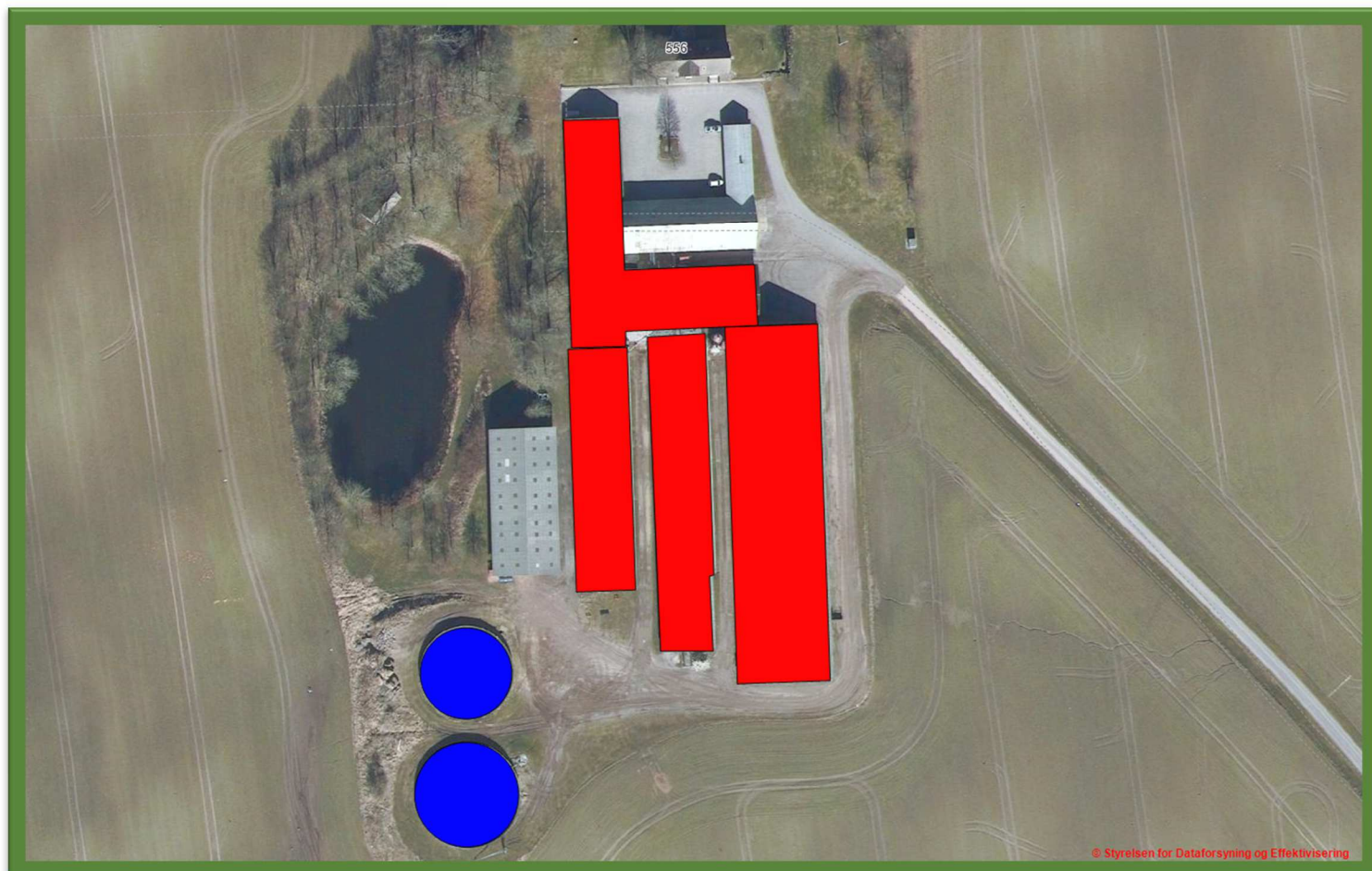


Miljøgodkendelse



Tislumvej 556,
9870 Sindal

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 16. juni 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-41-20



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Hvidborg Agro Aps
Adresse:	Tislumvej 556, 9870 Sindal
Ejerlav, matrikelnummer:	Lendum By, Lendum 36a
CHR-nummer:	97685
CVR-nummer:	39482908

Ejer af ejendom:	Hvidborg Agro Aps
Adresse:	Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund
Telefonnr.:	40302092
E-mail:	fkj@civagaard.dk

Ejer af dyrene:	
Adresse:	Hvidborg Agro Aps
Telefonnr.:	4030 2048
E-mail:	mail@hvidborg-agro.dk

Kontaktperson:	Peter Andersen
Telefonnr.:	4030 2048
E-mail:	mail@hvidborg-agro.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	225311
Versionsnummer:	5
Godkendelsesdato:	16. juni 2022
Ansøgers konsulent:	Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S
Kommunal Sagsbehandler:	Jens Chr. Steffensen

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.....	4
1.1.	Ansøgningen	4
1.2.	Afgørelsen.....	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	6
1.4.	Dispensationer.....	6
1.5.	Udnyttelsesfrist	6
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
1.7.	Andre tilladelser	7
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	8
3.	Landskabelige værdier	10
4.	Ammoniak og Natur.....	11
4.1.	Ammoniak	11
4.2.	Natur.....	11
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	13
6.	Gener.....	14
6.1.	Transport.....	14
6.2.	Lugtemission	14
6.3.	Støj.....	15
6.4.	Rystelser	15
6.5.	Støv	16
6.6.	Fluer og skadedyr	16
6.7.	Lys.....	16
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	17
8.	Samlet vurdering.....	19
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	19
8.2.	samlet vurdering af det ansøgte	19
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1.	Annoncering af afgørelse.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

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



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 19 - 02 - 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Tislumvej 556, 9870 Sindal. Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal, så husdyrbruget fremover bliver reguleret i forhold til produktionsareal modsat nu hvor det reguleres på antal dyr og DE. I forbindelse med overgangen til regulering efter produktionsareal sker der ingen ændringerne i eksisterende stalde. Der ansøges heller ikke om nyt i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Husdyrbruget er et IE-brug med ca. 960 stipladser til søer.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 19. januar 2011.

Godkendelsen er på 2.000 stk. årssøer og 62.000 stk. smågrise 7,3 – 30 kg.

Miljøgodkendelsen er ikke blevet udnyttet fuldt ud inden for udnyttelsesfristen. Det tilladte dyrehold blev derfor i 2016 fastlagt til 960 stk. årssøer og 29.000 stk. smågrise 7,3 – 30 kg.

Produktionsarealerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.

8 års drift

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt 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 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.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 225311 version 5 og miljøkonsekvensrapporten bilag B.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Tislumvej 556, 9870 Sindal, matrikel Lendum By, Lendum 36a til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget.



Der godkendes følgende produktionsareal:

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1540 m ²
Farestald 1, 2, 3, 4			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#389431) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 1001 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		65.0 %	1001 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1076 m ²
Drægtige søer			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#389432) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 766 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		71.2 %	766 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1324 m ²
løbe og polte			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#389419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 180 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Ingen
(#389418) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 535 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		54.0 %	715 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 2484 m ²
Klimastald			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#389424) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...			Udgør: 1811 m ²
Antal måneder på græs: 0			Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		72.9 %	1811 m ²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i miljøkonsekvensrapporten side 8.

Udover ovenstående produktionsareal, er de eksisterende gyllebeholdere, maskinhus og fodersiloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.



1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Der er ikke vurderet på erhvervsmæssig nødvendighed da der ikke er ansøgt om nyt byggeri.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke meddelt dispensationer i forbindelse med denne godkendelse.

1.5. UDNYTTESFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes 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 produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, 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.

1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

¹ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

² Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2

³ jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - §47.



1.7. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse 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.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til årssøer og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug– i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

⁴ [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)



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.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i Miljøkonsekvensrapporten. Sidetallet er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten fra side 10 til side 14 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer at vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturhistoriske bevaringsværdier og værdifulde kulturmiljøer negativt.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at husdyrbruget overholder BAT kravet til ammoniakemission.

Hjørring Kommune vurderer derfor at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission.

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. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

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 ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

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



Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 15 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Hjørring kommune har vurderet at ansøgers udpegninger af de nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer godt overens med kommunens viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁵ og Naturbeskyttelsesloven, 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 Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁶. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁷.

⁵ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

⁶ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁷ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, der skal anvendes vaskeplads ved vask af maskiner og traktorer og dyretransporter og hvis der anvendes gyllevogne uden påmonteret pumpe med returløb, skal der være anlagt en læsseplads. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Da husdyrbruget er et IE-brug er der i § 51 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse stillet lovkrav om hvorledes husdyrbruget skal forholde sig i forbindelse med ophør, herunder underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør der skal indeholde en risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljø. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, de stillede vilkår og lovkrav at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. 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.
- 5.1.3. 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

Ansøgers opgørelse over transporterne i miljøkonsekvensrapporten på side 31 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 21 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.

Lugtgenestandarderne er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genestandarden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtes gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses af tabel samlet resultat af lugtberegning på 21 i miljøkonsekvensrapporten, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenestandarder til de forskellige typer af beboelser i området.

Gyllebeholdere indgår ikke i lugtgenestandardberegningerne. Da lugtgener fra gyllebeholdere fortrinsvis forekommer i forbindelse med omrøring og udkørsel, når driften af gyllebeholderen sker efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸.

