

Tillæg til Miljøgodkendelse



Agervej 20, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 4
Dato for gyldighed 8. november 2024
Journalnummer 09.17.19-P19-16-24





Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Snaruplund v/Andreas Larsen
Adresse:	Agervej 20, 9800 Hjørring
Ejendomsnummer:	100002711
CHR-nummer:	35029
CVR-nummer:	31693993

Ejer af ejendom:	Andreas Larsen
Adresse:	Agervej 20, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	20917376
E-mail:	andreas@snaruplund.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	243510
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	8. november 2024
Ansøgers konsulent:	Carsten Aarup
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Dane

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4. Dispensationer	5
1.5. Udnyttelsesfrist	5
1.6. Andre tilladelser	6
2. Lovgrundlag og læsevejledning	7
3. Landskabelige værdier	8
4. Ammoniak og Natur	9
4.1. Ammoniak	9
4.2. Natur	9
5. Jord, grund- og overfladevand	11
6. Gener	12
6.1. Transport	12
6.2. Lugtemission	13
6.3. Støj	14
6.4. Rystelser	14
6.5. Støv	15
6.6. Fluer og skadedyr	15
6.7. Lys	15
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	16
8. Samlet vurdering	17
9. Offentlighed og klagevejledning	18
9.1. Offentlighed	18
9.2. Klagevejledning	19

Bilag A.	Projektbeskrivelse
Bilag B.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag C.	Mail om transport
Bilag D.	Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 11-06-2024 modtaget en ansøgning om tillæg til godkendelse af husdyrbruget på Agervej 20, 9800 Hjørring.

Ansøger ønsker at ændre produktionsarealet hvor kalvehytterne flyttes, så arealet med dybstrøelse bliver mindre og arealet med sengebåse bliver større. Derudover søges der om en ny ensilageplads på 4.000 m² og lovliggørelse af etableret ensilageplads på 1.360 m². Der er også etableret en ny møddingsplads som ønskes lovliggjort.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er fra den 15. oktober 2019. Den 24. februar 2023 blev der anmeldt en malkestald og opsamlingsplads placeres, hvor der tidligere er givet tilladelse til opstaldning af dyr i miljøgodkendelse fra 2019, som også blev tilladt.

De produktionsarealer som er angivet i nudrift vurderer Hjørring Kommune som korrekt angivet.

8 års drift

Det tilladte husdyrhold på ejendommen var ifølge miljøgodkendelse af den 19. oktober 2012, 270 årskøer med fuldt opdræt svarende til 602,17 DE.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler tillæg til 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 tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 på Agervej 20, 9800 Hjørring til etablering af plansilo og møddingsplads, samt flytning af kalve med de stillede vilkår. Tillægget skal bruges sammen med miljøgodkendelsen givet den 15. oktober 2019.

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



Der godkendes følgende produktionsareal:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
 Eksisterende kostald
 Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Naturlig ventilation
 Størrelse: 2852 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#668187) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 115 m ²	▼
(#668129) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1157 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør			44,6 %	1272 m ²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
 Gammel staldafsnit
 Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Naturlig ventilation
 Størrelse: 2195 m²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
 Eksisterende ungdyrstald
 Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Naturlig ventilation
 Størrelse: 3359 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#668143) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 464 m ²	▼
(#668142) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 326 m ²	▼
(#668141) Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1087 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør			55,9 %	1877 m ²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
 Ny sengestald køer
 Kildehøjde: 6 m
 Ventilation: Naturlig ventilation
 Størrelse: 3944 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#668151) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 330 m ²	▼
(#668150) Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 2960 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør			83,4 %	3290 m ²

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ
 Kalvehytter
 Kildehøjde: 3 m
 Ventilation: Naturlig ventilation
 Størrelse: 253 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

(#700985) Alle kvæg; Dybstrøelse BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 135 m ²	▼
Samlet produktionsareal udgør			53,4 %	135 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 A side 23 og 29.

Udover ovenstående produktionsareal opføres der en plansilo på 4.000 m² og der er søgt om lovliggørelse af møddingsplads på 79 m², se side 12 i bilag A.

Desuden er de eksisterende gyllebeholder, maskinhus og plansiloer også omfattet af dette tillæg til miljøgodkendelsen.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til lovliggørelse af møddingsplads og ensilagepladsen er nødvendig for landbrugets fortsatte drift.

1.4. DISPENSATIONER

Lugtgenegrænsen

Lugtgenegrænsen overholdes ikke i forhold til den fremtidige byzone i Rakkeby. Der gives dispensation for den fremtidige byzone ved Rakkeby jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §34 stk. 1, da produktionsarealet er uændret i forhold til tidligere godkendelse. Som der er redegjort for i bilag A side 22 sker der ikke en ændring i produktionsarealet men kalvehytterne flyttes længere væk fra den fremtidige byzone.

Afstandskrav til offentlig vej

Der gives dispensation fra afstandskravet til offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3, på vilkår at de afværgende foranstaltninger, i form af læhegn, bevares.

Vilkår:

- 1.4.1. Afskærmende beplantning som er etableret for at skærme for udsynet fra vejen til møddingspladsen skal løbende vedligeholdes.

1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Anvendelse anses for at være opfyldt, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal er i drift. Med

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



driftsmæssig anvendelse menes, at mindst 50 % af det mulige produktionsareal udnyttes i overensstemmelse med dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

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

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

1.6. ANDRE TILLADELSER

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

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

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

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

Læsevejledning

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

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i projektbeskrivelse (bilag A), hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

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

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

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

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Der er ikke nogen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019, derfor er teksten indsat fra tidligere miljøgodkendelse:

Kommunale udpegninger

Området er ikke udpeget som økologisk forbindelse eller naturbeskyttelsesområde. Det vurderes derfor at udvidelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Bedriften er beliggende i et åbent og fladt landskab præget af landbrugsdrift. En del markskel er markeret med levende hegn. Området omkring bedriften er ikke udpeget som større sammenhængene landskaber, geologisk bevaringsværdigt eller værdifulde kulturmiljøer og projektet vurderes derfor ikke at være i konflikt med disse udpegninger.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften ligger ikke i nærheden af et område udpeget med kulturhistoriske interesser. Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften. Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning af områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier. Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

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.

På side 8-9 i Bilag A har ansøger redegjort for At der ikke laves mere teknologi udover de allerede eksisterende staldsystemer.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier.

Ansøger har planer om at lave fast overdækning på de tre største gyllebeholdere.

Hvis der etableres teltoverdækning på en gyllebeholder, dette er ikke et krav, i forhold til ammoniak, men så længe teltoverdækningen er på en gyllebeholder skal nedenstående vilkår overholdes. Hvis teltoverdækningen fjernes, skal reglerne for flydelag og logbog overholdes.

Vilkår:

Drift og indretning

- 4.1.1. Gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 4.1.4. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

- 4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem 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.

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

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

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

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

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

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

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i Bilag A side 15-20, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

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

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

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



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

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

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

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

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

Vilkår:

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



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i Bilag A på side 11 og 25 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Der er derudover en yderligere redegørelse i Bilag C. 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.

Ansøger redegør for følgende:

Antallet af transporter til biogasanlæg bliver forøget. Se tabellen herunder. Det sker i hverdage mellem 7 og 18, samt lørdage mellem 7 og 14. Disse transporter sker ved indkørslen til Agervej.

Når den nye ensilageplads står færdig, så vil der være cirka 180 ekstra transporter i forbindelse med hjemtagning af græs og majs. Det er hvad der er plads til på den nye plads. Disse transporter vil ske ad indkørslen fra Rakkebyholmvej.

I nuværende miljøgodkendelse er der ikke redegjort for leverancer af sand. Det foregår 1 gang ugentligt. Sandet bliver leveret ad indkørslen fra Rakkebyholmvej.

Der sker en forøgelse af antallet af transporter fra 610 til 740 transporter. Dette sker da 230 kg N/ha regler bortfalder så der skal afsættes mere gylle til biogasanlægget. Transporten af gylle med lastbil sker ved udkørsel på Agervej og videre til Rakkebyholmvej.

Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dyr til slagteri					12-24	12-24
Døde dyr					20	20
Indkøbt foder	2200 t	2200 t	18/30 t	18/30 t	52	52
Gylle	19.100 m ³	22.500 m ³	22 t-33 t	22 t-38 t	460	290
Transport til biogasanlæg (dybstrøelse/gylle)			25-33 t	38 t	150	450
Dybstrøelse	680 m ³	1.000 m ³	25 t	38 t		
Halm fra mark	950 big.	950 big.	12	12	80	80
Dieselolie	12000 l	12000 l	1800l	1800l	7	7

Kommunens vurdering

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 fælles veje 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. LUGTEMISSE

I ansøgers Bilag A ses der i tabel side 22 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.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på tabel i Bilag A side 22.

Af tabellen på side 22 i Bilag A ses at genafstanden er længere end de faktiske afstande til Rakkeby fremtidige byzone. Ifølge husdyrbrugloven kan der gennemføres ændring, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af genafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.

I denne sag er den beregnede lugtgenafstand større end den faktiske afstand til den fremtidige byzone. Men idet kalvehytterne flyttes længere væk fra den fremtidige byzone og lugtbidraget fra ejendommen dermed, formindskes ved ændringen, vurderer kommunen at husdyrbruget kan ændres, uden yderligere genepåvirkning af naboerne.

