

Miljøgodkendelse



Elkærvej 15, 9881 Bindslev

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 9. oktober 2024
Journalnummer 09.17.19-P19-8-24



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn: Elkærvej 15
Adresse: Elkærvej 15, 9881 Bindslev
Ejerlav, matrikelnummer 1el -Nr. Elkær Hgd, Tversted
Ejendomsnummer 8278251
CHR-nummer: 20370
CVR-nummer: 42928909

Ejer af ejendom: Kirketerp Aps
Adresse: Ugiltvej 20
Telefonnr.: 20277372
E-mail: mg@kagro.dk

Ejer af dyrene: Kirketerp Aps
Adresse: Ugiltvej 20
Telefonnr.: 20277372
E-mail mg@kagro.dk

Kontaktperson Morten Glenthøj
Telefonnr.: 20277372
E-mail: mg@kagro.dk

Sagsinfo

Ansøgnings ID: 243888
Versionsnummer: 1
Godkendelsesdato: 9. oktober 2024
Ansøgers konsulent: Karoline Holst
Kommunal Sagsbehandler: Bodil Ulbjerg Jørgensen

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	2
1.1.	Ansøgningen	4
1.2.	Afgørelsen	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4.	Dispensationer	6
1.5.	Udnyttelsesfrist	6
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen	7
1.7.	Andre tilladelser	7
2.	Lovgrundlag og læsevejledning	8
3.	Landskabelige værdier	21
4.	Ammoniak og Natur	22
4.1.	Ammoniak	22
4.2.	Natur	23
5.	Jord, grund- og overfladevand	25
6.	Gener	26
6.1.	Transport	26
6.2.	Lugtemission	26
6.3.	Støj	27
6.4.	Rystelser	27
6.5.	Støv	27
6.6.	Fluer og skadedyr	27
6.7.	Lys	28
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	29
8.	Samlet vurdering	31
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	31
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	31
9.	Offentlighed og klagevejledning	32
9.1.	Annoncering af afgørelse	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

Bilag A.	Miljøkonsekvensrapport
Bilag B.	Oversigtskort
Bilag C.	Redegørelse for produktionsareal
Bilag D.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag E.	Kommunens vilkår til husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 16-05-2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Elkærvej 15, 9881 Bindslev.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion af søer og smågrise på et godkendt produktionsareal. Produktionen forsynes med luftrensning og overdækkede gyllebeholdere for at mindske emissionen af ammoniak

Husdyrbruget er et IE-brug med ca. 1200 stipladser til søer samt en årlig produktion på ca 7000 smågrise. Derudover er der på ejendommen 2 gyllebeholdere.

Nudrift

Der ændres ikke ved dyreholdet

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal (m2)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	655	655
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.081	1.081	1.081
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2.100	2.100	2.100
Total		3.836	3.836	3.836

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.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk 2 på Elkærvej 15, 9881 Bindslev til 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: 873 m ²	▼
Stald 1				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#674900) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit				
Antal måneder på græs: 0				
Miljøteknologi: Ingen				
Udgør: 655 m ²				
▼				
Samlet produktionsareal udgør				
75.0 %				
655 m ²				

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1945 m ²	▼
Stald 2				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#674903) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit				
Antal måneder på græs: 0				
Miljøteknologi: Ingen				
Udgør: 1081 m ²				
▼				
Samlet produktionsareal udgør				
55.6 %				
1081 m ²				

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 3047 m ²	▼
Stald 3				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#674906) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit				
Antal måneder på græs: 0				
Miljøteknologi: Oprettet				
Udgør: 2100 m ²				
▼				
Samlet produktionsareal udgør				
68.9 %				
2100 m ²				

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

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

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Ansøger beskriver her, hvorfor den nye godkendelse er erhvervsmæssig nødvendig for driften af ejendommen:

For at kunne fortsætte produktionen på ejendommen efter 2026, hvor der jf. revurderingen fra 2021 er et reduktionskrav på 4.152 kgN/ha, samt efter 2029 hvor ejendommen skal reducere ammoniakemissionen til 2.375 kgN/år, så er det nødvendigt med en ny miljøgodkendelse, hvor der



indføres vilkår der sikrer at produktionen overholder beskyttelseskravet til kategori 2 naturen. Med en ny godkendelse vil der kunne indsættes vilkår om installering af luftrensere på løbe- og drægtighedsstalden samt etablering af fast overdækning på de to gylletanke, hvorved ammoniakemissionen vil kunne reduceres til det maksimale på 2.375 kgN/år, og produktionen vil kunne fortsætte uden at medføre tilstandsændringer på naturen.

På den måde sikres en fortsat produktion i et staldanlæg der fortsat er i god stand, og det må anses for at være en mere bæredygtig løsning fremfor at skulle til at bygge nyt.

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at den nye godkendelse er nødvendig for den fremtidige erhvervsmæssige drift af landbrugsejendommen. I vurderingen er der lagt vægt på at produktionen skal nedskaleres voldsomt i forhold til nudriften, hvis ikke der godkendes brug af ammoniakbegrænsende teknologier.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med godkendelsen.

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

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



Det bemærkes i øvrigt, at denne godkendelse ikke omfatter nye produktionsarealer i forhold til revurderingen fra 2021. Det betyder, at Hjørring Kommune betragter nærværende godkendelse som udnyttet når luftrensning og overdækning er etableret.

Hvis ikke overdækning og luftrensning er etableret er det revurderingen, med vilkår om ammoniakreduktion i 2026 og 2029 der er gældende produktionstilladelse.

Det vil i praksis sige at hvis produktionen på Elkærvej 15 ønskes fortsat, skal der senest 31/12 2026 være etableret luftrensning og/ eller overdækning af gyllebeholdere så ammoniakemissionen er under 4.152 kg N/år. Ved udgangen af 2029 er dette tal 2.375. kg N/år

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.

Husdyrbruget 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, så 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.

1.7. 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.

³ [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 53.](#)



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁵, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁶ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

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

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.

Læsevejledning

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

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.

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

⁵ [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁶ [Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - hele bygningen
- Produktionsareal - 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, hvor det angivet sidetallet er ansøgers sidetal.

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

3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Gyllebeholderne ligger inden for skovbyggelinjen med eksisterende læhegn på to sider. Hjørring Kommune vurderer at overdækning af gyllebeholderne ikke vil forringe de landskabelige værdier.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af miljøkonsekvensrapportens s. 3.

I miljøkonsekvensrapporten på side 4 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 miljøkonsekvensrapporten er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

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

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt luftrensning samt fast overdækning af gyllebeholdere.

