikke naboskel til genboejendommen på den modsatte side af vejen, uanset hvorledes matrikelkortet ser ud. Der søges dog om dispensation for afstandskravet til naboskellet, da MFKN har bemærket dette i den tidligere behandling af sagen (sag 21/01796), se nedenstående.



Matr. 6e Suldrup By, Suldrup, er ejet af ansøger, og hører under den samlede faste ejendom på Frendstrupvej 3. Der er derfor ikke tale om en naboejendom/naboskel, men om samme ejendom.

***Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vej***

Der søges om dispensation fra afstandskravet til vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Afstanden til Frendstrupvej er på ca. 3 m.

Ansøgning om dispensation er begrundet i at kostalden er en eksisterende bygning, hvor der sker indvendige ændringer i produktionsarealet. Anvendelsen af bygningen ændres således ikke, og samme driftsform fortsættes. Herudover sker udvidelsen i modsatte ende af stalden. Der er ikke øvrige tomme bygninger i anlægget der er egnet til den ansøgte staldudvidelse. Desuden skal det nye produktionsareal fungere i sammenhæng med de eksisterende produktionsarealer i kostalden, og placeres således de malkende køer kan ledes til malkestalden. Alternativet vil derfor være at opføre en ny bygning til at huse udvidelsen, men for at udnytte eksisterende bygninger, skabe sammenhæng med det eksisterende anlæg, og mindske etableringsomkostningerne samt materialeforbruget, er dette fravalgt.

Den udvendige ramme af kostalden ændres ikke, og udsigtsforholdene fra staldanlægget til vejen vil ikke ændres. Der vurderes derfor ikke at den ansøgte ændring er til gene for trafikken på vejen.

***Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel***

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Afstanden til matr. 16i Suldrup By, Suldrup, er på ca. 22 m.

Ansøgning om dispensation er begrundet i at kostalden er en eksisterende bygning, hvor der sker indvendige ændringer i produktionsarealet. Anvendelsen af bygningen ændres således ikke, og samme driftsform fortsættes. Der er ikke øvrige tomme bygninger i anlægget der er egnet til den ansøgte staldudvidelse. Desuden skal det nye produktionsareal fungere i sammenhæng med de eksisterende produktionsarealer kostalden, og placeres således de malkende køer kan ledes til malkestalden. Alternativet vil derfor være at opføre en ny bygning til at huse udvidelsen, men for at udnytte eksisterende bygninger, skabe sammenhæng med det eksisterende anlæg, og mindske etableringsomkostningerne samt materialeforbruget, er dette fravalgt.

Den udvendige ramme af kostalden ændres ikke, og det visuelle indtryk af kostalden, set fra nabomatriklen, ændres således ikke. Inden for afstandskravet på 30 m til naboskel fra kostalden er der på nabomatriklen plantet træer. Udvidelse i den eksisterende kostald vurderes ikke at være til gene for den fortsatte drift af skoven/arealet. Der er ca. 300 m fra kostalden til nærmeste bebyggelse på den pågældende nabomatrikel. En dispensation fra afstandskravet forventes derfor ikke at medføre forøgede gener for naboen.



## 6. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet emission: <b>4593,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>935,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>935,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	--	--

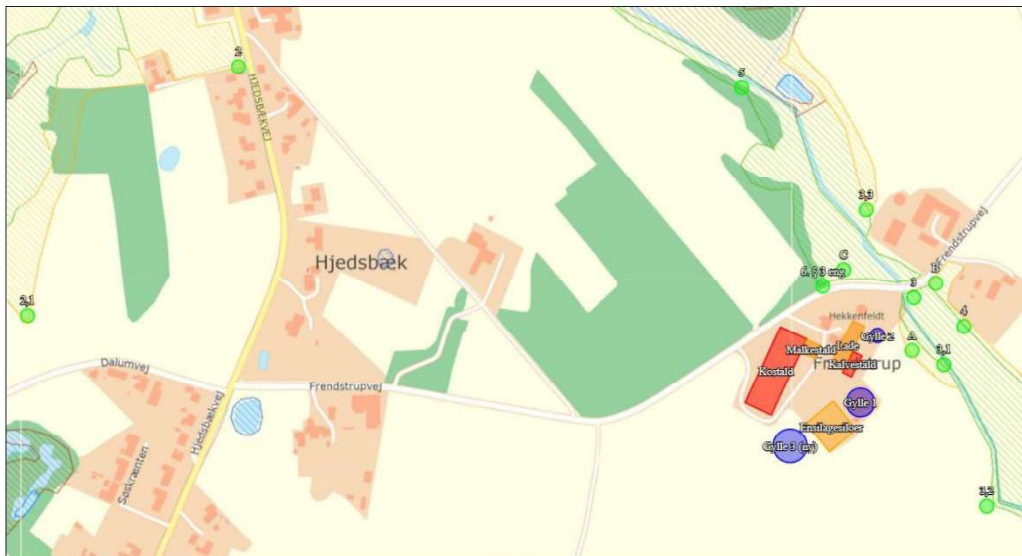
Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

### 6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.

Punkterne A, B og C er tidligere afsat af Rebild Kommune i forbindelse med behandlingen af sagen i 2020.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.





Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
C	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,3	7,7
B	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,9	5,7
A	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,9	1,9	13,2
6. 5 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,7	1,7	10,7
5	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	2,1
4	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,3	1,3	8,3
3,3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	3,8
3,2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	2,7
3,1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	1,4	8,8
3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,1	7,5
2,2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2,1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk).

