

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 18-01-2018
Sagsnr.: 17/17117

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af det økologiske kvægbrug på Hydevadvej 34, 6330 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse af husdyrbruget Hydevadvej 34, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 199 årskøer, tung race, mælkeydelse på 10.412 kg EKM/årsko
- 49 årsopdræt (0-6 mdr.), tung race
- 9 årsopdræt kvier (23-24 mdr.), tung race
- 109 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race

svarende til 299,40 DE efter gældende omregningsfaktorer.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødningsopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- etablering af stald til kalve på ca. 340 m²
- etablering af overdækkede planlagre til korn og halm til foder i tilknytning til ny kalvestald, ca. 500 m²
- etablering af råvaresiloer til indkøbte råvarer syd for den nye kalvestald, ca. 90 m²
- etablering af ny plansilo mod vest til opbevaring af ensilage, ca. 400 m²
- etablering af ny kalveplads med fast plads til kalvehytter med afløb til gyllesystem samt befæstet areal til opbevaring af dybstrøelse og døde dyr, samlet ca. 750 m²
- etablering af fast belægning (asfalt) på køreareal mellem bygningerne

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 30. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 27. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af Det økologiske kvægbrug Hydevadvej 34, 6330 Røde kro

§ 12, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Godkendelsesdato:
18. januar 2018



Aabenraa Kommune - HMS - COWI - BlomInfo

**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 4 |
| Del I – Resumé og vilkår | 5 |
| 1 Resumé og samlet vurdering | 6 |
| 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse | 6 |
| 1.2 Ikke teknisk resumé | 6 |
| 1.3 Offentlighed | 8 |
| 1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse | 9 |
| 2 Vilkår | 11 |
| 2.1 Generelle forhold | 11 |
| 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 11 |
| 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 11 |
| 2.4 Gødningsproduktion og -håndtering | 14 |
| 2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget | 14 |
| 2.6 Husdyrbrugets ophør | 16 |
| 2.7 Egenkontrol og dokumentation | 16 |
| 3 Generelle forhold | 18 |
| 3.1 Beskrivelse af husdyrbruget | 18 |
| 3.2 Meddelelsespligt | 18 |
| 3.3 Gyldighed | 18 |
| 3.4 Retsbeskyttelse | 19 |
| 3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen | 19 |
| 4 Klagevejledning | 20 |
| Del II - Redegørelse og vurdering | 22 |
| 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 23 |
| 5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v. | 23 |
| 5.2 Placering i landskabet | 26 |
| 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 30 |
| 6.1 Husdyrhold og staldindretning | 30 |
| 6.1.1 Generelt | 30 |
| 6.1.2 BAT staldteknologi | 31 |
| 6.2 Ventilation | 36 |
| 6.3 Fodring | 36 |
| 6.3.1 Generelt | 36 |
| 6.3.2 BAT foder | 36 |
| 6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage | 37 |
| 6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne | 38 |
| 6.6 Energi- og vandforbrug | 39 |
| 6.6.1 Generelt | 39 |
| 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug | 40 |
| 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand | 41 |
| 6.8 Kemikalier og medicin | 42 |
| 6.9 Affald | 43 |
| 6.9.1 Generelt | 43 |
| 6.9.2 BAT affald | 45 |
| 6.10 Olie | 45 |
| 6.11 Driftsforstyrrelser og uheld | 46 |
| 6.11.1 Generelt | 46 |
| 6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld | 47 |
| 7 Gødningsproduktion og -håndtering | 49 |
| 7.1 Gødningstyper og -mængder | 49 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7.2 | Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft..... | 49 |
| 7.2.1 | Generelt | 49 |
| 7.2.2 | BAT opbevaring af flydende husdyrgødning | 51 |
| 7.3 | Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost | 51 |
| 7.3.1 | Generelt | 51 |
| 7.3.2 | BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost..... | 52 |
| 8 | Forurening og gener fra husdyrbruget | 53 |
| 8.1 | Lugt..... | 53 |
| 8.2 | Skadedyr – fluer og rotter | 56 |
| 8.3 | Transport | 56 |
| 8.4 | Støj | 58 |
| 8.5 | Støv..... | 59 |
| 8.6 | Lys | 60 |
| 8.7 | Ammoniak – generel reduktion..... | 60 |
| 8.8 | Ammoniak – individuel reduktion..... | 61 |
| 8.9 | Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) | 68 |
| 8.10 | Påvirkninger fra arealerne | 70 |
| 9 | Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi..... | 71 |
| 10 | Alternative muligheder og 0-alternativet..... | 75 |
| 11 | Husdyrbrugets ophør..... | 76 |
| 12 | Egenkontrol og dokumentation..... | 77 |
| 13 | Bilag | 78 |

