

Miljøgodkendelse



Rammelhøjvej 104, 9870 Sindal

Husdyrbrugloven §16a
Dato for gyldighed 3. maj 2024
Journalnummer: 09.17.19-P19-5-23



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Husdyrbrugets navn: | Stubben Agro |
| Adresse: | Rammelhøjvej 104, 9870 Sindal |
| Ejerlav, matrikelnummer: | 28a Lendum By, Lendum |
| CHR-nr.: | 35994 |
| CVR-nummer: | 37602558 |

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Ejer af ejendom: | Stubben Agro |
| Adresse: | Glimsholtsvej 514, 9870 Sindal |
| Telefonnr.: | 22493322 |
| E-mail: | hen.steffensen@gmail.com |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Ejer af dyrene: | Stubben Agro |
| Adresse: | Glimsholtsvej 514, 9870 Sindal |
| Telefonnr.: | 22493322 |
| E-mail: | hen.steffensen@gmail.com |

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Kontaktperson | Henrik Steffensen |
| Telefonnr.: | 22493322 |
| E-mail: | hen.steffensen@gmail.com |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Sagsinfo | |
| Ansøgnings ID: | 239642 |
| Versionsnummer: | 2 |
| Godkendelsesdato: | 3. maj 2024 |
| Ansøgers konsulent: | Jakob Altenborg |
| Kommunal Sagsbehandler: | Bodil Ulbjerg Jørgensen |

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|------------------------------------|
| 1. Kommunens afgørelse | 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 | 5 |
| 2. Lovgrundlag og læsevejledning..... | 6 |
| 3. Landskabelige værdier | 21 |
| 4. Ammoniak og Natur..... | 21 |
| 4.1. Ammoniak | 21 |
| 4.2. Natur | 21 |
| 5. Jord, grund- og overfladevand..... | 22 |
| 6. Gener | 23 |
| 6.1. Transport..... | 23 |
| 6.2. Lugtemission | 24 |
| 6.3. Støj | 24 |
| 6.4. Rystelser..... | 25 |
| 6.5. Støv | 25 |
| 6.6. Fluer og skadedyr | 25 |
| 6.7. Lys..... | 26 |
| 7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT) | 26 |
| 8. Samlet vurdering..... | 28 |
| 9. Offentlighed og klagevejledning..... | 28 |
| 9.1. offentlighed | 28 |
| 9.2. klagevejledning..... | 29 |
| | |
| Bilag A..... | Miljøkonsekvensrapport |
| Bilag B. | Oversigtskort og produktionsareal |
| Bilag C..... | Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk) |
| Bilag D..... | Vilkår for husdyrbruget |



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 23-05-2023 modtaget en ansøgning om godkendelse af husdyrbruget på Rammelhøjvej 104, 9870 Sindal.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om Flex grupper i nogle stalde hvilket giver mulighed for at øge fleksibiliteten i kvægproduktionen på husdyrbruget. Ændringerne sker i eksisterende bygninger, på nær at der søges om en række kalvehytter langs stalden, og at en del af laden inddrages til stald

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er fra 2009 med tillæg fra 2014

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

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en kap. 5 miljøgodkendelse fra 10. maj 2006 suppleret med en anmeldelse om ændret afgangsvægt fra 30. oktober 2009. Denne anmeldelse gav tilladelse til et dyrehold på 8.342 slagtesvin fra 30-104 kg.

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

1.2. AFGØRELSEN

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

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

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

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Rammelhøjvej 104, 9870 Sindal til udvidelse af kvægproduktionen med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:



Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

Kostald Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 2071 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| (#602349) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Udgør: 1705 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| Samlet produktionsareal udgør | 82.3 % | 1705 m² |

Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

Kostald 2 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 704 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------|
| (#602353) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Udgør: 427 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| (#602351) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Udgør: 96 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| Samlet produktionsareal udgør | 74.3 % | 523 m² |

Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

Kostald 3 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 561 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------|
| (#602344) Alle kvæg; Dybstrøelse | Udgør: 561 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Nyt (linkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| Samlet produktionsareal udgør | 100.0 % | 561 m² |

Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

Kalve Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 197 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------|
| (#602346) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Udgør: 197 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Nyt (linkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| Samlet produktionsareal udgør | 100.0 % | 197 m² |

Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

Kalve 2 Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 229 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------|
| (#602347) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Udgør: 229 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat ... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| Samlet produktionsareal udgør | 100.0 % | 229 m² |

Staldafsnit benyttes ikke i årsagt drift ⓘ

Kalvehytter Kildehøjde: 3 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 92 m² ▼

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ⓘ ⓘ

| | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| (#602593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Udgør: 92 m ² | ▼ |
| BAT forudsætning: Nyt (linkl. renoveret) staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen | | |
| Samlet produktionsareal udgør | 100.0 % | 92 m² |



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

Desuden er de eksisterende gyllebeholdere og lade også omfattet af denne miljøgodkendelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed er kun et krav i forbindelse med nybyggeri. Denne udvidelse sker i eksisterende bygninger, og der skal derfor ikke laves en vurdering af om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke meddelt dispensationer i forbindelse med denne godkendelse.

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. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

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

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

1.6. 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.

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

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

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

Læsevejledning

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

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivne sidetal er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningsystem 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. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

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

3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 2 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Landbruget ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifulde kulturmiljø fordi området er præget af enkeltgårde, hvor gårdene ligger spredt i landskabet. Fortsat at drive landbrug fra en eksisterende gård, vurderes i høj grad at være i overensstemmelse med udpegningens formål.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er fyldestgørende, og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

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

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 24 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt fast overdækning af gyllebeholdere.

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

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på begge gyllebeholdere.

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

5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning 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 derudover kan der opstå et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

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. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter \(habitatbekendtgørelsen\), §§ 7, 8 og 11.](#)

- 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 miljøkonsekvensrapporten på **side 18** **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre en mindre stigning i transporter til ejendommen.

Udover de opgjorte transporter må det forventes, at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

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

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

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers husdyrgodkendelse.dk viser beregninger, at lugtpåvirkningen vil stige, men at lovgivningens krav til lugt er overholdt.

Når lugtpåvirkningen vurderes, ses der på de følgende 3 kategorier:

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

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. 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 i miljøkonsekvensrapporten side 15. Som det ses overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

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

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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. 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 lyd niveauer 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 17 i miljøkonsekvensrapporten, 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.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 17 i miljøkonsekvensrapporten, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 17 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

Hjørring kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.

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 miljøkonsekvensrapporten redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til miljøkonsekvensrapporten.

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 24.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 24, hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT, som er beskrevet i BREF-dokumentet. Herunder optimering på foder i forhold til dyrenes ydelsesniveau.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 7 for, hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

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

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 23, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligeholdelse og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg, samt anvendelse af LED-belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 23, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 24, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 17, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 15, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne og ved at placere kompressoren til køleanlæg i teknikrum.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på om døde dyr opbevares under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

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

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

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 31. august 2023, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 15. september 2023.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 14.03.2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den

14. april 2024.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 31.05.2024 kl. 23.59

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

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

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

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

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

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgning om miljøgodkendelse for

Kvægholdet

Rammelhøjvej 104

9870 Sindal

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

| | |
|------------------------------------|---|
| Husdyrbrugets adresse | Rammelhøjvej 104 |
| CVR-nummer | 37603558 |
| CHR-nummer | 35994 |
| Kommune | Hjørring Kommune |
| Ejendomsnummer | 8600035513 |
| Matrikel-nr. | 28a Lendum By, Lendum |
| Ansøger og ejer | Stubben Agro Glimsholtvej 514 9870 Sindal Mobil: 2249 3322 Mail: hen.steffensen@gmail.com |
| Kontaktperson på miljø sagen: | Henrik Steffensen Mobil: 2249 3322 Mail: hen.steffensen@gmail.com |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Rammelhøjvej 204 |
| Biaktiviteter | Ingen |
| Ansøgnings-skema | 239642 |
| Repræsentant | Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791 |

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Rammelhøjvej 104. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt udvidelse af produktionsarealet i en eksisterende bygning.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Rammlehøjvej 104, 9870 Sindal. I samme forbindelse ønskes produktionen udvidet med nyt produktionsareal i en eksisterende stald på 561 m².

Fleksibiliteten ved den nye godkendelsesordning består i at det er valgfrit hvilken dyregruppe dyrene tilhører så længe der veksles mellem malkekøer, kvier og stude, og så længe at produktionen overholder dyrevelfærdsreglerne.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,3 km nord for Lendum som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 5 km til Stenhøj som er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 200 m.