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Vilkår:

4.1.1. Der skal være fast overdækning på begge gyllebeholdere.

Luftrensning

4.1.2. Afkast fra stald 3 (drægtighedsstald) tilkobles luftrenser fra Munters A/S.

4.1.3. Luftrensningsanlægget skal være forsynet med vandur og pH-måler.

4.1.4. Luftrensningsanlægget tilkoblet staldafsnit har en kapacitet til 66.307 m³/time.

4.1.5. Luftrensningsanlægget skal være i drift 8760 timer/år.

4.1.6. Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.

4.1.7. Svovlsyreopløsningen, som overrisler filteret, må maksimalt have en pH-værdi på 2,5.

4.1.8. Tryktabet over luftrenseren fra Munters A/S må ikke overstige et tryktab på 80 Pa over tryktabet ved rene dråbefang.

4.1.9. Luftrensningsanlægget skal anvendes i overensstemmelse med brugervejledning fra Munters A/S, og brugervejledningen skal opbevares på husdyrbruget

Egenkontrol

4.1.10. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

1. Månedlig registrering af vandforbrug, pH og tryktab
2. Tidspunkt for rengøring af luftrensen samt tryktab før og efter rengøring
3. Driftstop med angivelse af årsag og varighed
4. Driftstimer for cirkulationspumpe og syrepumpe skal logges automatisk

4.1.11. Faktura for indkøbt svovlsyre skal gemmes med logbog

4.1.12. Der skal indgås skriftlig aftale omkring serviceeftersyn af luftrensningsanlægget hver 6. måned; herunder kalibrering af pH-målere.

4.1.13. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i mere end 7 dage/år.

- 4.1.14. Logbogsregistreringer og kontrolrapporter for kalibrering af pH-målere skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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, 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 4 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.

Ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er der en overskridelse på merdepositionskravet til

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

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁷ 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-

⁷ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁹.

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

⁸ 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).

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven

5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en ansvarlig nedlukningsplan, samt oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljø.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Derudover kan der opstå et behov for at opbevarede ensilages i markstak og der skal nedenstående følges.

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 på side 8 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 4/5 ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

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

Som det ses af Bilag D, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

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

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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til ryster for omboende. Der er 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 de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i 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

Der forventes ikke ryster fra ejendommens drift, som kan påvirke omkringboende.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 10+11 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støjgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs, ligesom ansøger er opmærksom på renholdelse.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

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

På ejendommen er der belysning for enden af staldene, samt på maskinhus og stuehus. Der er sensor på alt det udendørs lys, hvorfor gener fra belysningen vil blive reduceret. Ud mod nærmeste naboer er der ingen belysning.

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 fra side 12 til 15 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 13.

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 side 13 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder og strategien for fodring vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 13 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 14 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 samt anvendelse af LED – belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 14, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 10 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 14, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 11, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares i kølecontainer 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 16 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

Ansøger har på side 12 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for Husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om alternativ placering og 0-alternativ at den valgte løsning med godkendelsespligtig renovering af det eksisterende anlæg er den bedste løsning set ud fra et bæredygtighedsprincip.

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

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 15.08.2024, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 29.08.2024

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 02.09.2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹⁰, 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 2. oktober 2024.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ 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 06.11.2024 kl. 23.59

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

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

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

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

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

¹⁰<https://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv/>

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport, Elkærvej 15, 9881 Bindslev

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Kirketerp ApS Tlf.: 2027 7372 E-mail: mg@kagro.dk CVR: 42928909 Sagsadresse: Elkærvej 15, 9881 Bindslev Matr.nr. 1ek Nr. Elkær Hgd., Tversted SkemaID: 243888 Ansøgningstype: §16a – IE-søer	Konsulent: Karoline Holst, LandboNord Tlf.: 9624 2571 E-mail: kho@landbonord.dk Dato: Feb. 2024 Ver.: 1.0
--	---

Ikke teknisk resume

Ansøger Kirketerp ApS søger om en godkendelse efter stipladsmodellen af svineproduktionen på Elkærvej 15. Der søges om en godkendelse af den nuværende produktion og produktionsapparat. I forbindelse med den nye godkendelse vil der blive installeret luftrensere på løbe-drægtighedsstalden, stald 3, samt etableret fast overdækninger på begge gylletanke, således produktionen overholder beskyttelseskravet til nærmeste kategori 2 natur, en hede øst for ejendommen.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Ejendommen er i dag godkendt til 1.200 årssøer og 7.000 smågrise fra 6,7 til 31 kg. Produktionen foregår i tre staldafsnit, alle indrettet med delvis spaltegulv. I 2021 fik ejendommen en revurdering, hvor der blev stillet vilkår om, at ammoniakfordampningen skulle reduceres med 4.152 kgN/år senest d. 31. december, reduktionen svarer til ammoniakfordampningen fra smågrisestalden. Der blev endvidere stillet vilkår om, at husdyrproduktionens ammoniakemission maksimal må ligge på 2.375 kgN/år d. 31. december 2029. For at leve op til disse vilkår bliver der installeret luftrensere på løbe-drægtighedsstalden, stald 3, og etableret fast overdækning på begge gylletanke, hvorefter at ejendommens ammoniakfordampning vil ligge på 2.254 kgN/år, og den nuværende produktion vil herefter kunne opretholdes.

Landskabelige forhold

I forbindelse med godkendelsen efter stipladsmodellen vil der ikke ske ændringer af staldene, som fortsat vil fremstå som en samlet enhed, og med gylletankene placeret mod nord. Der vil blive installeret luftrensere på stald 3, men disse vil fremstå som en naturlig del af stalden, og vil endvidere blive placeret imellem eksisterende bygninger, hvorfor de ikke vil fremstå dominerende. I forbindelse med godkendelsen vil der blive monteret faste overdækninger på begge gylletanke. Overdækningerne bliver i en neutral grå farve, og da gylletankene bliver placeret væk fra vejen, så vil de ikke fremstå tydelige for de omkringværende.

Potentielle gener

I forbindelse med overgangen til stipladsmodellen vil der ikke ske en stigning i lugtgenerne, da det er den eksisterende produktion der godkendes. Luftrensere vil bidrage med en reduktion af ammoniakemissionen fra staldene, og sammen med de faste overdækninger af gylletankene, sikres det at totaldepositionen til nærmeste kategori 2 natur er overholdt, og samtidigt sikres en reduktion i ammoniakemissioner til øvrige naturarealer.

Ved etablering af luftrensere og faste overdækninger på gylletankene, så vil BAT være overholder med en stor margin.

Produktionsoptimeringen vil ikke medføre forøget transporter til og fra husdyrbruget, ej heller forøget støv, støj og rystelser.