⁸ BEK nr 2243 af 29/11/2021



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".

Hjørring Kommune har derfor stillet vilkår om at der opretholdes en god staldhygiejne for at sikre at husdyrbruget ikke medfører væsentlige gener for omkringboende.

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

På side 24 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de støjklender som der forefindes på husdyrbruget. Samt hvilke tiltag husdyrbruget har lavet for at mindske evt. støjgener.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Skulle der mod forventning være støjgener fra husdyrbruget er der stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i tabel 5. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Tabel 1: Værdier for støjbelastning

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

Ansøger har på side 25 i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de rystelser som der kan forekomme fra husdyrbruget.

Ud fra denne redegørelse vurderer Hjørring Kommune at rystelser fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende.



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 28 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs, samt hyppig rengøring af staldene.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

Ansøger har på side 27 beskrevet hvorledes fluer og skadedyr minimeres og bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

I miljøkonsekvensrapporten på side 26 har ansøger redegjort for placering af lyskilder samt hvor lang tid lyset er tændt i de enkelte staldafsnit.

Hjørring Kommune vurderer at lys fra stalde og ved indgange og udleveringsramper ikke vil medføre væsentlige gener for naboer og trafikanter da husdyrbruget er beliggende over 200 m fra naboer og vej, samt at stalden med løbeafdelingen hvor der er lys i 12 – 16 timer i døgnet er beliggende mellem de andre stalde hvorved at lys fra denne vil blive skærmet af disse.



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 end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

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 6.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 29 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 28 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg og der ved løbende renovering er fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 28, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 29 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 27 at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker i lukkede siloer.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 24, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde smågrise opbevares i kølecontainer, og større grise under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 37 og side 44 at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

Overholdelse af særregler for IE-brug

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelse
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse på side 6 i miljøkonsekvensrapporten at ansøger har valgt den mest optimale løsning i forhold til placering, samt at 0-alternativet vil medføre en begyndende nedlukning af husdyrbruget.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

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 mv



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 02 – 09 - 2021, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 17. september 2021.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 9. maj 2022 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 13. juni 2022.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.1. 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 15. juli 2022 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 domstolen¹⁰. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹¹, offentlighedsloven¹² og lov¹³ om aktindsigt i miljøoplysninger.

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

¹⁰ Jf. §90 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændring.

¹¹ LBK nr 433 af 22/04/2014 Forvaltningsloven

¹² LBK nr 145 af 24/02/2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen

¹³ LBK nr 980 af 16/08/2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger



Bilag A.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://www.miljostyrelsen.dk/ansoegning))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (225311)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
19-02-2021

Genereringsdato:
09-05-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	39482908
Husdyrbrugets navn	Hvidborg Agro ApS
Beliggenhedsadresse	Tislumvej 556
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøger navn	Frank Johansen
Ansøger adresse	Civagårdsvej 1
Ansøger postnummer	9330
Ansøger by	Dronninglund
Ansøger telefon	40302092
Ansøger email	fkj@civagaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	nina gamby
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600035443
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Ansøgning (225311) | 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:
IE-søer

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi:

Versionsnummer:

5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39482908
Husdyrbrugets navn	Hvidborg Agro ApS
Beliggenhedsadresse	Tislumvej 556
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøgersnavn	Frank Johansen
Ansøgeradresse	Civagårdsvej 1
Ansøgerpostnummer	9330
Ansøgerby	Dronninglund
Ansørgertelefon	40302092
Ansøger-email	fkj@civagaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	nina gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600035443
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 30a - Lendum By, Lendum
Matrikel: 34c - Lendum By, Lendum
Matrikel: 36a - Lendum By, Lendum
Matrikel: 68u - Lendum By, Lendum
Matrikel: 69r - Lendum By, Lendum
Matrikel: 69u - Lendum By, Lendum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald 1, 2, 3, 4	1540	Mekanisk ventilation	6 m	(#389431) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1001
Drægtige søer	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#389432) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	766
løbe og polte	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#389419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
				(#389418) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	535
Klimastald	2484	Mekanisk ventilation	6 m	(#389424) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1811
Sum						4293
Nudrift						
Farestald 1, 2, 3, 4	1540	Mekanisk ventilation	6 m	(#389413) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1001
Drægtige søer	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#389417) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	766
løbe og polte	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#389422) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	535
				(#389420) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
Klimastald	2484	Mekanisk ventilation	6 m	(#389426) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1811
Sum						4293
8 års drift						
Farestald 1, 2, 3, 4	1540	Mekanisk ventilation	6 m	(#389414) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1001
Drægtige søer	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#389416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	766
løbe og polte	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#389423) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	535
				(#389421) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
Klimastald	2484	Mekanisk ventilation	6 m	(#389425) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1811
Sum						4293

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
gylle tank	Flydende				493
gylle tank 2	Flydende				634
Nudrift					
gylle tank	Flydende				493
gylle tank 2	Flydende				634
8 års drift					
gylle tank	Flydende				493
gylle tank 2	Flydende				634

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
gylle tank		0,0
gylle tank 2		0,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	3703,5	451,0	4154,5
Nudrift	3703,5	451,0	4154,5
8 års-drift	3703,5	451,0	4154,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Farestald 1, 2, 3, 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	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					
(#389431) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1001	660,7	0,0	0,0	660,7
Nudrift					
(#389413) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1001	660,7	0,0	0,0	660,7
8 års-drift					
(#389414) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1001	660,7	0,0	0,0	660,7

Navn på staldafsnit: <i>Drægtige søer</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	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					
(#389432) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	766	919,2	0,0	0,0	919,2
Nudrift					
(#389417) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	766	919,2	0,0	0,0	919,2
8 års-drift					
(#389416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	766	919,2	0,0	0,0	919,2

Navn på staldafsnit: <i>løbe og polte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	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					
(#389419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	180	414,0	0,0	0,0	414,0
(#389418) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	535	695,5	0,0	0,0	695,5
Sum	715	1109,5	0,0	0,0	1109,5
Nudrift					
(#389420) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	180	414,0	0,0	0,0	414,0
(#389422) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	535	695,5	0,0	0,0	695,5
Sum	715	1109,5	0,0	0,0	1109,5
8 års-drift					
(#389421) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	180	414,0	0,0	0,0	414,0
(#389423) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	535	695,5	0,0	0,0	695,5
Sum	715	1109,5	0,0	0,0	1109,5

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	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					
(#389424) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1811	1014,2	0,0	0,0	1014,2
Nudrift					
(#389426) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1811	1014,2	0,0	0,0	1014,2
8 års-drift					
(#389425) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1811	1014,2	0,0	0,0	1014,2

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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
gylle tank	493	197,3	0,0	197,3
gylle tank 2	634	253,7	0,0	253,7
Nudrift				
gylle tank	493	197,3	0,0	197,3
gylle tank 2	634	253,7	0,0	253,7
8 års-drift				
gylle tank	493	197,3	0,0	197,3
gylle tank 2	634	253,7	0,0	253,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3704	451	4155
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3704	451	4155
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
3704				

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)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Farestald 1, 2, 3, 4	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
løbe og polte	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
løbe og polte	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit











^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		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#389431) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1001	0,66	1	661		
(#389432) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	766	1,20	1	919		
(#389418) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	535	1,30	1	696		
(#389419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	180	2,30	1	414		
(#389424) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1811	0,56	1	1014		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lendumvej 529 	0	FMK	192,3	192,3	329,6	Ja
Lendumvej 550 	0	FMK	192,3	192,3	484,6	Ja
Lendumvej 575 	0	FMK	192,3	192,3	462,6	Ja
Rammelhøjvej 49 	0	FMK	192,3	192,3	525,1	Ja
Tislumvej 488 	0	FMK	192,3	192,3	456,2	Ja
Tislumvej 502 	0	FMK	192,3	192,3	361,4	Ja
Tislumvej 503 	0	FMK	192,3	192,3	430,2	Ja
Lendumvej 686 	0	NY	466,2	419,6	1177,6	Ja
Lendum By, Lendum 	0	NY	643,2	611,1	1103,7	Ja
Lendum By, Lendum 	0	NY	643,2	611,1	1167,6	Ja

Konsekvenszone: 881 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lendumvej 529 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtige søer	302,0	Ja
2	løbe og polte	317,2	Ja
3	Klimastald	337,8	Nej
4	Farestald 1, 2, 3, 4	344,5	Ja

Bebyggelse: Lendumvej 550 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	477,3	Ja
2	løbe og polte	480,8	Ja
3	Drægtige søer	487,3	Ja
4	Farestald 1, 2, 3, 4	544,6	Ja

Bebyggelse: Lendumvej 575 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	447,4	Ja
2	løbe og polte	467,9	Ja
3	Drægtige søer	487,2	Ja
4	Farestald 1, 2, 3, 4	524,3	Ja

Bebyggelse: Rammelhøjvej 49 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	511,9	Nej
2	løbe og polte	536,8	Nej
3	Farestald 1, 2, 3, 4	542,2	Nej
4	Drægtige søer	557,3	Nej

Bebyggelse: Tislumvej 488
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald 1, 2, 3, 4	394,0	Nej
2	Drægtige søer	451,4	Nej
3	løbe og polte	458,2	Nej
4	Klimastald	464,8	Nej