Lugtemissionerne i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Fleksibiliteten giver mulighed for at kunne udnytte staldanlægget optimalt, og have det antal kreaturer anlægget giver mulighed for.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

| | |
|---|----|
| A. Oplysninger om ejer og ejerforhold | 2 |
| Forord | 3 |
| Ikke teknisk resumé | 4 |
| B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte | 7 |
| Tidligere godkendelser | 7 |
| Biaktiviteter | 7 |
| B.1 Indretning og drift af anlæg mm. | 7 |
| Opbevaring og håndtering af husdyrgødning..... | 7 |
| B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. | 8 |
| B.3 Forhold til andre husdyrbrug | 8 |
| B.4 Beliggenhed og omgivelser..... | 8 |
| Landskabs og planmæssige forhold | 10 |
| B.5 Ammoniakemission..... | 12 |
| Natur | 12 |
| B.6 Lugtemission | 14 |
| B.7 Emissioner og genepåvirkninger..... | 15 |
| Støj | 15 |
| Rystelser | 16 |
| Lys | 17 |
| Fluer og skadedyr | 17 |
| Støv | 17 |
| Transport..... | 18 |
| Egenkontrol..... | 19 |
| Risici og håndtering..... | 19 |
| B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug | 20 |
| Fast affald | 21 |
| Døde dyr | 22 |
| Spildevandsmængde..... | 22 |
| Energiforbrug | 23 |
| Vandforbrug | 23 |
| Reststoffer..... | 24 |
| Foder | 24 |
| B.9 Valg af BAT | 24 |
| B.10 Grænseoverskridende virkninger | 25 |
| Miljøkonsekvensrapport | 25 |
| E.1-a Udformning, dimensioner mm..... | 25 |
| E.1-b Forventede indvirkning på miljøet | 26 |
| Vandmiljø | 26 |
| Natur | 26 |

| | |
|---|----|
| Naboer/lugt | 26 |
| E.1-c Risiko for ulykker mm. | 27 |
| Risici og håndtering..... | 27 |
| Beskrivelse af risikominimering | 27 |
| E.1-d Væsentlige alternativer | 28 |
| E.2 Ikke teknisk resume | 28 |
| E.3 Kompetente ekspert..... | 28 |
| F.1-a Husdyrbrugets placering..... | 28 |
| F.1-b Fysiske karakteristika | 28 |
| F.1-c Energibehov og forbrug..... | 28 |
| F.1-d Reststoffer og emissioner | 28 |
| F.2 Rimelige alternativer | 29 |
| F.3 Referencescenarie..... | 29 |
| F.4 | 29 |
| F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget | 30 |
| F.5-b Brugen af naturressourcer | 30 |
| F.5-c Emission af forurenende stoffer | 30 |
| F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø..... | 31 |
| F.5-e Kumulation..... | 31 |
| F.5-f Indvirkning på klimaet | 31 |
| F.5-g Anvendte teknologier | 31 |
| F.6 Metoder eller beviser | 31 |
| F.7 Påtænkte foranstaltninger..... | 31 |
| F.8 Større ulykker og katastrofer..... | 31 |
| F.9 Ikke teknisk resume | 32 |
| F.10 Referenceliste..... | 32 |
| Appendix 1..... | 33 |

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

2009 – Miljøgodkendelse

2014 – Tillæg til godkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med malkekøer. Produktionsarealet udgør samlet 3307 m² nettoareal til kreaturer. Alle stalde er indrettet med enten sengestald med spalter eller dybstrøelse. Den nye kostald 3 indrettes med dybstrøelse og foderbord med spalter.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Kostald 3, kalve, kalve 2 og kalvehytter er angivet som bruttoareal. Nettoarealerne er beregnet ud fra konkrete tegninger.

Se i øvrigt appendix 1 for de specifikke beregninger af produktionsarealet

Nedenstående skema viser nettoarealet.

| Stald navn | Dyretype og staldsystem | Areal ansøgt (m ²) | Areal Nudrift (m ²) | Areal 8-årsdrift (m ²) |
|-------------|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Kostald 1 | Køer Sengestald spalter | 1705 | 1705 | 1705 |
| Kostald 2 | Køer Sengestald spalter | 427 | 427 | 427 |
| | Dybstrøelse | 96 | 96 | 96 |
| Kostald 3 | Køer Dybstrøelse Spalter ved foderbord | 561 | | |
| Kalve | Kalve Dybstrøelse | 197 | 150 | - |
| Kalve 2 | Kalve Dybstrøelse | 229 | 35 | 35 |
| Kalvehytter | Kalve Dybstrøelse | 92 | | |

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne overdækkes i forbindelse med godkendelsen.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 4500 m³. Opbevaringskapaciteten udgøres af 2 ejede beholdere med en samlet kapacitet på 4500 m³. Hertil kommer lejet kapacitet på Glimsholtvej 514 på 3800 m³

Alt dybstrøelse leveres til lokalt biogasanlæg.

Det vurderes ud fra normtal at der produceres ca. 10.000 m³ gylle og 1000 tons dybstrøelse på ejendommen. Vurdering er foretaget med udgangspunkt i 350 køer. Ejendommen overholder dermed kravet om opbevaringskapacitet på minimum 9 mdr.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Der er søgt om udvidelse af produktionsarealet med op til 894 m². Udvidelse skyldes et ønske om at etablere en større velfærdsafdeling til køerne. I takt med at fokus generelt går mod større dyrevelfærd er det ejendommens ønske at etablere et velfærdsområde. Det vurderes således erhvervsmæssigt nødvendigt for at imødekomme udefra kommende krav til velfærd.

Samlet vurderes udvidelserne af produktionsarealet at være erhvervsmæssigt nødvendige for bedriftens fremtid som kvægbedrift.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal etableres nyt produktionsareal i en eksisterende bygning svarende til på ca. 561 m². Hertil kommer opstilling af kalvehytter og et øget produktionsareal på grund af bruttoarealer. Der er ikke øvrige bygningsmæssige ændringer.

De nye produktionsarealer indrettes med dybstrøelse og med spalter ved foderbordet. Staldsystemet i husdyrgodkendelse.dk angives som dybstrøelse.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Bedriften ejer en anden ejendom med produktion på Rammelhøjvej 204. Det er vurderet at der ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssig sammenhæng mellem ejendommene og de godkendes separat.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

| Område | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|--|---------|--------------|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde | 1290 m | Lendum | 50 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 5122 m | Stenhøj | 50 m |
| Nabobeboelse | 209 m | Kammervej 92 | 50 m |

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

| Nærmeste... | Afstand meter | Afstandskrav | Afstandskrav overholdes | Beskrivelse |
|----------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Enkelt vandindvindingsanlæg | 32 | 25 m | Ja | |
| Fælles vandindvindingsanlæg | 1423 | 50 m | Ja | |
| Vandløb | 296 | 15 m | Ja | |
| Dræn | - | 15 m | Ja | |
| Sø | 60 | 15 m | Ja | |
| Privat fælles vej/ offentlig vej | 218 | 15 m | Ja | |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 | 25 m | Ja | |
| Beboelse på samme ejendom | 9 | 15 m | Nej | Fra kalve 2 |
| Naboskel | 124 | 30 m | Ja | |

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Afstand til beboelse på sammen ejendom

Afstand fra kalve 2 til beboelsen er 9 meter og derfor søges der om dispensation for afstandskravet på 15 m. I forbindelse med godkendelsen overgår kalve 2 til regulering på bruttoareal. Det er med til at sikre en mere fleksibel og håndterbar miljøgodkendelse, hele stalden bliver aldrig udnyttet 100 %. Sandsynligheden for at der kommer til at ske ændringen i stalden i forhold til de nuværende forhold er meget begrænset. Det vurderes derfor at der kan dispenseres for afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

| Naturkategori | Afstand meter | Beskrivelse | §7 afstand overholdt |
|------------------|---------------|------------------|----------------------|
| Kategori 1 natur | 2937 | Habitat overdrev | Ja (mindst 10 m) |
| Kategori 2 natur | 1696 | Overdrev | Ja (mindst 10 m) |
| Kategori 3 natur | 766 | Overdrev | - |

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er ikke overholdt. Det er dog vurderet at ejendommen ikke har en lokal påvirkning.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

| (Kommuneplan 2017-2028) | Ja | Nej |
|--------------------------------------|----|-----|
| Bevaringsværdige landskaber | | X |
| Uforstyrrede landskaber | | X |
| Større sammenhængende landskaber | | X |
| Værdifulde Geologiske områder | | X |
| Kystnærhedszonen | | X |
| Værdifulde kulturarvsområder | X | |
| Kulturhistorisk bevaringsværdi | | X |
| Værdifulde landbrugsområder | | X |
| Store husdyrbrug | | X |
| Økologiske forbindelser | | X |
| Potentielle økologiske forbindelser | | X |
| Naturbeskyttelsesområder | | X |
| Potentielle naturbeskyttelsesområder | | X |
| Natura2000 | | X |
| Skovrejsning | | X |
| Lavbundsareal | | X |

| | | |
|--|--|---|
| Kirkebyggelinjer | | X |
| Skovbyggelinjer | | X |
| Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer | | X |
| Beskyttede sten- og jorddiger | | X |
| Klitfredning | | X |
| Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave. | | X |

Værdifulde kulturarvsområder

Der skal ved byggeri, anlægsarbejde og andre ændringer indenfor de værdifulde kulturmiljøer, jf. kortet, tages hensyn til de kulturhistoriske værdier.

