

Tillæg til Miljøgodkendelse



Frstrupvej 22, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 4
Dato for gyldighed 11. december 2024
Journalnummer 09.17.19-P19-19-24





Oversigt

Landbrug

Adresse:	Frstrupvej 22, 9760 Vrå
Ejendomsnummer:	9738418
CHR-nummer:	34477
CVR-nummer:	13030472

Ansøger:	JJ Agro I/S
Adresse:	Frstrupvej 22, 9760 Vrå
Telefonnr.:	60126025
E-mail:	jjhansen.agro@gmail.com

Ejer af ejendom:	Ole Vingaard Olesen
Telefonnr.:	21233554
E-mail:	Olevingaardolesen@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	266882
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	11-12-2024
Ansøgers konsulent:	Karoline Holst
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Juul Dane

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4. Udnyttelsesfrist	5
1.5. Andre tilladelser	5
2. Lovgrundlag og læsevejledning	6
3. Landskabelige værdier	7
4. Ammoniak og Natur	7
4.1. Ammoniak	7
4.2. Natur	7
5. Jord, grund- og overfladevand	9
6. Gener	10
6.1. Transport	10
6.2. Lugtemission	10
6.3. Støj	10
6.4. Rystelser	11
6.5. Støv	11
6.6. Fluer og skadedyr	11
6.7. Lys	11
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	12
8. Samlet vurdering	12
9. Offentlighed og klagevejledning	13
9.1. Offentlighed	13
9.2. Klagevejledning	13

Bilag A.	Miljøkonsekvensrapport
Bilag B.	Oversigtskort
Bilag C.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag D.	Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 11-09-2024 modtaget en ansøgning om tillæg til godkendelse af husdyrbruget på Frstrupvej 22, 9760 Vrå.

Ansøger ønsker et tillæg til miljøgodkendelsen fra januar 2023 efter stipladsmodellen. Der ønskes en udvidelse af produktionsarealet på 394 m² for at indrette et velfærdsområde til goldkøer og kælvende køer i eksisterende maskinhus.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023 efter stipladsmodellen.

8 års drift

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i nudrift drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at tillæg til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tillægget er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Hjørring Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 på Frstrupvej 22, 9760 Vrå til udvidelse af produktionsareal med de stillede vilkår.

Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.



Der godkendes følgende produktionsareal:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Eksisterende kostald
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Blandet ventilation
Størrelse: 3107 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#722202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Udgør: 39 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
(#722201) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Udgør: 1192 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
(#722200) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 151 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
(#722199) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Udgør: 995 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	76.5 % 2377 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Stald
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Blandet ventilation
Størrelse: 513 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#722210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Udgør: 280 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
(#722209) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Udgør: 98 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	73.7 % 378 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Hytter
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Blandet ventilation
Størrelse: 102 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#722212) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Udgør: 74 m ²
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	72.5 % 74 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Velfærd
Kildehøjde: 3 m
Ventilation: Naturlig ventilation
Størrelse: 477 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#722280) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 394 m ²
BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	82.6 % 394 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag A og bilag B.



Desuden er de eksisterende gyllebeholder, maskinhus og plansiloer også omfattet af dette tillæg og den gældende miljøgodkendelse fra den 25. januar 2023.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende maskinhus til produktionsarealer og etablering bokse til goldkøer og kælvende køer er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da dynamiske enkeltbokse kan opfylde koens naturlige behov omkring kælvning. Der ligges også vægt på at det er pladsbesparende.

1.4. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.5. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at det meddelte tillæg udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

² Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Tillægget er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport/ redegørelse som ses i bilag A.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

³ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

⁴ [Jf. BEK nr. 443 af 26. april 2023 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁵ [Jf. LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt. Samt stille vilkår til de teknologier, som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

I Bilag A har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak.

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.

4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha, samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniak-afsætning, omfatter hele husdyrbruget dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven⁷, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i Bilag A, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

⁶ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 27 og § 34.](#)

⁷ [Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.](#)

⁸ [Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i Bilag A, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Hvis der derudover opstår et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

- 5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.
- 5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.6. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.7. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers Bilag A side 2-3 ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes.

Som det ses af tabel på side 4 i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun, at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.



6.4. RYSTELSER

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.

6.5. STØV

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.

6.7. LYS

Der sker ingen ændring i forhold til eksisterende miljøgodkendelsen fra den 25. januar 2023, som stadig er gældende.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A på side 5 redegjort for BAT på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Staldindretning

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 5 i Bilag A.