### **Kategori 1 natur**

Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær beliggende ca. 3 km vest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>2</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

<sup>2</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

#### **Kategori 2 natur**

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 650 meter nordvest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,4 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

#### **Kategori 3 natur**

Nærmeste kategori 3 natur er overdrev øst for ejendommen langs Hjedsbæk Å. Overdrevene får en merpåvirkning her på over 1 kg N/ha. Der skal derfor foretages en konkret vurdering.

Biolog Kirsten Badawi Plesner har i april 2020 foretaget en besigtigelse af den nærtliggende beskyttede natur og lavet en vurdering, som er vedlagt. Herudover har Rebild Kommune vurderet naturområderne i forbindelse med behandling af miljøgodkendelsen i 2020. Overdrevene umiddelbart øst for ejendommen vurderes på baggrund af disse at være af ringe kvalitet.

På baggrund af ovenstående vurderes det ikke at en merpåvirkning på hhv. 1,9 og 1,3 kg N/ha/år vil få negative konsekvenser for overdrevene.

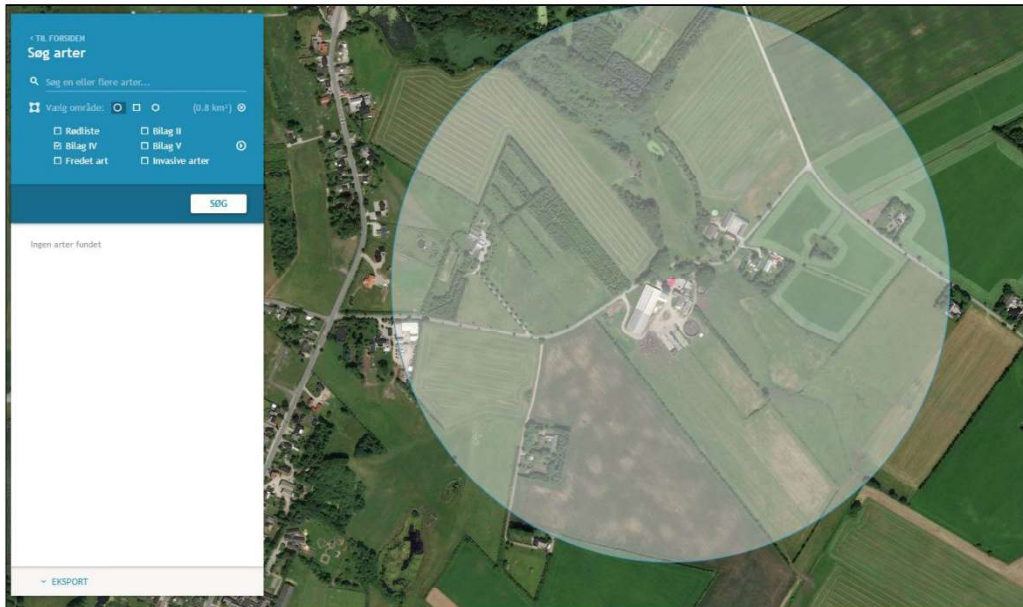
Øvrige afsatte punkter med kategori 3 natur bliver påvirket med mindre end 1,0 kg N/ha, og vurderes derfor ikke nærmere.

#### **Øvrig beskyttet natur**

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng nord og øst for anlægget. Merdepositionen på engen nord for ejendommen er op til 1,7 kg N/ha/år. Engene vurderes at være af ringe og ringe/moderat naturkvalitet, og er sandsynligvis påvirket af kvælstof fra de omkringliggende marker (se vedlagte naturvurdering). En merpåvirkning på op til 1,7 kg N/ha/år vurderes derfor umiddelbart ikke at ændre naturtilstanden på engene.

#### **Bilag IV-arter**

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk og arter.dk i en radius af ca. 500 meter fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 500 meter fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk og arter.dk ikke fundet arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

#### **Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder**

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

For overdrevene mod øst samt engen langs vandløbet skal Rebild Kommune foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på områderne. Det vurderes dog umiddelbart at det ansøgte ikke vil få negative konsekvenser for overdrevene eller engene, da naturtyperne overvejende er af ringe naturkvalitet.

For øvrige kategori 3-natur punkter samt øvrig vejledende registreret §3 natur er merdepositionen under 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at projektet ikke vil have en væsentlig negativ indvirkning på disse naturområder.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte ikke vurderes at have en væsentlig påvirkning på naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Vær generelt opmærksom på at de beskyttede § 3 naturtyper samt beskyttede sten- og jorddiger danner levested for størstedelen af bilag IV arterne.



## 7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

### Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

### Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller  
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

### Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse og byzone. Der bliver ikke regnet med kumulation til nogen af beboelsestyperne.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Frendstrupvej 1	0	FMK	86,5	86,5	253,2	Ja
Frendstrupvej 7	0	FMK	86,5	86,5	299	Ja
Hjedsbækvej 231	0	NY	186,9	186,9	514,4	Ja
Lokalplanområde 179	0	NY	186,9	186,9	389,5	Ja
Suldrup By, Suldrup	0	FMK	273,4	273,4	587,3	Ja

Konsekvenszone: 337 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.



### 7.1. Begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.


Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3833	760	4594
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3833	760	4593
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen, men udvidelsen af produktionsarealet sker med fast gulv og derfor er der herunder redegjort for proportionalitet og funktionalitet.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT  						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	
<b>Rediger</b> (#225814) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1838 1,68	1	3088			
<b>Rediger</b> (#286914) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	109 0,84	1	92			
<b>Rediger</b> (#286920) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	314 0,80	1	270	528		
<b>Rediger</b> (#286913) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	150 0,84	1	126			

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I det vedlagte notat fra byggerådgiver Robert Pedersen, BK Nord fremgår det, at skraberen skal passe til gulvet. Skal de 12 meter, produktionsarealet forlænges med, etableres med fast drænet gulv med skrabning hver anden time, så kræver det altså et nyt skraberanlæg til supplement til



det eksisterende. Der skal også laves en ny tværkanal med tilhørende fortank, pumpe og rør til gyllebeholderen. Selv med dette set-up skal ansøger gå på kompromis med dyrevelfærden jf. notatet.