Bebyggelse: Tislumvej 503
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald 1, 2, 3, 4	405,1	Nej
2	Klimastald	425,8	Nej
3	løbe og polte	439,8	Nej
4	Drægtige søer	450,7	Nej

Bebyggelse: Lendum By, Lendum
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	1080,1	Ja
2	løbe og polte	1103,2	Ja
3	Drægtige søer	1124,1	Ja
4	Farestald 1, 2, 3, 4	1153,1	Ja

Bebyggelse: Tislumvej 502
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald 1, 2, 3, 4	316,4	Nej
2	Klimastald	362,8	Nej
3	løbe og polte	368,1	Nej
4	Drægtige søer	371,7	Nej

Bebyggelse: Lendumvej 686
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	1154,0	Ja
2	løbe og polte	1175,8	Ja
3	Drægtige søer	1195,9	Ja
4	Farestald 1, 2, 3, 4	1229,1	Ja

Bebyggelse: Lendum By, Lendum
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	1144,3	Ja
2	løbe og polte	1163,5	Ja
3	Drægtige søer	1181,6	Ja
4	Farestald 1, 2, 3, 4	1221,9	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Farestald 1, 2, 3, 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389431	0	2902,9	16016,0	0	2902,9	16016,0	1001
Drægtige søer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389432	0	4519,4	5438,6	0	4519,4	5438,6	766
løbe og polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389419	0	2520,0	7740,0	0	2520,0	7740,0	180
	389418	0	5296,5	6420,0	0	5296,5	6420,0	535
Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389424	0	21732,0	38031,0	0	21732,0	38031,0	1811
Sum			36970,8	73645,6		36970,8	73645,6	

Nudrift								
Staldafsnit								
Farestald 1, 2, 3, 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389413	0	2902,9	16016,0	0	2902,9	16016,0	1001
Drægtige søer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389417	0	4519,4	5438,6	0	4519,4	5438,6	766
løbe og polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389422	0	5296,5	6420,0	0	5296,5	6420,0	535
	389420	0	2520,0	7740,0	0	2520,0	7740,0	180
Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	389426	0	21732,0	38031,0	0	21732,0	38031,0	1811
Sum			36970,8	73645,6		36970,8	73645,6	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4154,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

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

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	14,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	5,7
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	3,8
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	2,2
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,8
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: nyt område1	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: nyt område1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: nyt område	
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: nyt område				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5	
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	0,4 kg N/ha/år

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: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4	
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	0,4 kg N/ha/år

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: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
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	1,3 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: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 2	
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 (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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: 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: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 2 heder og overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 2 heder og overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3 heder, moser og overdrev	
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	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3 heder, moser og overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3 heder, moser og overdrev	
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3 heder, moser og overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald 1, 2, 3, 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: løbe og polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gylle tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylle tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	14	-
Staldbygning	Drægtige søer	36	-
Gødningslager	gylle tank	48	-

skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	183	-
Staldbygning	Drægtige søer	201	-
Gødningslager	gylle tank 2	139	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	258	-
Staldbygning	Drægtige søer	276	-
Gødningslager	gylle tank 2	211	-

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	stuehus	10	-
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	16	-
Gødningslager	gylle tank	151	-

vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	siloeer	350	-
Staldbygning	Klimastald	281	-
Gødningslager	gylle tank 2	352	-

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	stuehus	-	-
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	30	-
Gødningslager	gylle tank	166	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kategori 3 heder, moser og overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	474
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	477
Gødningslager	gylle tank	479

Kategori 3 heder, moser og overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	garage/anden bygning	407
Staldbygning	Klimastald	406
Gødningslager	gylle tank	521

Kategori 2 heder og overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	703
Staldbygning	Klimastald	655
Gødningslager	gylle tank 2	642

1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	3036
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	3052
Gødningslager	gylle tank	3183

2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	7866
Staldbygning	Klimastald	7862
Gødningslager	gylle tank	7968

3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	garage/anden bygning	366
Staldbygning	Klimastald	352
Gødningslager	gylle tank	450

4 - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	maskinhus	543
Staldbygning	Drægtige søer	565
Gødningslager	gylle tank	524

skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	702
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	690
Gødningslager	gylle tank	743

5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	525
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	514
Gødningslager	gylle tank	574

nyt område - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	476
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	479
Gødningslager	gylle tank	481

nyt område1 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	952
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	945
Gødningslager	gylle tank	1014

sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	11
Staldbygning	Drægtige søer	32
Gødningslager	gylle tank	57

Lendumvej 529 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	260
Staldbygning	Drægtige søer	278
Gødningslager	gylle tank 2	213

Lendum By, Lendum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	1116
Staldbygning	Klimastald	1039
Gødningslager	gylle tank 2	1090

Lendumvej 575 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	475
Staldbygning	Klimastald	402
Gødningslager	gylle tank 2	445

Tislumvej 488 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	336
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	356
Gødningslager	gylle tank	495

Tislumvej 502 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	251
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	285
Gødningslager	gylle tank	426

Lendumvej 550 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	459
Staldbygning	Klimastald	428
Gødningslager	gylle tank 2	389

Lendum By, Lendum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	1166
Staldbygning	Klimastald	1097
Gødningslager	gylle tank 2	1125

Tislumvej 503 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	347
Staldbygning	Klimastald	381

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	gylle tank	504

Rammelhøjvej 49 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	garage/anden bygning	507
Staldbygning	Klimastald	493
Gødningslager	gylle tank	593

Lendumvej 686 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	1185
Staldbygning	Klimastald	1111
Gødningslager	gylle tank 2	1154

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

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

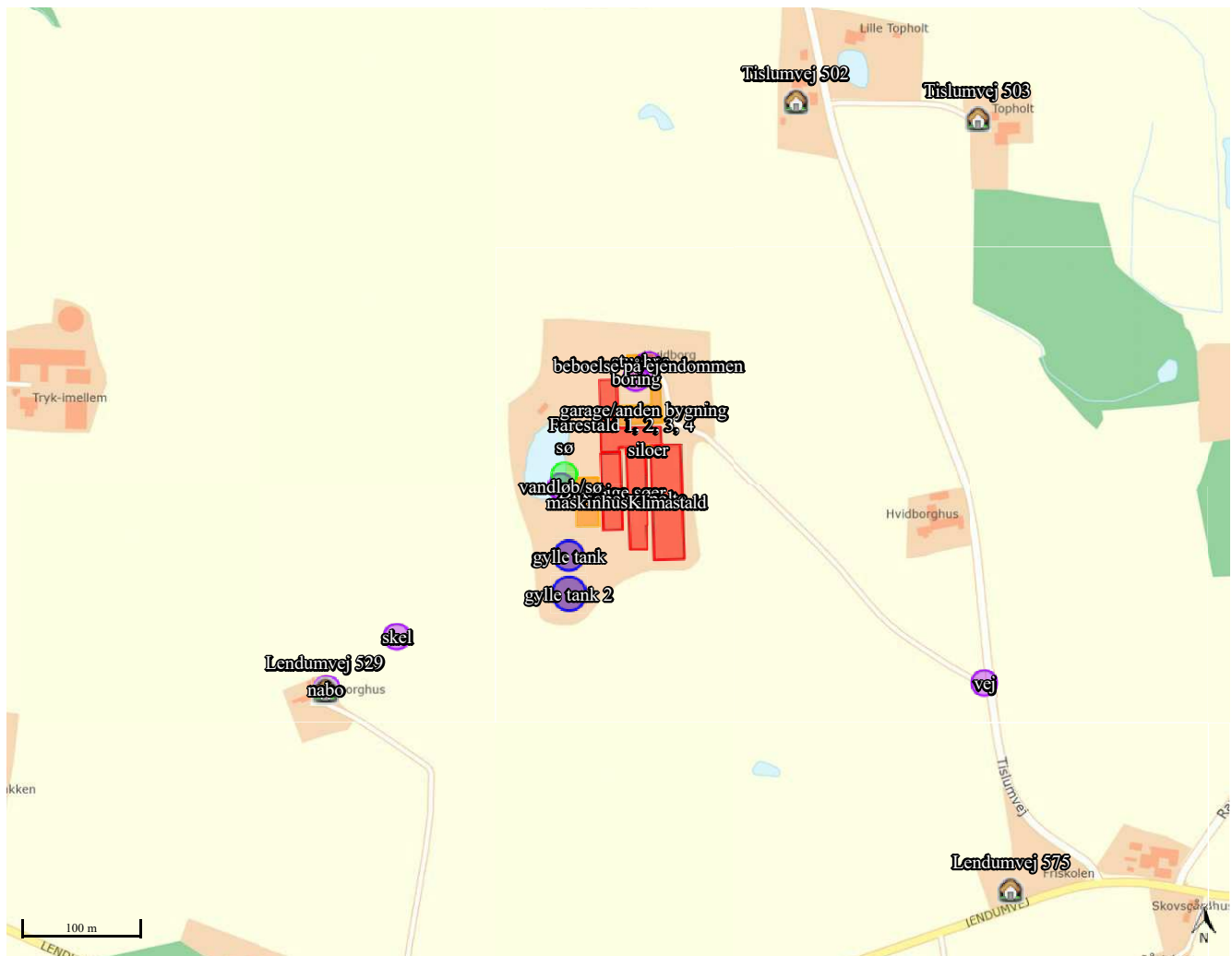
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan Hvidborg 2021.docx	4185,882	Beredskabsplan
MKR_ver5.docx	10167,663	MKR