8. SAMLET VURDERING

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger 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 næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 20.11.2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 5.12.2024.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet:

Der er kommet kommentarer om jord på Fristrupvej, samt ødelagte rabatter. Dette reguleres af vejloven §70 og der er derfor ikke lavet vilkår i miljøgodkendelsen om dette. §70 skriver "hvis nogen på offentlig vej eller sti efterlader affald eller genstande, der kan være til ulempe for færdslen eller er særligt forurened, kan vejmyndigheden eller politiet lade det efterladte fjerne for den pågældendes regning."

Bemærkninger gav ikke anledning til justeringer af projektet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 08.01.2025 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	JJ Agro I/S	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	60126025	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	jjhansen.agro@gmail.com	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	44882256	Dato + versionsnr.:	11/9 2024
Sagsadresse:	Frstrupvej 22		Version 1
SkemaID:	246882		
Ansøgningstype:	16a ansøgning om tillæg		

Ikke teknisk resume

Bedriften har en Miljøgodkendelse fra januar 2023 efter stipladsmodellen. Denne miljøgodkendelse er udnyttet.

Der ansøges nu om indretning af et velfærdsområde til goldkøer og kælvende køer.

Det indrettes i det eksisterende maskinhus.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

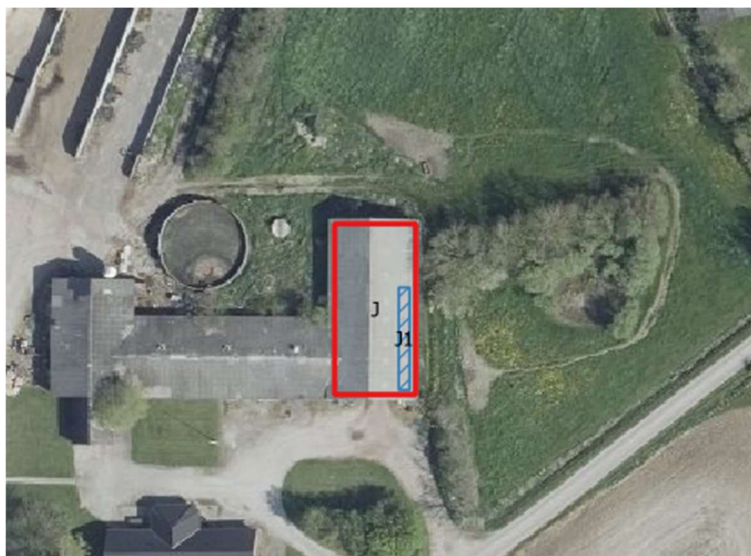
Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype på de nye produktionsarealer op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses. De nye produktionsarealer indrettes med BAT gulve.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet og udvidelsen kan gennemføres uden uacceptabel påvirkning af natur og omkringboende.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

I det eksisterende maskinhus indrettes et dybstrøelsesareal.



Tidligere Lade	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Alle kvæg Dybstrøelse	428			J: 14,25 x 30 = 428
Foderbord	34			J1: 1,9 x 18 = 34
Alle kvæg Dybstrøelse efter fradrag	394			
I alt	394			

Ændringen er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften.

Ansøgningen, skema ID 246882, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte beskrivelse og skitse angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Arkitektonisk udtryk

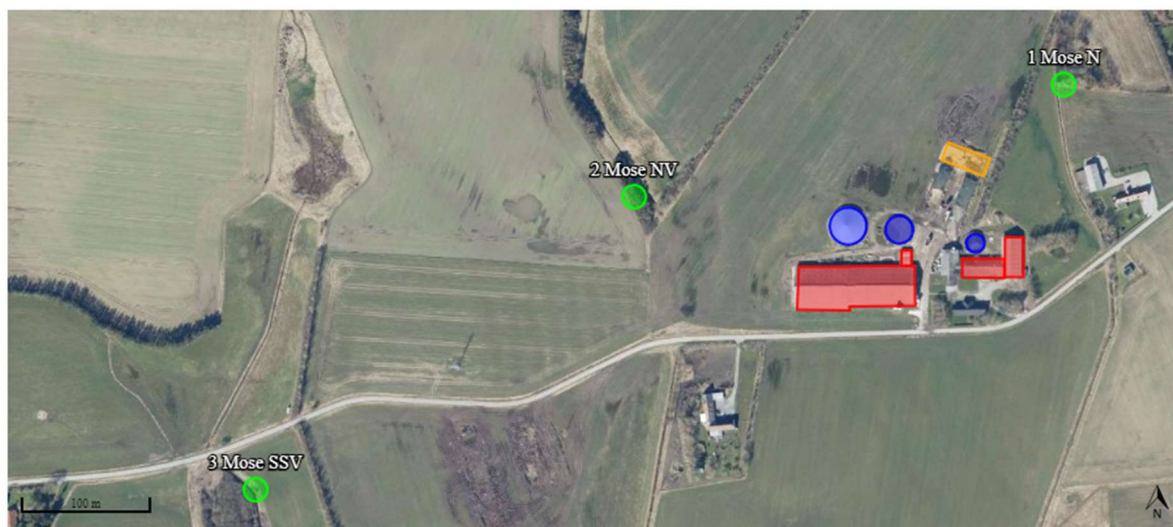
Etableringen af dybstrøelsesarealet medfører ingen ændring i bedriftens arkitektoniske udtryk.