Hvis bygningen ændres til fast drænet gulv med skrabning hver anden time, så vil det betyde en reduktion i ammoniakfordampningen med 249 kg N (528-279) kg N jf. ovenstående tabel.

Skal der etableres et nyt skraberanlæg vil det betyde en meromkostning per år på 30.444 kr. uden at medregne udgifterne til ny tværkanal, fortank, pumpe og rørlægning fra fortank til gyllebeholder. Uden disse investeringer vil det altså koste 121 kr. per kg N, der bliver reduceret. Meromkostningerne er beregnet ud fra Miljøstyrelsens økonomiske baggrundsnotat til teknisk udredning: "Skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer"<sup>3</sup> med en fremskrivning med en årlig inflation på 1,25 %.

Forbrug af komponenter	Antal	pris pr.stk.	Pris
Gulvskrabere	4	10.350 kr.	41.400 kr.
Hjørnehjul u/strammer	4	3.060 kr.	12.240 kr.
Hjørnehjul m/ strammer	2	4.720 kr.	9.440 kr.
Trækstation	2	38.500 kr.	77.000 kr.
El + montering	2	11.500 kr.	23.000 kr.
Wire (meter)	48	16	768 kr.
<b>Etableringsudgift i alt</b>			<b>163.848 kr.</b>

#### Etableringspris

Nutidsværdi	-163.848 kr.
N antal terminer	10
Ydelse	0
Inflation	1,25%
type	1
<u>fremtidsværdi</u>	<u>185.520,31 kr.</u>

Årlige investeringsomkostninger (levetid 12,5 år, forretningsprocent på 5 %)  
20.316,20 kr.

Vedligehold af skraber og el omkostninger	8.166 kr.
El-omkostninger	779 kr.
<u>Vedligeholdelse og El-omkostninger</u>	<u>8.945 kr.</u>

#### Vedligeholdelse og el-omkostninger

Nutidsværdi	-8.945 kr.
N antal terminer	10
Ydelse	0
Inflation	1,25%
type	1

3

<https://mst.dk/media/95171/%C3%98konomisk%20baggrundsnotat%20til%20teknisk%20udredning%20af%20skrabere%20p%C3%A5%20gangarealer%20i%20stalde%20med%20malkek%C3%B8er.pdf>

22



fremtidsværdi 10.128,16 kr.

	Pris
Årlige driftsøkonomiske omkostninger	
Årlige investeringsomkostninger, inventar	20.316 kr.
Vedligehold og El fremtidsværdi	10.128 kr.
<u>Totale årlige omkostninger</u>	<u>30.444 kr.</u>

#### Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte vurderes at overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes på baggrund af 2 ting. For det første skal ansøger gå på kompromis med dyrevelfærden hvis der skal etableres 2 forskellige gulvtyper og for det andet vil det ikke være proportionalt at etablere. Slutteligt har Nævnet tidligere afgjort, at mindre forlængelser af kostalde skal ske med samme gulvsystem, som i det eksisterende<sup>4</sup>

## 8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

### 8.1. Støj

Der malkes to gange dagligt og fremover vil det ske i en ny og moderne malkestald med frekvensstyret vakuumpumpe, som vil være væsentligt mindre støjende end den eksisterende. Vakuumpumpen er og fortsætter med at være placeret i hjørnet af kostalden og malkestalden ud mod pladsen med ensilagesiloerne.

Det er planen, at der 1-2 måneder om året bliver blandet foder på ejendommen. Der skal så blandes til besætningen her og til besætningen på Hjortholmvej 21. I denne periode blandes der foder hver dag om formiddagen og det vil ske på pladsen foran ensilagesiloerne.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

#### Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen bliver mindre fremover når vakuumpumpen bliver frekvensstyret og når der ikke skal blandes foder hver dag hele året. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

### 8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da det kraftfoder leveres i maskinhuset. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne kostalden, ensilagesiloerne og maskinhuset, samt mod syd omkring kostalden.

#### Vurdering af støvgener

Det vurderes at trafikken vedrørende drift af denne ejendom er forventeligt og at der ikke er andre kilder til støvgener på ejendommen end intern transport. Nærmeste naboer ligger 200 meter fra ejendommen. Det vurderes derfor at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke giver forøgede gener.

<sup>4</sup> <https://mfkn.naevneneshus.dk/media/documents/130-00185.pdf>



### 8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden i den korte tid hvor foderet bliver blandet på denne ejendom og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

#### Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

### 8.4. Lys

Dagslysstyret belysning på gavlene af kostalden i form af små væglamper. Der er kraftigere lys på gavlen af malkestalden, så mælkekusken kan se noget når mælken bliver afhentet. I stalden er der reduceret belysning om natten. Der er lys i stalden i den mørke tid, når der arbejdes.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder i forbindelsen med denne godkendelse. Det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

### 8.5. Skadedyr

Der holdes der rent på ejendommen. Det er planen, at ejendommen skal tilmeldes en aftale med et firma med speciale i skadedyrsbekæmpelse. Indtil da vil kommunens rottefænger blive tilkaldt hvis det er nødvendigt.

Møget bliver løbende kørt til biogasanlæg og i varme periode bliver der anvendt Stalosan eller lignende middel til bekæmpelse af fluer i dybstrøelsen. I kostalden er der sat ultraviolet lys op som fluefangere.

#### Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

### 8.6. Transporter

Til og fra kørsel til ejendommen foregår ad de to indkørsler til ejendommen fra Frendstrupvej. Den interne transport på ejendommen er simpel, da størstedelen af aktiviteterne sker rundt om kostalden. Der vil selvfølgelig være transporter til og fra den lille gyllebeholder "gylle 2" og til og fra kalvestalden. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af kraftfoder og rapskager	2-5	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid og kun når foderet til bedriftens dyr skal blandes på denne ejendom.
Intern transport af dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid





<b>Udbringning af gylle</b>	Maskinstation udbringer gylle	Primært i hverdage
<b>Grovfoder</b>		I høst
<b>Dybstrøelse til biogas</b>	12	
<b>Fuldfoder</b>	365	I normal arbejdstid, alle dage. Enten bliver der tilført fuldfoder til ejendommen eller der bliver fraført fuldfoder fra ejendommen.
<b>Døde dyr</b>	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

\*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Det samlede antal årlige transporter med grovfoder vil være ca. 100 læs, hvilket passer med kapaciteten i siloerne.

En maskinstation udbringer husdyrgødning. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den transporteres i vogne med 25-28 tons pr vogn. Samlet set vil der ske ca. 300 transporter med flydende husdyrgødning årligt.

Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

#### Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og flydende husdyrgødning vil forventeligt være cirka det samme, dog en smule mere med den flydende husdyrgødning.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

Døde dyr bliver i dag opbevaret øst for kostalden, men fremover vil de blive flyttet vest for kostalden. Det betyder, at DAKA-bilen ikke skal så langt ind på ejendommen og risikoen for smittespredning dermed minimeres.

### 9.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
<b>Restaffald</b> - landbrugsplastic	Opsamles i en container ved silopladsen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
<b>Klinisk risikoaffald</b> - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Ingen spildolie, da det bliver opbevaret på en anden ejendom.
<b>Lysstofrør</b>	Afleveres på genbrugsstation.



Restaffald opsamles i container ved silopladsen, mens genbrugseget affald opsamles i maskinhuset og køres til genbrugsstation. Da hovedaktiviteterne på bedriften foregår fra en anden ejendom, er det sparsomt med affaldsproduktion på denne ejendom. Det vil selvfølgelig være landbrugsplastik og emballage fra produkterne, som bliver anvendt i malkestalden (tomme plastik dunke mm.). Alt affald bliver afhentet af Marius Pedersen efter aftale.

Der henvises desuden til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 9.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Opbevaring og tankning sker dog på en anden ejendom.

#### **Kemikalieforbrug**

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, da det står på en anden ejendom på bedriften.

### 9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Det forventes, at der vil blive brugt ca. 200.000 kWh, når den nye malkestald er installeret.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

#### **Vurdering af energiforbrug**

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Den udendørs belysning er sensorstyret.
- Der er solfangere til opvarmning af stuehuset.
- Varmegenvinding fra mælkekølingen.

Herudover overvejer ansøger at skifte til LED belysning løbende.

### 9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 9.300 m<sup>3</sup>/år.

Det forventede vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Drikkevand	7.800
Staldrengøring	900
Vask malkeanlæg	600
Husholdning	170
<b>Vand i alt</b>	<b>9.300</b>

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015).

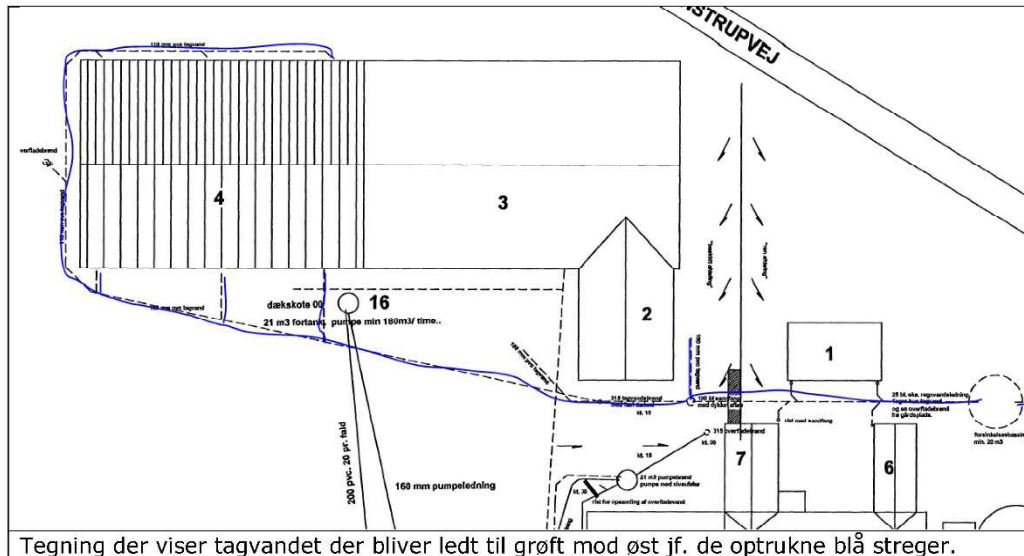
Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