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. 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).

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

6.4. RYSTELSER

Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 24 i Bilag A, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

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, mosgrise 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 skal der i videst muligt omfang holdes 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. Ansøger oplyser at der indgås en aftale med et skadedyrsfirma.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 24-25 i Bilag A, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

Der ændres ikke på udendørs 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 en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 26 til side 27 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til Bilag A.

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 27.



8. SAMLET VURDERING

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier.
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Foroffentlighed:

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 04.09.2024, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 04.10.2024

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast:

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 10.10.2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 07.11.2024.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet:

Orientering:

Orientering om udkastet er sendt til matrikulære naboer, naboer indenfor det beregnede konsekvensområde for lugt, samt ansøger.

Konsekvensområde for lugt er i denne sag udregnet til en radius på 732 meter.

Kørsel på vejen med tunge køretøjer:

Ifølge Team Vej og Teknik, som har håndteret henvendelser i forbindelse med kørsel på Agervej, Rakkebyholmvej og Rakkybyvej, er der lavet tiltag i form af chikaner for at reducere hastighed på vejene. Da der er tale om landzone må der gerne køre landbrugskøretøjer på vejene. Ansøger selv oplyser at kørsel på Rakkybyvej forbliver uændret, da der er købt mere jord til syd/øst for ejendommen.

Der er også kommet en henvendelse om asfaltering af grusvejen fra Agervej 20 ud til Rakkebyholmvej. Ansøger oplyser at det endnu ikke er fastlagt hvornår asfalteringen vil blive gennemført.

Lovliggørelse af eksisterende ensilageplads og møddingsplads:

Når der kommer en ansøgning ind hvor en eksisterende plads ændrer anvendelse, så behandler Hjørring Kommune det som ikke etableret og vurderer det på samme parameter som nye pladser.



Snaruplund som fjernlager:

Der er kommet flere spørgsmål om Snaruplund skal være fjernlager for Agri Energy. Plansiloerne i ansøgningen skal erstatte de markstakke som bruges til foderopbevaring på nuværende tidspunkt. Ansøger selv oplyser at der ikke er planer om opbevaring af andres varer/produkter.

Spidsbelastning:

Da der er sæsonarbejde, som såning, gyllekørsel og høst, kan der være perioder med kørsel uden for hverdagstider.

Snaruplund og Agri Energy:

Der er ingen sammenhæng mellem Snaruplund og Agri Energy og derfor sammenholdes de 2 ansøgninger ikke. Snaruplunds ansøgning er behandlet som en individuel ansøgning.

Transport:

Der er kommet mange henvendelser omkring kørsel og derfor er 6.1 transportafsnittet blevet udvidet og der er lavet et bilag (Bilag C) mere med en mail fra ansøgers konsulent.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 06.12.2024 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.

En klage over påbud af nye eller skærpede vilkår har opsættende virkning. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er

⁹ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., kap. 7.](#)



behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage¹⁰.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹¹. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹², offentlighedsloven¹³ og lov¹⁴ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁰ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 80.](#)

¹¹ [LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.](#)

¹² [LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.](#)

¹³ [LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.](#)

¹⁴ [LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.](#)

Bilag A.

Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse tillæg til miljøgodkendelse

For: Agervej 20, 9800 Hjørring

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.

Tlf. 9635 1192

caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31693993
Husdyrbrugets navn	Andres Larsen - flytning af kalve mm
Beliggenhedsadresse	Agervej 20
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgers navn	Andreas Larsen
Ansøgeradresse	Agervej 20
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	20917376
Ansøger-email	andreas@snaruplund.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100002711
CHR numre	35029

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt

Skema nr. 243.510

1

11/6 2024

Forord

På husdyrbruget ønskes der tillæg til miljøgodkendelsen som blev givet i 2019 efter stipladsmodellen i husdyrbruglovens § 16a. Ændringen giver ikke i sig selv anledning til øget ammoniak emission på 3.500 kg N. Derfor søges tillægget efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 og der laves ikke en ny miljøkonsekvensrapport, men der beskrives hvor der er ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men den samlede ammoniakemission overstiger 3.500 kg NH₃-N.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
Forord	2
1. Ikke teknisk resumé	5
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE brug	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	6
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	6
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	7
2.1.3. Miljøteknologi	9
2.1.4. Ventilation.....	9
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	10
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	15
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	16
2.5.2. Bilag IV-arter.....	19
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	20
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	22
2.7.1. Støj.....	23
2.7.2. Støv	24
2.7.3. Rystelser.....	24
2.7.4. Lys.....	24
2.7.5. Skadedyr	24
2.7.6. Transporter	25
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	25
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	25
2.8.1. Døde dyr.....	25
2.8.2. Affald.....	25
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	25
2.8.4. Energiforbrug	26
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	26
2.9. BAT – ammoniak.....	26
2.10. Grænseoverskridende virkninger	27
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	28
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	28
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	28
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	28

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	28
Bilag 1. – Anlægstegning.....	29
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	30
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	31

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler tillæg til miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Agervej 20, 9800 Hjørring.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16 a miljøgodkendelsen fra 2019.

Det ønskes nu en ændring af produktionsarealet så kalvehytterne flytter til den gamle malkestald. Indretningen i den nye kostald ønskes retligt lovliggjort, da der er etableret mere areal med sengebåse og mindre areal med dybstrøelse. Der er dog sammenlagt etableret mindre produktionsareal end godkendt. Der skal ikke bygges stalde, men der ønskes opført en ensilageplads på 4.000 m², samt lovliggørelse af etableret ensilageplads på 1.360 m². Derudover søges møddingspladsen lovliggjort og den gamle møddingsplads anvendes ikke fremover som møddingsplads.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **6.574 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set er uændret.

1.1. Biaktiviteter

Ingen ændringer

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Driften af husdyrbruget ændres ikke. Det er stadig konventionel mælkeproduktion med stor race køer og opdræt. Der er samdrift med husdyrbruget på Rakkerbyvej 366, hvor en del af kvierne opstaldes.

I nærværende projektbeskrivelse er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 640 malkekøer på gyllesystem og 40 køer på dybstrøelse, samt 200 kvier på gyllesystem og 180 småkalve på dybstrøelse.

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift var 330 køer med fuldt opdræt og opfødning af tyrekalve.

Nudrift

Ejendommens nuværende miljøgodkendelse er fra 2019. Der er efterfølgende lavet en anmeldelse af en malkestald i "Gammel staldafsnit". Både godkendelsen og anmeldelsen er udnyttet. Dog er "Ny sengestald køer" ikke bygget så stor som godkendt. Den del, som ikke er udnyttet, bortfalder dermed.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Flytning af dele af kalvehytterne til den gamle malkestald. Det samlede produktionsareal til kalvene fastholdes
- Lovliggørelse af opført møddingsplads
- Lovliggørelse af opført siloplads
- Etablering af ny siloplads

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 6.574 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrasket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende kostald	2852	Naturlig ventilation	6 m	(#668187) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
				(#668129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1157
Eksisterende ungdyrstald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#668143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
				(#668142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	326
				(#668141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1087
Ny sengestald køer	3944	Naturlig ventilation	6 m	(#668151) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	330
				(#668150) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	2960
Kalvehytter	253	Naturlig ventilation	3 m	(#700985) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
Sum						6574
Nudrift						
Eksisterende kostald	2852	Naturlig ventilation	6 m	(#668130) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1157
Eksisterende ungdyrstald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#668146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1087
				(#668145) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	326
				(#668144) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
Ny sengestald køer	3944	Naturlig ventilation	6 m	(#668164) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	2960
				(#668163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Kalvehytter	253	Naturlig ventilation	3 m	(#668186) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Sum						6574
8 års drift						
Eksisterende kostald	2852	Naturlig ventilation	6 m	(#668131) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1157
Gammel staldafsnit	2195	Naturlig ventilation	6 m	(#668140) Malkekøer. Bindestald med riste	0	493
				(#668139) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	121
				(#668138) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	129
Eksisterende ungdyrstald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#668149) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1087
				(#668148) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	326
				(#668147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
Sum						3777

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

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være

en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Det er planlagt, at der skal sættes teltoverdækning på de 3 største gyllebeholdere. Teltoverdækningerne anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækningerne eller ej.