Ved udarbejdelse af lokalplan skal der redegøres for betydningen af et værdifuldt kulturmiljø, der indgår i planområdet eller i samspil med området, og der skal tages stilling til, hvordan de kulturhistoriske værdier kan sikres med bestemmelser om placering og udformning af bebyggelse, etablering af ny beplantning og placering af tekniske anlæg m.m.

Redegørelse

De værdifulde kulturmiljøer er udpeget med henblik på at fortælle en så bred tids- og indholdsmæssig historiefortælling om tidligere tiders udvikling i Hjørring Kommune. Det kan være stendysets fortælling om stenaldermennesket, hulvejenes historie om vejforløb og transport i oldtiden og middelalderen, Hjørrings opståen i middelalderkvarteret, men også de senere tiders byudvikling med villa- og erhvervsområder samt særlige bygninger og anlæg som havn, fyrtårn og befæstningsanlæg.

For at sikre den brede historiefortælling er der udpeget værdifulde kulturmiljøer, som ikke rummer lige store potentialer for lokal udvikling. Det er samtidig ikke muligt at beskytte alle de udpegede værdifulde kulturmiljøer, fordi den aktuelle lovgivning ikke giver mulighed for en sikring, fordi den aktuelle samfundsudvikling og de økonomiske muligheder ikke giver en realistisk ramme for en sikring, eller fordi vejr og vind over tid fjerner miljøet. De fleste af de udpegede værdifulde kulturmiljøer vurderes at have mulighed for positiv lokal udvikling og beskyttelse af de kulturhistoriske værdier.

Udpegning af værdifulde kulturmiljøer i kommuneplanen sikrer ikke en bevaring, da en udpegning ikke har retsvirkning. En bevaring skal ske gennem lokalplaner med tilhørende bestemmelser.

Beskyttelse af de værdifulde kulturmiljøers kvaliteter skal tage udgangspunkt i de konkrete muligheder og aktuelle behov. Flere af de udpegede værdifulde kulturmiljøer rummer aktive landbrug og erhverv, som skal have mulighed for fortsat udvikling. En beskyttelse skal derfor ikke hindre, at der kan ske ombygning, nedrivning af bebyggelse og opførelse af nybyggeri i et værdifuldt kulturmiljø.

En sådan udvikling kan tilføre ny kvalitet og værdi i respekt for kulturarven. Det kan f.eks. være ombygning med henblik på ændret anvendelse af en bygning, nedrivning af en bygning, som vurderes ikke at kunne genanvendes til nye formål indenfor den tilstedeværende økonomi, eller nybyggeri opført i en tidstypisk arkitektur. Hjørring Kommune vil gerne være sparringspartner, når der skal ske forandringer af et kulturhistorisk miljø.

Der skal også være opmærksomhed på, at skovrejsning og opførelse af tele- og elmaster, vindmøller, store landbrugsbygninger og høje siloer m.v. kan ændre omgivelserne omkring det

værdifulde kulturmiljø. Der skal findes et konkret kompromis, der sikrer udvikling i overensstemmelse med det værdifulde kulturmiljø.

Vurdering

Der sker ingen fysiske udvidelse på ejendommen i form af nye bygninger. Projektet vurderes derfor at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Samlet vurdering

Produktionen overholder ikke alle afstandskrav. Der er derfor søgt om dispensation for afstand til beboelse på samme ejendom.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3676 kg N/år, hvilket er en stigning på 536 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 662 kg/år i forhold 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|--|--|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. | Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. | Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede. | Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

| Naturkategori | Kumulation | Totaldeposition Kg N/ha/år | Merdeposition Kg N/ha/år | Vurdering |
|------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Kategori 1 natur | 0 | 0,0 | - | Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet. |
| Kategori 2 natur | | 0,1 | - | Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,5 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. |
| Kategori 3 natur | | Op til 0,2 | Op til 0,1 | Nærmeste kategori 3 natur ligger nordvest for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt. |
| Øvrig §3 natur | | OP til 4,2 | Op til 0,8 | Nærmeste § 3 natur ligger nord for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,8 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt. |

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

| Navn | Registreret forekomst | Udbredelsesområde |
|------|-----------------------|-------------------|
|------|-----------------------|-------------------|

| | |
|---------------------|---|
| Odder | X |
| Markfirben | X |
| Stor vandsalamander | X |
| Spidssnudet frø | X |
| Arter af flagermus | X |
| Ulv | X |

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 100 m nordvest for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 4,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,8 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder der ikke er yderligere registreringer i lokalområdet jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen, og det er vurderet at udvidelse ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne og jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

| | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift | 7480 | 31369 | 7480 | 31369 |
| Ansøgt drift | 10272 | 42991 | 10272 | 42991 |
| Forskel | 2792 | 11622 | 2792 | 11622 |

Som angivet i tabellen er der en stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

| Bebyggelse | Kumulation Antal | Model | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet afstand til bebyggelse (m) | Genekriterie overholdt |
|----------------------------------|------------------|-------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Rammelhøjvej 76 (enkelt bolig) | 0 | FMK | 101 | 510 | Ja |
| Rålundvej 22 (samlet bebyggelse) | 0 | Ny | 225 | 5185 | Ja |
| Lendum (byzone) | 0 | Ny | 360 | 1326 | Ja |

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor afstandene. Kumulationen er derfor ikke inddraget i vurderingen.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Transport til og fra ejendommen
- Fodring
- Malkning

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Der vil i perioder hvor der ensileres græs og majs være tale om transporter i tidsrummet 07-24. Ensilering af græs sker typisk 5-7 gange hvert år af 1-3 dages varighed og majs ensileres en gang og tager op til 2 dage.

Malkning foregår med malkerobotter. Kompressor til malkeanlæg er placeret i teknikrum og er således afskærmet fra omgivelserne.

Foderblandingen foregår i tidsrummet 7-18 og der blandes to gange om dagen af en ½ times varighed. Foderblanderen er fastplaceret under tag i foderladen. Udfodring sker med hængebane og der er ingen støj fra udfodringen.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning ved at placere støjende maskiner i bygninger. Foderblandingen foretages inde i bygning for at afskærme mest muligt for støj i den forbindelse. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

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

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

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

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

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen, men den nærmeste nabo er placeret umiddelbart hvor indkørslen møder anden vej, og derfor er farten naturligt reduceret, hvilket vil reducere evt. rystelser. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes åbne sider. Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Belysning om natten vil være reduceret og der vil derfor være en begrænset lysudfald. Det forventes derfor ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I tilfælde af at der konstateres fluegener, vil dybstrøelsen blive behandlet med f.eks. Neporex, og overflader vil blive behandlet med bekæmpelsesmidler.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. Der anvendes kommunal rottebekæmpelse.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder. Aflæsningen foregår dog indendøre og dermed afskærmet for omgivelserne.

Der er god afstand til nærmeste naboer og det vurderes at der driften ikke vil medføre støvgener ved naboerne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der udelukkende ligger naboer op ad ikke befæstede veje umiddelbart ved indkørslen til ejendommen, hvor farten er lav, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

| Transporter | Før godkendelse | Efter godkendelse |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| | Antal/ år | Antal/ År |
| Transport af ensilage | 250 | 350 |
| Tilskudsfoder | 40 | 45 |
| Afhentning af dyr | 26 | 26 |
| Levering af dyr | 12 | 12 |
| Afhentning af døde dyr | 6 | 6 |
| Halm | 12 | 12 |
| Mælk | 183 | 183 |
| Udbringning husdyrgødning - gylle | 375 | 400 |
| Dybstrøelse | 30 | 70 |
| Affald | 12 | 12 |
| Levering af olie | 6 | 6 |
| Transporter i alt | 952 | 1122 |

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Rammelhøjvej eller Skudsigvej, hvor der er udkørsel direkte fra ejendommen. Der er ingen naboer langs med tilkørselsvejene, men der er en nabo ved begge udkørsler. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af mælk. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel og ensilering kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en mindre stigning i antal transporter, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende. De nærmeste naboer ligger umiddelbart ved indkørslerne og denne placering betyder at farten af transporterne helt naturligt er reduceret til et absolut minimum, hvilket vurderes at reducere evt. gener til et minimum.