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af kvægbruget Hydevadvej 34, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 18. januar 2018

Ansøger: Dan Torp Jepsen, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro

Telefonnr.: 2160 2455

Mobilnummer: 2160 2455

E-mail: dtj@boege-gaard.dk

Ejer af ejendommen: Dan Torp Jepsen, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro

Kontaktperson: Dan Torp Jepsen, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro

Ejendomsnr.: 5800008395

Matr.nr. og ejerlav: 11 Hønkys, Egvad m.fl.

CVR nr.: 38228536

CVR/p nr.: 43766759

CHR nr.: 47793

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Hydevadvej 20, 6230 Rødekro. De 2 ejendomme er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

Miljørådgiver: Britte Bjerre Paulsen, Jens Terp-Nielsensvej 13, 6200 Aabenraa, e-mail: bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Ekstern rådgiver, Rambøll

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Ekstern rådgiver, Rambøll

Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr: 17/17117, dok. 65

Høring myndigheder: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven: Der blev meddelt miljøgodkendelse den 30. november 2009.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Dan Torp Jepsen har ansøgt om en ny samlet miljøgodkendelse af det økologiske kvægbrug beliggende Hydevadvej 34, 6230 Rødekro. Ejendommen har en eksisterende miljøgodkendelse fra den 30. november 2009. Den eksisterende miljøgodkendelse erstattes af denne nye samlede miljøgodkendelse.

Begrundelsen for en ny samlet miljøgodkendelse er, at de ændringer der søges om, betyder, at husdyrbruget bliver omfattet af §12 i husdyrgodkendelsesloven. Det fremgår af lovens § 12, stk. 2, at der kommunalbestyrelsen skal meddele godkendelse af det samlede husdyrbrug ved en udvidelse eller ændring, der medfører overskridelse af de i § 12, stk. 1 fastsatte grænser. Den eksisterende miljøgodkendelse efter § 11 giver mulighed for et dyrehold på dengang 249,3 DE, beregnet med daværende normtal. Der er nu søgt om godkendelse til etablering af en kalvestald og derudover er det ønsket at overdække noget foderopbevaring, at etablere en ny plads til kalve og opføre en ny ensilagesilo i form af et plansiloanlæg. Det ansøgte dyrehold svarer til 299,40 DE.

Ansøger driver ligeledes Hydevadvej 20, Rødekro, hvor der er §10-tilladelse til at opstalde 18 goldkøer (tung race) samt 152 kvier, i dag svarende til 91,5 DE. De to ejendomme er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemanummer 95735. Ansøgningen er første gang indsendt den 2. juni 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 den 15. juni 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende økologiske kvægbrug på Hydevadvej 34, 6230 Rødekro har søgt om følgende ændringer: Etablering af kalvestald, overdækning af foderopbevaring, etablering af ny plads til kalve og opførelse af ny ensilagesilo.

Den 30. november 2009 er der meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet **til** 199 malkekøer (tung race), 49 kalve (0-6 mdr.), 109 tyrekalve (40-55 kg) samt 9 kælvekvier (23-24 mdr.) svarende til 299,40 DE udregnet efter nugældende omregningsfaktorer. Ved godkendelsen i 2009 svarede dyreholdet efter dagældende omregningsfaktorer til 249,3 DE. I denne miljøgodkendelse er dyreholdet ikke ændret i forhold til det, der blev miljøgodkendt den 30. november 2009. Der sker udelukkende en ændring i staldafsnittene.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone sydøst for Hellevad.