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				
Gyllebeholder 2800m ³	662	264,8	0,0	264,8
600m ³	213	85,2	0,0	85,2
Gyllebeholder 3000m ³	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder	306	122,5	0,0	122,5
Nudrift				
Gyllebeholder 2800m ³	662	264,8	0,0	264,8
600m ³	213	85,2	0,0	85,2
Gyllebeholder 3000m ³	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder	306	122,5	0,0	122,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 2800m ³	662	264,8	0,0	264,8
600m ³	213	85,2	0,0	85,2
Gyllebeholder 3000m ³	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder	306	122,5	0,0	122,5

Oversigt over miljøteknologi for lagre med flydende husdyrgødning.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret. Dog med undtagelse af eksisterende ungdyrstald. Her er der rørventilation fra Rotor A/S. Ventilationen sikrer et godt indeklima til småkalvene. Luften kommer ud af to udtag i den sydlige gavl.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg af nedenstående oversigt.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1	600		
Gyllebeholder 2	1.600	Teltoverdækning	Frivilligt tiltag – ikke BAT
Gyllebeholder 3	2.850	Teltoverdækning	Frivilligt tiltag – ikke BAT
Gyllebeholder 4	3.000	Teltoverdækning	Frivilligt tiltag – ikke BAT
Gyllebeholder 5 <i>Rakkebyvej 366</i>	(4.000) 3.000	Teltoverdækning	Frivilligt tiltag – ikke BAT. Der anvendes 1.000 m ³ til besætningen på Rakkebyvej 366.
Gyllebeholder 6 <i>Ådal 36, 9760 Vrå</i>	1.100	Ingen	
Fortanke 2 stk	100		
Kanaler	720		
I alt	12.970		

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 79 m². Den gamle møddingsplads vil ikke i fremtiden blive anvendt som møddingsplads.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Terrænet omkring gyllebeholderne er rimeligt fladt. Det falder en anelse mod øst. Som det fremgår af figuren herunder, så ligger der en sø på vestsiden af anlægget. Det betyder at uanset hvilke omstændigheder der måtte indtræffe, vil der ikke kunne ske en punktforurening af søen fra gyllebeholderne.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

Håndtering af husdyrgødning

Der er ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

640 køer på gyllesystem af 33,1 m³ pr. ko = 21.184 m³

200 kvier på gyllesystem af 6,44 m³ pr. kvie = 1.288 m³

I alt = 22.472 m³

40 køer på dybstrøelse af 16,4 tons per ko = 660 tons

180 småkalve på dybstrøelse af 1,89 tons per kalv = 340 tons

I alt = 1.000 tons

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 22.472 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 56 m³ vand fra møddingspladsen. Det giver i alt cirka 22.500 m³.

Udsprinklingsanlæg til at håndtere vandet fra ensilagepladserne bliver udvidet, så anlægget kan tage den ekstra mængde vand. Sprinkleranlægget bliver udformet som beskrevet i landbrugets byggeblad. Det bliver koblet på den lille gyllebeholder, som så udgår som opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning. Derfor regnes mængden af vand fra ensilagepladserne ikke ind i kapacitetsberegningen.

I normalt for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke øges opbevaringskapaciteten med 11 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning. Denne mængde bliver til 1.260 m³ ekstra kapacitet på grund af teltoverdækningerne.

Med en kapacitet på 14.230 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 7,6 måneder.

Der mangler plads til 3.250 m³. Der er i dag en aftale med Sindal Biogasanlæg om, at denne mængde ikke leveres tilbage igen.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med virksomhedens opbevaringsfaciliteter og aftalen med Sindal Biogasanlæg, så vurderes det at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte tillæg.

Gødningsoptbevaring

Den opførte møddingsplads på ca. 79 m² søges lovliggjort med dette tillæg. Afløbet fra møddingspladsen bliver ledt til gyllesystemet. Møddingspladsen er opført med en afgrænsningsmur mod 3 sider. Muren er mindst 1 meter høj. I siden, hvor der bliver kørt til og fra, er der en randzone på 2 meter. Møddingspladsen er opført efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Foderopbevaring

Den opførte ensilageplads på ca. 1.360 m² inklusive randzone søges lovliggjort. Derudover søges der om opførelse af en ny ensilageplads på 4.000 m². Den nye ensilageplads opføres sandsynligvis uden afgrænsningsmure, så der vil være en 2 meter randzone omkring hele pladsen. Der vil være fald på randzonen til afløb. På pladsen vil der være 1 % fald mod afløb. Dette er efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Alternativt kan ansøger vælge at opføre afgrænsningsmure på 3 meter på hver side af pladsen. Så skal der være afløb i begge ender og med en randzone på 2 meter i hver ende. Denne løsning vil også leve op til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Anlægsarbejde

Der er ikke planlagt yderligere anlægsarbejde. Siden sidste miljøgodkendelse er pladsen syd og nord for eksisterende ungdyrstald asfalteret.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte ensilageplads, samt lovliggørelsen af møddingspladsen og ensilagepladsen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom. Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug og afstanden til nærmeste husdyrbrug er mere end 50 % af den u-korrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3).

Dermed er der ikke forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug og Agervej 20 skal dermed vurderes for sig selv.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Rakkebyvej 366. De to ejendomme drives i samdrift. Ejendommene vurderes ikke at være forureningsmæssigt forbundne. Derfor skal disse ejendomme også vurderes hver for sig.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Forholdet til Kommuneplan

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	
Ikke-fredede fortidsminder	☒	☐	☐	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer. /

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Rakkeby, fremtidig byzone	715
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Spejderskoven	885
Nabobeboelse	50 m	Agervej 39	121
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	420
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	385
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	217
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	9*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	41
Naboskel	Min. 30	62
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	217

* der søges om dispensation til afstandskravet til offentlig vej

Der er en godkendt vaskeplads på ejendommen. Denne vaskeplads er ikke lavet. Den gamle møddingsplads bliver anvendt som vaskeplads. For en god ordens skyld, så er der herunder redegjort for afstandskravene dertil, hvis den anvendes til sprøjteudstyr.

Afstandskrav vaskeplads til sprøjteudstyr

Vaskeplads til sprøjter, der anvendes til udbringning af pesticider	Krav	Opfyldt
Uden for boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) Miljøbeskyttelsesloven §21c	Udenfor (BNBO)	Ja
Afstandskrav vaskepladsbek. § 9 ((BEK nr. 1401 af 26/11/2018))	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>25m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50m
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand)	50 m	>50m
§3-natur	50 meter	>50 m

Afstandskrav ved etablering af ny vaskeplads (Vaskeplads bekendtgørelsen)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt med undtagelse af afstandskravet på 15 meter til offentlig vej. Derfor søges der herunder en dispensation til dette afstandskrav.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3.

I ansøgningen om dispensation indgår en redegørelse for overvejelser om alternative placeringer med udgangspunkt i følgende elementer:

- Hensigtsmæssig drift af husdyrbruget
 - Funktionalitet af mælkeproduktionen og markdriften. Det er let at køre i møddingspladsen, da åbningen er frit tilgængelig fra øst. Hvis møddingspladsen skulle flyttes længere mod nord for at overholde afstandskravet til vejen, så vil adgangen til pladsen være forbundet med sving og dermed besværliggøre håndteringen af møget. Det være sig både når der muges ud og når der bliver afhentet i lastbil fra Sindal Biogasanlæg.
 - Smittebeskyttelse. Ved at lægge møddingspladsen tæt ved indkørslen og mod vest, så undgår ansøger, at lastbilen fra Sindal Biogasanlæg kommer længere ind på ejendommen. Der er en potentiel smitterisiko når en fremmed bil, som også kommer på andre husdyrbrug, kommer langt ind på en ejendom med husdyr.
 - Adgangsvejen til mælk er direkte fra Agervej til mælketanken.
 - Adgangsvejen mod øst anvendes til ensilage, foder og levering af afgasset biomasse, samt udkørsel af flydende husdyrgødning.
 - Den gamle møddingsplads tages ud af drift som møddingsplads fordi vejen dertil med møget er lang og besværlig – nærmest umulig. Der er dybstrøelse i den sydlige ende af den nye kostald, i den sydlige ende af eksisterende ungdyrstald og i den sydlige ende af eksisterende kostald. Skal møget køres til den gamle møddingsplads, så skal det foregå nord om den nye kostald. Det er en langt mere hensigtsmæssig drift af husdyrbruget når møddingspladsen er placeret i nærheden af dybstrøelsen og i nærheden af vejen.
- Varetagelse af landskabelige hensyn
 - Samling af bygningsmassen på ejendommen
 - For ikke at sprede det samlede bygningsanlæg, så passer møddingspladsen bedst i landskabet ved den ønskede placering.
- Der er lavet afværgeforanstaltninger i form af et læhegn langs nordsiden af Agervej mellem vejen og møddingspladsen.

Formålet med afstandskravene er at sikre mod forurening og væsentlige gener. De nærmeste nabobeboelser på Agervej 39 og 40 er ejet af ansøger. De nærmeste naboer er således Rakkebyholmvej 71 og 43. Disse naboer ligger på den anden side af ejendommen og vil derfor ikke være generet af møddingspladsen. Hverken i form af fluer, transport, lys, støj, støv eller anden form for forurening.

De to ejede nabobeboelser vil heller ikke være væsentlig generet af møddingspladsen, da der fra begge ejendomme er afskærmende beplantning mod øst imod husdyrbruget.