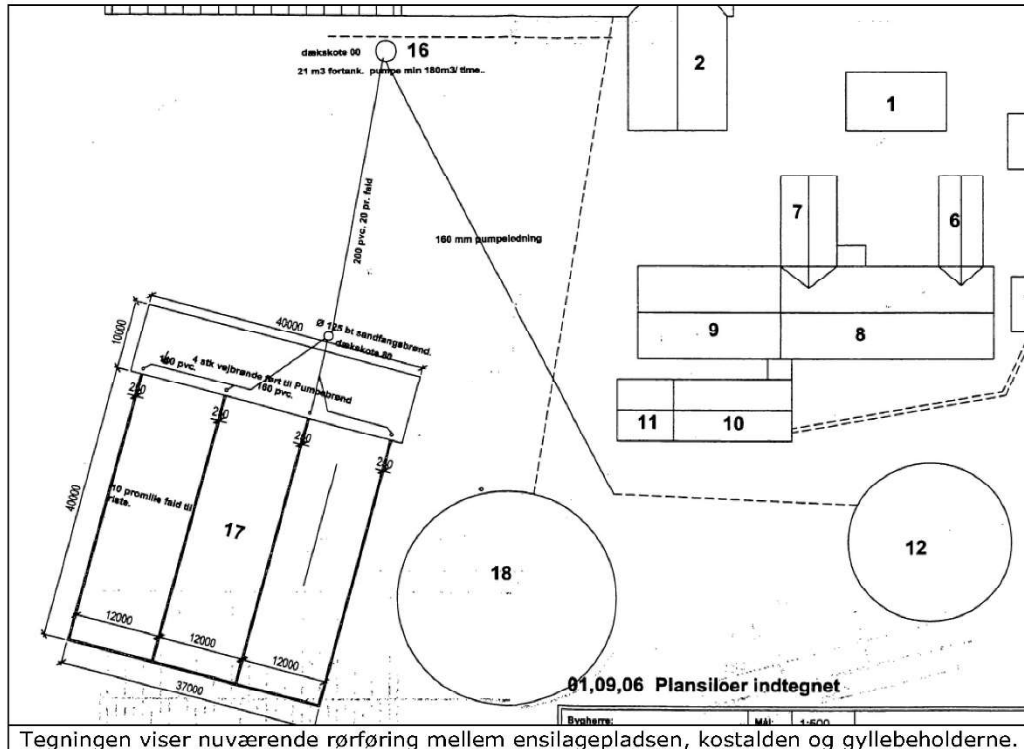


### Spildevand

Tagvand ledes til grøft mod øst jf. figuren herunder.



Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem jf. figuren herunder. Vand fra ensilagepladsen opsamles i dag i gyllesystemet, men i fremtiden vil ansøger finde en anden løsning med et udsprinklingsanlæg som skal sættes op i henhold til landbrugets byggeblad.



### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## 10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.



## 11. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>5</sup>.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

## 12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

## 13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

## 14. Alternative løsninger

Alternativt til udvidelsen inde i kostalden vil være at bygge en ny stald i tilknytning til eksisterende stald. Med den lille udvidelse, der er tale om, så vil det være alt for bekosteligt og det vil også være upraktisk. Den ønskede udvidelse af produktionsarealet vil næppe betyde mere arbejde ved den daglige drift.

Placeringen af gyllebeholderen er svær at finde alternativer til på grund af ejendommens udformning og placering i landskabet. Mod øst løber Hjedsbæk Å, hvortil der er et afstandskrav på 100 meter. Det er derfor ikke muligt at placere beholderen ved de to eksisterende beholdere.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen

---

<sup>5</sup>Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>



samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af produktionsarealet og ændringen i driften, samt opførelsen af gyllebeholderen er derfor erhvervmæssig nødvendig.

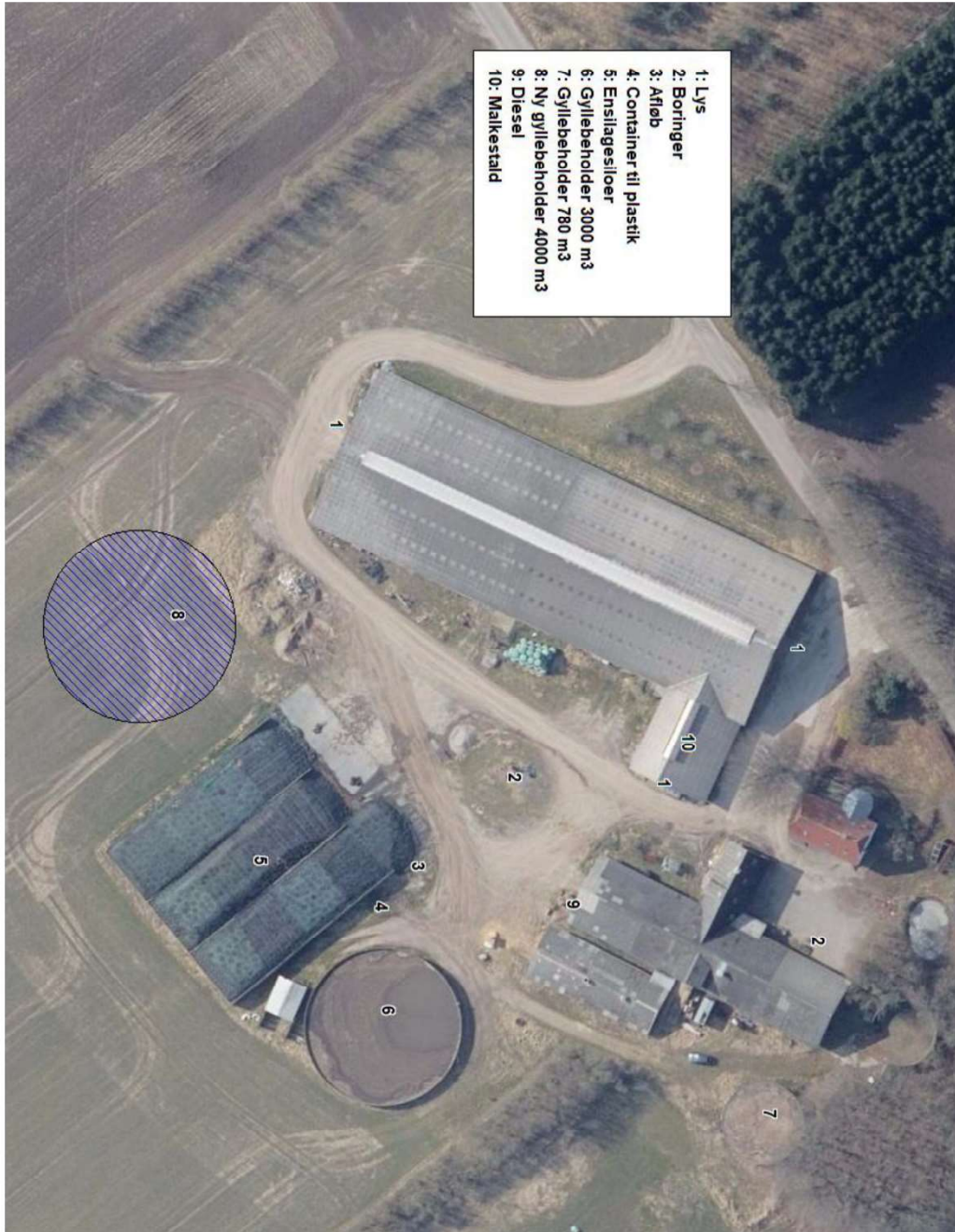
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