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport

.Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Soejendom, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

❖ 225.311

Hvidborg Agro ApS

Tislumvej 556

9870 Sindal

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	4
1.2	Ikke teknisk resumé	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold.....	6
1.3.1	Andre husdyrbrug.....	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	8
1.5	Lokalisering og beliggenhed	10
1.5.1	Faste afstandskrav	11
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer.....	14
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	15
1.6.1	Ammoniakemission	15
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	15
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	21
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	24
1.7.1	Støj	24
1.7.2	Lys	26
1.7.3	Fluer og skadedyr	27
1.7.4	Støv fra stalde og foder	27
1.7.5	Rengøring	27
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	27
1.7.7	Energiforbrug og ventilation.....	28
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering.....	28
1.7.9	Affald og kemikalier	29
1.7.10	Døde dyr	29
1.7.11	transporter til og fra ejendommen.....	29
1.8	Egenkontrol og dokumentation.....	32
1.8.1	Dokumentation:	32
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak.....	33
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	34
1.9.2	BAT daglig drift.....	35
1.9.3	BAT Fodring.....	36
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	36
1.9.5	Management	37
1.9.6	Forebyggelse af uheld.....	37
1.9.7	Beredskabsplan	38

1.9.8	Redegørelse for uheld.....	38
1.9.9	Uheld med gylle	38
1.9.10	Døde dyr	38
1.9.11	Strømsvigt.....	38
1.9.12	Brand	38
1.10	Husdyrbrugets ophør	40
1.11	Alternativer.....	41
1.12	Generelle virkninger.....	41
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	41
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	41
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 42	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	43
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	44
1.12.6	Miljøledelse	44

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved oplysning som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017.

Denne ansøgning er udelukkende en ansøgning om at få produktionen reguleret efter den nye Husdyrlov. Der bygges intet nyt på ejendommen, der foretages ingen ændringer i produktionen eller i driftsbygningerne, som sagt er dette en ansøgning om at få produktionen godkendt i det nye system efter den nye Husdyrlov.

Der er en soproduktion i dag med 30 kgs grise og polte. Staldene er indrettet med delvis fast gulv til søer og smågrise og drænet gulv og spalter til polte.

Der ansøges om et eks. produktionsareal på 4.293 m² til soproduktion. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med 25 pct. fast gulv og drænet gulv og spalter. Der foretages ingen ændringer i produktionen eller i bygningerne. Der er to eks. tanke på 2.050 m³ og 2.580 m³. Tankene er ikke overdækket.

Beliggenhed

Ejendommen er placeret, så lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Afstanden fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 329 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 1.177 meter og til byzone ca. 1.100 m.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Transporter

Der sker ingen ændringer i antal af transportere, da der ikke sker nogen udvidelse af dyreholdet.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgenafstandene til hhv. nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Husdyrgødning

På ejendommen sammen med lejede beholdere er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der opbevares gylle i gyllebeholder på ejendommen.

Støv, støj og flue

Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener mth. støv, støj og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere i dette bilag.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 4.154 kg N. BAT emissionsniveauet er 4.155 kg N, hvilket betyder, at BAT kravet er overholdt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Syd for anlægget er nærmeste KAT 2 natur beliggende. Der er ca. 650 m til beregningspunktet. Der er en totalbelastning på 0,1 kg N pr. ha.

Det nærmeste Natura2000-område er ca. 3 km nord for anlægget. Totalbelastningen er 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Ca. 440 m øst for staldene ligger hede, mose og overdrev registreret som § 3 Natur. Der er ingen merbelastning til dette område.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, miljøteknologi og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

39482908 

Navn på husdyrbruget *

Hvidborg Agro ApS

Beliggenhedsadresse *

Tislumvej 556

Postnummer *

9870

By *

Sindal

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

8600035443

Kommunenavn: Hjørring

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

Frank Johansen

Ansøgeradresse *

Civagårdsvej 1

Postnummer *


9330

By *

Dronninglund

Telefonnummer *

40302092

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

fkj@civagaard.dk

Peter kontaktperson

Mobil 40302048, mail: mail@hvidborg-agro.dk

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

nina gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i ansøgt drift, nudrift og 8-års driften. Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk.

Der er samlet set et produktionsareal på 4.293 m². De eksisterende stalde er etableret med 25 pct. fast gulv og drænet gulv og spalter.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Opmåling af produktionsarealerne er foretaget af ejer.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald 1, 2, 3, 4	1540	Mekanisk ventilation	6 m	(#389431) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1001
Drægtige søer	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#389432) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	766
løbe og polte	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#389419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#389418) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	180 535
Klimastald	2484	Mekanisk ventilation	6 m	(#389424) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1811
Sum						4293
Nudrift						
Farestald 1, 2, 3, 4	1540	Mekanisk ventilation	6 m	(#389413) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1001
Drægtige søer	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#389417) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	766
løbe og polte	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#389422) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#389420) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	535 180
Klimastald	2484	Mekanisk ventilation	6 m	(#389426) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1811
Sum						4293
8 års drift						
Farestald 1, 2, 3, 4	1540	Mekanisk ventilation	6 m	(#389414) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1001
Drægtige søer	1076	Mekanisk ventilation	6 m	(#389416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	766
løbe og polte	1324	Mekanisk ventilation	6 m	(#389423) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#389421) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	535 180
Klimastald	2484	Mekanisk ventilation	6 m	(#389425) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1811
Sum						4293

Situationsplan



Boringen der er placeret ved stuehus anvendes ikke, da der er offentlig vand.

Gyllehåndtering:

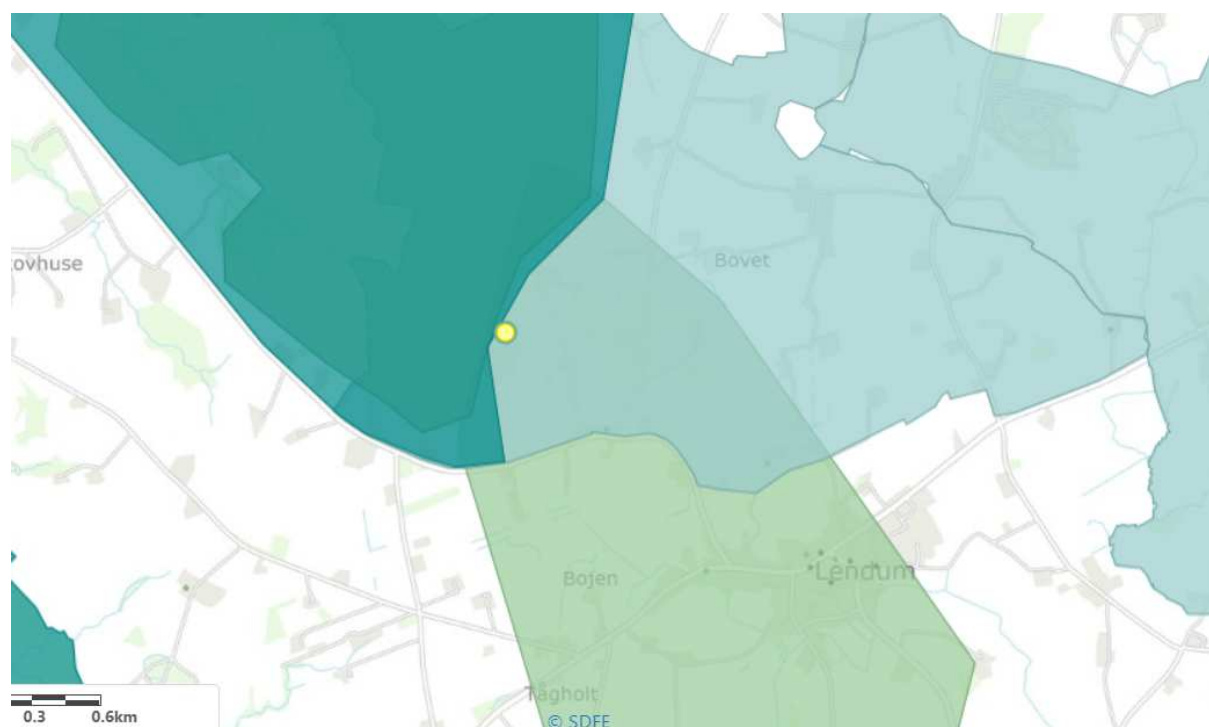
Gylle ledes til den eksisterende gyllebeholder, der sker ingen ændringer i gylleanlægget.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Ejendommen er beliggende indenfor områder med kulturhistorisk bevaringsværdier og indenfor værdifulde kulturmiljøer.



■ Kulturhistoriske bevaringsværdier - vedtaget

Kulturhistoriske bevaringsværdier, vedtaget

vedtaget

■ Værdifulde kulturmiljøer - vedtaget

Værdifulde kulturmiljøer, vedtaget

Det vurderes, at det eksisterende anlæg ikke har negativ indvirkning på området, eftersom der ikke foretages nogen ændringer i produktionsanlægget.

Kort med placering af stalde:



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenstående tabel viser, at afstandskravene fra eksisterende anlæg til omkringliggende omgivelser er overholdt.