Møddingspladsen er lav og ligger i det vestlige hjørne af ejendommen. Den maksimale højde vil være 2 meter og den ligger udenfor indkørslen til ejendommen. Den har således ikke indflydelse på oversigtsforholdene eller trafiksikkerheden.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6388,2	765,7	7154,0
Nudrift	6388,2	846,0	7234,2
8 års-drift	4072,3	846,0	4918,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1 Overdrev VNV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2 Mose ØNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,6
3 Overdrev NNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
4 Overdrev SSV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
5 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,6
6 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
7 Overdrev VNV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

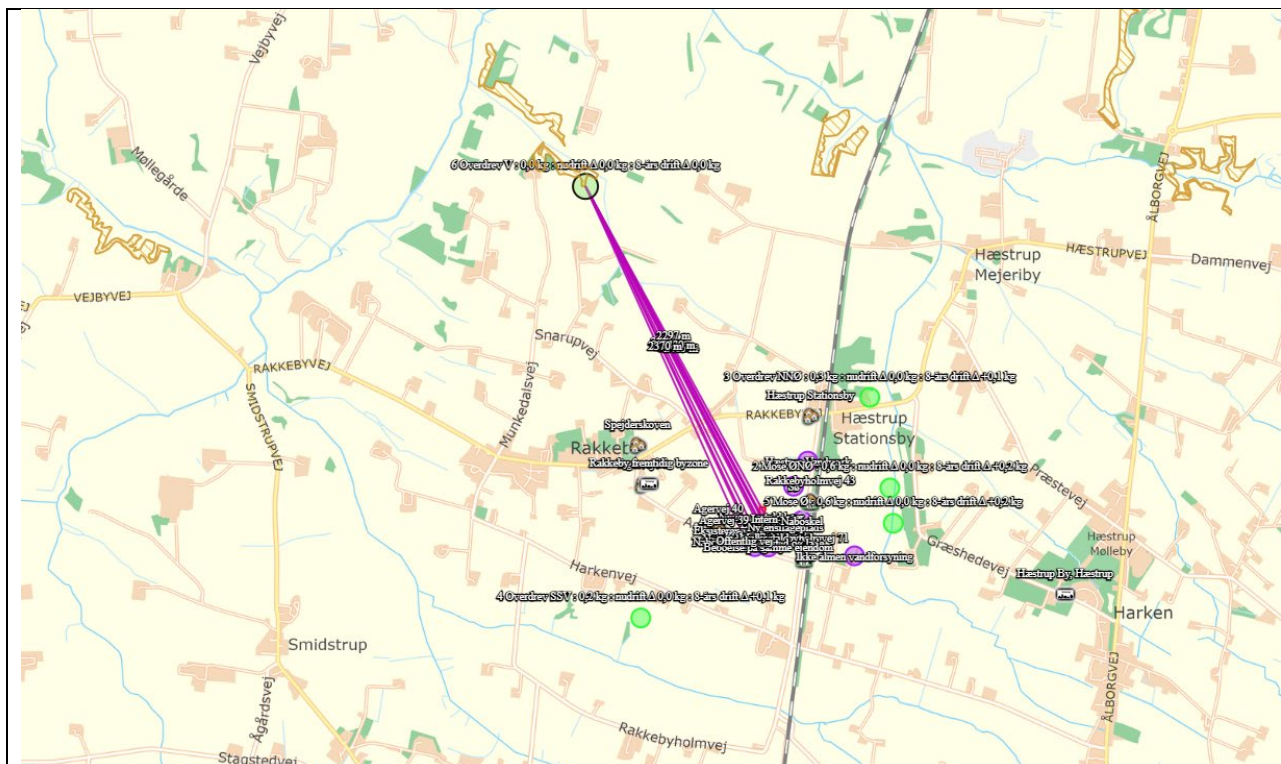
Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur ligger cirka 11 km vest for anlægget.

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

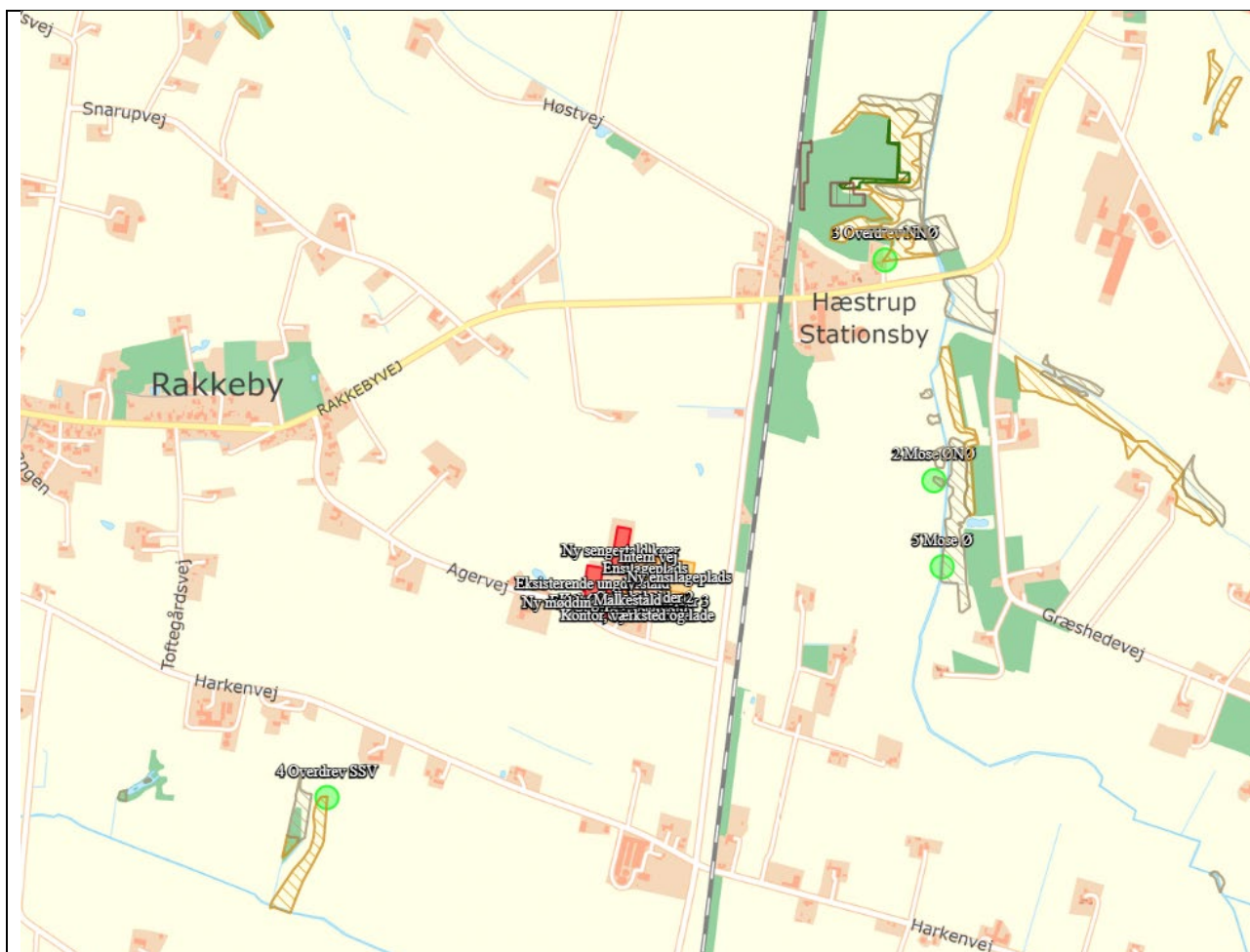
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2 km nord for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

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

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 800 m øst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er sø på ejendommen Agervej 39 vest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er ingen ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse eller byzone. Derfor er der ikke kumulation med andre husdyrbrug.

I den nuværende miljøgodkendelse er der regnet samlet bebyggelse fra beboelsesejendommen på Agervej 81. Det er ikke korrekt, da der ikke findes 6 andre beboelsesbygninger uden landbrugspligt indenfor 200 meter af denne bolig. Derfor er samlet bebyggelse defineret ved Agervej 90.

Lugtgeneberegninger

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rakkebyholmvej 43	0	NY	147,8	147,8	360,4	Ja
 Rakkebyholmvej 71	0	FMK	142,8	142,8	362,7	Ja
 Agervej 90	0	NY	527,7	527,7	742,5	Ja
 Hæstrup Stationsby	0	NY	527,7	527,7	739	Ja
 Spejderskoven	0	NY	527,7	527,7	883,8	Ja
 Hæstrup By, Hæstrup	0	NY	732	732	1940,7	Ja
 Rakkeby fremtidig byzone	0	NY	732	732	714,5	Nej

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt (50 % reglen)

Der søges om dispensation jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34 kaldet 50 % reglen. Denne regel betyder, at der kan flyttes på produktionsarealet på ejendommen, men ikke øge produktionsarealet, såfremt den vægtede gennemsnitsafstand til området er mere end 50 % af geneafstanden for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.

Det er tilfældet på denne ejendom, da den vægtede gennemsnitsafstand er 714,5 meter og den korrigerede geneafstand er 732 meter. Derfor er bjælken markeret med gul i tabellen herover.

Der ændres ikke i produktionsarealet, men der flyttes noget af produktionsarealet med kalvehytter længere væk fra den fremtidige byzone. Dermed er forudsætningerne til stede for at der kan gives en dispensation.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det er muligt at give en dispensation jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer, som ikke er ejet af driftsherren, er placeret hhv. ca. 170 m sydøst og ca. 170 m nordøst for ensilagepladsen. Ved husdyrbrugets indkørsel fra Rakkebyholmvej er der hhv. ca. 220 m og 130 m til disse naboer. Nabobeboelserne er vist på figuren herunder.

De to nabobeboelser Agervej 39 og 40 er ejet af driftsherren og anvendes som bolig til personale, der arbejder på gården. Derfor er der ikke vurderet på disse boliger.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Der er ikke store ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse. For at præcisere støjkloderne på ejendommen, så er det foderblanderen, malkeanlægget indblæsning af foder og den daglige brug af traktor, samt transporter til og fra ejendommen.

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Malkeanlægget er nyt og topmoderne. Der er lydisolering på de støjende elementer, så arbejdsforholdene er i top. Det betyder også, at støjpåvirkningen derfra til omboende er meget begrænset.