## **15. Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.



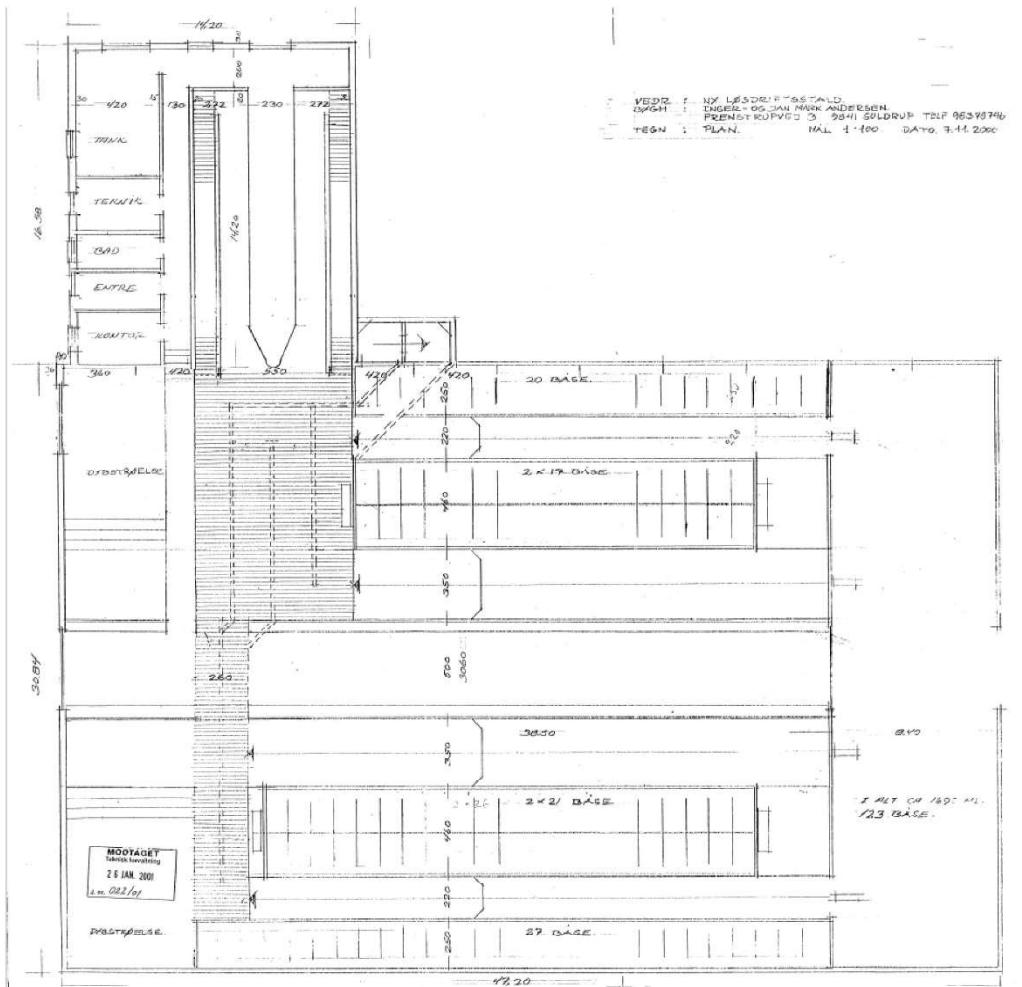
## Bilag 1 - Anlægstegning





## Bilag 2 - tegninger over kostalden og beregning af produktionsareal

### 1. etape inklusive malkestald



Tegningen er ikke målefast.







## Beregning af produktionsareal

### 8-ÅRS DRIFT

#### Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. fast gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	89,3	30,5	2723,65
Foderbord	77	5	-385
Gang	12,5	1,3	-16,25
Lagerplads	12,3	30,5	-375,15
Nakkebomsareal			0
Dybstrøelse			-109
<b>I alt</b>			<b>1838</b>

#### Produktionsareal, KOSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	12,8	3,6	46,08
Dybstrøelse	12,8	4,9	62,72
<b>I alt</b>			<b>109</b>

#### Produktionsareal, KALVESTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Kalve dybstrøelse, sydvest	25	3	75
Kalve dybstrøelse, sydøst	25	3	75
<b>i alt</b>			<b>150</b>

### ANSØGT DRIFT

#### Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. fast gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	89,3	30,5	2723,65
Foderbord	89,3	5	-446,5
Gang	12,5	1,3	-16,25
Lagerplads	0	0	0
Nakkebomsareal			0
Dybstrøelse			-109
<b>I alt</b>			<b>2152</b>