Egenkontrol

Ansøger udfører for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for overdækningen på gyllebeholderne
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.

- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er 1 olietanke på ejendommen. Den er placeret på fast gulv uden afløb i foderladen.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald

- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelses anlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Hjørring Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder pr. år | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------------|-----------------|-------------|--------------|----------------|----------|-----------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | | | |
| Spildolie | Ingen | | | - | 13.02.08 | 06.01 |
| Olietromle | Ingen | | | - | 15.01.04 | 56.20 |
| Fast affald: | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|-------|
| Tom emballage (papir/pap) | Container | HCS | Kommunal modtagestation | 1000 kg | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | Container | HCS | Kommunal modtagestation | 3000 kg | | |
| Bigbags af PE-plast | Container | HCS | Kommunal modtagestation | 500 kg | 15.01.02 | 52.00 |
| Lysstofrør og elsparepærer | | Kommunal ordning | Kommunal modtagestation | 50 | 20.01.21 | 79.00 |
| Jern og metal | Intet fast | Produkthandler | Produkthandler | 500 kg | 02.01.10 | 56.20 |
| Diverse brændbart | Container | Egen | Kommunal modtagestation | Variierende mængder | Afhængig af indhold / 15.01.07 | 19.00 |
| Glas | Intet fast | Egen | Kommunal modtagestation | | 20.01.02 | 51.00 |

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Hjørring Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved kostald 1.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen

Oliekemikalier

Der er 1 indendørs olietank på ejendommen på fast gulv i foderladen.

Spildevandsmængde

| Spildevandstyper | m ³ /år efter godkendelse | Afledes til | Renseforanstaltning |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| Rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | 1700 m ³ | Gyllebeholder | Ingen |
| Sanitært spildevand fra beboelse | 200 m ³ | Nedsivning | Septiktank |

Beskrivelse af spildevandstilledning

1700 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvandet opsamles og afledes til dræn.

Energiforbrug

Energi

| Type | Forbrug nudrift | Forbrug ansøgt |
|------------|-----------------|----------------|
| Elforbrug | 180.000 kwh | 200.000 kwh |
| Dieselolie | 3000 l | 3000 l |

Elforbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering

Elforbruget forventes at ligge på normforbruget. Det vurderes således at energiforbruget er af en størrelsesorden der passer til ejendommens drift, og at der anvendes den mest energibesparende teknologi i forhold til belysning.

Vandforbrug

Vand

| Type | Forbrug nudrift | Forbrug ansøgt |
|--|----------------------|----------------------|
| Årligt forbrug af drikkevand | 8.000 m ³ | 9.800 m ³ |
| Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde | 1.400 m ³ | 1.700 m ³ |

Vandforbruget er vurderet ud fra normalt og forventning til fremtidigt forbrug.

Bedriften forsynes vand fra offentligt vandværk. Der forventes stigning i vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget forventes at være omkring normforbruget.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder. Foderet leveres til foderlade. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Hovedbestanddelen af foderet er hjemmeavlet grovfoder.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Hjørring Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Hjørring Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er sengestalde med spalter eller dybstrøelse. Gylletankene er overdækkede.

| | Stalde | Lagre | Total |
|----------------------------|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav Kg N/år | 3460 | 431 | 3891 |

| | | | |
|-----------------------------|------|-----|------|
| Faktisk emission Kg N/år | 3460 | 215 | 3676 |
| Forskel Kg N/år | | | 215 |
| BAT krav overholdt | | | Ja |

Der anvendes overdækning af gyllebeholdere for at reducere ammoniakfordampningen.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

| | Grundplan ca. | Bygningshøjde ca. | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver | Anvendelse |
|-------------|---------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Kostald 1 | 2071 m ² | 9 m | 20° | Hvidt gardin rød gavl, grå tag | Køer, kvier |
| Kostald 2 | 704 m ² | 8 m | 20° | Hvidt gardin, brun gavl, gråt tag | Køer, kvier |
| Kostald 3 | 561 m ² | 8 m | 20° | Hvidt gardin, brun gavl, gråt tag | Køer, kvier |
| Kalve | 197 m ² | 3 m | 10 | Røde sten, gråt tag | kalve |
| Kalve 2 | 229 m ² | 3 m | 20° | Hvidt gardin og gråt tag | Kalve |
| Kalvehytter | 92 m ² | 2 m | | Hvide hytter | Gylle |
| Gylletank | 372 m ² | 8 m | | Elementer og grå overdækning | Gylle |
| Gylletank | 706 m ² | 9 m | | Elementer og grå overdækning | Gylle |

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men I Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes 1 olietank på ejendommen. Den er placeret på fast gulv uden afløb.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

E.1-d Væsentlige alternativer

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

E.2 Ikke teknisk resume

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

- Ejendommen er beliggende i område uden særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i alle stalde er med sengestalde med spalter eller dybstrøelse.
- Gylletankene bliver overdækkede for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledninger, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

Den ansøgte udvidelse bliver foretaget ved at inddrage areal i en allerede opført bygning. Rimelige alternativer vurderes at være alternativer der er sammenlignelige i omkostninger og produktionsmæssig sammenhæng som det ansøgte. Der vurderes derfor ikke at være rimelige alternativer til det ansøgte, da der er tale om udvidelse ud i en eksisterende bygning.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. Der forventes derfor udvikling i forhold til referencescenariet, således at påvirkningen af omgivelserne med ammoniak vil stige, og lugtemissionen fra husdyrbruget vil stige. I forhold til referencescenariet vurderes stigning af påvirkningerne dog som uden reel betydning for det omkringliggende miljø.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt at luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplistet i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor, for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion, vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og uden kulturarv. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med anlæggelsesfasen vil der lokalt være en påvirkning med støj og støv, men derudover vurderes anlægsfasen ikke at medføre en påvirkning af miljøet.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at overdækningen af gyllebeholderne og anvendelsen af gyllekøling reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Som en naturlig del af driften sker der en løbende monitorering af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes overdækning af gylletanke for at reducere ammoniakfordampningerne fra ejendommen.

F.6 Metoder eller beviser

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Risikoen for brud på gyllebeholder

vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrektsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. *Aktuel videnskab* 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