Blanding af foder foregår med traktor og fodervogn på ensilagepladsen 3 gange dagligt om formiddagen.

Der afhentes dybstrøelse af Sindal Biogasanlæg efter behov, cirka hver anden uge. Det sker i normal arbejdstid i hverdage eller lørdag mellem 7 og 14. Gylle afhentes dagligt i hverdage mellem 7 og 18, samt lørdage mellem 7 og 14.

Der blæses foder ind i siloen cirka hver anden måned. Det sker i hverdage mellem 7 og 18.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

2.7.2. Støv

Støvkilderne er de samme som nuværende godkendelse. Der ændres ikke på det. For at præcisere dem, så kan der forekomme støv ved blanding af foder på ensilagepladsen. Dette er dog en meget lokal støvpåvirkning, der ikke kan påvirke omboende på grund af en stor afstand.

Transport ad grusvejen kan også give anledning til støv når der udbringes flydende husdyrgødning og når der ensileres, kan give anledning til støv. Disse aktiviteter er begrænset til få dage om året, hvor de er intensive.

Vurdering af støvgener

Da der ikke er nye kilder til støv og da der ikke ændres på aktiviteterne, så vurderes der ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser.

2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen³, dels da gummi hjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

2.7.4. Lys

Der ændres ikke på udendørs belysning.

2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

³ [1997 Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 1-1997.pdf \(referencelaboratoriet.dk\)](#) side 15

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Ansøger anvender middel, som smøres på ryggen af dyrene i fluesæsonen.

Møddingspladsen overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende.

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

2.7.6. Transporter

Der er ikke de store ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse. Mængden af transporter med flydende husdyrgødning og ensilage bliver øget. Resten er på samme niveau.

Antallet af transporter til biogasanlæg bliver forøget en smule. Der vil være cirka 50 læs med dybstrøelse og 400 læs med gylle årligt. Det sker i hverdage mellem 7 og 18, samt lørdage mellem 7 og 14. Disse transporter sker ved indkørslen til Agervej.

Når den nye ensilageplads står færdig, så vil der være cirka 180 ekstra transporter i forbindelse med hjemtagning af græs og majs. Det er hvad der er plads til på den nye plads. Disse transporter vil ske ad indkørslen fra Rakkebyholmvej.

I nuværende miljøgodkendelse er der ikke redegjort for leverancer af sand. Det foregår 1 gang ugentligt. Sandet bliver leveret ad indkørslen fra Rakkebyholmvej.

Vurdering af transporter

Typen af transporter ikke ændres ikke med dette tillæg. Det er alene antallet, der øges. De fleste transporter afvikles inden for normal arbejdstid i hverdage og lørdage indenfor 7-14. Det er tidspunktet, hvor der ifølge Miljøstyrelsens støjvejledning må være mest støj. Derfor vurderes ændringen ikke at være til væsentlig gene for de omboende.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

2.8.2. Affald

Der er sat en container ved møddingspladsen til plastfolie. Bag ved malkestalden er en container til småt brændbart. Der er truffet aftale med Marius Pedersen om afhentning af affald.

Ellers er der ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Dieselolie opbevares i godkendt tank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Kemikalier opbevares i aflåst container på den gamle møddingsplads.

2.8.4. Energiforbrug

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

I forbindelse med opførelse af den nye malkestald, så er der installeret frekvens styring på vakuumpumpen og mælkepumpen. Der er også installeret automatisk styring af lyset i staldene.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe samt varmegenanvendelse fra mælkekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Hæstrup Vandværk.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Vand fra ensilagepladserne bliver ledt til udsprinklingsanlæg, der er beskrevet tidligere i denne ansøgning.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

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

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet

til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6388	766	7154
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6388	766	7154
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

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)
(#668129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1157	1,16	1	1342
(#668187) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115	0,84	1	97
(#668141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1087	1,16	1	1261
(#668142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	326	0,84	1	274
(#668143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	464	0,84	1	390
(#668150) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2960	0,89	1	2634
(#668151) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	330	0,84	1	277
(#700985) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135	0,84	1	113

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er en ny møddingsplads samt tilbygning til ensilagesiloerne. Den gamle malkestald tages i brug til småkalve.

Alternativet til at flytte kalvene til den gamle malkestald er at bibeholde kalvene på den godkendte plads til kalvehytterne. Men for at give kalvene den bedste start på livet, så flyttes de mindste ind i den gamle malkestald, som er blevet ledig da ansøger flyttede malkestalden for et par år siden.

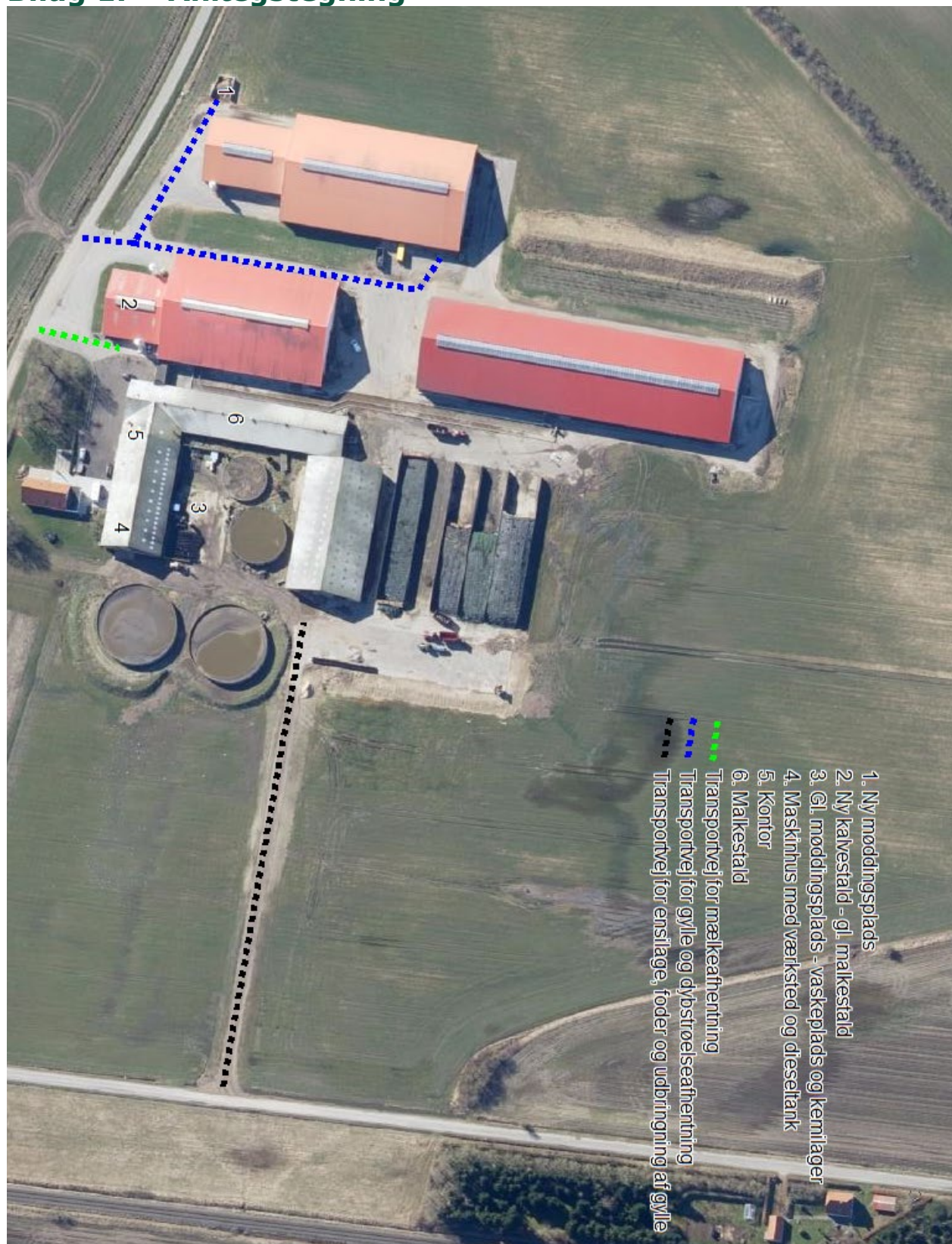
Ensilagepladsen kunne opføres parallelt med eksisterende siloer mod nord. Det vil dog give en uhensigtsmæssig lang transport med ensilagen når foderet skal blandes.

Der er tidligere i ansøgningen beskrevet formålet med den nye møddingsplads og hvorfor den gamle møddingsplads tages ud af drift. Der er ligeledes vurderet på alternativ placering længere mod nord.