Området er præget af landbrugsdrift og der er flere læhegn, der omkranser markerne og gårdene i området.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og udvikling som landbrugsejendom som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer (tung race), kalve og tyrekalve samt kælvekvier.

Kalvene går ude 3 mdr. om året, mens kvierne er udegående i 6 mdr., og malkekøerne er udegående om dagen om sommeren. Det er omregnet til, at de i gennemsnit er udegående i 2 mdr. om året. Der er således ikke det samme antal dyr i staldene hele året.

Miljøgodkendelsen omfatter også, at der etableres en ny stald "Ny kalvelade" mellem eksisterende lade og eksisterende plansiloer. Endvidere etableres der fast overdækning af foderopbevaring, der etableres en ny plads til kalve og et plansiloanlæg til opbevaring af ensilage. Afløbsinstallationerne bliver ændret som følge af projektet, men der sker ingen ændringer af gyllebeholdere.

Husdyrbrugets overholdelse af BAT

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) beregnet, at ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.542,72 kg N/år.

Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.548,66 kg N/år. Det betyder, at den faktiske emission fra det ansøgte projekt er en smule større end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget. Det vejledende BAT-emissionsniveau er ikke gældende for økologiske malkebesætninger, og Aabenraa Kommune vurderer, at nogle tiltag ikke kan lade sig gøre på økologiske brug. Det er derfor kommunens vurdering, at der er tale om en ubetydelig overskridelse, hvor omkostningerne til yderligere nedbringelse af ammoniakemissionen, f.eks. via ændringer i staldgulvenes indretning eller foderkorrektion, ikke står mål med effekten.

Der anvendes spalteskraber i kostalden. Gulvet skrubes hver 2. time. Den nye kalvestald etableres med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder, men ved hjælp af indsættelse af spalteskrabere i kostalden overholdes ammoniakreduktionskravet stadigt. Der anvendes endvidere flydelag på ejendommens to gyllebeholdere.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" vurderet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, og at det godkendte projekt overholder husdyrgodkendelseslovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Husdyrbruget lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note med hensyn til energi- og vandforbrug samt management.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 70 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 126 m til samlet bebyggelse og 222 m til byzone.

De faktiske afstande er 317 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 443 m til samlet bebyggelse og 1.658 m til byzone.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (x \text{ LE}/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 263 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 er i jf. bekendtgørelsen 15 %, da der praktiseres fodring med mere end 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen. Det generelle ammoniakemissionskrav vurderes lige netop at være opfyldt.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen naturområder, som kan betegnes som særligt værdifulde naturområder, beskyttet efter § 7 kategori 1 eller 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra bedriften.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 9,3 km væk.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder. Det valgte alternativ er det eneste realistiske, da det giver mindst synlighed uden for ejendommen og en hensigtsmæssig drift.

0-alternativet er ikke realistisk, da det uden ændringer ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

Ophør af husdyrbruget

Der er fastsat vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelsen af kvægbruget Hyevadvej 34, 6230 Rødekro. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrgodkendelsesloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 29. august 2017 i Ugeavisen Aabenraa og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

En orientering om ansøgningen om eller udkastet til miljøgodkendelse blev den 4. december 2017 sendt til ansøger, nabo og parter samt foreninger og organisationer til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 30. januar 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse af det økologiske kvægbrug Hydevadvej 34, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 199 årskøer, tung race, mælkeydelse på 10.412 kg EKM/årsko
- 49 årsopdræt (0-6 mdr.), tung race
- 9 årsopdræt kvier (23-24 mdr.), tung race
- 109 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race

svarende til 299,40 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter:

- etablering af stald til kalve på ca. 340 m²
- etablering af overdækkede planlagre til korn og halm til foder i tilknytning til ny kalvestald, ca. 500 m²
- etablering af råvaresiloer til indkøbte råvarer syd for den nye kalvestald, ca. 90 m²
- etablering af ny plansilo mod vest til opbevaring af ensilage, ca. 400 m²
- etablering af ny kalveplads med fast plads til kalvehytter med afløb til gyllesystem samt befæstet areal til opbevaring af dybstrøelse og døde dyr, samlet ca. 750 m²
- etablering af fast belægning (asfalt) på køreareal mellem bygningerne

Det kan oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrgodkendelsesloven.