Øvrigt

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Husdyrbrugets har på nuværende tidspunkt godkendelse til:

- 12.00 årssøer
- 7.000 smågrise (6,7-31 kg)

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke, der i forbindelse med overgangen til stipladsmodellen bliver udstyret med fast overdækning.

Der vil blive koblet luftrensere på stald 3.

Ansøgningen, skemaID 243888, indeholder beskrivelse af produktionsarealerne i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen. Staldbygningernes placering kan ses på medsendte bilag 2. Der er i medsendte bilag 3 redegjort for produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal.

Tabel 1: Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen.

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal (m2)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	655	655
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.081	1.081	1.081
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2.100	2.100	2.100
Total		3.836	3.836	3.836



Figur 1 Oversigt over staldanlæg og gødningsopbevaring.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Erhvervsmæssigt nødvendigt



For at kunne fortsætte produktionen på ejendommen efter 2026, hvor der jf. revurderingen fra 2021 er et reduktionskrav på 4.152 kgN/ha, samt efter 2029 hvor ejendommen skal reducere ammoniakemissionen til 2.375 kgN/år, så er det nødvendigt med en ny miljøgodkendelse, hvor der indføres vilkår der sikrer at produktionen overholder beskyttelseskravet til kategori 2 naturen. Med en ny godkendelse vil der kunne indsættes vilkår om installering af luftrensere på løbe- og drægtighedsstalden samt etablering af fast overdækning på de to gylletanke, hvorved ammoniakemissionen vil kunne reduceres til det maksimale på 2.375 kgN/år, og produktionen vil kunne fortsætte uden at medføre tilstandsændringer på naturen.

På den måde sikres en fortsat produktion i et staldanlæg der fortsat er i god stand, og det må anses for at være en mere bæredygtig løsning fremfor at skulle til at bygge nyt.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, ca. 2,6 km nordøst for Bindslev. Området lige omkring ejendommen er præget af omdriftsarealer og andre landbrugsejendomme, desuden er der flere mindre beboelsesejendomme i nærområdet til ejendommen. Øst for ejendommen ligger der et større he-deareal.

Der er flere læbælter rundt om ejendommen, herunder på begge sider af staldanlægget og gylletankene, som bidrager til at skærme for indsynet til ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at da der ikke bygges nyt, og der er tale om et område præget af omdriftsarealer, så vil den fortsatte produktion med luftrensere ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbrugets farvemæssige og arkitektoniske udtryk på de eksisterende bygningerne ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktion. Der vil blive opstillet luftrensere, men det forventes at de vil indgå som en naturlig del af stald 3. Der vil blive etableret fast overdækning på begge gylletanke, hvilket vurderes ikke at være til gene for de omkringboende, da gylletanken er placeret væk fra trafikårer og desuden er afskærmet af læbælter.

Der er vedhæftet anlægstegning som bilag 2. Se nedenstående billeder for flere detaljer.



Figur 2: Luftfoto af husdyrbrugets stalde og øvrige bygninger i dag. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets gylletanke ligger indenfor skovbyggelinjen, men da der er tale om eksisterende bygningsmasse vurderes det ikke at komme i konflikt med beskyttelseslinjens formål.

Der er ikke fundet udpeget fortidsminder eller beskyttede jord- og stendiger i området.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig ifølge kommuneplanen indenfor et område med geologiske bevaringsværdier. Det vurderes, at en fortsat produktion i staldene ikke vil komme i konflikt med udpegningen, da der ikke skal ske nogle bygningsmæssige udvidelser.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at en godkendelse af ejendommen efter stipladsmodellen ikke vil komme i konflikt med kommunale udpegninger.

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor områder med drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til nærliggende grøft.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gyllebeholder, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2: Oversigt over generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Punkt	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	Bindselev	2.700	50 m

Lokalplan i landzone	Boligområde, Sønder Bindslev	4.800	50 m
Nabobeboelse	Elkærmarkvej 6	350	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	Uggerby klitplantage og å's udløb	4.300	10 m
Kat 2 natur	Hede, Ø	195	10 m
Enkelt vandindvinding	Vandboring	1.550	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Alment vandværk	7.200	50 m
Vandløb/sø	Grøft	200	15 m
Offentlig vej	Kommunevej	130	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Café	2.800	25 m
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	26	15 m
Naboskel	Elkærmarkvej 6	329	30 m

Alle afstandskrav er overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsomlægningen er i ansøgningen, skemaID 243888, vurderet ift. ammoniakemission fra stald-anlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

Beliggenheden af nærmeste naturpunkter fremgår af figur 2. Da alle kategori 1 naturpunkter ligger langt væk fra ejendommen er disse ikke med på figur 2.



Figur 3 Oversigtskort over placeringen af nærmeste naturpunkter.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.

Tabel 3: Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 2253,6 (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): -2265,3 (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): -2265,3 (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,4	-0,4	0,4	▼
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,5	-0,5	0,4	▼
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,2	-0,2	0,2	▼
3.3 Skov_tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,1	▼
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,1	-0,1	0,1	▼
3.1 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	0,2	▼
1.3 habitat natur øst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.2 Habitat natur sydøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.1 Habitat natur nordvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
2.5 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
2.4 Hede NØ 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,6	-0,6	0,5	▼
2.3 Hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	-0,3	-0,3	0,5	▼
2.2 Hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,6	-0,6	0,6	▼
2.1 Hede Øst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	-0,9	-0,9	1,0	▼

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område, Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb, ligger nordvest for ejendommen i en afstand på ca. 4,3 km.

Ejendommens totaldeposition på nærmeste kategori 1 naturområde, pkt. 1.1, er på 0,0 kg N/ha/år og overholder kravet til totaldeposition til kategori 1 natur.

Kategori 2

Det nærmeste naturpunkt med den højeste ammoniakbelastning, der er udpeget som værende kategori 2 natur, pkt. 2.1, er en hede, som ligger ca. 195 m øst for ejendommen. Efter produktionsoptimeringen vil pkt. 2.1, have en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Totaldepositioner på kategori 2 natur overholder kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

Nærmeste kategori 3 natur med højeste ammoniakbelastning er en mose, pkt. 3.5, nordøst for ejendommen, hvor merbelastningen er beregnet til -0,5 kg N/ha/år i forhold til 8-års- og nudriften. De øvrige naturarealer udpeget som kategori 3 natur vil ligeledes have en negativ merbelastning, og er derved under den grænseværdi, hvor der ikke vil ske tilstandsændring på naturen, og naturen vil efter en ny godkendelse få en mindre påvirkning af naturarealerne.