Det vurderes derfor, at eksisterende anlæg ikke påvirker omgivelserne yderligere.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	14
Staldbygning	Drægtige søer	36
Gødningslager	gylle tank	48

skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	183
Staldbygning	Drægtige søer	201
Gødningslager	gylle tank 2	139

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	258
Staldbygning	Drægtige søer	276
Gødningslager	gylle tank 2	211

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

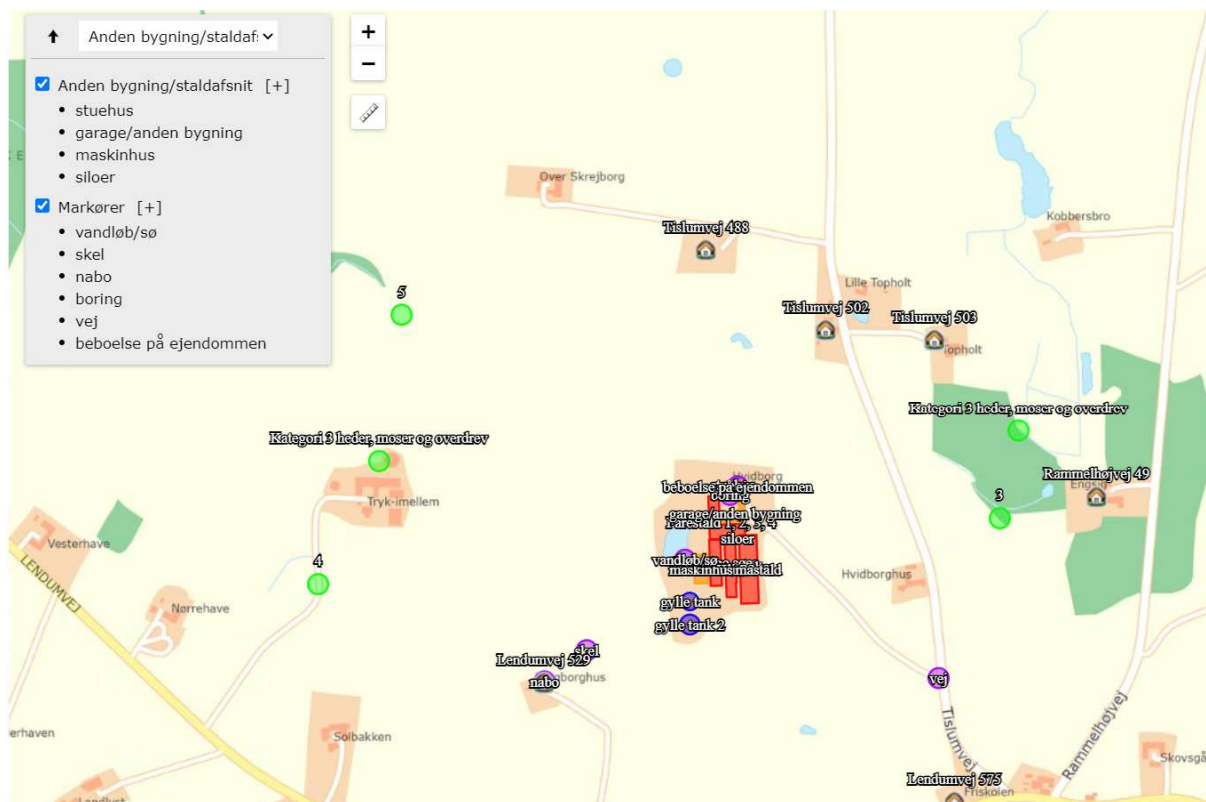
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	10
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	16
Gødningslager	gylle tank	151

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	siloe	350
Staldbygning	Klimastald	281
Gødningslager	gylle tank 2	352

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

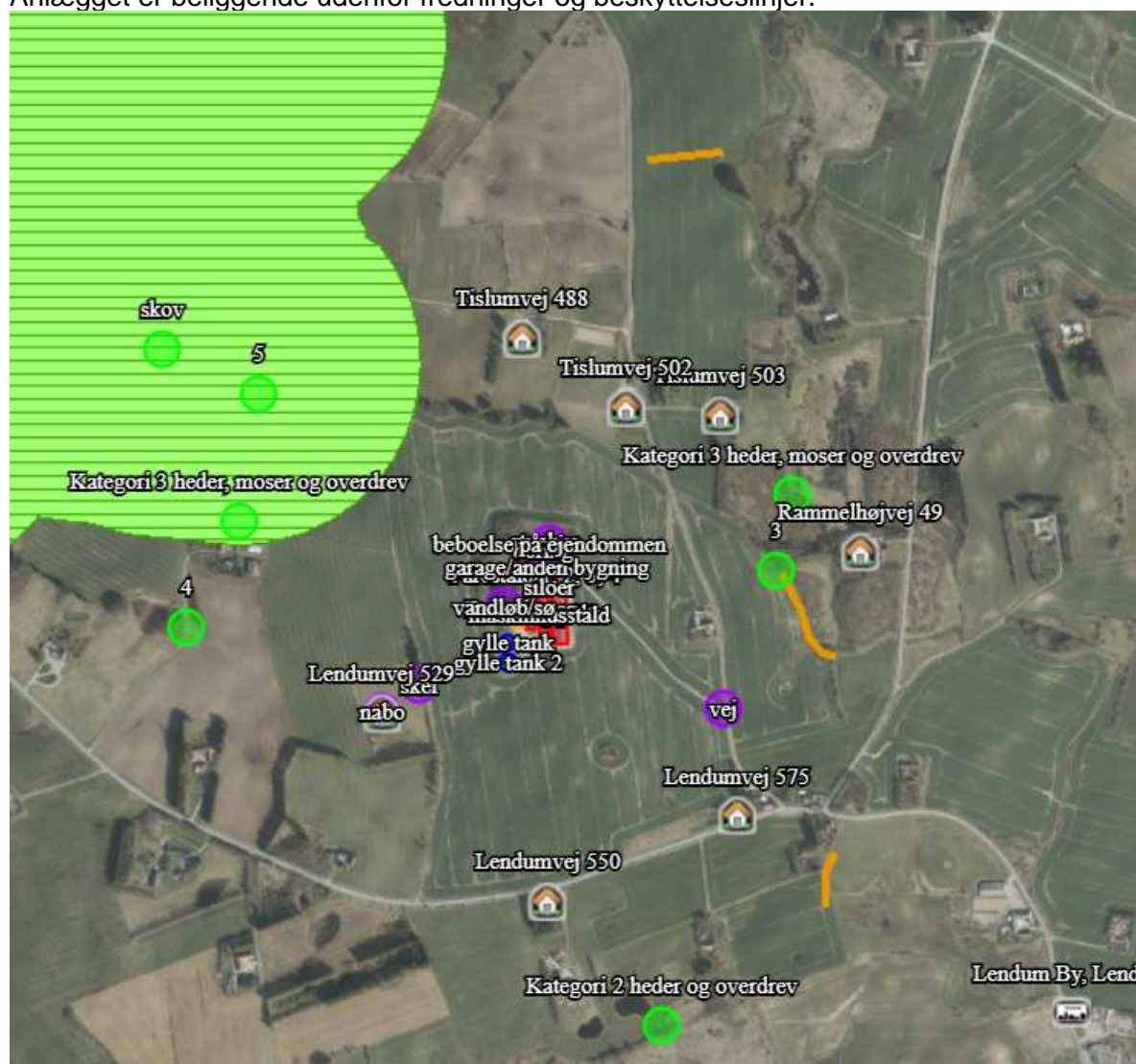
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	
Staldbygning	Farestald 1, 2, 3, 4	30
Gødningslager	gylle tank	166



	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring	Ca. 16 m	25 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	Ca. 64 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Anlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.



- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger beliggende øst for staldanlægget.

-Fredede fortidsminder

Der er ingen fredningen indenfor 1.000 m fra ejendommen.

Det vurderes, at de beskyttede diger og gravhøje ikke bliver påvirket af projektet, dels er det det eks. anlæg der skal godkendes uden bygningsmæssige udvidelser. og der er forholdsvis stor afstand til udpeget diger og fredninger.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansågt drift	3703,5	451,0	4154,5
Nudrift	3703,5	451,0	4154,5
8 års-drift	3703,5	451,0	4154,5

Ammoniakemissionen fra staldanlægget er over 3.500 kg N, og mere en 750 stipladser til søer, derfor er det en §16a godkendelse og IE-brug.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelse (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