Det vurderes derfor ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Ændringen af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 246882, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Natur



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 4193,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): 475,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): 331,0 (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):	Totaldeposition (kg N/ha/år):		
					8-års drift			Nudrift:
5 Klit NNV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4 Overdrev VNV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3 Mose SSV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
2 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	3,0	▼
1 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,6	4,6	▼

Generelt gælder at resultaterne i beregningerne er af samme størrelsesorden som i den gældende Miljøgodkendelse og at alle beregninger i skema 246882 overholder lovens afskæringskriterier.

Kategori 3 natur

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen beregnet til under 1 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 overdrev er beliggende 5 km vest for ejendommen. Depositionen dertil beregnes til 0,0 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

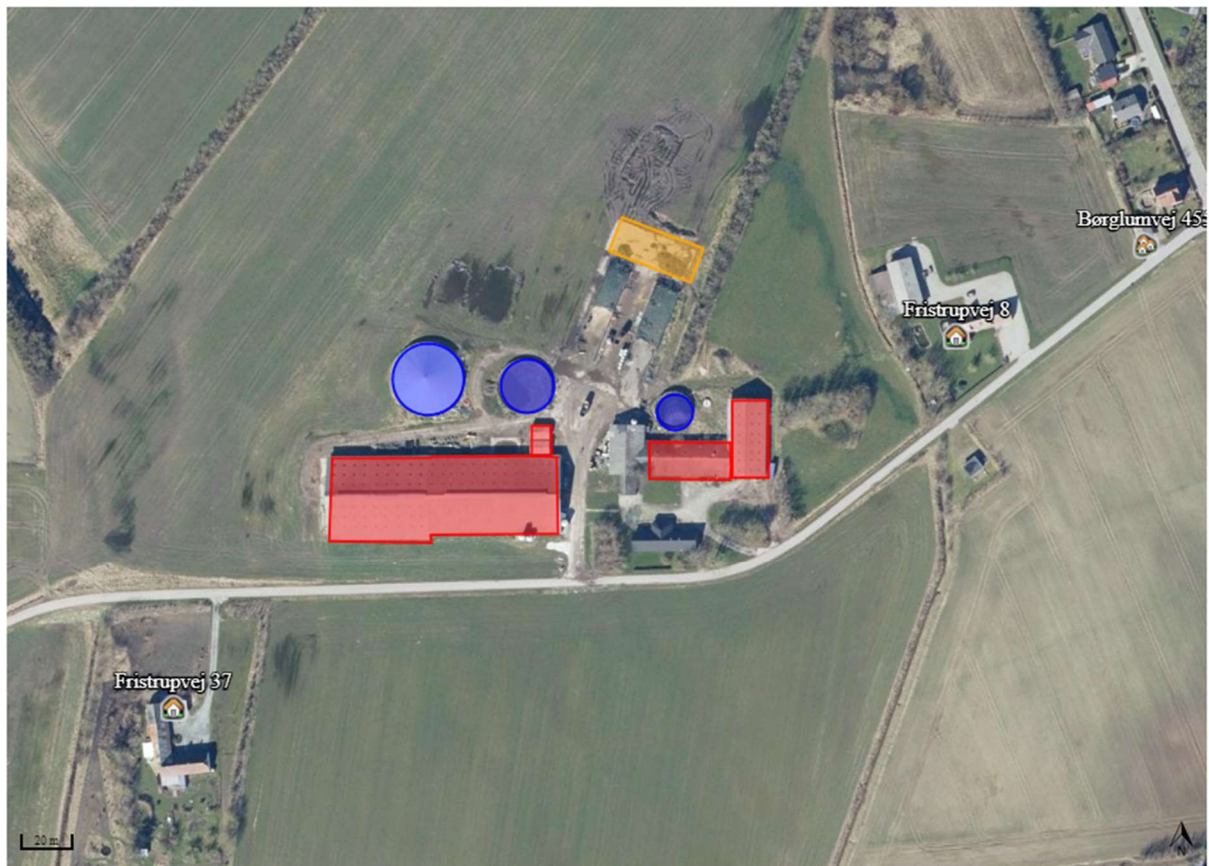
På Natura 2000-områder er der beregnet en totalbelastning samt en merbelastning på 0,0 kg/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Naboer