Nærmeste natur beskyttet efter §3, som ikke er en del af kategori 1, 2 eller 3 er en sø øst for ejendommen. Søen vil efter udvidelsen modtage en merdeposition på -0,4 kgN/ha/år. Ændringerne på ejendommen i forbindelse med en ny godkendelse vil altså medføre forbedrede vilkår for søen.

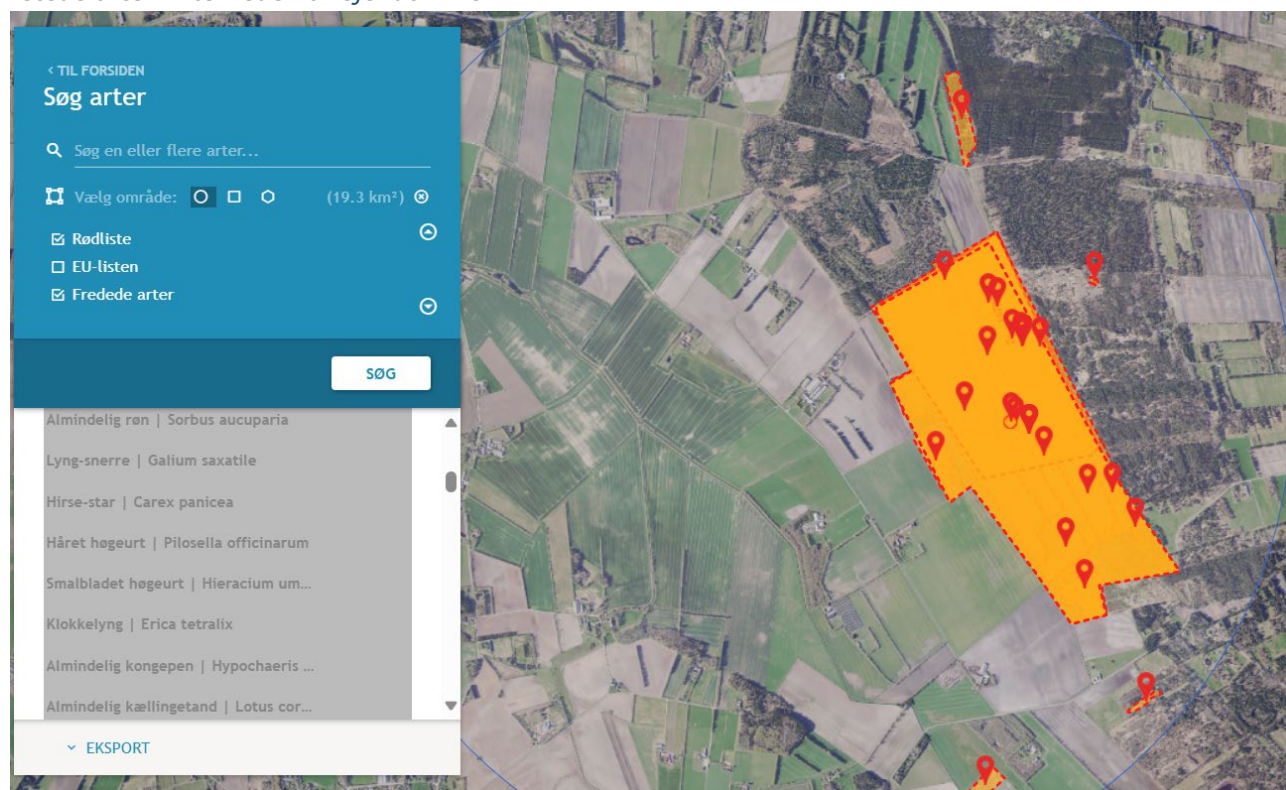
Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og produktionsoptimeringen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, og faktisk medfører forbedret vilkår for naturen grundet en reduktion af ammoniakemissioner til naturen.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der er registreret tilstedeværelse af bilag IV-arter, fredet arter samt rødlistede arter i en afstand på ca. 200 m fra ejendommen. Ansøgningen om en produktion efter stipladsmodellen medfører en reduktion af ammoniakemission fra produktionen da der installeres luftrensere i stald 3 og fast overdækning på gylletankene, hvorfor det er forventeligt, at arterne fortsat vil trives i området samtidigt med at produktionen i staldanlægget bibeholdes.

Dersom kommunen ligger inde med viden om bilag IV-arter på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at lave en vurdering i forhold til den ansøgte produktionsomlægning.

Figur 4: Oversigtskort der viser at der er registreret tilstedeværelse af bilag IV-arter, fredet arter og rødlistede arter i nærheden af ejendommen.



Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der vurderes ikke at være væsentlige rekreative interesser i nærheden af ejendommen der vil blive påvirket af den fortsatte produktion på ejendommen, da en ny godkendelse ikke vil ændre på den nuværende produktion, samtidigt med at der vil blive installeret luftrensere og fast overdækninger på gylletankene, som vil medføre en reduktion i hhv. ammoniakemissionerne.

Der er ingen fredninger registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Jord

Der er ikke udpeget områder med råstofinteresse i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker via Elkærvej, som er en kommunalvej, se nedenstående figur 5.



Figur 5: Oversigt over de vigtigste ind- og udkørsler til ejendommen.

Den ansøgte produktion vil ikke medføre en forøgelse af transport på det omkringliggende vejnet. Der vil fortsat være erhvervsmæssig transport i forbindelse med levering og afhentning af dyr, samt levering af foder/halm til husdyrbruget. Derudover vil der være gylletransporter i forbindelse med udbring af gyllen.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af smågrise og slagtesvin til og fra ejendommen, tilkørsel af foderråvarer samt gylletransporter.

C. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	7.000 stk.	7.000 stk.	300 stk.	300 stk.	23	23
Smågrise til anden ejendom	25.000 stk.	25.000 stk.	1.200	1.200	21	21
Søer til slagteri	300 stk.	300 stk.	18	18	17	17
Døde dyr	100	100			52	52
Indkøbt foder	2.270 t	2.270 t	30 t	30 t	76	76
Gylle	8.772 t	8.722 t	37 t	37 t	237	237
Halm fra mark	100	100	30 stk.	30 stk.	4	4
Dieselolie	20.000 L	20.000 L	1.200 L	1.200 L	17	17
Total					447	447

Bemærkninger:

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionen er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkeltbolig er Elkærmarkvej 6, nærmeste samlede bebyggelse er ved Åsenvej 21, og nærmeste byzone ligger ved Bindslev.