0-alternativet

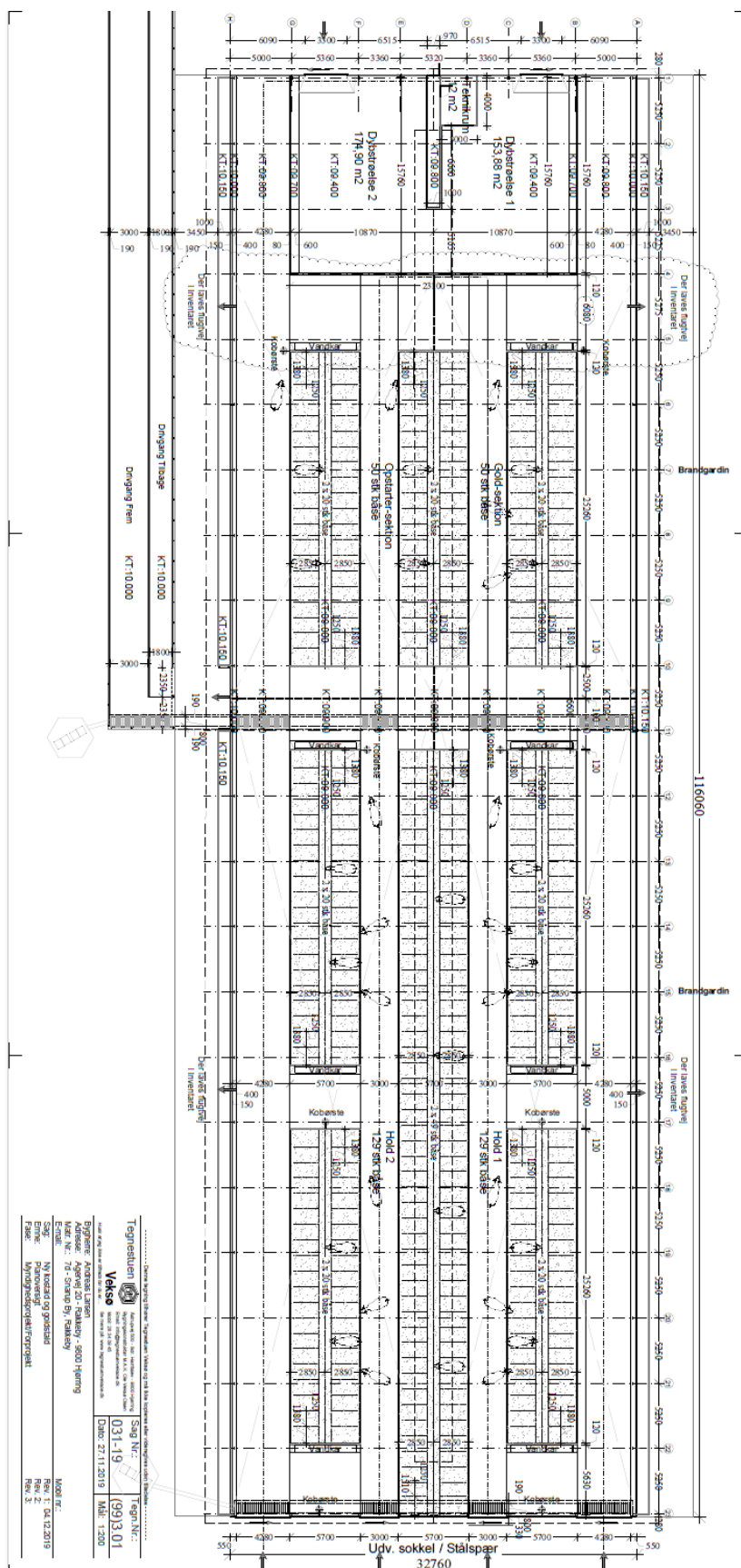
Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Ny sengestald køer som den er opført



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Ny sengestald køer	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)</i>			
Grundplan	116	32,7	3793,2
Nakkebomsareal			-507
Dybstrøelse			-154
Dybstrøelse			-175
I alt			2957

Nakkebomsareal, ny sengestald køer	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse ø'er (7 stk.)	25,25	2,1	371,175
Sengebåse ø, stor	64,6	2,1	135,66
I alt			507

De resterende stalde er uændrede. Dog flyttes der kvadratmeter fra de udendørs kalvehytter til indendørs i den gamle malkestald. Der er ikke lavet tegning af dette.

Bilag B.

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

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (243510)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
11-06-2024

Genereringsdato:
21-06-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31693993
Husdyrbrugets navn	Andres Larsen - flytning af kalve mm
Beliggenhedsadresse	Agervej 20
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Andreas Larsen
Ansøger adresse	Agervej 20
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	20917376
Ansøger email	andreas@snaruplund.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	61554937
Konsulent email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100002711
CHR numre	35029

Kort beskrivelse:

Ansøgning (243510) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31693993
Husdyrbrugets navn	Andres Larsen - flytning af kalve mm
Beliggenhedsadresse	Agervej 20
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgersnavn	Andreas Larsen
Ansøgeradresse	Agervej 20
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansøgertelefon	20917376
Ansøger-email	andreas@snaruplund.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100002711
CHR numre	35029

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 51a - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 18f - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 14q - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 14r - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 16n - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 10l - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 2q - Snarup By, Rakkeby
Matrikel: 7d - Snarup By, Rakkeby
Matrikel: 7m - Snarup By, Rakkeby
Matrikel: 4g - Gunderup By, Vrejlev
Matrikel: 2m - Gunderup By, Vrejlev
Matrikel: 18i - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 16p - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 10h - Rakkeby By, Rakkeby
Matrikel: 18k - Rakkeby By, Rakkeby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Eksisterende kostald	2852	Naturlig ventilation	6 m	(#668187) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	115
				(#668129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1157
Eksisterende ungdyrstald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#668143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
				(#668142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	326
				(#668141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1087
Ny sengestald køer	3944	Naturlig ventilation	6 m	(#668151) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	330
				(#668150) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	2960
Kalvehytter	253	Naturlig ventilation	3 m	(#700985) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
Sum						6574
Nudrift						
Eksisterende kostald	2852	Naturlig ventilation	6 m	(#668130) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1157
Eksisterende ungdyrstald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#668146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1087
				(#668145) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	326
				(#668144) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
Ny sengestald køer	3944	Naturlig ventilation	6 m	(#668164) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	2960
				(#668163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Kalvehytter	253	Naturlig ventilation	3 m	(#668186) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Sum						6574
8 års drift						
Eksisterende kostald	2852	Naturlig ventilation	6 m	(#668131) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1157
Gammel staldafsnit	2195	Naturlig ventilation	6 m	(#668140) Malkekøer. Bindestald med riste	0	493
				(#668139) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	121

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Eksisterende ungdyrstald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#668138) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	129
				(#668149) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1087
				(#668148) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	326
				(#668147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	464
Sum						3777

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 3	Flydende				662
Gyllebeholder 1	Flydende				213
Gyllebeholder 4	Flydende				662
Gyllebeholder 2	Flydende				306
Ny møddingsplads	Fast				79
Nudrift					
Gl. mødding	Fast				302
Gyllebeholder 3	Flydende				662
Gyllebeholder 1	Flydende				213
Gyllebeholder 4	Flydende				662
Gyllebeholder 2	Flydende				306
8 års drift					
Gl. mødding	Fast				302
Gyllebeholder 3	Flydende				662
Gyllebeholder 1	Flydende				213
Gyllebeholder 4	Flydende				662
Gyllebeholder 2	Flydende				306

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		79
Nudrift			
Gl. mødding	Kvæg, heste, får og geder		302
8 års drift			
Gl. mødding	Kvæg, heste, får og geder		302

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	6388,2	765,7	7154,0
Nudrift	6388,2	846,0	7234,2
8 års-drift	4072,3	846,0	4918,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Eksisterende kostald					
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					
(#668187) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
(#668129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	1157	1342,1	0,0	0,0	1342,1
Sum	1272	1438,7	0,0	0,0	1438,7
Nudrift					
(#668130) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka nal, bagskyl eller ringkanal)	1157	1342,1	0,0	0,0	1342,1
8 års-drift					
(#668131) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka nal, bagskyl eller ringkanal)	1157	1342,1	0,0	0,0	1342,1

Navn på staldafsnit: Gammel staldafsnit					
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 - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#668138) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	129	117,4	0,0	0,0	117,4
(#668139) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	121	101,6	0,0	0,0	101,6
(#668140) Malkekøer. Bindestald med riste	493	586,7	0,0	0,0	586,7
Sum	743	805,7	0,0	0,0	805,7

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende ungdyrstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#668143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	464	389,8	0,0	0,0	389,8
(#668142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	326	273,8	0,0	0,0	273,8
(#668141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1087	1260,9	0,0	0,0	1260,9
Sum	1877	1924,5	0,0	0,0	1924,5
Nudrift					
(#668144) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	464	389,8	0,0	0,0	389,8
(#668145) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	326	273,8	0,0	0,0	273,8
(#668146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1087	1260,9	0,0	0,0	1260,9
Sum	1877	1924,5	0,0	0,0	1924,5
8 års-drift					
(#668147) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	464	389,8	0,0	0,0	389,8
(#668148) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	326	273,8	0,0	0,0	273,8
(#668149) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1087	1260,9	0,0	0,0	1260,9
Sum	1877	1924,5	0,0	0,0	1924,5

Navn på staldafsnit: Ny sengestald køer					
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					
(#668151) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	330	277,2	0,0	0,0	277,2
(#668150) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2960	2634,4	0,0	0,0	2634,4
Sum	3290	2911,6	0,0	0,0	2911,6
Nudrift					
(#668163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	330	277,2	0,0	0,0	277,2
(#668164) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2960	2634,4	0,0	0,0	2634,4
Sum	3290	2911,6	0,0	0,0	2911,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Kalvehytter					
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					
(#700985) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135	113,4	0,0	0,0	113,4
Nudrift					
(#668186) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder 1	213	85,2	0,0	85,2
Gyllebeholder 4	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder 2	306	122,5	0,0	122,5
Nudrift				
Gyllebeholder 3	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder 1	213	85,2	0,0	85,2
Gyllebeholder 4	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder 2	306	122,5	0,0	122,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 3	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder 1	213	85,2	0,0	85,2
Gyllebeholder 4	662	264,8	0,0	264,8
Gyllebeholder 2	306	122,5	0,0	122,5