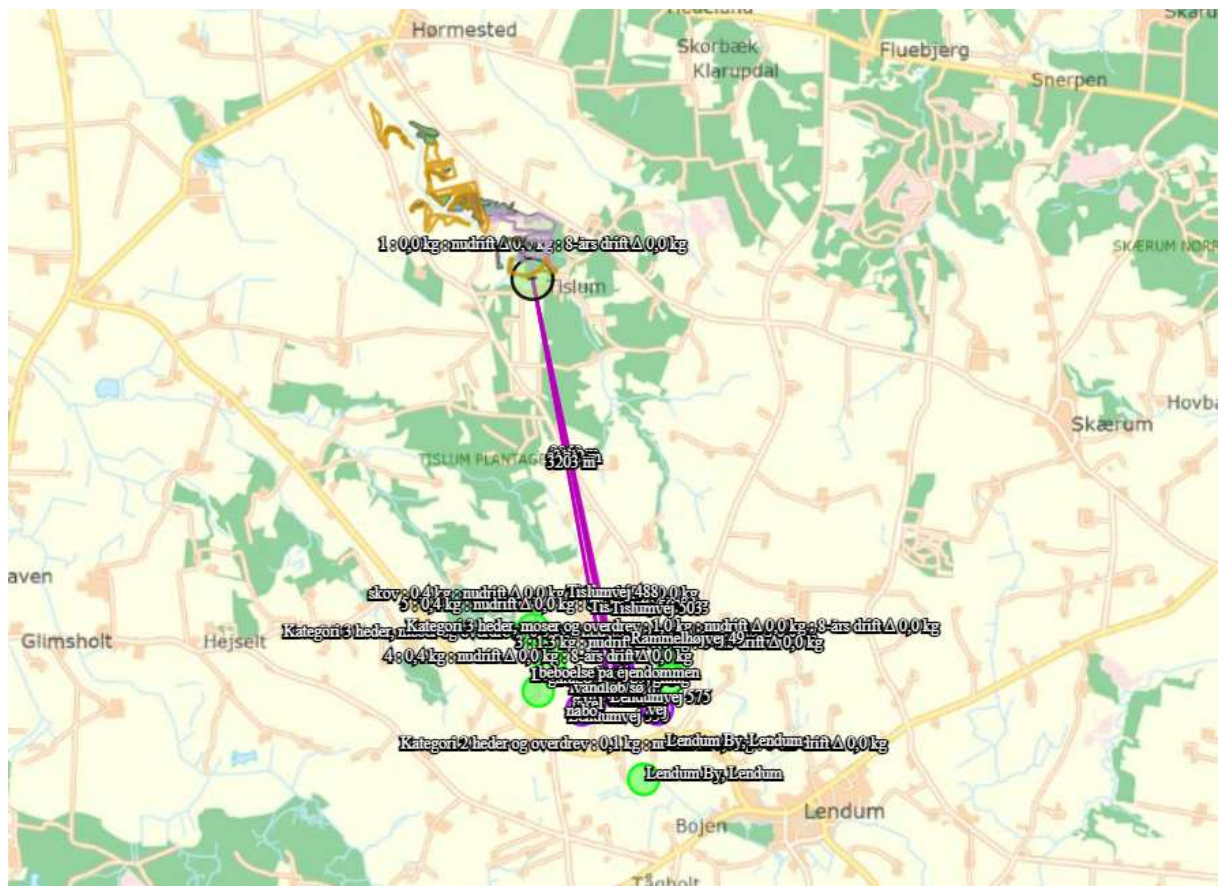
- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

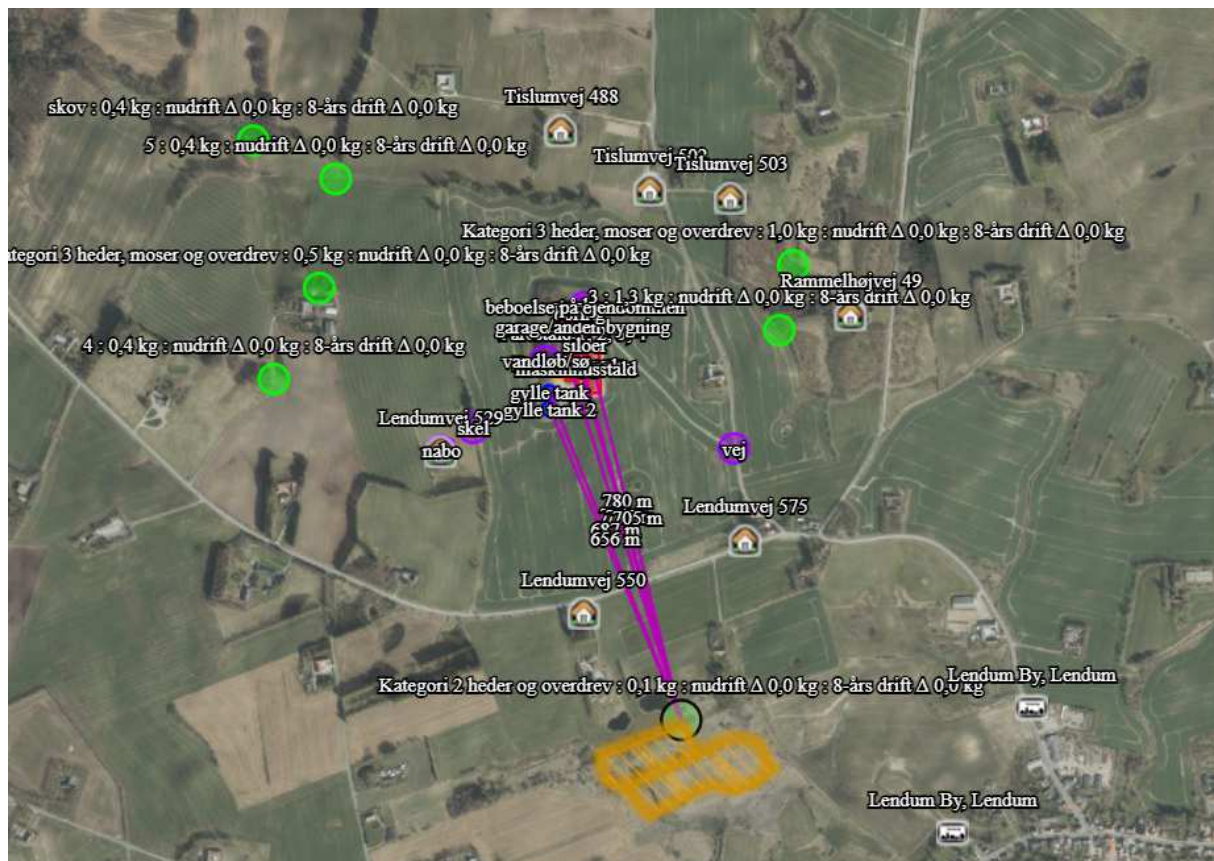
Det vurderes, at der ikke vil være nogen belastning til natura 2000 området, eftersom totalbelastningen er 0,0 kg N pr. ha pr. år.



Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Det nærmeste KAT 2 naturområde er placeret ca. 650 m nord for anlægget.

Der er en totaldeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år, så derfor vurderes det, at emissionen fra produktionsanlægget ikke vil påvirke naturområdet.



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

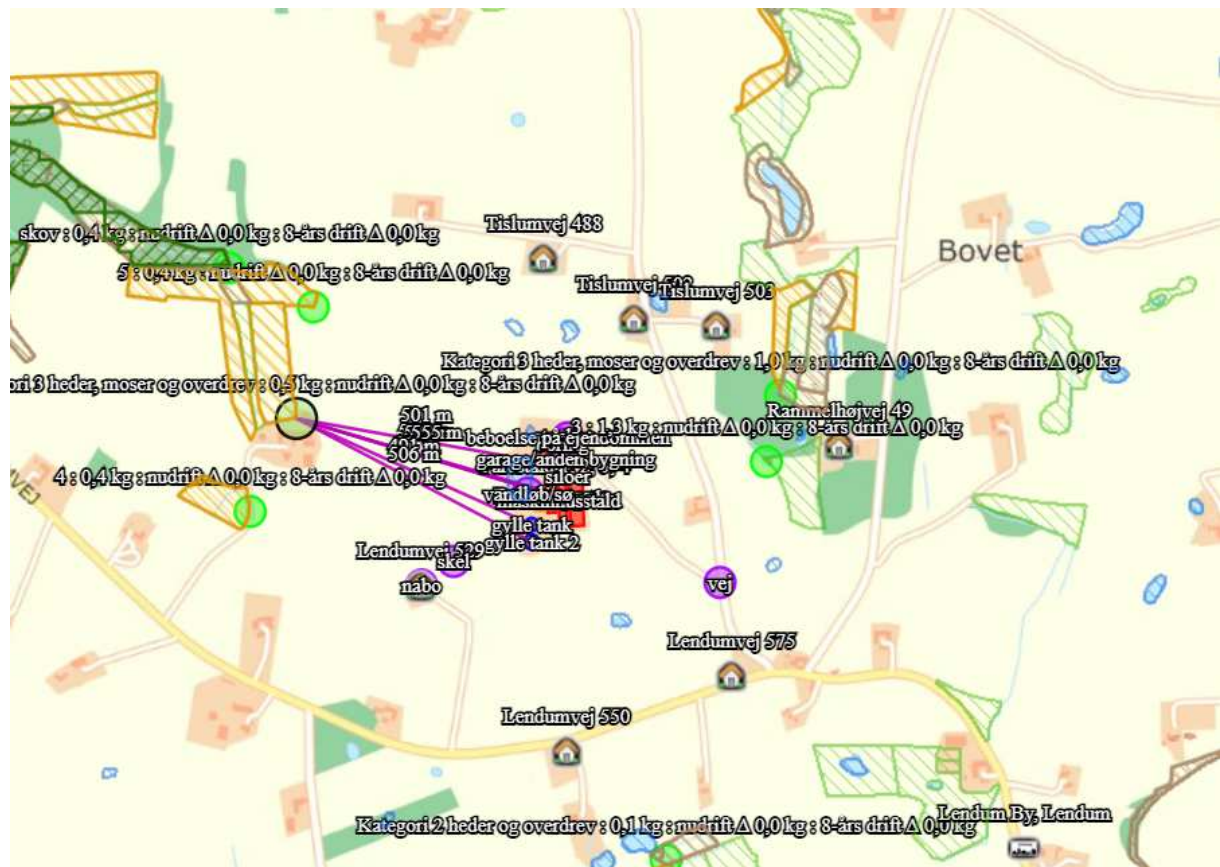
- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 500 meter vest for ejendommen er der et overdrev. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N pr ha pr år.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:



Nedenfor ses beregninger til natur, skema taget fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4154,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

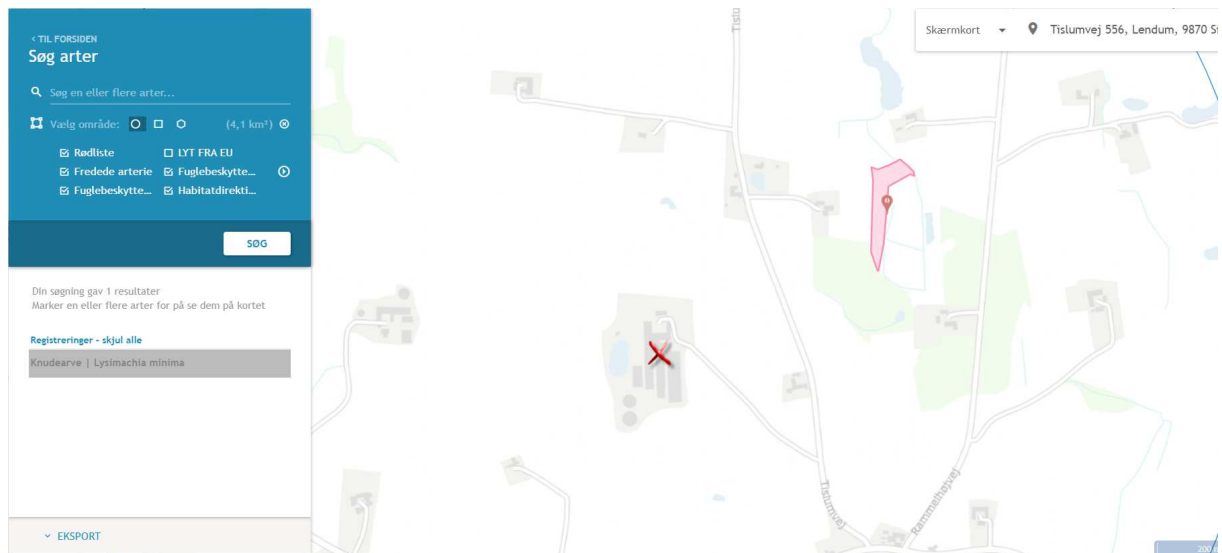
Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
5	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,3
2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 heder og overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kategori 3 heder, moser og overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,0
Kategori 3 heder, moser og overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der er ikke forekomster af plante- og dyrearter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller Bilag IV-arter i Habitatdirektivet i tilknytning til staldanlægget. På nedenstående oversigt er vist området nordøst for ejendommen, hvor der fundet en registreringsring.



Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nogle af Bilag IV-arterne negativt.










1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

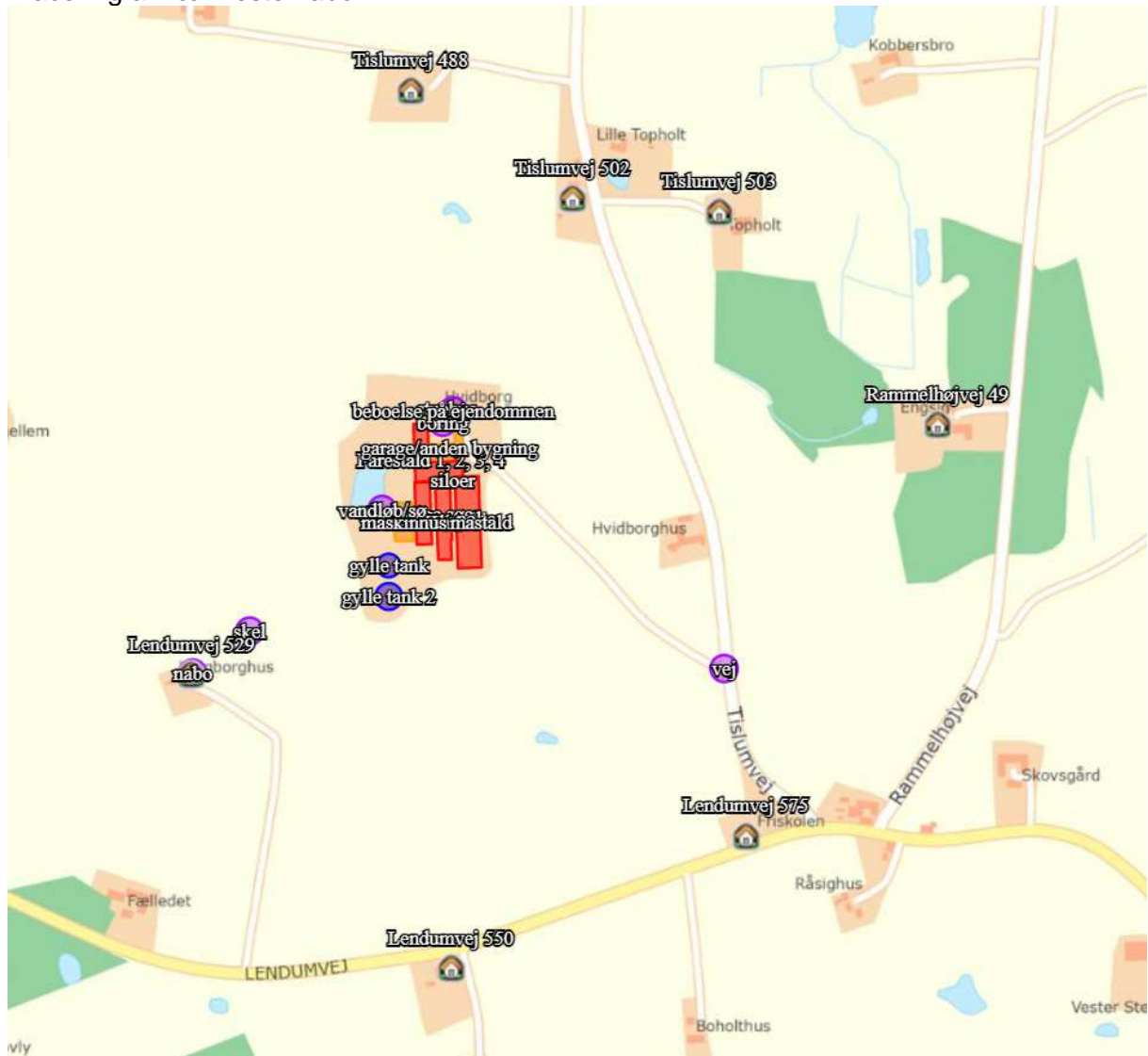
Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lendumvej 529	0	FMK	192,3	192,3	329,6	Ja
 Lendumvej 550	0	FMK	192,3	192,3	484,6	Ja
 Lendumvej 575	0	FMK	192,3	192,3	462,6	Ja
 Rammelhøjvej 49	0	FMK	192,3	192,3	525,1	Ja
 Tislumvej 488	0	FMK	192,3	192,3	456,2	Ja
 Tislumvej 502	0	FMK	192,3	192,3	361,4	Ja
 Tislumvej 503	0	FMK	192,3	192,3	430,2	Ja
 Lendum By, Lendum	0	NY	643,2	611,1	1103,7	Ja
 Lendum By, Lendum	0	NY	643,2	611,1	1167,6	Ja

Konsekvenszone: 881 m

Placering af nærmeste nabo:



at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringstramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

Driftsperiode for støjkluder

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyrl vil ske i de tidlige morgentimer.

Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også lørdag

Tiltag mod støjkllder

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

Rystelser

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse,	Hele døgnet	80

hvor der foregår følsomme aktiviteter		
---------------------------------------	--	--

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transport kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transport i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Det vurderes derfor at omkringboende ikke vil blive generet af rystelser fra driften af husdyrbruget.

1.7.2 LYS

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter overfører sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af støv fra ejendommens drift set i forhold til ventilation, foder og gyllekørsel.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres jævnlige. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Mellem hvert hold bliver staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området. Husspildevand bortføres derfor med sivedræn.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningsskema.

Der forventes et vandforbrug på ca. 11.000 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Spildevand tildelt gyllebeholder

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken.

Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen .

Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 588.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 11.200 m³ pr. år. Der vil være opbevaring på ejendommens to gyllebeholdere. Kravet om 9 mdrs. opbevaring er overholdt.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger for opbevaring af husdyrgødning.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt.