Beregningerne i skemaID 246882 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Fristrupvej 37	0	FMK	100	100	168	Ja	▼
 Fristrupvej 8	0	FMK	100	100	193,8	Ja	▼
 Børglumvej 455	0	NY	243,8	243,8	279,5	Ja	▼
 Pilgårdsvej 8	0	NY	243,8	219,4	3946,4	Ja	▼
 Stenum By, Stenum	0	NY	368,6	350,1	4636,3	Ja	▼



BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende område:

– Staldindretning

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Den nye velfærdsstald etableres med dybstrøelse.
Dette betragtes som BAT gulv.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes 4194 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 4194 kg N/år.

Samlet konklusion

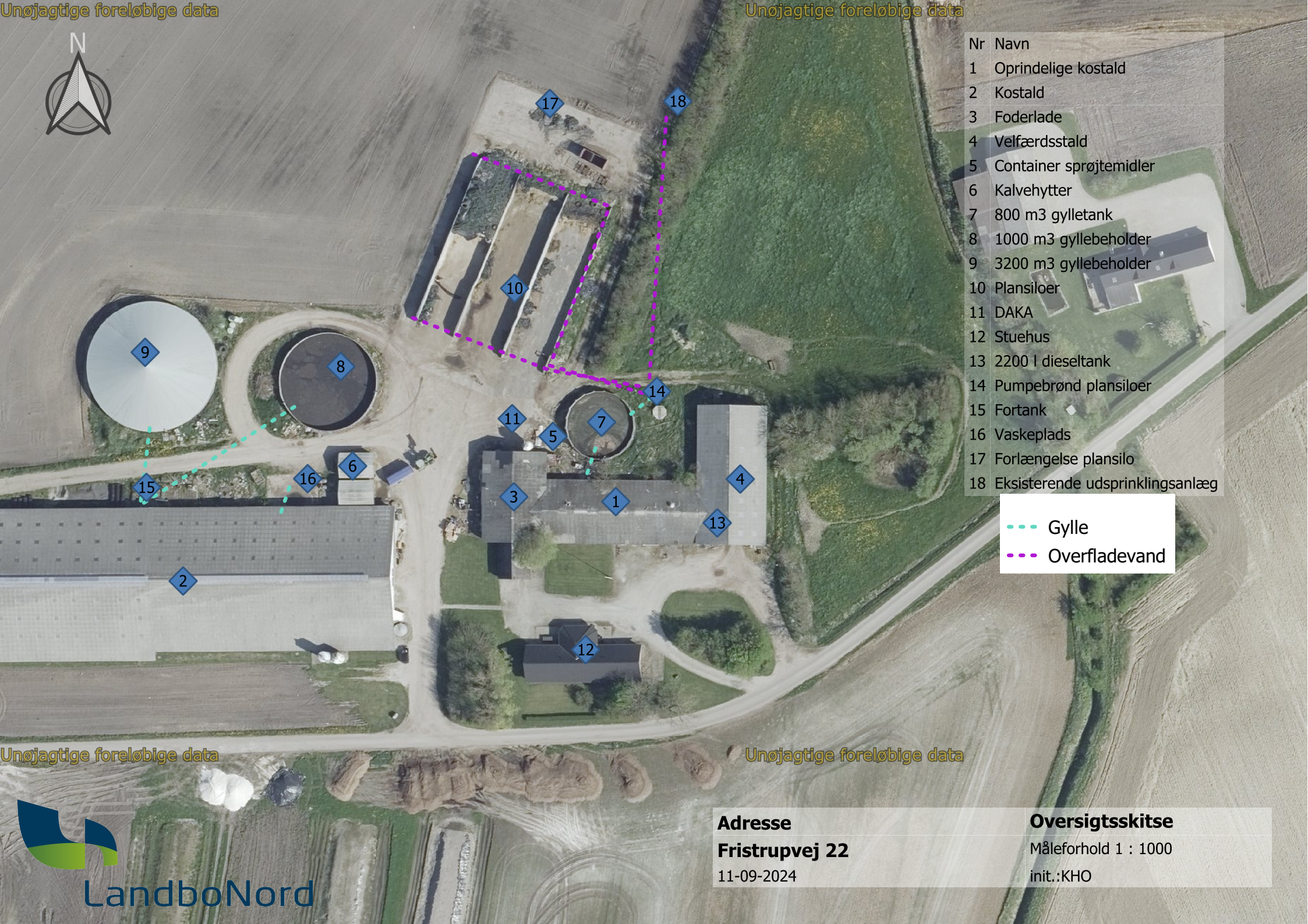
Det vurderes at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Bilag B.