Appendix 1

Kostald 1

$$58,5 \times 28,1 - 46,6 \times 1,5 = 1643,85 - 69,9 = 1574$$

$$24,8 \times 5,3 = 131$$

I alt 1705 m²

Kostald 2

Sengebåse

$$22 \times 9,5 = 209$$

$$23 \times 9,5 = 219$$

I alt 428 m²

Dybstrøelse

$$5 \times 9,5 \times 2 = 96 \text{ m}^2$$

Kostald 3

Bruttoareal

Kalve

Bruttoareal

Kalve 2

Bruttoareal

Kalvehytter

Bruttoareal



Stophane vand

Garage

Beboelse

Kalve 2

Olietank

Foderlade

Kostald 2

Gylletank

Gylletank

Mælketank

Eltavle

Fortank

Kadaverplads

Kostald

Kalve

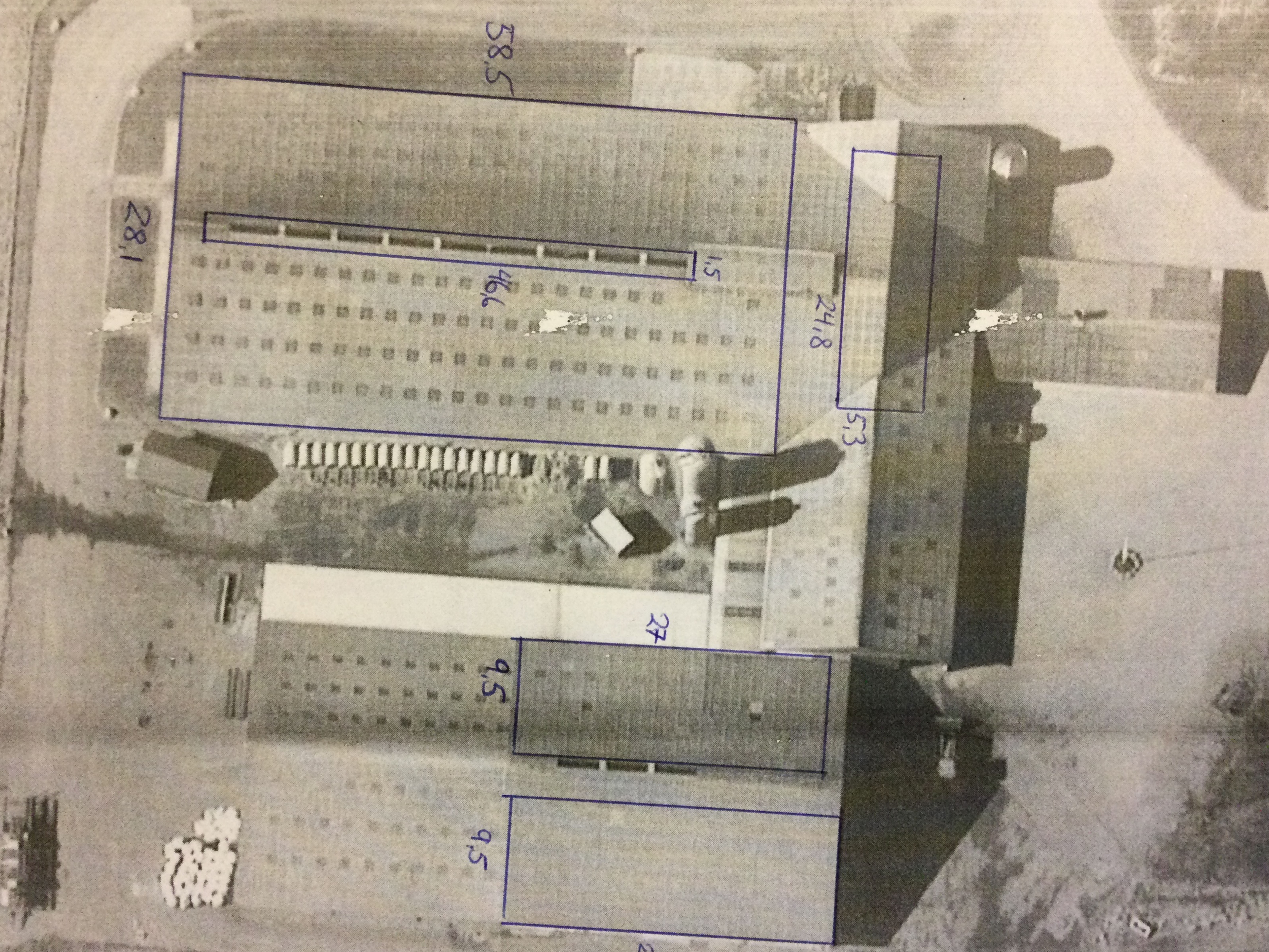
Kalvehytter

Kostald 3

Affald

Ensilageplads

0 60 meter





Habitat overrev

Overrev 3

Mose

Sø

Eng

Overrev 2

Overrev 5

Sø 2

Overrev 4

Overrev

0 1100 meter



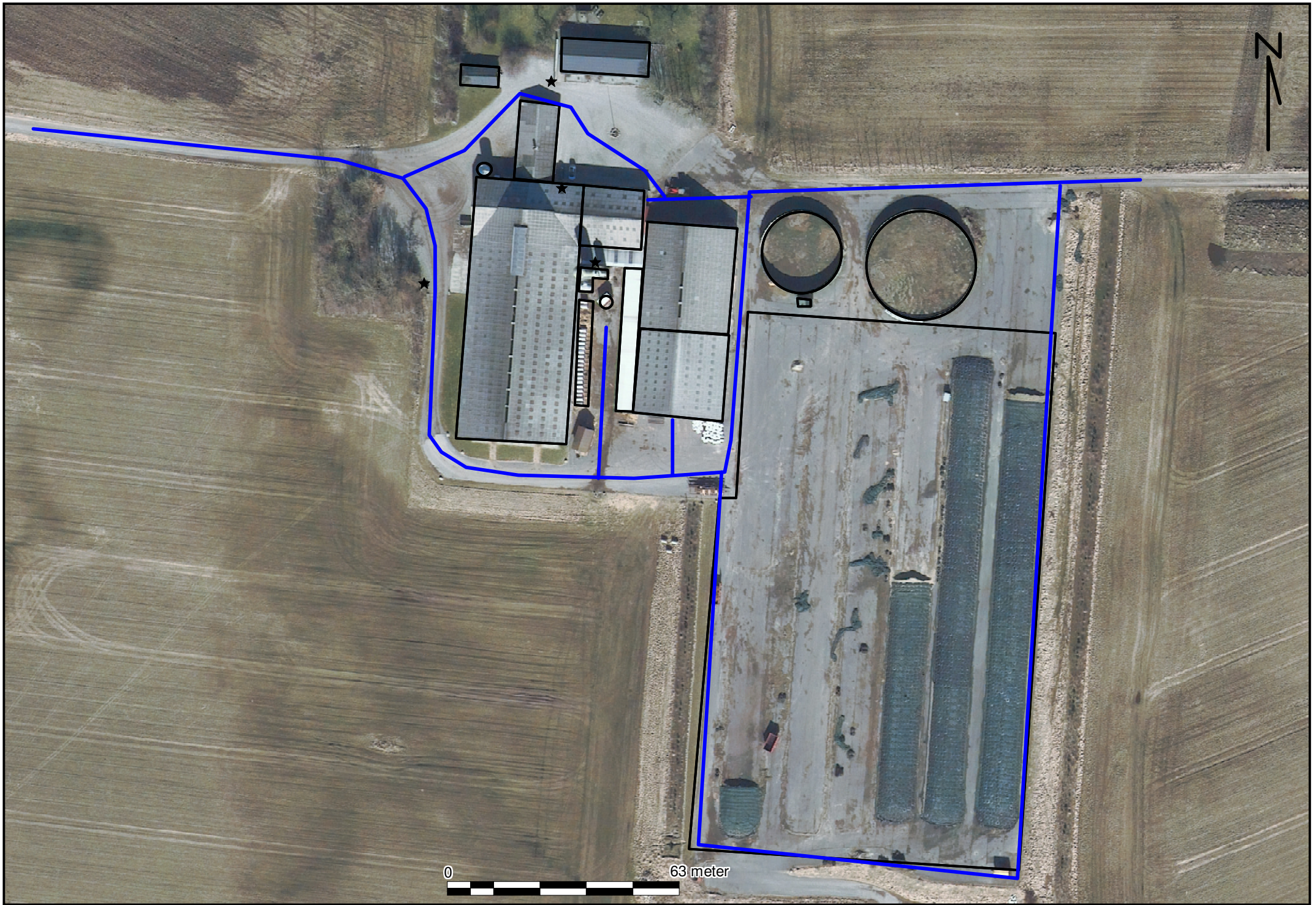


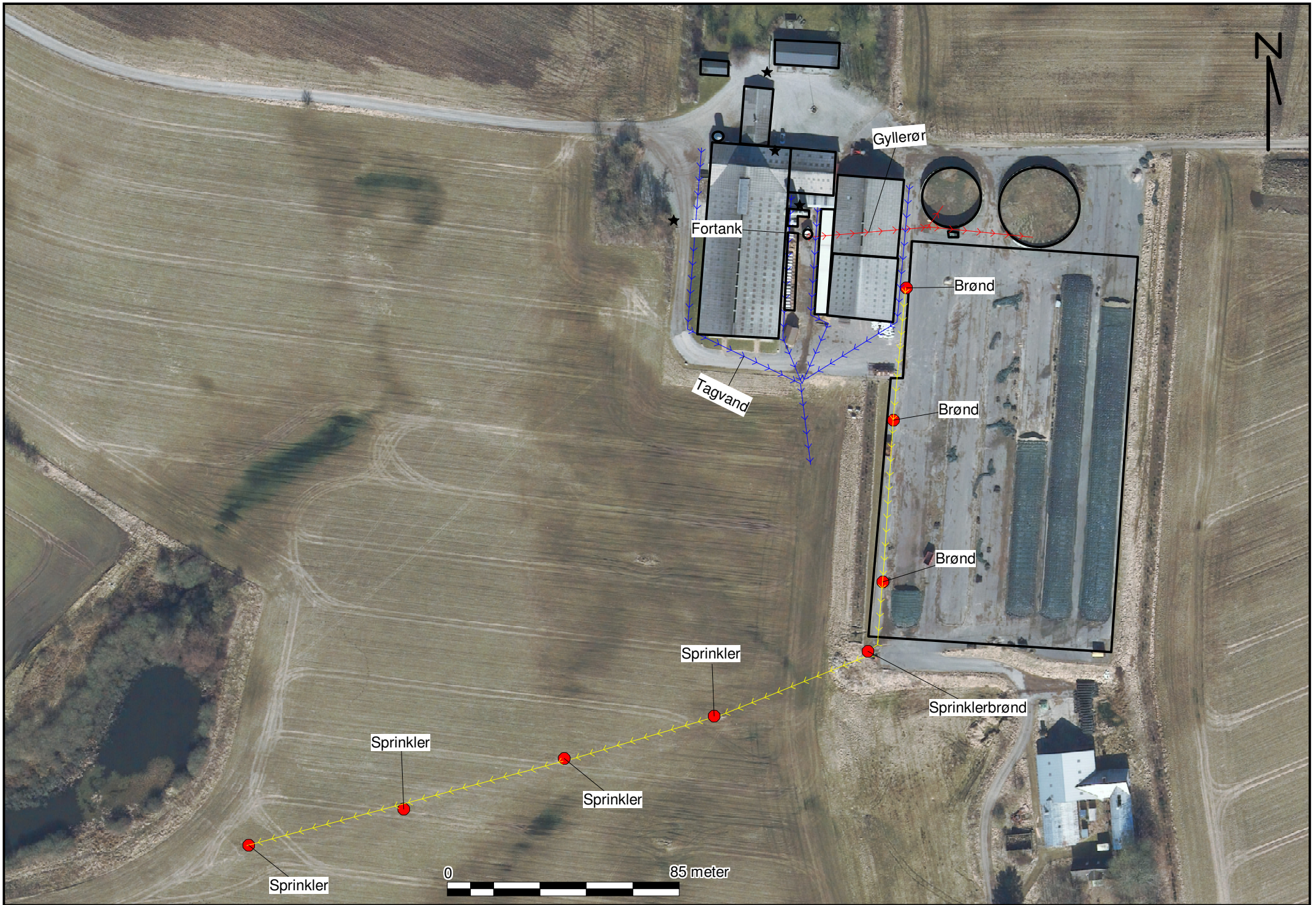
Enkelt bolig

Byzone

Samlet bebyggelse

0 1100 meter





Gyllerør

Fortank

Tagvand

Brønd

Brønd

Brønd

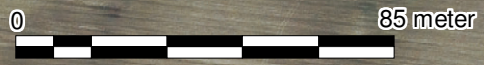
Sprinkler

Sprinklerbrønd

Sprinkler

Sprinkler

Sprinkler



Bilag B.

Oversigtskort og produktionsareal



Stophane vand

Garage

Beboelse

Kalve 2

Olietank

Foderlade

Kostald 2

Gylletank

Gylletank

Mælketank

Eltavle

Fortank

Kadaverplads

Kostald

Kalve

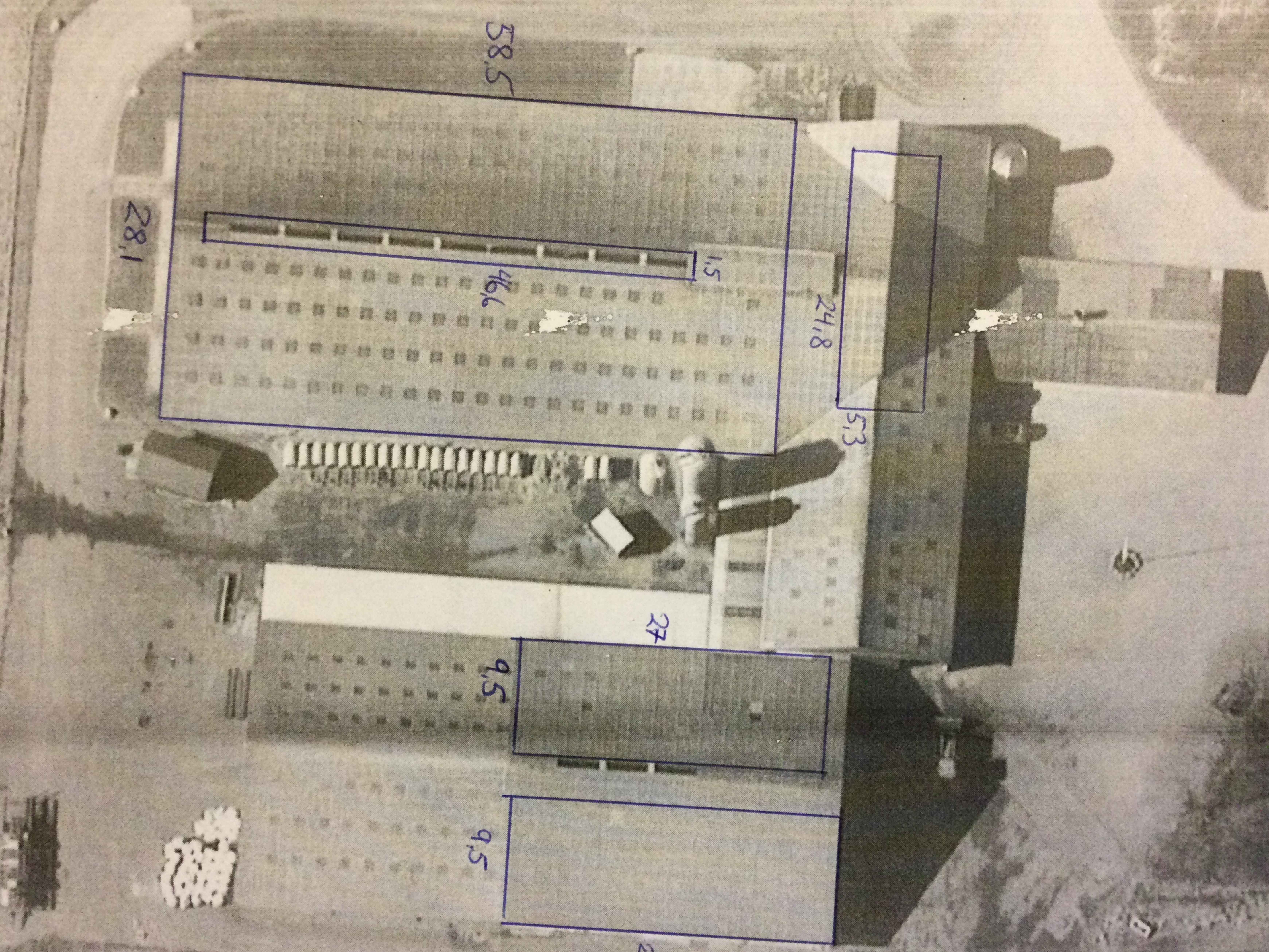
Kostald 3

Kalvehytter

Affald

Ensilageplads

0 60 meter



Bilag C.

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

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (239642)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
23-05-2023

Genereringsdato:
13-03-2024

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 37602558 |
| Husdyrbrugets navn | Stubben Agro |
| Beliggenhedsadresse | Rammelhøjvej 104 |
| Postnummer | 9870 |
| By | Sindal |