Tabel 4. Oversigt over lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Elkærmarkvej 6	0	FMK	178,3	178,3	449,5	Ja
 Elkærvej 14	0	FMK	178,3	178,3	710,2	Ja
 Tuenvej 611	0	FMK	316,9	316,9	7504,2	Ja
 Åsenvej 21	0	FMK	316,9	316,9	4890,6	Ja
 Nr. Bindslev By, Bindslev	0	FMK	563,8	563,8	2724,2	Ja
 Tversted By, Tversted	0	FMK	563,8	563,8	2947,7	Ja

Konsekvenszone: 804 m

Efter produktionsomlægningen vil husdyrbruget overholde lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, uden brug af miljøteknologi.

Rystelser

Der vil være begrænset med rystelser fra produktionen, da det primært er fra større landbrugsmaskiner, og transporter til og fra ejendommen. Men da alt transport bliver foretaget med gummihjul, så vil det være begrænset, hvilke rystelser transporterne vil medføre.

Evt. rystelser der vil genereres af brugen af maskiner, vil primært foregå indenfor i staldene, og dermed vil naboer ikke opleve gener.

Støj, støv og lys

De normale støjklender på ejendommen vil være brug af højtryksrenser, foderanlæg, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde udføres i dagtimer. Intern transport på ejendommen, samt flytning af grise vil også hovedsageligt blive udført i dagtimerne, samtidigt med at størstedelen af de støjende aktiviteter, vil ske imellem ejendommens bygninger.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af korn og foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af korn og halm for at minimere støvplager.

Nærmeste nabo, der vil kunne blive påvirket af eventuelle støj og støv, er beliggende mere end 300 meter fra ejendommen. Der er etableret læbælter rundt om hele ejendommen, som vil reducere generne fra produktionen væsentligt i forhold til naboerne.

På ejendommen er der belysning for enden af staldene, samt på maskinhus og stuehus. Der er sensor på alt det udendørs lys, hvorfor gener fra belysningen vil blive reduceret. Ud mod nærmeste naboer er der ingen belysning.

Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum i maskinhuset.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Affald

Overordnet set må det betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Foderråvarer såsom sojaskrå og mineralblandinger leveres med lastbil. Det vurderes således som begrænset hvilke affaldsmængder, der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning for afhændelse af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så



længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbi passerende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitets samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse, som tilkaldes hvis der opstår skadedyrsproblemer. Der sørges for at udendørsarealer og områder omkring fodersiloerne holdes ryddelig og renholdt, for at undgå at tiltrække skadedyr. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Der vil ikke ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes at det samlede antal transporter ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes at vejnettet kan håndtere mængden af transporter fra ejendommen. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.

Lugt

I forbindelse med udvidelsen vil der ikke ske en stigning i lugtgener fra ejendommen, og beregningerne viser, at lugtgenerne ikke vil overstige beskyttelseskravet for naboerne. Ansøger vurderer ligeledes at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, så vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrenser til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

Støv

For at minimere støvemissioner fra ejendommen, så foregår alt foderproduktion inde i bygningerne. Endvidere så spredes frisk strøelse i stalden med hånd.

Der foretages hvert kvartal eftersyn og rengøring af luftkanaler, hvor evt. støv og andre "propper" fjernes fra ventilationen, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen.

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. For at overholde kravet til BAT er det nødvendigt at installere luftrensere i stald 3.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Der vil altid være en risiko tilstede, men uheld kan begrænses ved at medarbejdere på husdyrbruget, er bekendt med beredskabsplanen og hvilke handlinger de skal foretage sig i forbindelse med uheld.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er at etablere produktionen på en anden ejendom. Imidlertid er der tale om et godt og velholdt staldanlæg, som er blevet vedligeholdt igennem tiden og derfor kan fortsætte produktionen uden de store opgraderinger på inventar i mange år fremadrettet. Skal der etableres et lignende produktionsanlæg på en anden ejendom, så vil dette evt. medføre opførsel af en ny stald, som vil medføre unødigt brug af ressourcer. Det må anses som bæredygtigt at anvende en allerede opført stald.

Samtidigt er det vurderet, at ejendommen er placeret optimalt i forhold til naboer og natur, ved installation af luftrensere, hvorfor det vil være ideelt at udnytte produktionen på den pågældende lokation.

0-alternativ Det er essentielt at ejendommen får mulighed for at fortsætte produktionen for at imødesæ efterspørgslen på markedet. Det er samtidigt essentielt at sikre fleksible rammer for produktionen ved stipladsmodellen, således det er muligt at tilpasse produktionen, det kan være sig efter antal grise eller vægtklasser.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

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

Følgende staldsystemer indgår i ansøgningen:

- Delvis spaltermgulv

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4.519 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 2.254 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Det faktiske ammoniaktab er udregnet efter forudsætningen med 70 % ammoniakreduktion i stald 3, ved brug af kemiske luftrensere.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3810	709	4519
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1899	354	2254
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2265
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Luftrensere bliver Munters MAC 2 kemiske luftrensere, som er godkendt til 89 % ammoniakreduktion ved fuldrensning af staldluften. Der er vedlagt en staldvent-beregning udført af Klimateknik som dokumentation for, at luftrensere kan opnå en ammoniakreduktion på 70 %.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes fasefodring til grisene, således der anvendes forskellige foderblandinger. Ved fasefodring er det muligt at fodre grisene efter deres næringsstofbehov i de forskellige stadier. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer samt to gylletanke på hhv. 3.000 og 4.000 m³, der i forbindelse med en ny godkendelse vil blive overdækket.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.



Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- vand, og ressourceforbrug og BAT

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 260.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, fodermølle og -anlæg, luftrensere samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Lys

Belysningen på ejendommen består udelukkende af LED-rør. Ansøger har løbende udskiftet belysningen i de eksisterende stalde til LED i takt med at de gamle rør er brændt ud og skulle skiftes.

Der er ikke lys i staldene om natten.

Ventilation

Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Varme

Varmekilden på ejendommen er et halmfyr.

Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 13.000 L. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet ressourceforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.



I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

BAT-kravet opfyldes ved anvendelse af kemiske luftrensere med en reduktion på 70 % samt overdækning af de eksisterende gylletanke.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år (Se bilag 4).