#### Produktionsareal, KOSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	12,8	3,6	46,08
Dybstrøelse	12,8	4,9	62,72
<b>I alt</b>			<b>109</b>



**Produktionsareal, KALVESTALD**

<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Kalve dybstrøelse, sydvest	25	3	75
Kalve dybstrøelse, sydøst	25	3	75
<b>i alt</b>			<b>150</b>

## 6.5 Bilag 5. Ansøgningsskema

### Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningsskema (238742)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**

1

**Indsendelsesdato:**

28-04-2023

**Genereringsdato:**

31-05-2023

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17964380
Husdyrbrugets navn	FINN SØGAARD, Frendstrupvej 3
Beliggenhedsadresse	Frendstrupvej 3
Postnummer	9541
By	Suldrup

#### Ansøger

Ansøger navn	Finn
Ansøger adresse	Bustedvej 16
Ansøger postnummer	9541
Ansøger by	Suldrup
Ansøger telefon	0
Ansøger email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400005709
CHR numre	32814

**Kort beskrivelse:**

-

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## Ansøgning (238742) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
1

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17964380
Husdyrbrugets navn	FINN SØGAARD, Frendstrupvej 3
Delighedsadresse	Frendstrupvej 3
Postnummer	9541
By	Suldrup

#### Ansøger

Ansøgers navn	Finn
Ansøgers adresse	Bustedvej 16
Ansøgers postnummer	9541
Ansøgers by	Suldrup
Ansøgers telefon	0
Ansøgers email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400005709
CHR numre	32814

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1y - Albæk Hgd., Suldrup
Matrikel: 2l - Hjedsbæk By, Suldrup
Matrikel: 15 - Suldrup By, Suldrup
Matrikel: 1cb - Albæk Hgd., Suldrup
Matrikel: 6e - Suldrup By, Suldrup

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#586363) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	314
				(#586360) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	109
				(#586357) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#586364) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2411</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#586361) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	109
				(#586358) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#586365) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2097</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald	2741	Naturlig ventilation	3 m	(#586362) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	109
				(#586359) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1838
Kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#586366) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2097</b>

### 2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

---

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gylle 1	Flydende				699
Gylle 2	Flydende				182
Gylle 3 (ny)	Flydende				1020
<b>Nudrift</b>					
Gylle 1	Flydende				699
Gylle 2	Flydende				182
<b>8 års drift</b>					
Gylle 1	Flydende				699
Gylle 2	Flydende				182



Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3832,9	760,3	4593,2
Nudrift	3305,4	352,3	3657,7
8 års-drift	3305,4	352,3	3657,7

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#586363} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	314	527,5	0,0	0,0	527,5
{#586360} Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	109	91,6	0,0	0,0	91,6
{#586357} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1838	3087,8	0,0	0,0	3087,8
<b>Sum</b>	<b>2261</b>	<b>3706,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3706,9</b>
<b>Nudrift</b>					
{#586358} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1838	3087,8	0,0	0,0	3087,8
{#586361} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	109	91,6	0,0	0,0	91,6
<b>Sum</b>	<b>1947</b>	<b>3179,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3179,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
{#586359} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1838	3087,8	0,0	0,0	3087,8
{#586362} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	109	91,6	0,0	0,0	91,6
<b>Sum</b>	<b>1947</b>	<b>3179,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3179,4</b>

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

Navn på staldafsnit: <b>Kalvestald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#586364} Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
<b>Nudrift</b>					
{#586365} Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
<b>8 års-drift</b>					
{#586366} Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylle 1	699	279,6	0,0	279,6
Gylle 2	182	72,7	0,0	72,7
Gylle 3 (ny)	1020	408,0	0,0	408,0
<b>Nudrift</b>				
Gylle 1	699	279,6	0,0	279,6
Gylle 2	182	72,7	0,0	72,7
<b>8 års-drift</b>				
Gylle 1	699	279,6	0,0	279,6
Gylle 2	182	72,7	0,0	72,7

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b> Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning
---

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3833	760	4594
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3833	760	4593
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
3585	3833			

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**  
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

<sup>a</sup> BAT kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
{#586357} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1838	1,68	1	3088		
{#586360} Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	109	0,84	1	92		
{#586363} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	314	0,89	1	279	528	
{#586364} Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	150	0,84	1	126		

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

---

**Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav**






<b>Produktion</b>	<b>Ansøgers begrundelse</b>	<b>Kommunens begrundelse</b>
{#586363} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Se notat fra bygningsrådgiver Robert Pedersen, BK Nord og miljøkonsekvensrapporten	

---

Skemanummer: 238742  
 Versionsnummer: 1

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Frendstrupvej 1 	0	FMK	86,5	86,5	253,2	Ja
Frendstrupvej 7 	0	FMK	86,5	86,5	299	Ja
Hjedsbækvej 231 	0	NY	186,9	186,9	514,4	Ja
Lokalplanområde 179 	0	NY	186,9	186,9	389,5	Ja
Suldrup By, Suldrup 	0	FMK	273,4	273,4	587,3	Ja

**Konsekvenszone: 337 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Frendstrupvej 1 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	181,2	Nej
Kostald	258,0	Nej

#### Bebyggelse: Frendstrupvej 7 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	295,3	Ja
Kalvestald	353,3	Ja

#### Bebyggelse: Hjedsbækvej 231 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	509,3	Nej
Kalvestald	589,9	Nej

#### Bebyggelse: Lokalplanområde 179 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	384,7	Nej
Kalvestald	460,7	Nej

#### Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	582,4	Nej
Kalvestald	661,6	Nej