Oversigtskort

Unøjagtige foreløbige data

Unøjagtige foreløbige data



Nr	Navn
1	Oprindelige kostald
2	Kostald
3	Foderlade
4	Velfærdsstald
5	Container sprøjtemidler
6	Kalvehytter
7	800 m3 gylletank
8	1000 m3 gyllebeholder
9	3200 m3 gyllebeholder
10	Plansiloer
11	DAKA
12	Stuehus
13	2200 l dieseltank
14	Pumpebrønd plansiloer
15	Fortank
16	Vaskeplads
17	Forlængelse plansilo
18	Eksisterende udsprinklingsanlæg

--- Gylle
--- Overfladevand

Unøjagtige foreløbige data

Unøjagtige foreløbige data



LandboNord

Adresse
Frstrupvej 22
11-09-2024

Oversigtsskitse
Måleforhold 1 : 1000
init.:KHO

Bilag C.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (246882)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
11-09-2024

Genereringsdato:
15-11-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	13030472
Husdyrbrugets navn	Fristrupvej 22 m velfærd
Beliggenhedsadresse	Fristrupvej 22
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøger navn	JJ Agro I/S
Ansøger adresse	Fristrupvej 22
Ansøger postnummer	9760
Ansøger by	Vrå
Ansøger telefon	60126025
Ansøger email	jjhansen.agro@gmail.com

Ejer

Ejer navn	Ole Vingaard Olesen
Ejer adresse	Pilgårdsvej 216
Ejer postnummer	9480
Ejer by	Løkken
Ejer telefon	21233554
Ejer email	Olevingaardolesen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9738418
CHR numre	34477

Kort beskrivelse:
TMGK Fristrupvej 22

Ansøgning (246882) | 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-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
TMGK Fristrupvej 22

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13030472
Husdyrbrugets navn	Fristrupvej 22 m velfærd
Beliggenhedsadresse	Fristrupvej 22
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøgernavn	JJ Agro I/S
Ansøgeradresse	Fristrupvej 22
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansøgertelefon	60126025
Ansøger-email	jjhansen.agro@gmail.com

Ejer

Ejernavn	Ole Vingaard Olesen
Ejeradresse	Pilgårdsvej 216
Ejerpostnummer	9480
Ejerby	Løkken
Ejertelefon	21233554
Ejer-email	Olevingaardolesen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9738418
CHR numre	34477

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2f - Børglumkloster Enge, Børglum
Matrikel: 1c - Børglumkloster Enge, Børglum
Matrikel: 2v - Børglumkloster Enge, Børglum
Matrikel: 2e - Mariegårde, Børglum
Matrikel: 13a - Børglum By, Børglum
Matrikel: 13i - Børglum By, Børglum
Matrikel: 18f - Børglum By, Børglum
Matrikel: 8g - Børglum By, Børglum
Matrikel: 18i - Børglum By, Børglum
Matrikel: 13h - Børglum By, Børglum
Matrikel: 1e - Mariegårde, Børglum
Matrikel: 13k - Børglum By, Børglum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Eksisterende kostald	3107	Blandet ventilation	3 m	(#722202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	39
				(#722201) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1192
				(#722200) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	151
				(#722199) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	995
Stald	513	Blandet ventilation	3 m	(#722210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	280
				(#722209) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	98
Hytter	102	Blandet ventilation	3 m	(#722212) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	74
Velfærd	477	Naturlig ventilation	3 m	(#722280) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	394
Sum						3223
Nudrift						
Eksisterende kostald	3107	Blandet ventilation	3 m	(#722198) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	39
				(#722197) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1192
				(#722196) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	151
				(#722195) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	995
Stald	513	Blandet ventilation	3 m	(#722281) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	98
				(#722208) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
				(#722207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	280
Hytter	102	Blandet ventilation	3 m	(#722282) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	74
Sum						2829
8 års drift						
Eksisterende kostald	3107	Blandet ventilation	3 m	(#722206) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	995
				(#722205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	151
				(#722204) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1192