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourcer forbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger og produktionsarealer blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse



For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

Morten Glenthøj

15-02-2024

Emission, ventilation og luftrensning

4

Farestald

netto stiareal 1081 m2 8 sektioner
do pr sektion 135 m2 45 søer pr sektion

1945m2 ca. 19 x 100m

Gyllekøling

	Ammoniak						ventilation til luftrenser						antal rens	NH3 / lugt
	m2	N/m2	kg N	rens pct	effekt	faktisk N	sekt	antal dyr	m3/dyr	m3 i alt				
1 farestald 1	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
2 farestald 2	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
3 farestald 3	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
4 farestald 4	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
5 farestald 5	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
6 farestald 6	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
7 farestald 7	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
8 farestald 8	135	0,66	89,2	0%	0,0	89,2	1	0	400	0	0,0%	0		
	1.081		713,5		0,0	713,5	8	0		0		0	0	NH3 - Mac

Drægtighedsstald

netto stiareal 2100 m2 1 sektioner
do pr sektion 2100 m2 1200 søer pr sektion

3047m2 ca. 37 x 82m

Højde 10m

Delrensnings scenarie

	Ammoniak						ventilation til luftrenser						antal rens	NH3 / lugt
	m2	N/m2	kg N	rens pct	effekt	faktisk N	sekt	antal dyr	m3/dyr	m3 i alt				
1 Drægtighedsstald	2.100	1,3	2.730,0	70%	1.911,0	819,0	1	1200	104,85	125.820	52,7%	66.307	3	
	2.100		2.730,0		1.911,0	819,0	0	1200		125.820			3	NH3 - Mac

Smågrisestald

netto stiareal 655 m2 8 sektioner
do pr sektion 82 m2 273 smågrise pr sektion

873m2 ca. 12 x 73 m

Gyllekøling

	Ammoniak						ventilation til luftrenser						antal rens	NH3 / lugt
	m2	N/m2	kg N	rens pct	effekt	faktisk N	sekt	antal dyr	m3/dyr	m3 i alt				
1 smågrise 1	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
2 smågrise 2	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
3 smågrise 3	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
4 smågrise 4	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
5 smågrise 5	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
6 smågrise 6	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
7 smågrise 7	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
8 smågrise 8	82	0,56	45,9	0%	0,0	45,9	1	273	0	0	0,0%	0		
	655		366,8		0,0	366,8	8	2184		0		0	0	

		Emission fra stalde		1.899,3
emission gylletanke	stor	412,6	50%	206,3
	lille	296	50%	148
	samlet emission			2.253,6

Bilag B.

Oversigtskort

- ★ Belysning
- ⊗ Diesel, fyringsolie, og benzin
- ☠ Farligt affald (klinisk risikoaffald, spildolie)
- Fortank
- 🧪 Kemi
- Nedsivningsanlæg
- Septiktank
- Vaskeplads

- | Nr. | Navn |
|-----|--------------------------------|
| 1 | Stald 1 |
| 2 | Stald 2 |
| 3 | Stald 2 |
| 4 | Gylletank 1 3000m ³ |
| 5 | Gylletank 3 4000m ³ |
| 6 | Maskinhus |
| 7 | Lade |
| 8 | Værksted |
| 9 | Stuehus |
| 10 | Stuehus |
| 11 | Siloer |



LandboNord

Adresse

Elkærvej 15, 9881 Bindslev
22-02-2024

Situationsplan

Måleforhold 1 : 1300
init.:CLT

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal

Opgørelse af produktionsarealet, Elkærvej 15, 9881 Bindslev

I forbindelse med ansøgning med skemanummer 243888

Stald	Dyre- og stalddtype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	655	655
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.081	1.081	1.081
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2.100	2.100	2.100
Total		3.836	3.836	3.836



Produktionsarealet er beregnet ud fra byggetegninger over anlægget.

Stald 1

16 stier á 2,4 x 6,25 m = 15 m² x 16 stier = 240 m²
 16 stier á 2,25 x 4,15 m = 9,3 m² x 16 stier = 149 m²
 10 stier á 2,23 x 4,3 m = 9,6 m² x 10 stier = 96 m²
 2 stier á 2,25 x 4,3 m = 9,7 m² x 2 stier = 19 m²
 6 stier á 2,07 x 4,3 m = 8,9 m² x 6 stier = 53 m²
 11 stier á 2,06 x 4,3 m = 8,9 m² x 11 stier = 98 m²
 Total 655 m²

Stald 2

268 stier á 1,55 x 2,6 m = 4,03 m² x 268 stier = 1.081 m²

Stald 3

2 stier á 11 x 16,85 m = 185 m² x 2 stier = 370 m²



4 stier á 8 x 16,8 m = 134 m² x 4 stier = 536 m²

6 stier á 9,2 x 16,8 m = 155 m² x 6 stier = 930 m²

Løbeafdeling på 264 m²

Total 2.100 m²

Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (243888)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
16-05-2024

Genereringsdato:
06-06-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	42928909
Husdyrbrugets navn	Elkærvej 15_Glenthøj
Beliggenhedsadresse	Elkærvej 15
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøger navn	Kirketerp ApS
Ansøger adresse	Ugiltvej 20
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	20277372
Ansøger email	mg@kagro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Landbonord
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8278251
CHR numre	20370

Kort beskrivelse:
Udvidelse af soholdet

Ansøgning (243888) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Udvidelse af soholdet

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42928909
Husdyrbrugets navn	Elkærvej 15_Glenthøj
Beliggenhedsadresse	Elkærvej 15
Postnummer	9881
By	Bindslev

Ansøger

Ansøgersnavn	Kirketerp ApS
Ansøgeradresse	Ugiltvej 20
Ansøgerpostnummer	9870
Ansøgerby	Sindal
Ansøgertelefon	20277372
Ansøger-email	mg@kagro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Landbonord
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8278251
CHR numre	20370

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1el - Nr. Elkær Hgd., Tversted
Matrikel: 1ek - Nr. Elkær Hgd., Tversted
Matrikel: 1fl - Nr. Elkær Hgd., Tversted
Matrikel: 1fn - Nr. Elkær Hgd., Tversted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	873	Mekanisk ventilation	6 m	(#674900) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	655
Stald 2	1945	Mekanisk ventilation	6 m	(#674903) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1081
Stald 3	3047	Mekanisk ventilation	6 m	(#674906) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	2100
Sum						3836
Nudrift						
Stald 1	873	Mekanisk ventilation	6 m	(#674901) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	655
Stald 2	1945	Mekanisk ventilation	6 m	(#674904) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1081
Stald 3	3047	Mekanisk ventilation	6 m	(#674907) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	2100
Sum						3836
8 års drift						
Stald 1	873	Mekanisk ventilation	6 m	(#674902) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	655
Stald 2	1945	Mekanisk ventilation	6 m	(#674905) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1081
Stald 3	3047	Mekanisk ventilation	6 m	(#674908) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	2100
Sum						3836

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Stald 3	(#674906) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Luftrensere	8760	70	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gylletank 3000m3	Flydende			3000	740
Gylletank 4000m3	Flydende			4000	1032
Nudrift					
Gylletank 3000m3	Flydende			3000	740
Gylletank 4000m3	Flydende			4000	1032
8 års drift					
Gylletank 3000m3	Flydende			3000	740
Gylletank 4000m3	Flydende			4000	1032