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

#### 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
586363		0	973,4	4082,0*	0	973,4	4082,0*	314
586360		0	337,9	1417,0*	0	337,9	1417,0*	109
586357		0	5697,8	23894,0*	0	5697,8	23894,0*	1838
Kalvestald								
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
586364		0	465,0	1950,0*	0	465,0	1950,0*	150
<b>Sum</b>			<b>7474,1</b>	<b>31343*</b>		<b>7474,1</b>	<b>31343*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
586361		0	337,9	1417,0	0	337,9	1417,0	109
586358		0	5697,8	23894,0	0	5697,8	23894,0	1838
Kalvestald								
Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
586365		0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
<b>Sum</b>			<b>6500,7</b>	<b>27261</b>		<b>6500,7</b>	<b>27261</b>	

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4593,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 935,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 935,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: C	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	7,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: B	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	5,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: A	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,9 kg N/ha/år
Total deposition	13,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: C				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Kostald	Landbrug0,9	0,9	0,9	6,4

Naturlinjer til punkt: B				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Kostald	Landbrug0,6	0,6	0,6	4,4

Naturlinjer til punkt: A				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,1
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,6	0,6	0,6	0,6
S: Kostald	Landbrug1,3	1,3	1,3	9,1

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

Naturpunkt: 6. § 3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	10,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	8,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. § 3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: Kostald	Landbrug1,3	1,3	9,2	9,2

Naturlinjer til punkt: 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Kostald	Landbrug0,2	0,2	1,8	1,8

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,8	0,8
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,5	0,5
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Kostald	Landbrug0,9	0,9	6,2	6,2



Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

Naturpunkt: 3,3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3,2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3,1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,4 kg N/ha/år
Total deposition	8,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3,3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Kostald	Landbrug0,4	0,4	0,4	3,2

Naturlinjer til punkt: 3,2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Kostald	Landbrug0,3	0,3	0,3	2,0

Naturlinjer til punkt: 3,1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,0
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5
S: Kostald	Landbrug0,9	0,9	0,9	6,3

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,1 kg N/ha/år
Total deposition	7,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2,2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2,1	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,4	
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,5	
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,5	
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,3	0,3	0,3	
S: Kostald	Landbrug0,8	0,8	5,8	

Naturlinjer til punkt: 2,2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Naturlinjer til punkt: 2,1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug0,0	0,0	0,0	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,1	

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3 (ny)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	3	-
Staldbygning	Kalvestald	26	-
Gødningslager	Gylle 2	26	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	24	-
Staldbygning	Kostald	28	-
Gødningslager	Gylle 1	37	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	47	-
Staldbygning	Kalvestald	69	-
Gødningslager	Gylle 2	34	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	53	-
Staldbygning	Kostald	22	-
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	111	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	108	-
Staldbygning	Kalvestald	137	-
Gødningslager	Gylle 2	102	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	35	-
Staldbygning	Kostald	4	-
Gødningslager	Gylle 2	98	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 238742  
 Versionsnummer: 1

Driftsbygning	Mælketank	12	-
Staldbygning	Kostald	18	-
Gødningslager	Gylle 2	54	-

#### Afløb - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	3	-
Staldbygning	Kalvestald	31	-
Gødningslager	Gylle 1	16	-

#### Vej\_2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	126	-
Staldbygning	Kostald	64	-
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	109	-

#### Naboskel\_2 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	98	-
Staldbygning	Kostald	52	-
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	105	-

#### Markskel (samme ejd.) - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	42	-
Staldbygning	Kostald	12	-
Gødningslager	Gylle 2	104	-

#### Vandløb (2) - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	83	-
Staldbygning	Kalvestald	81	-
Gødningslager	Gylle 2	60	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

Driftsbygning	Malkestald	3038
Staldbygning	Kostald	2979
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	3009

#### 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	670
Staldbygning	Kostald	639
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	693

#### 2,1 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	823
Staldbygning	Kostald	768
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	804

#### 2,2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	2764
Staldbygning	Kalvestald	2790
Gødningslager	Gylle 1	2756

#### 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	60
Staldbygning	Kalvestald	83
Gødningslager	Gylle 2	48

#### 3,1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	93
Staldbygning	Kalvestald	87
Gødningslager	Gylle 2	70

#### 3,2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	161
Staldbygning	Kalvestald	199
Gødningslager	Gylle 1	159

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

3,3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	118
Staldbygning	Kalvestald	151
Gødningslager	Gylle 2	126

4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	105
Staldbygning	Kalvestald	113
Gødningslager	Gylle 2	85

5 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	273
Staldbygning	Kostald	257
Gødningslager	Gylle 2	292

6. § 3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	48
Staldbygning	Kostald	58
Gødningslager	Gylle 2	70

A - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	56
Staldbygning	Kalvestald	53
Gødningslager	Gylle 2	33

B - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	88
Staldbygning	Kalvestald	110
Gødningslager	Gylle 2	75

C - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	55
Staldbygning	Kostald	83

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

---

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylle 2	71

#### Frendstrupvej 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	153
Staldbygning	Kalvestald	168
Gødningslager	Gylle 2	136

#### Hjedsbækvej 231 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	535
Staldbygning	Kostald	480
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	518

#### Suldrup By, Suldrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	598
Staldbygning	Kostald	541
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	558

#### Frendstrupvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	274
Staldbygning	Kostald	249
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	228

#### Lokalplanområde 179 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	405
Staldbygning	Kostald	367
Gødningslager	Gylle 3 (ny)	412



Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2023.04.28 Projektbeskrivelse og MKR, Frendstrupvej 3.docx	10161,195	2023.04.28 Projektbeskrivelse og MKR, Frendstrupvej 3

Skemanummer: 238742  
Versionsnummer: 1

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