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
(#722203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse					0	39
Stald	513	Blandet ventilation	3 m	(#722211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	280
Sum						2657

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 3000m3	Flydende				681
Lille gylletank 800m3	Flydende				169
Gylletank 1600m3	Flydende				380
Nudrift					
Gyllebeholder 3000m3	Flydende				681
Lille gylletank 800m3	Flydende				169
Gylletank 1600m3	Flydende				380
8 års drift					
Gyllebeholder 3000m3	Flydende				681
Lille gylletank 800m3	Flydende				169
Gylletank 1600m3	Flydende				380

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 3000m3	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 3000m3	Overdækning	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder 3000m3	Overdækning	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3837,9	355,8	4193,7
Nudrift	3507,0	355,8	3862,8
8 års-drift	3362,5	355,8	3718,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Eksisterende kostald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#722202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	39	32,8	0,0	0,0	32,8
(#722201) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1192	1060,9	0,0	0,0	1060,9
(#722200) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	151	126,8	0,0	0,0	126,8
(#722199) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	995	1671,6	0,0	0,0	1671,6
Sum	2377	2892,1	0,0	0,0	2892,1
Nudrift					
(#722195) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	995	1671,6	0,0	0,0	1671,6
(#722196) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	151	126,8	0,0	0,0	126,8
(#722197) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1192	1060,9	0,0	0,0	1060,9
(#722198) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	39	32,8	0,0	0,0	32,8
Sum	2377	2892,1	0,0	0,0	2892,1
8 års-drift					
(#722203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	39	32,8	0,0	0,0	32,8
(#722204) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1192	1060,9	0,0	0,0	1060,9
(#722205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	151	126,8	0,0	0,0	126,8
(#722206) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	995	1671,6	0,0	0,0	1671,6
Sum	2377	2892,1	0,0	0,0	2892,1

Navn på staldafsnit: Stald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#722210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	280	470,4	0,0	0,0	470,4
(#722209) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	98	82,3	0,0	0,0	82,3
Sum	378	552,7	0,0	0,0	552,7
Nudrift					
(#722207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	280	470,4	0,0	0,0	470,4
(#722208) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#722281) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	98	82,3	0,0	0,0	82,3
Sum	378	552,7	0,0	0,0	552,7
8 års-drift					
(#722211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	280	470,4	0,0	0,0	470,4

Navn på staldafsnit: Hytter					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#722212) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	74	62,2	0,0	0,0	62,2
Nudrift					
(#722282) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	74	62,2	0,0	0,0	62,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Velfærd					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#722280) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	394	331,0	0,0	0,0	331,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3000m3	681	272,4	136,2	136,2
Lille gylletank 800m3	169	67,8	0,0	67,8
Gylletank 1600m3	380	151,8	0,0	151,8
Nudrift				
Gyllebeholder 3000m3	681	272,4	136,2	136,2
Lille gylletank 800m3	169	67,8	0,0	67,8
Gylletank 1600m3	380	151,8	0,0	151,8
8 års-drift				
Gyllebeholder 3000m3	681	272,4	136,2	136,2
Lille gylletank 800m3	169	67,8	0,0	67,8
Gylletank 1600m3	380	151,8	0,0	151,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3838	356	4194
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3838	356	4194
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3838				

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 ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Eksisterende kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Eksisterende kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Eksisterende kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Hytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Velfærd	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^c 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	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N /(m ² · (m ²) år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#722199) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	995	1,68	1	1672		
(#722200) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	151	0,84	1	127		
(#722201) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1192	0,89	1	1061		
(#722202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	39	0,84	1	33		
(#722209) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	98	0,84	1	82		
(#722210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	280	1,68	1	470		
(#722212) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	74	0,84	1	62		
(#722280) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	394	0,84	1	331		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Frstrupvej 37 	0	FMK	100	100	168	Ja
Frstrupvej 8 	0	FMK	100	100	193,8	Ja
Børglumvej 455 	0	NY	243,8	243,8	279,5	Ja
Pilgårdsvej 8 	0	NY	243,8	219,4	3946,4	Ja
Stenum By, Stenum 	0	NY	368,6	350,1	4636,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 402 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Frstrupvej 37 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Frstrupvej 8 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende kostald	140,9	Ja	Velfærd	94,9	Nej
Hytter	187,7	Ja	Stald	121,2	Nej
Stald	236,2	Nej	Hytter	176,4	Nej
Velfærd	262,5	Nej	Eksisterende kostald	222,2	Nej