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Hydevadvej 34, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

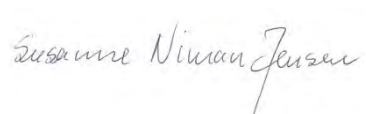
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

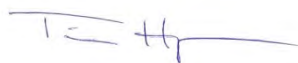
- overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 18. januar 2018



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 74 80
snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Team Natur
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

Da der er tale om en ny samlet godkendelse, så ophæves alle gældende vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen den 30. november 2009. Vilkårene erstattes af nedenstående vilkår.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

- Vilkår 1: Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skemanummer 95735, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 15. juni 2017 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.
- Vilkår 2: Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
- Vilkår 3: Godkendelsen må ikke udnyttes, før der er indhentet tilladelse fra Aabenraa Kommune til nedsivning af regnvand.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

- Vilkår 4: Den nye kalvestald, de nye overdækkede planlagre og det nye råvarelager skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som eksisterende bygninger/anlæg og som beskrevet i tabel 3.
- Vilkår 5: Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

- Vilkår 6: Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 7. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

| Stald navn | Dyrehold Tung race | Staldsystem | Vægt/alder/ ydelse | Antal dyr | DE |
|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-----------|--------|
| Bygning 1, kostald | Malkekøer | Sengestald med fast gulv | 10.412kg EKM | 181 | 254,49 |
| | Kvier | Sengestald med fast gulv | 23-24 mdr. | 9 | 5,30 |
| | Malkekøer | Dybstrøelse hele arealet | 10.412kg EKM | 18 | 25,51 |
| Ny kalvelade | Småkalve | Dybstrøelse hele arealet | 0-6 mdr. | 49 | 13,24 |
| | Tyrekalve | Dybstrøelse hele arealet | 40-55 kg | 109 | 1,07 |

| Stald navn | Dyrehold Tung race | Staldsystem | Vægt/alder/ ydelse | Antal dyr | DE |
|------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------|--------|
| I alt | | | | | 299,40 |

- Vilkår 7: Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 299,40 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
- Vilkår 8: Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 10.412 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 254,49 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
- Vilkår 9: Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.412 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
- Vilkår 10: Den nye kalvestald skal indrettes med dybstrøelse.
- Vilkår 11: Efter etablering af kalvestald må der ikke være kalvehytter i bygning 9.
- Vilkår 12: Der skal i staldsystemer med dybstrøelse strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- Vilkår 13: 199 malkekøer skal være udegående minimum i det, der svarer til 2 mdr./år i perioden 1. april til 1. november.
- Vilkår 14: 9 kvier skal være udegående i minimum 6 måneder i perioden 1. april til 1. november.
- Vilkår 15: 49 småkalve skal være udegående i minimum 3 måneder i perioden 1. april til 1. november.

Fodring

- Vilkår 16: Græsmarksafgrøder skal udgøre mindst 25 % af totalrationen for malkekøer og opdræt.
- Vilkår 17: Der skal udarbejdes foderplaner til malkekøerne.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

- Vilkår 18: Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.
- Vilkår 19: Ensilage i markstakke skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstakken.
- Vilkår 20: Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale straks efter ilægning i siloen.
- Vilkår 21: Kasseret ensilage fra ensilagepladser/siloer eller markstakke skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener og forurening af omgivelserne.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Vilkår 22: Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes rene og tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodrings-systemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 23: Vask af stalde skal som hovedregel foregå med højtryksrensere eller med spuleslange med dyse.