Ansøger

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Ansøger navn | Stubben Agro |
| Ansøger adresse | Glimsholtvej 514 |
| Ansøger postnummer | 9870 |
| Ansøger by | Sindal |
| Ansøger telefon | 22493322 |
| Ansøger email | hen.steffensen@gmail.com |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 25914562 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Miljø og Natur |
| Konsulent navn | Jakob Altenborg |
| Konsulent adresse | Byrumvej 30 |
| Konsulent postnummer | 9940 |
| Konsulent by | Læsø |
| Konsulent telefon | 26259791 |
| Konsulent email | jakob@miljoeognatur.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 8060659 |
| CHR numre | 35994 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning (239642) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|------------------|
| Bedrift Cvr | 37602558 |
| Husdyrbrugets navn | Stubben Agro |
| Beliggenhedsadresse | Rammelhøjvej 104 |
| Postnummer | 9870 |
| By | Sindal |

Ansøger

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Ansøgers navn | Stubben Agro |
| Ansøgers adresse | Glimsholtvej 514 |
| Ansøgers postnummer | 9870 |
| Ansøgers by | Sindal |
| Ansøgers telefon | 22493322 |
| Ansøgers email | hen.steffensen@gmail.com |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 25914562 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Miljø og Natur |
| Konsulentnavn | Jakob Altenborg |
| Konsulentadresse | Byrumvej 30 |
| Konsulentpostnummer | 9940 |
| Konsulentby | Læsø |
| Konsulenttelefon | 26259791 |
| Konsulent-email | jakob@miljoeognatur.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 8060659 |
| CHR numre | 35994 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 28a - Lendum By, Lendum