Bebyggelse: Børglumvej 455 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Pilgårdsvej 8 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Velfærd	181,1	Nej	Eksisterende kostald	3919,9	Ja
Stald	207,5	Nej	Hytter	3966,9	Ja
Hytter	261,4	Nej	Stald	4013,1	Ja
Eksisterende kostald	307,8	Nej	Velfærd	4038,7	Ja

Bebyggelse: Stenum By, Stenum Opretter: Ansøger					
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader			
Velfærd	4616,1	Ja			
Stald	4617,0	Ja			
Eksisterende kostald	4642,4	Ja			
Hytter	4647,9	Ja			

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	722202	0	120,9	507,0	0	120,9	507,0	39
	722201	0	3695,2	15496,0	0	3695,2	15496,0	1192
	722200	0	468,1	1963,0	0	468,1	1963,0	151
	722199	0	3084,5	12935,0	0	3084,5	12935,0	995
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	722210	0	868,0	3640,0	0	868,0	3640,0	280
	722209	0	303,8	1274,0	0	303,8	1274,0	98
Hytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	722212	0	229,4	962,0	0	229,4	962,0	74
Velfærd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	722280	0	1221,4	5122,0	0	1221,4	5122,0	394
Sum			9991,3	41899		9991,3	41899	

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722198	0	120,9	507,0	0	120,9	507,0	39
	722197	0	3695,2	15496,0	0	3695,2	15496,0	1192
	722196	0	468,1	1963,0	0	468,1	1963,0	151
	722195	0	3084,5	12935,0	0	3084,5	12935,0	995
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722281	0	303,8	1274,0	0	303,8	1274,0	98
	722208	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
	722207	0	868,0	3640,0	0	868,0	3640,0	280
Hytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	722282	0	229,4	962,0	0	229,4	962,0	74
Sum			8769,9	36777		8769,9	36777	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4193,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 475,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 331,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 5 Klit NNV	
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

Naturpunkt: 4 Overdrev VNV	
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: 3 Mose SSV	
Kategori	Kategori 3
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Klit NNV				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank 800m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærd	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev VNV				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank 800m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærd	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3 Mose SSV				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank 800m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Velfærd	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: 1 Mose N	
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)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	4,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Mose NV				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	2,4
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Lille gylletank 800m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1600m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Velfærd	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 1 Mose N				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	2,7
S: Stald	Landbrug	0,0	0,1	0,8
S: Hytter	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Lille gylletank 800m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1600m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Velfærd	Landbrug	0,6	0,6	0,6

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	92	-
Staldbygning	Velfærd	57	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	88	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	82	-
Staldbygning	Velfærd	22	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	54	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	110	-
Staldbygning	Velfærd	68	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	99	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	300	-
Staldbygning	Velfærd	301	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	329	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	107	-
Staldbygning	Velfærd	79	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	110	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	111	-
Staldbygning	Velfærd	25	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	63	-

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

Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	105	-
Staldbygning	Stald	23	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	45	-

Børglum Vandværk - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	479	-
Staldbygning	Velfærd	530	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	539	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	1728	-
Staldbygning	Eksisterende kostald	1572	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	1623	-

Naboskel 1 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	67	-
Staldbygning	Velfærd	72	-
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	95	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Mose N - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	83
Staldbygning	Velfærd	126
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	138

2 Mose NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	247
Staldbygning	Eksisterende kostald	143
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	158

3 Mose SSV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	608
Staldbygning	Eksisterende kostald	456
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	503

4 Overdrev VNV - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	5287
Staldbygning	Eksisterende kostald	5247
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	5246

5 Klit NNV - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	8829
Staldbygning	Eksisterende kostald	8864
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	8838

Stenum By, Stenum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	4685
Staldbygning	Velfærd	4599
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	4631

Fristrupvej 37 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	260
Staldbygning	Eksisterende kostald	94
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	157

Børglumvej 455 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	182
Staldbygning	Velfærd	168
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	198

Fristrupvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	110
Staldbygning	Velfærd	82
Gødningslager	Lille gylletank 800m3	113