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ny møddingsplads	79	Kvæg, heste, får og geder	79	100	28,4
Nudrift					
Gl. mødding	302	Kvæg, heste, får og geder	302	100	108,7
8 års-drift					
Gl. mødding	302	Kvæg, heste, får og geder	302	100	108,7

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6388	766	7154
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6388	766	7154
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
6388				

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Eksisterende ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny sengestald køer	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny sengestald køer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · 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)
(#668129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1157 1,16	1	1342		
(#668187) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	115 0,84	1	97		
(#668141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1087 1,16	1	1261		
(#668142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	326 0,84	1	274		
(#668143) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	464 0,84	1	390		
(#668150) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2960 0,89	1	2634		
(#668151) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	330 0,84	1	277		
(#700985) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135 0,84	1	113		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rakkebyholmvej 43 	0	NY	147,8	147,8	360,4	Ja
Rakkebyholmvej 71 	0	FMK	142,8	142,8	362,7	Ja
Agervej 90 	0	NY	527,7	527,7	742,5	Ja
Hæstrup Stationsby 	0	NY	527,7	527,7	739	Ja
Spejderskoven 	0	NY	527,7	527,7	883,8	Ja
Hæstrup By, Hæstrup 	0	NY	732	732	1940,7	Ja
Rakkeby fremtidig byzone 	0	NY	732	732	714,5	Nej
Stald: Eksisterende ungdyrstald		NY (ansøgt)	209,2	209,2	682,6	Ja
		NY (nudrift)	209,2	209,2	-	-
		FMK (ansøgt)	241,2	241,2	682,6	Ja
		FMK (nudrift)	241,2	241,2	-	-
+ Stald: Kalvehytter		NY (ansøgt)	225,1	225,1	684,3	Ja
		NY (nudrift)	238,7	238,7	-	-
		FMK (ansøgt)	249,7	249,7	684,3	Ja
		FMK (nudrift)	256,8	256,8	-	-
+ Stald: Ny sengestald køer		NY (ansøgt)	602,1	602,1	706,4	Ja
		NY (nudrift)	614,2	614,2	-	-
		FMK (ansøgt)	405,4	405,4	706,4	Ja
		FMK (nudrift)	409,8	409,8	-	-
+ Stald: Eksisterende kostald		NY (ansøgt)	732	732	714,5	Nej
		NY (nudrift)	732	732	-	-
		FMK (ansøgt)	451,4	451,4	714,5	Ja
		FMK (nudrift)	451,4	451,4	-	-
+ Stald: Gammel staldafsnit		NY (ansøgt)	732	732	714,5	Nej
		NY (nudrift)	732	732	-	-
		FMK (ansøgt)	451,4	451,4	714,5	Ja
		FMK (nudrift)	451,4	451,4	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

Konsekvenszone: 616 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Rakkebyholmvej 43 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny sengestald køer	316,7	Nej
Gammel staldafsnit	358,9	Nej
Eksisterende kostald	389,8	Nej
Eksisterende ungdyrstald	412,5	Nej
Kalvehytter	424,0	Nej

Bebyggelse: Agervej 90 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende ungdyrstald	709,3	Nej
Kalvehytter	733,2	Nej
Ny sengestald køer	749,6	Nej
Eksisterende kostald	774,2	Nej
Gammel staldafsnit	825,2	Nej

Bebyggelse: Spejderskoven Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende ungdyrstald	863,4	Nej
Ny sengestald køer	876,6	Nej
Kalvehytter	894,7	Nej
Eksisterende kostald	931,3	Nej
Gammel staldafsnit	979,5	Nej

Bebyggelse: Rakkeby fremtidig byzone Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende ungdyrstald	682,6	Nej
Kalvehytter	707,7	Nej
Ny sengestald køer	720,0	Nej
Eksisterende kostald	748,2	Nej
Gammel staldafsnit	798,9	Nej

Bebyggelse: Rakkebyholmvej 71 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gammel staldafsnit	262,6	Nej
Eksisterende kostald	313,1	Nej
Kalvehytter	354,2	Nej
Ny sengestald køer	372,8	Ja
Eksisterende ungdyrstald	379,3	Nej

Bebyggelse: Hæstrup Stationsby Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny sengestald køer	681,8	Nej
Eksisterende ungdyrstald	788,2	Nej
Gammel staldafsnit	800,7	Nej
Eksisterende kostald	805,9	Nej
Kalvehytter	820,2	Nej

Bebyggelse: Hæstrup By, Hæstrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Gammel staldafsnit	1867,3	Nej
Eksisterende kostald	1918,5	Nej
Ny sengestald køer	1927,4	Nej
Kalvehytter	1961,7	Nej
Eksisterende ungdyrstald	1977,5	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	668187	0	356,5	1495,0*	0	356,5	1495,0*	115
	668129	0	3586,7	15041,0*	0	3586,7	15041,0*	1157
Eksisterende ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	668143	0	1438,4	6032,0*	0	1438,4	6032,0*	464
	668142	0	1010,6	4238,0*	0	1010,6	4238,0*	326
	668141	0	3369,7	14131,0*	0	3369,7	14131,0*	1087
Ny sengestald køer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	668151	0	1023,0	4290,0*	0	1023,0	4290,0*	330
	668150	0	9176,0	38480,0*	0	9176,0	38480,0*	2960
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	700985	0	418,5	1755,0*	0	418,5	1755,0*	135
Sum			20379,4	85462*		20379,4	85462*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	668130	0	3586,7	15041,0	0	3586,7	15041,0	1157
Eksisterende ungdyrstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	668146	0	3369,7	14131,0	0	3369,7	14131,0	1087
	668145	0	1010,6	4238,0	0	1010,6	4238,0	326
	668144	0	1438,4	6032,0*	0	1438,4	6032,0*	464
Ny sengestald køer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	668164	0	9176,0	38480,0	0	9176,0	38480,0	2960
	668163	0	1023,0	4290,0	0	1023,0	4290,0	330
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	668186	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
Sum			20379,4	85462*		20379,4	85462*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7154,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2235,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -80,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: 8. Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,1	0,1	1,0
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	-0,4	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,9	0,9
S: Kalvehytter	Landbrug	-0,1	0,1	0,1
G: Gl. mødding	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: 7 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	-0,2	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	1,9	1,9
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1 Overdrev VNV	
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: 2 Mose ØNØ	
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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Overdrev VNV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2 Mose ØNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev NNØ				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev SSV				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5 Mose Ø	
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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 6 Overdrev V	
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

Naturlinjer til punkt: 5 Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 6 Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel staldafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny sengestald køer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl. mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	217	-
Driftsbygning	Intern vej	227	-
Staldbygning	Ny sengestald køer	218	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	316	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	62	-
Driftsbygning	Intern vej	150	-
Staldbygning	Ny sengestald køer	233	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	167	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	274	-
Driftsbygning	Malkestald	233	-
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	137	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	121	-
Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	138	-
Driftsbygning	Malkestald	48	-
Staldbygning	Eksisterende kostald	14	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	74	-
Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	109	-
Driftsbygning	Kontor, værksted og lade	15	-
Staldbygning	Eksisterende kostald	57	-
Gødningslager	Gyllebeholder 4	41	-
Hæstrup Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	385	-
Driftsbygning	Intern vej	404	-
Staldbygning	Ny sengestald køer	386	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	490	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	420	-
Driftsbygning	Kontor, værksted og lade	514	-
Staldbygning	Eksisterende kostald	584	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3	472	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	158	-
Driftsbygning	Malkestald	109	-
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	18	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	9	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

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

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

6 Overdrev V - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2328
Driftsbygning	Intern vej	2324
Staldbygning	Ny sengestald køer	2241
Gødningslager	Ny møddingsplads	2364

5 Mose Ø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	624
Driftsbygning	Intern vej	712
Staldbygning	Ny sengestald køer	791
Gødningslager	Gyllebeholder 3	702

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	951
Driftsbygning	Malkestald	874
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	811
Gødningslager	Ny møddingsplads	799

3 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	902
Driftsbygning	Intern vej	940
Staldbygning	Ny sengestald køer	933
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1016

2 Mose ØNØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	638
Driftsbygning	Intern vej	717
Staldbygning	Ny sengestald køer	774
Gødningslager	Gyllebeholder 3	740

1 Overdrev VNV - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	11211
Driftsbygning	Intern vej	11210
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	11104
Gødningslager	Ny møddingsplads	11113

7 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	219
Driftsbygning	Intern vej	230
Staldbygning	Ny sengestald køer	220
Gødningslager	Gyllebeholder 3	318

8. Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	256
Driftsbygning	Malkestald	223
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	124
Gødningslager	Ny møddingsplads	107

Type	Navn	Afstand [m]
Hæstrup Stationsby - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	653
Driftsbygning	Intern vej	660
Staldbygning	Ny sengestald køer	621
Gødningslager	Gyllebeholder 3	752