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank 3000m3		50,0
Gylletank 4000m3		50,0
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	1899,3	354,3	2253,6
Nudrift	3810,3	708,6	4518,9
8 års-drift	3810,3	708,6	4518,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</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					
(#674900) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	366,8	0,0	0,0	366,8
Nudrift					
(#674901) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	366,8	0,0	0,0	366,8
8 års-drift					
(#674902) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	366,8	0,0	0,0	366,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</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					
(#674903) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1081	713,5	0,0	0,0	713,5
Nudrift					
(#674904) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1081	713,5	0,0	0,0	713,5
8 års-drift					
(#674905) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1081	713,5	0,0	0,0	713,5

Navn på staldafsnit: Stald 3					
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					
(#674906) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2100	2730,0	0,0	1911,0	819,0
Nudrift					
(#674907) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2100	2730,0	0,0	0,0	2730,0
8 års-drift					
(#674908) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2100	2730,0	0,0	0,0	2730,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 3000m3	740	296,0	148,0	148,0
Gylletank 4000m3	1032	412,6	206,3	206,3
Nudrift				
Gylletank 3000m3	740	296,0	0,0	296,0
Gylletank 4000m3	1032	412,6	0,0	412,6
8 års-drift				
Gylletank 3000m3	740	296,0	0,0	296,0
Gylletank 4000m3	1032	412,6	0,0	412,6

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)	3810	709	4519
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1899	354	2254
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2265
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
3810				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Stald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30

^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	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#674900) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	655	0,56	1	367		
(#674903) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1081	0,66	1	713		
(#674906) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	2100	1,30	1	2730		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Elkærmarkvej 6 	0	FMK	178,3	178,3	449,5	Ja
Elkærvej 14 	0	FMK	178,3	178,3	710,2	Ja
Tuenvej 611 	0	FMK	316,9	316,9	7504,2	Ja
Åsenvej 21 	0	FMK	316,9	316,9	4890,6	Ja
Nr. Bindslev By, Bindslev 	0	FMK	563,8	563,8	2724,2	Ja
Tversted By, Tversted 	0	FMK	563,8	563,8	2947,7	Ja

Konsekvenszone: 804 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Elkærmarkvej 6 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	435,6	Nej
Stald 1	472,9	Nej
Stald 2	483,1	Nej

Bebyggelse: Elkærvej 14 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	675,4	Ja
Stald 1	687,7	Ja
Stald 3	724,0	Ja

Bebyggelse: Tuenvej 611 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	7468,0	Ja
Stald 1	7486,9	Ja
Stald 3	7516,2	Ja

Bebyggelse: Åsenvej 21 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	4869,2	Ja
Stald 2	4874,2	Ja
Stald 3	4901,2	Ja

Bebyggelse: Nr. Bindslev By, Bindslev Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2708,2	Ja
Stald 2	2720,9	Ja
Stald 3	2730,7	Ja

Bebyggelse: Tversted By, Tversted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	2934,9	Nej
Stald 1	2967,1	Nej
Stald 2	2984,2	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674900	0	7860,0	13755,0	0	7860,0	13755,0	655
Stald 2	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674903	0	3134,9	17296,0	0	3134,9	17296,0	1081
Stald 3	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674906	0	20790,0	25200,0	0	20790,0	25200,0	2100
Sum			31784,9	56251		31784,9	56251	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674901	0	7860,0	13755,0	0	7860,0	13755,0	655
Stald 2	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674904	0	3134,9	17296,0	0	3134,9	17296,0	1081
Stald 3	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674907	0	20790,0	25200,0	0	20790,0	25200,0	2100
Sum			31784,9	56251		31784,9	56251	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 3	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	674906	Luftrenser	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2253,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -2265,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -2265,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3.1 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.5 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.4 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3.1 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,3	-0,3	0,1
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.5 Mose				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,4	-0,4	0,2
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Skov_tilgroet lysåbent	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.1 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Skov_tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.3 habitat natur øst	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.2 Habitat natur sydøst	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.1 Habitat natur nordvest	
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: 1.3 habitat natur øst				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.2 Habitat natur sydøst				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.1 Habitat natur nordvest				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.5 Overdrev NV	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.4 Hede NØ 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,6 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.3 Hede SØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.5 Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2.4 Hede NØ 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,4	-0,4	0,2
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.3 Hede SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug	-0,3	-0,3	0,1
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 Hede NØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,6 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.1 Hede Øst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Hede NØ				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	-0,4	-0,4	0,2
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.1 Hede Øst				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 3	Landbrug	-0,8	-0,8	0,3
G: Gylletank 3000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 4000m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	212	-
Gødningslager	Gylletank 3000m3	257	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	344	-
Gødningslager	Gylletank 3000m3	327	-
Café - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	2948	-
Gødningslager	Gylletank 4000m3	2883	-
Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	402	-
Gødningslager	Gylletank 4000m3	359	-
Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	1532	-
Gødningslager	Gylletank 3000m3	1686	-
Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	7243	-
Gødningslager	Gylletank 3000m3	7446	-
Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	129	-
Gødningslager	Gylletank 3000m3	333	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	26	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank 3000m3	230	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2.1 Hede Øst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	324
Gødningslager	Gylletank 4000m3	253
2.2 Hede NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	386
Gødningslager	Gylletank 4000m3	208
2.3 Hede SØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	405
Gødningslager	Gylletank 4000m3	402
2.4 Hede NØ 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	402
Gødningslager	Gylletank 4000m3	227
2.5 Overdrev NV - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	2500
Gødningslager	Gylletank 3000m3	2589
1.1 Habitat natur nordvest - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	4200
Gødningslager	Gylletank 3000m3	4237
1.2 Habitat natur sydøst - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	4678
Gødningslager	Gylletank 4000m3	4605

1.3 habitat natur øst - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	7349
Gødningslager	Gylletank 4000m3	7216
3.1 Hede - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	516
Gødningslager	Gylletank 4000m3	542
3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	743
Gødningslager	Gylletank 4000m3	766
3.3 Skov_tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	754
Gødningslager	Gylletank 4000m3	782
3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	561
Gødningslager	Gylletank 4000m3	563
3.5 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	493
Gødningslager	Gylletank 4000m3	354
§3.1 Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	417
Gødningslager	Gylletank 4000m3	365
Elkærmarkvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	399
Gødningslager	Gylletank 4000m3	357

Elkærvej 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	647
Gødningslager	Gylletank 3000m3	785

Nr. Bindslev By, Bindslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	2669
Gødningslager	Gylletank 3000m3	2871