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Kostald | 2071 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602349) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1705 |
| Kostald 2 | 704 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602353) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 427 |
| | | | | (#602351) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 96 |
| Kostald 3 | 561 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602344) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 561 |
| Kalve | 197 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602346) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 197 |
| Kalve 2 | 229 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602347) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 229 |
| Kalvehytter | 92 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 92 |
| Sum | | | | | | 3307 |
| Nudrift | | | | | | |
| Kostald | 2071 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602348) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1705 |
| Kostald 2 | 704 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602340) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 96 |
| | | | | (#602338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 427 |
| Kalve | 197 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602341) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Kalve 2 | 229 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602342) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 35 |
| Sum | | | | | | 2413 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Kostald | 2071 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602350) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1705 |
| Kostald 2 | 704 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602354) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 427 |
| | | | | (#602352) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 96 |
| Kalve 2 | 229 | Naturlig ventilation | 3 m | (#602356) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 35 |

| Staldnavn | Staldstørrelse | | | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|-----------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------------------|------------------------------------|
| | (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | | | |
| Sum | | | | | | 2263 |

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gylletank | Flydende | | | | 372 |
| Gylletank | Flydende | | | | 706 |
| Nudrift | | | | | |
| Gylletank | Flydende | | | | 372 |
| Gylletank | Flydende | | | | 706 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gylletank | Flydende | | | | 372 |
| Gylletank | Flydende | | | | 706 |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Lagernavn | Beskrivelse af miljøteknologi | NH ₃ -N effekt (%) |
| Ansøgt drift | | |
| Gylletank | Overdækning | 50,0 |
| Gylletank | Overdækning | 50,0 |
| Nudrift - Ingen data | | |
| 8 års drift - Ingen data | | |

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Drifttype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 3460,1 | 215,5 | 3675,6 |
| Nudrift | 2709,2 | 430,9 | 3140,1 |
| 8 års-drift | 2583,2 | 430,9 | 3014,1 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m 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 | | | | | |
| (#602349) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1705 | 1977,8 | 0,0 | 0,0 | 1977,8 |
| Nudrift | | | | | |
| (#602348) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1705 | 1977,8 | 0,0 | 0,0 | 1977,8 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#602350) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1705 | 1977,8 | 0,0 | 0,0 | 1977,8 |

| Navn på staldafsnit: <i>Kostald 2</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#602353) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 427 | 495,3 | 0,0 | 0,0 | 495,3 |
| (#602351) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 96 | 80,6 | 0,0 | 0,0 | 80,6 |
| Sum | 523 | 575,9 | 0,0 | 0,0 | 575,9 |
| Nudrift | | | | | |
| (#602338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 427 | 495,3 | 0,0 | 0,0 | 495,3 |
| (#602340) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 96 | 80,6 | 0,0 | 0,0 | 80,6 |
| Sum | 523 | 575,9 | 0,0 | 0,0 | 575,9 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#602352) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 96 | 80,6 | 0,0 | 0,0 | 80,6 |
| (#602354) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 427 | 495,3 | 0,0 | 0,0 | 495,3 |
| Sum | 523 | 575,9 | 0,0 | 0,0 | 575,9 |

| Navn på staldafsnit: <i>Kostald 3</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#602344) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 561 | 471,2 | 0,0 | 0,0 | 471,2 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Kalve</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#602346) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 197 | 165,5 | 0,0 | 0,0 | 165,5 |
| Nudrift | | | | | |
| (#602341) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 150 | 126,0 | 0,0 | 0,0 | 126,0 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Kalve 2</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#602347) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 229 | 192,4 | 0,0 | 0,0 | 192,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#602342) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 35 | 29,4 | 0,0 | 0,0 | 29,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#602356) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 35 | 29,4 | 0,0 | 0,0 | 29,4 |

| Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#602593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 92 | 77,3 | 0,0 | 0,0 | 77,3 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Gylletank | 372 | 148,6 | 74,3 | 74,3 |
| Gylletank | 706 | 282,3 | 141,1 | 141,1 |
| Nudrift | | | | |
| Gylletank | 372 | 148,6 | 0,0 | 148,6 |
| Gylletank | 706 | 282,3 | 0,0 | 282,3 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gylletank | 372 | 148,6 | 0,0 | 148,6 |
| Gylletank | 706 | 282,3 | 0,0 | 282,3 |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3460 | 431 | 3891 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3460 | 215 | 3676 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 215 |
| 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 |
| 3460 | | | | |

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 |
| Kostald | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| Kostald 2 | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Kostald 2 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| Kostald 3 | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| Kalve | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| Kalve 2 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Kalvehytter | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) 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 | | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) |
|--|----------------------------|---|------------------------------------|--|--|--|
| | Areal (m ²) | (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | | | | |
| (#602349) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1705 | 1,16 | 1 | 1978 | | |
| (#602351) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 96 | 0,84 | 1 | 81 | | |
| (#602353) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 427 | 1,16 | 1 | 495 | | |
| (#602344) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 561 | 0,84 | 1 | 471 | | |
| (#602346) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 197 | 0,84 | 1 | 165 | | |
| (#602347) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 229 | 0,84 | 1 | 192 | | |
| (#602593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 92 | 0,84 | 1 | 77 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rammelhøjvej 76  | 0 | FMK | 101,3 | 101,3 | 510,2 | Ja |
| Kammervej 17  | 0 | NY | 250,2 | 225,2 | 1329,2 | Ja |
| Kammervej 17  | 0 | NY | 250,2 | 225,2 | 1330,1 | Ja |
| Lendum By, Lendum  | 0 | NY | 378,4 | 359,5 | 1326 | Ja |

Konsekvenszone: 408 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Rammelhøjvej 76 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Kostald | 493,6 | Nej |
| Kalvehytter | 505,1 | Nej |
| Kalve 2 | 514,9 | Nej |
| Kalve | 518,6 | Nej |
| Kostald 3 | 529,6 | Nej |
| Kostald 2 | 539,2 | Nej |

Bebyggelse: Kammervej 17 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Kostald 3 | 1309,5 | Ja |
| Kalvehytter | 1315,1 | Ja |
| Kalve | 1319,6 | Ja |
| Kostald | 1329,6 | Ja |
| Kostald 2 | 1335,1 | Ja |
| Kalve 2 | 1374,8 | Ja |

Bebyggelse: Kammervej 17 Opretter: Sagsbehandler

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Kostald 3 | 1310,1 | Ja |
| Kalvehytter | 1316,1 | Ja |
| Kalve | 1320,4 | Ja |
| Kostald | 1330,8 | Ja |
| Kostald 2 | 1335,6 | Ja |
| Kalve 2 | 1375,8 | Ja |

Bebyggelse: Lendum By, Lendum Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------|------------|-------------------------|
| Kostald 3 | 1305,8 | Ja |
| Kalvehytter | 1312,0 | Ja |
| Kalve | 1316,2 | Ja |
| Kostald | 1326,8 | Ja |
| Kostald 2 | 1331,2 | Ja |
| Kalve 2 | 1371,8 | Ja |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------|---------|---------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Kostald | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 602349 | 0 | 5285,5 | 22165,0 | 0 | 5285,5 | 22165,0 | 1705 |
| Kostald 2 | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | | 602353 | 0 | 1323,7 | 5551,0 | 0 | 1323,7 | |
| | 602351 | 0 | 297,6 | 1248,0 | 0 | 297,6 | 1248,0 | 96 |
| Kostald 3 | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 602344 | 0 | 1739,1 | 7293,0* | 0 | 1739,1 | 7293,0* | 561 |
| Kalve | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 602346 | 0 | 610,7 | 2561,0 | 0 | 610,7 | 2561,0 | 197 |
| Kalve 2 | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 602347 | 0 | 709,9 | 2977,0 | 0 | 709,9 | 2977,0 | 229 |
| Kalvehytter | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 602593 | 0 | 285,2 | 1196,0 | 0 | 285,2 | 1196,0 | 92 |
| Sum | | | 10251,7 | 42991* | | 10251,7 | 42991* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 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) |
| | 602348 | 0 | 5285,5 | 22165,0 | 0 | 5285,5 | 22165,0 | 1705 |
| Kostald 2 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 602340 | 0 | 297,6 | 1248,0 | 0 | 297,6 | 1248,0 | 96 |
| | 602338 | 0 | 1323,7 | 5551,0 | 0 | 1323,7 | 5551,0 | 427 |
| Kalve | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 602341 | 0 | 465,0 | 1950,0 | 0 | 465,0 | 1950,0 | 150 |
| Kalve 2 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 602342 | 0 | 108,5 | 455,0 | 0 | 108,5 | 455,0 | 35 |
| Sum | | | 7480,3 | 31369 | | 7480,3 | 31369 | |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3675,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 661,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 535,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: SØ 2 | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,8 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ 2 | | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Eng | | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | -0,1 | -0,1 | 0,1 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,8 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,7 kg N/ha/år |
| Total deposition | 4,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 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: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 2,4 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| G: Gylletank | Landbrug | -0,1 | -0,1 | 0,1 |
| G: Gylletank | Landbrug | -0,1 | -0,1 | 0,1 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