Hæstrup By, Hæstrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1732
Driftsbygning	Intern vej	1826
Staldbygning	Eksisterende kostald	1899
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1786

Agervej 90 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	792
Driftsbygning	Intern vej	791
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	681
Gødningslager	Ny møddingsplads	694

Rakkeby fremtidig byzone - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	762
Driftsbygning	Intern vej	761
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	653
Gødningslager	Ny møddingsplads	669

Rakkebyholmvej 71 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	177
Driftsbygning	Kontor, værksted og lade	219
Staldbygning	Eksisterende kostald	289
Gødningslager	Gyllebeholder 4	183

Spejderskoven - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	918

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Intern vej	916
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	826
Gødningslager	Ny møddingsplads	862

Rakkebyholmvej 43 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	169
Driftsbygning	Intern vej	230
Staldbygning	Ny sengestald køer	279
Gødningslager	Gyllebeholder 3	284

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 74 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
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

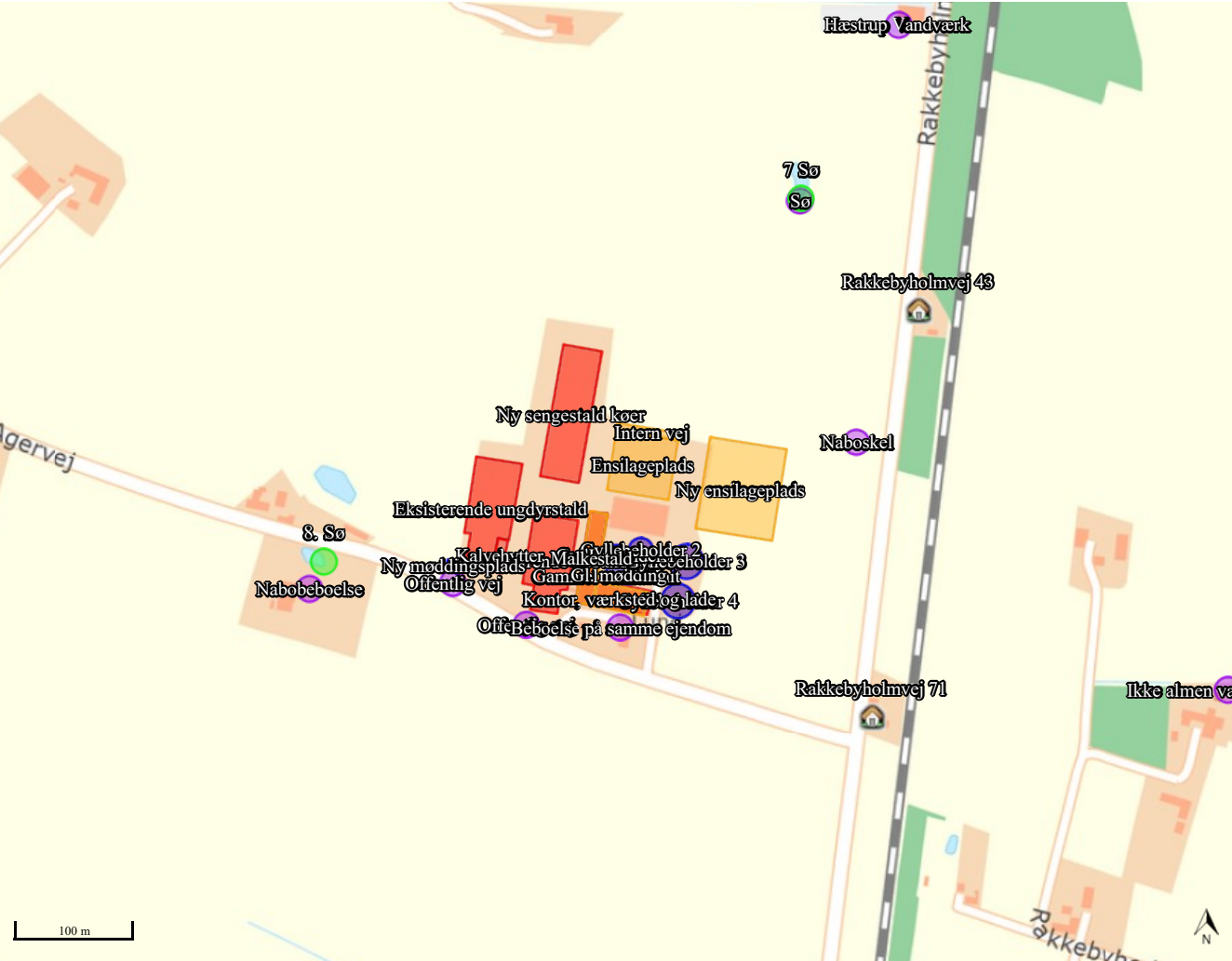
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16a Projektbeskrivelse tillæg til miljøgodkendelse.docx	8405,856	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag C.

Mail om transport

Dette er et udsnit af en mailkorrespondance og telefonsamtaler mellem Den kommunale sagsbehandler Ane Juul Dane og ansøgers konsulent Carsten Aarup.

Hej Ane

Tak for snakken. Her ser du transporttabellen fra nuværende miljøgodkendelse.

Trafik og transport						
Adgangsvejen til ejendommen sker af Agervej og eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen. I øjeblikket afhentes hele bedriftens produktion af dybstrøelse til biogasanlæg. Dele af gylleproduktionen afhentes ligeledes til biogasanlæg.						
Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dyr til slagteri					12-24	12-24
Døde dyr					20	20
Indkøbt foder	1400 t	2200 t	18/30 t	18/30 t	40	52
Gylle	10.180 m ³	19.100 m ³	22 t	22 t – 33 t	460	460
Transport til biogasanlæg (dybstrøelse/gylle)				25-33 t		150
Dybstrøelse	680 m ³	680 m ³	12 t	25 t	56	
Halm fra mark	950 big.	950 big.	12	12	80	80
Dieselolie	12000 l	12000 l	1800l	1800l	7	7

Jeg kan se, at der er regnet med 33 tons per lastbil og 22 tons per gyllevogn og den samlede mængde gylle er vurderet til 19.100 m³ og dybstrøelsen til 680 m³. Det er opgjort efter den forventede produktion. Den nuværende redegørelse af husdyrgødningsproduktionen er 22.500 m³ gylle og 1.000 tons dybstrøelse. Altså har vurderingen af mængden af husdyrgødning i 2020 været i underkanten af hvad der faktisk kan produceres.

Jeg opdaterer tabellen med de nye data og retter nudrift til det der i ovenstående tabel er vurderet til i ansøgt drift. Som du ser, så er kapaciteten på lastbilerne i den gamle tabel undervurderet (33 ton) i forhold til hvad der er virkelighed (38 ton).

Der afsættes flydende husdyrgødning svarende til 400 transporter årligt med lastbil til Sindal Biogasanlæg. Der modtages cirka 1.000 m³ retur i gyllebeholderne på Agervej 20. Der er således cirka 9.300 m³ som skal fordeles som gødning på markerne. Den største del bliver kørt ud med lastbil i en buffertank, som står på marken, der skal modtage gødningen. Der bliver kørt cirka 2.200 tons ud med traktor og gyllevogn, til markerne i nærheden af gården svarende til 100 transporter. Resten er med lastbil, svarende til 190 transporter.

Det betyder at vurderingen fra 2020 har været forkert. Den er lavet ud fra de forudsætninger der var dengang. De samlede 610 transporter (460+150) er nu vurderet til 740 transporter (450+290). Det er

vigtigt at understrege, at der IKKE sker ændringer i forhold til den faktiske nudrift. Produktionsarealerne udvides ikke.

Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Dyr til slagteri					12-24	12-24
Døde dyr					20	20
Indkøbt foder	2200 t	2200 t	18/30 t	18/30 t	52	52
Gylle	19.100 m ³	22.500 m ³	22 t–33 t	22 t–38 t	460	290
Transport til biogasanlæg (dybstrøelse/gylle)			25-33 t	38 t	150	450
Dybstrøelse	680 m ³	1.000 m ³	25 t	38 t		
Halm fra mark	950 big.	950 big.	12	12	80	80
Dieselolie	12000 l	12000 l	1800l	1800l	7	7

Undtagelsesreglen om 230 kg N/ha er bortfaldet, så derfor har ansøger behov for at afsætte mere flydende husdyrgødning til biogasanlæg.

Landbrugsbranchen bliver konstant krævet beskyldt for klimapåvirkningerne. Et af de veldokumenterede virkemidler til at reducere klimapåvirkningen for landbrugsbranchen er at levere husdyrgødning til biogasanlæg.

Dette er årsagen til, at mængden til biogasanlæg bliver øget.

Med venlig hilsen
Agillix

Carsten Aarup
Miljørådgiver/strategisk rådgiver

 9635 1192

Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

1.4.1.	Afskærmende beplantning som er etableret for at skærme for udsynet fra vejen til møddingspladsen skal løbende vedligeholdes.....	5
4.1.1.	Gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.	9
4.1.2.	Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.....	9
4.1.3.	Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen..	9
4.1.4.	Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.....	9
4.1.5.	Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	9
5.1.1.	Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	11
5.1.2.	Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.	11
5.1.3.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bdriften.	11
5.1.4.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	11
5.1.5.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning.	

	Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....	11
5.1.6.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udfres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	11
5.1.7.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	11
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.....	14
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).....	14