Tversted By, Tversted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	2911
Gødningslager	Gylletank 4000m3	2898

Tuenvej 611 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	7458
Gødningslager	Gylletank 4000m3	7499

Åsenvej 21 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	4823
Gødningslager	Gylletank 3000m3	5033

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 89 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

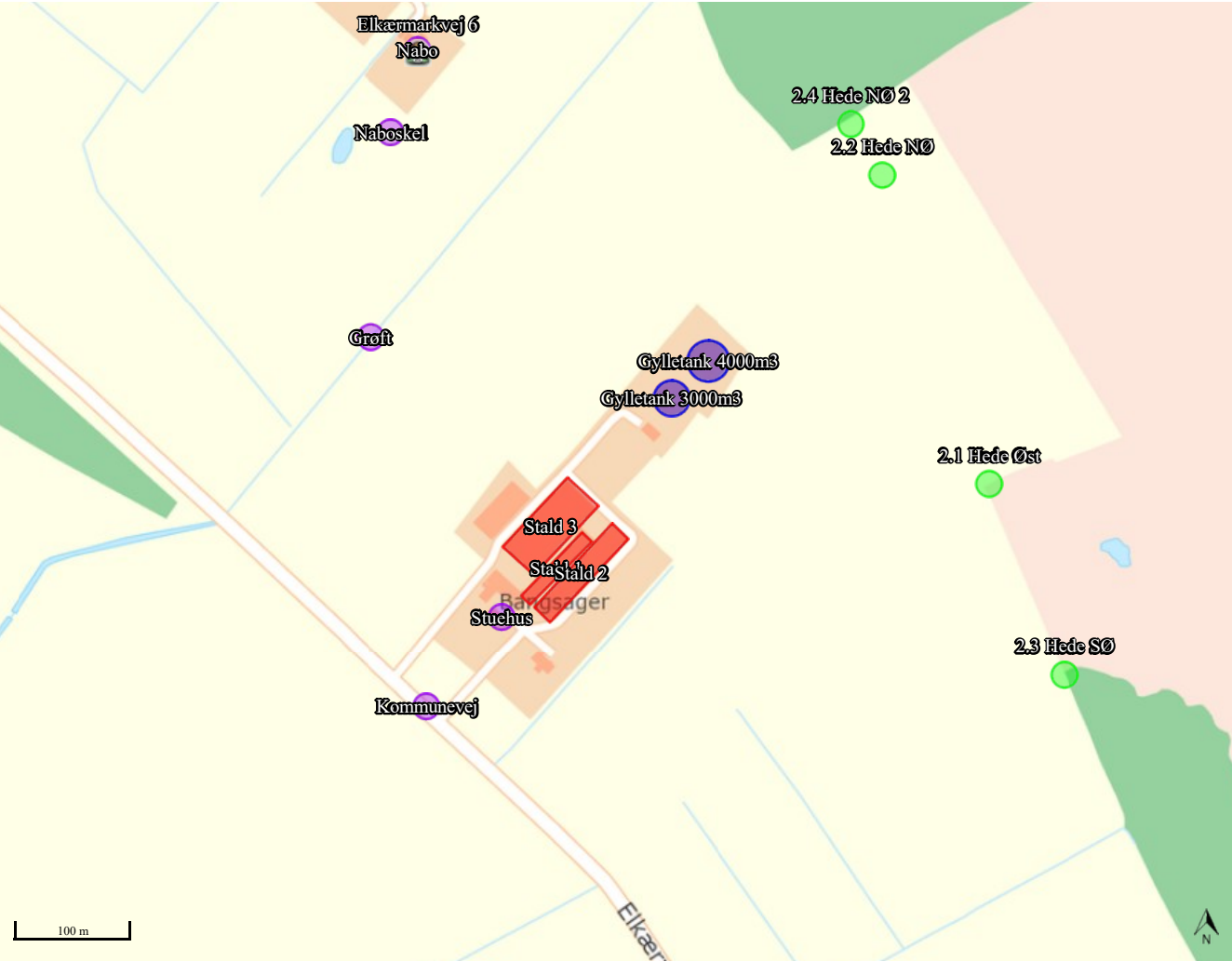
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
5. Luftrensning_beregning_MortenGlenthøj_15.02.2024.pdf	137,135	Luftrensning beregning
4b. Beredskabsplan_oversigtskort.pdf	1583,142	Beredskabsplan kort
4. Beredskabsplan.docx	34,35	Beredskabsplan
3. Opgørelse af produktionsarealet.docx	782,566	Opgørelse produktionsarealet
2. Situationsplan.pdf	1623,613	Situationsplan
1. Miljøkonsekvensrapport.docx	5548,301	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag E.

Kommunens vilkår til 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.

4.1.1.	Der skal være fast overdækning på begge gyllebeholdere.	22
4.1.2.	Afkast fra stald 3 (drægtighedsstald) tilkobles luftrenser fra Munters A/S.....	22
4.1.3.	Luftrensningsanlægget skal være forsynet med vandur og pH-måler.	22
4.1.4.	Luftrensningsanlægget tilkoblet staldafsnit har en kapacitet til 66.307 m ³ /time.	22
4.1.5.	Luftrensningsanlægget skal være i drift 8760 timer/år.....	22
4.1.6.	Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.	22
4.1.7.	Svovlsyreopløsningen, som overrisler filteret, må maksimalt have en pH-værdi på 2,5.....	22
4.1.8.	Tryktabet over luftrenseren fra Munters A/S må ikke overstige et tryktab på 80 Pa over tryktabet ved rene dråbefang.	22
4.1.9.	Luftrensningsanlægget skal anvendes i overensstemmelse med brugervejledning fra Munters A/S, og brugervejledningen skal opbevares på husdyrbruget	22
4.1.10.	Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:	22
1.	Månedlig registrering af vandforbrug, pH og tryktab	22
2.	Tidspunkt for rengøring af luftrensen samt tryktab før og efter rengøring	22
3.	Driftstop med angivelse af årsag og varighed	22
4.	Driftstimer for cirkulationspumpe og syrepumpe skal logges automatisk.....	22
4.1.11.	Faktura for indkøbt svovlsyre skal gemmes med logbog	22
4.1.12.	Der skal indgås skriftlig aftale omkring serviceeftersyn af luftrensningsanlægget hver 6. måned; herunder kalibrering af pH-målere.	22
4.1.13.	Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i mere end 7 dage/år.....	22

4.1.14.	Logbogsregistreringer og kontrolrapporter for kalibrering af pH-målere skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	23
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	25
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.....	25
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.	25
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.	26
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 de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).....	27