Vilkår 24: Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 25: Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 151.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 26: Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 27: Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 28: Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 8.900 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfladevand

Vilkår 29: Det regnvand, der falder på møddingspladsen, kalvepladsen og befæstede arealer skal føres til gyllebeholder.

Vilkår 30: Ensilagesaft og restvand fra plansiloanlægget skal føres til pumpebrønd, hvorfra det skal sprinkles ud, eller det skal føres til gyllebeholder.

Vilkår 31: Udsprinkling af overfladevand fra den nye ensilageplads skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 af 08.10.2009 revideret d. 20.09.2012."

Vilkår 32: Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

Vilkår 33: Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

Vilkår 34: Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på dertil indrettet plads på det befæstede areal bag ved laden.

Vilkår 35: Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 6.9.1.

Vilkår 36: Kasseret overdækningsplast fra blandt andet ensilagestakke skal fjernes mindst 1 gang om ugen eller lægges i container.

Olie

- Vilkår 37: Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Vilkår 38: Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- Vilkår 39: Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 40: Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
- Vilkår 41: Der skal udarbejdes en opdateret beredskabsplan, inden byggeriet påbegyndes. Den endelige beredskabsplan skal sendes til Aabenraa Kommune, inden byggeriet påbegyndes.
- Vilkår 42: Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

- Vilkår 43: Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 44: Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Vilkår 45: Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
- Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr.
- Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.
- Vilkår 46: Hvis gyllen fra gyllebeholderne "Gyllebeholder 1.600 m³" og "Gyllebeholder 2.900 m³" ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

- Vilkår 47: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Transport

Vilkår 48: Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.

Vilkår 49: Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

Vilkår 50: Bidraget fra landbruget med adressen Hydevadvej 34, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

| | Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00 | Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00 | Alle dage kl. 22.00 - 07.00 |
|---------------|---|---|--------------------------------|
| Det åbne land | 55 | 45 | 40 |

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

Vilkår 51: Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

- Vilkår 52: Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Eventuel pladsbelysning skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.
- Vilkår 53: Belysning i staldene skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 23 og kl. 04, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Husdyrbrugets ophør

- Vilkår 54: Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

- Vilkår 55: Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, endags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejeriafregninger, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
- Vilkår 56: Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 4. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:
- antal årskøer, tung race, antal kg EKM/årsko
 - antal småkalve 0-6 mdr., tung race, alder ved indgang/afgang
 - antal kvier 23-24 kg, tung race, vægt ved indgang/afgang
 - antal producerede tyrekalve, tung race, vægt ved indgang/afgang.
- Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.
- Vilkår 57: Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
- Vilkår 58: Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Udegående dyr

- Vilkår 59: Der skal føres logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind, jf. vilkår 14-16. Logbogen skal opbevares i minimum 5 år, og den skal kunne fremvises over for tilsynsmyndigheden på forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 60: Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Fodring

Vilkår 61: Det skal kunne dokumenteres, at græsmarksafgrøder udgør mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt. For at kunne det, skal der som minimum udarbejdes endagsfoderkontroller (EFK) mindst 4 gange om året.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med ammoniak. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrgodkendelsesloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger som udgangspunkt af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ved kvægproduktion baseret på græsfodring, hvor der er over 25 % græsmarkafgrøder i totalrationen er kravet på 15 % reduktion, hvilket er tilfældet i denne ansøgning. Det betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 15 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Hydevadvej 34, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008395. Ansøger ejer og driver endvidere Hydevadvej 20, Rødekro, hvor der er §10-tilladelse til at opstalde 18 goldkøer (tung race) samt 152 kvier. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssig forbundet.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47793.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 95735, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 15. juni 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, som fastsat direkte i Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det godkendte eller tilladte.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen, indtil den 18. januar 2026.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Husdyrbruget er ikke et IE-brug. Derfor skal det alene revurderes, såfremt husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og revurderingen skal alene omhandle det forhold.

Den første regelmæssige vurdering af om miljøgodkendelsen skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første vurdering af om miljøgodkendelsen skal revurderes i 2026.