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

| Naturlinjer til punkt: Mose | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Overdrev 5 | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Overdrev 4 | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev 3 | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 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: Overdrev 3 | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Overdrev 2 | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Overdrev | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Naturlinjer til punkt: Habitat overdrev | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kostald 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalve 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|--|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 296 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 327 | - |

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kalve 2 | 60 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 132 | - |

| Skel - Naboskel | | | |
|-----------------|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kostald 3 | 124 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 149 | - |

| Nabobeboelse - Nabobeboelse | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kostald 3 | 209 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 225 | - |

| Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) | | | |
|---|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kalve 2 | 32 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 47 | - |

| Vandværk - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|---|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 1423 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 1453 | - |

| Vej - Offentlig vej og privat fællesvej | | | |
|---|-----------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kostald 3 | 218 | - |
| Gødningslager | Gylletank | 241 | - |

| Beboelse - Beboelse på samme ejendom | | | |
|--------------------------------------|---------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning | Kalve 2 | 9 | - |

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|-----------|-------------|---------------------|
| Gødningslager | Gylletank | 69 | - |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| Habitat overdrev - Naturområde (kategori 1) | | |
|---|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kalve 2 | 2937 |
| Gødningslager | Gylletank | 3004 |

| Overdrev - Naturområde (kategori 2) | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 1696 |
| Gødningslager | Gylletank | 1778 |

| Overdrev 2 - Naturområde (kategori 2) | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald 3 | 2399 |
| Gødningslager | Gylletank | 2340 |

| Overdrev 3 - Naturområde (kategori 2) | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kalve 2 | 2314 |
| Gødningslager | Gylletank | 2324 |

| Overdrev 4 - Naturområde (kategori 3) | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald 3 | 1007 |
| Gødningslager | Gylletank | 965 |

| Overdrev 5 - Naturområde (kategori 3) | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 766 |
| Gødningslager | Gylletank | 859 |

| Mose - Naturområde (kategori 3) | | |
|---------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 838 |
| Gødningslager | Gylletank | 916 |

| Sø - Naturområde (kategori 3) | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kalve 2 | 59 |
| Gødningslager | Gylletank | 131 |

| Eng - Naturområde (kategori 3) | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald 3 | 131 |
| Gødningslager | Gylletank | 160 |

| Sø 2 - Naturområde (kategori 3) | | |
|--|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 218 |
| Gødningslager | Gylletank | 312 |

| Rammelhøjvej 76 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
|--|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 467 |
| Gødningslager | Gylletank | 559 |

| Lendum By, Lendum - Nabo (Byzone) | | |
|--|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 1290 |
| Gødningslager | Gylletank | 1316 |

| Kammervej 17 - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
|--|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 1293 |
| Gødningslager | Gylletank | 1321 |

| Kammervej 17 - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
|--|-----------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Kostald | 1294 |
| Gødningslager | Gylletank | 1321 |

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:

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:

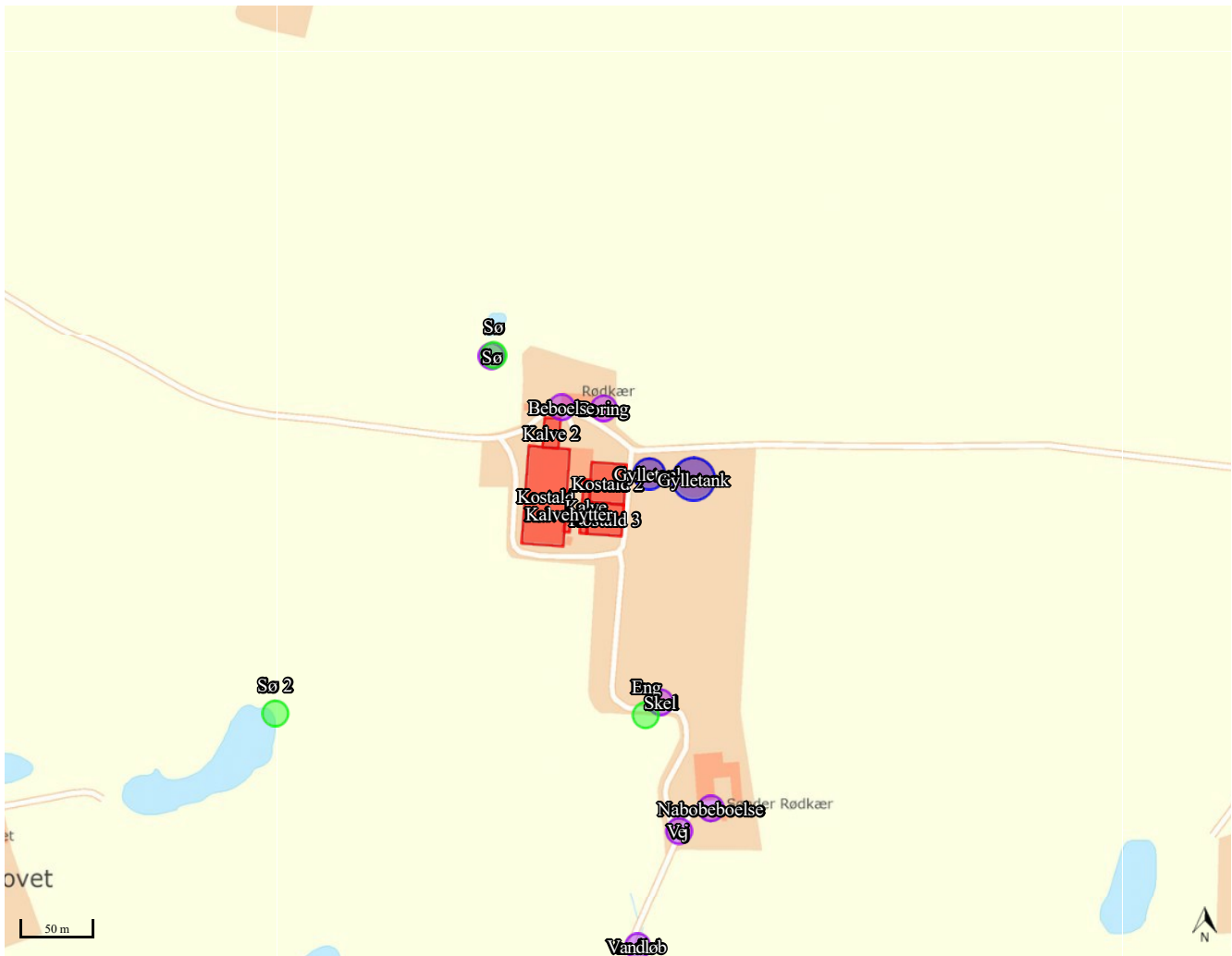
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|-------------------------|--------------------|--|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| Ansøgningsbilag_hs.docx | 760,997 | Ansøgningsbilag/miljøkonsekvensrapport |
| Beredskabsplan_hs.docx | 2204,199 | Beredskabsplan |
| Skitse og opmåling.jpeg | 3471,384 | Skitse og opmåling |
| Situationsplan.pdf | 1991,867 | Situationsplan |
| Naturpunkter.pdf | 2456,845 | Naturpunkter |
| Naboer.pdf | 2024,922 | Naboer |
| Intern transport.pdf | 2303,069 | Intern transport |
| Afløbsplan.pdf | 2414,139 | Afløbsplan |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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.

| | | |
|--------|---|----|
| 4.1.1. | Der skal være fast overdækning på begge gyllebeholdere. | 21 |
| 5.1.1. | Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse..... | 23 |
| 5.1.2. | Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen..... | 23 |
| 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..... | 23 |
| 5.1.4. | Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges..... | 23 |
| 5.1.5. | Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfr..... | 23 |
| 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..... | 23 |
| 5.1.7. | Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableresi henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles..... | 23 |

| | | |
|--------|---|----|
| 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..... | 24 |
| 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)..... | 24 |