Pilgårdsvej 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udvidelse plansiloer	4034
Staldbygning	Eksisterende kostald	3871
Gødningslager	Gyllebeholder 3000m3	3928

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 50 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

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:
5000,00

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

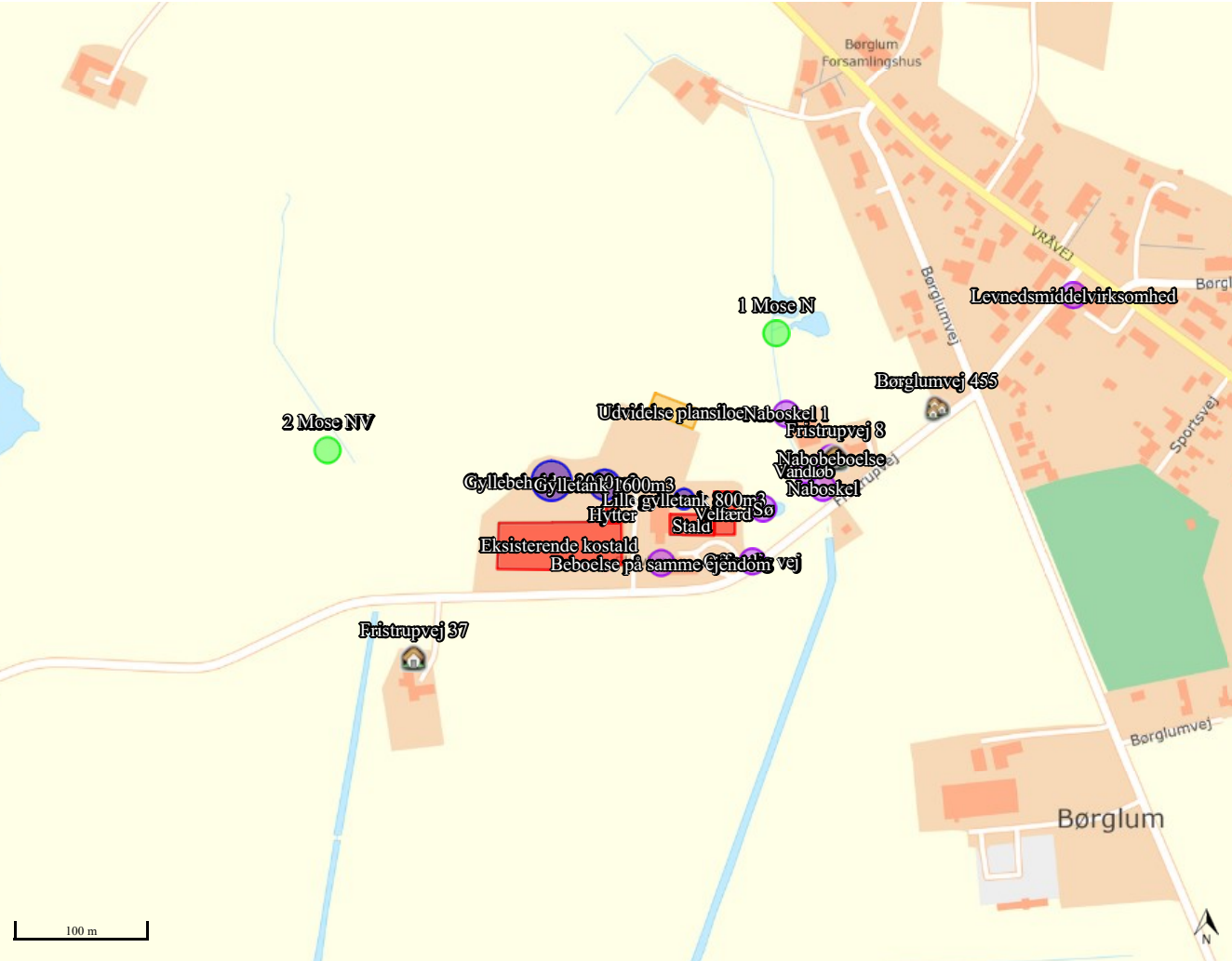
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Oversigtskort.pdf	2848,114	Oversigtskort
Miljøkonsekvensrapp TMGK.docx	2009,306	Miljøkonsekvensrapp

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Natur



Naboer



Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Dette tillæg meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	9
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	9
5.1.3.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bdriften.	9
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	9
5.1.5.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfr.....	9
5.1.6.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udfres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	9
5.1.7.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableresi henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	9
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.....	10