1.7.10 DØDE DYR

Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainer.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejds kørsel til og fra produktionen skal ske ad Tislumvej. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbettinget, mens afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

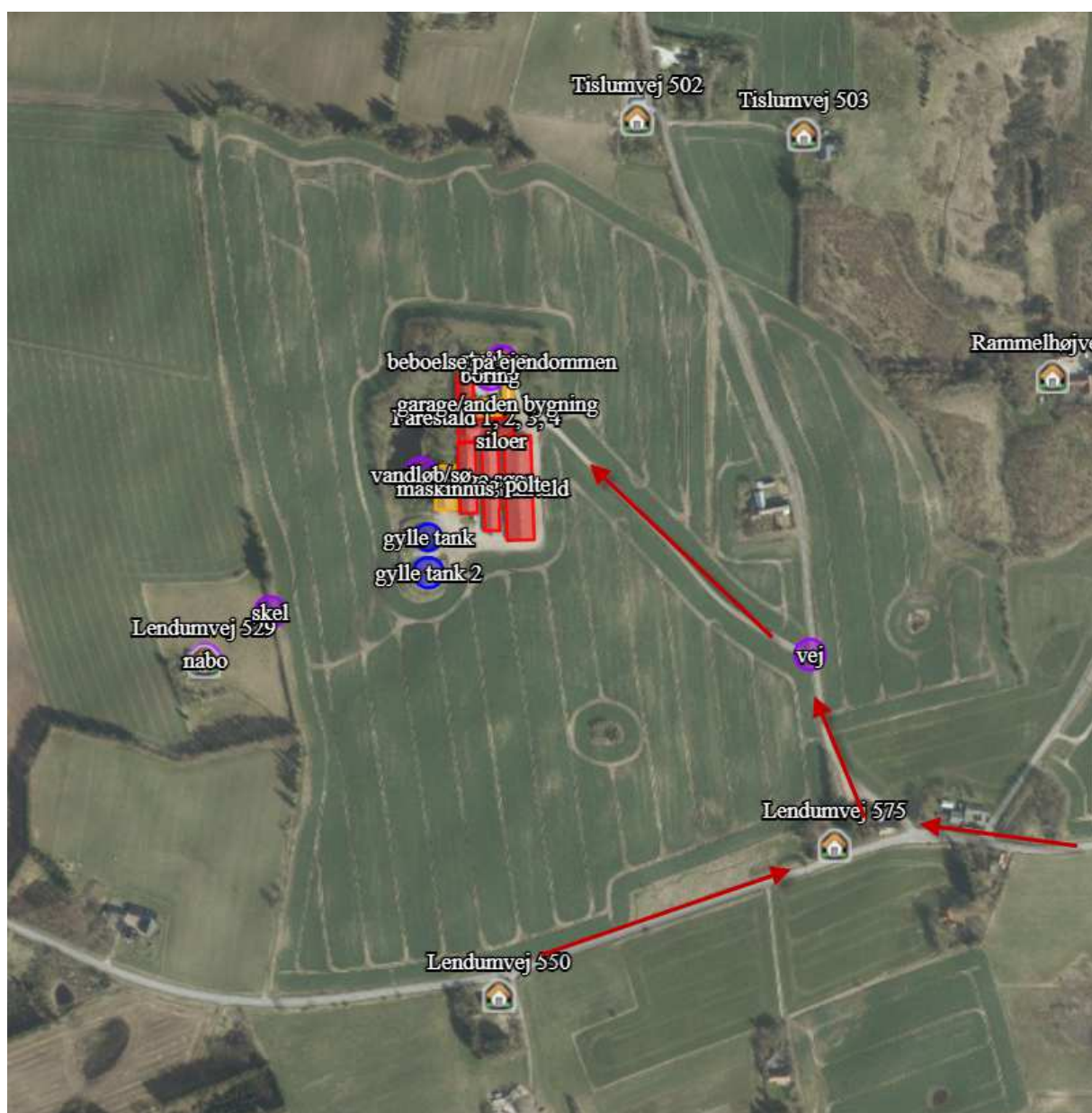
På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Nedenfor er vist tilkørselsveje



Transporter	Nudrift, antal pr. år	Ansøgt, antal pr. år
Polte	4	4
Afhentning af smågrise	52	52
Dyr til slagt	26	26
Døde dyr	52	52
Foder	150	150
Husdyrgødning	320	320
Diverse	20	20
I alt	624	624

Eftersom der ikke sker nogen stigning i antal transporter til ejendommen, vil der ikke ske en merpåvirkning af de omkringliggende naboer.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmprent fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 4.155 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt, da den faktiske emission er 4.155 kg N.

Skærmprent af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3704	451	4155
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3704	451	4155
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv og spalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold, og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes.

To-klimastald med delvist spaltegulv. Det vurderes, at ammoniakfordampningen er reduceret, og der er ved brug af overdækning mulighed for at holde en lavere temperatur i forhold til referencesystemet. Der er mulighed for tildeling af halm og andet rodemateriale. Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet med delvis fast gulv. Farestien har i begge tilfælde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.

1.9.1.1.1 Teknologiblade

Til so- og slagtesvineproduktioner findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Fast overdækning af gyllebeholder
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Delvis fast gulv

1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

Luftrensning, gyllekøling og gylleforsuring er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde, det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere i eksisterende stalde, der er ikke lavet yderligere økonomiske beregninger på dette.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet til søer er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Søerne vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Ud fra de valgte miljøteknologi, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reducere vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant

- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Der benyttes medicinsk zink til de mindste smågrise i den eksisterende stald i det omfang det er nødvendigt for at undgå diarré ved fravæning.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugesugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugesugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.9.5 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.9.6 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.9.7 BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.9.8 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.9 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.10 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

1.9.11 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaft blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.12 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.11 ALTERNATIVER

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet, at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi end optimering af foderplaner vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet, at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet, at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne er med delvise spaltegulve med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olie-tank, der står indendørs, er på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskelads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

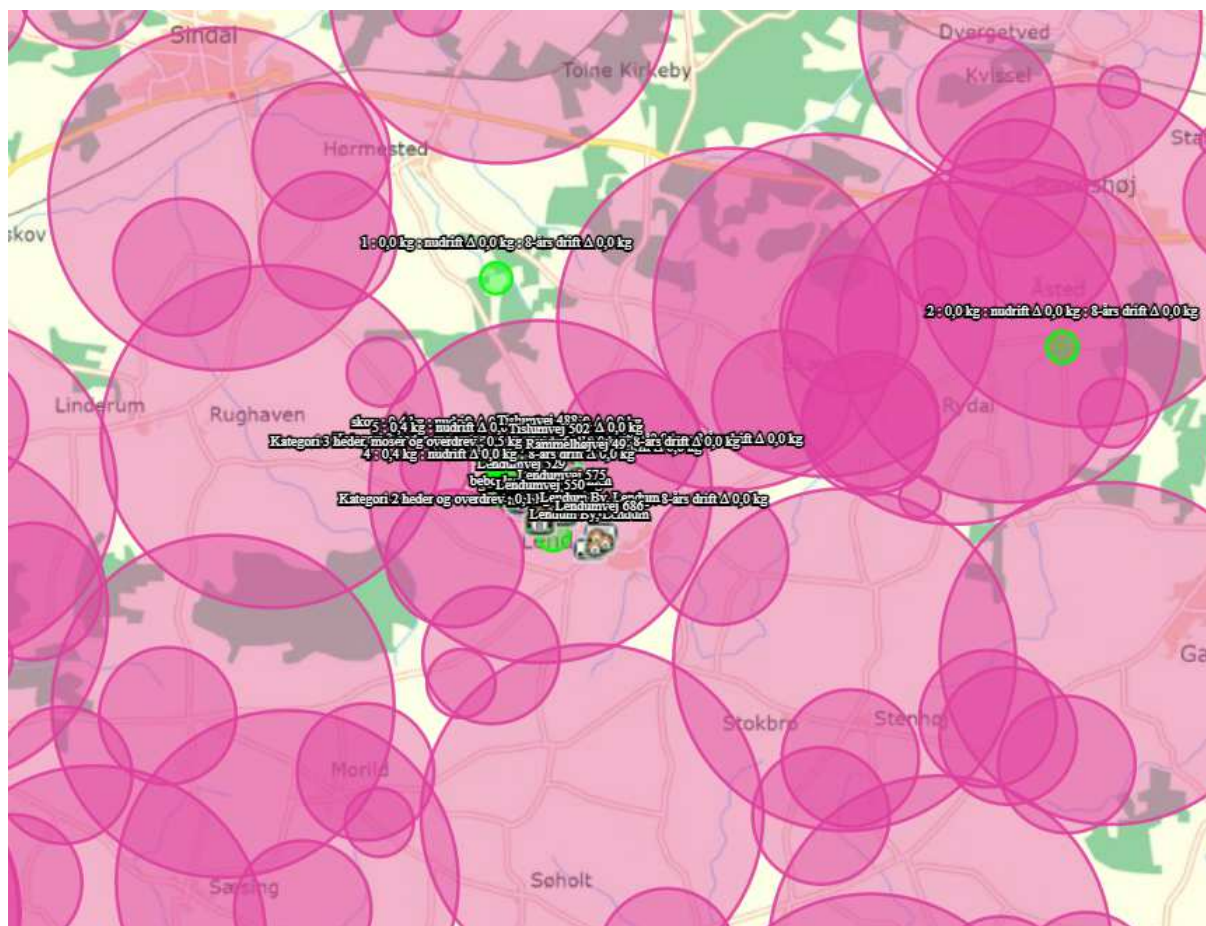
Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at ansøgningen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at ansøgningen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstoffilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Der er ingen fredninger, der bliver påvirket af produktionen. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

1.12.6 MILJØLEDELSE



Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:



Hvidborg Agro

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkra v og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

✍ I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

Affald

✍ Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af affald, bl.a. sække

✍ Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysamaturer til LED)

få leveret så meget som muligt, som kan være i silo

✍ Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

mange sækkevarer

✍ Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

✍ Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsætt husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpestoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet



Bilag C.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse 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.

Denne miljøgodkendelse 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. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges..... 13
- 5.1.2. 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..... 13
- 5.1.3. 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..... 13
- 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..... 15
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i tabel 5. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). 15