4 Klagevejledning

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af § 76 påklages til Miljø-og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø-og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af "http://www.nmkn.dk". Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 30. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 27. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrgodkendelseslovens § 81 stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø-og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø.

Ansøgning om og udkast til miljøgodkendelse er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger, ejer og beboere, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, info@landbosyd.dk
- Andre berørte, Hydevadvej 32, 6230 Rødekro

- Andre berørte, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Hydevadvej 40, 6230 Rødekro
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Afgørelsen er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer af Hydevadvej 34, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone sydøst for Hellevad. Området er præget af landbrugsdrift og der er flere læhegn, der omkranser markerne og gårdene i området.



Luftfoto forår 2017

Ejendommen rummer plads til 199 malkekøer (tung race) med opdræt. Der er ansøgt om følgende:

- Etablering af en ny kalvestald på ca. 340 m²
- Overdækning af foderopbevaring (to fodersiloer) så det kan anvendes til opbevaring af korn og foderhalm – i alt ca. 1.000 m², og der indrettes et par råvaresiloer til indkøbte råvarer
- Udvidelse af eksisterende plansiloanlæg med endnu en silo mod vest
- Etablering af fast belægning (asfalt) på køreareal mellem bygningerne
- Etablering af ny plads til kalve med afløb til gyllesystem.

Byggeriet og ændringerne i bygningsmassen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion. Asfaltering af køreareal mellem siloer og stald vil være en letelse i våde perioder, hvor kørearealet har tendens til at blive noget mudret. Herved vil anlægget også komme til at fremstå mere velholdt.

Der er ca. 134 meter fra malkestalden til den nærmeste nabobeboelse Hydevadvej 32, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er beliggende sydøst for anlægget. Ejendommen er et landbrug og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 140 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der udløses af Hydevadvej 24 i Hønkys. Den samlede bebyggelse er beliggende sydøst for anlægget.

Der er ca. 1.658 meter fra anlægget til den nærmeste byzone, der er lokalplan nr. HE.3.1, der er et erhvervsområde i den sydøstlige del af Hellevad. Byzonen ligger nordøst for anlægget.

Afstandene er målt fra de nærmeste punkter på anlæggene til de forskellige områder.

Tabel 1. Afstandskrav fra anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6.

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|--|---------|---|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde eller sommerhusområde | 1.660 m | Eksisterende byzoneareal beliggende ved Hellevad nordvest for anlægget. Området skal anvendes som erhvervsområde med status som byzone. Lokalplan HE.3.1. | 50 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 3.300 m | | 50 m |
| Nabobeboelse | 134 m | Fra anlægget til Hydevadvej 32, 6230 Rødekro | 50 m |

Tabel 2. Afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8.

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|---------------------------------|-----------|---|--------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 60 m | Markboring (nr. 160.1693) placeret i kanten af marken ca. 60 m fra ny kalvestald mod nordøst. | 25 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | Ca. 2 km | Nærmest beliggende er Hellevad Vandværk, Sønderløkke 5, Rødekro nordvest for anlægget. | 50 m |
| Vandløb | Ca. 470 m | Nærmeste vandløb Rødå beliggende syd for ejendommen. | 15 m |

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|---------------------------|-----------|--|--------------|
| Dræn | > 15 m | Ansøger oplyser, at der ingen dræn findes inden for 15 m fra anlægget | 15 m |
| Sø | Ca. 300 m | Fra kostald til sø sydvest for anlægget, beliggende ved Hydevadvej 44, Rødekro | 15 m |
| Offentlig vej | Ca. 260 m | Fra gyllebeholder til Hydevadvej | 15 m |
| Privat fællesvej | > 15 m | Der er ingen privat fællesvej i nærheden af anlægget | 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed i nærheden af anlægget | 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | 55 m | Fra ny kalvestald til stuehus | 15 m |
| Naboskel | Ca. 57 m | Fra ny kalvestald til skel mod øst | 30 m |

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab til Egvad Kirke, ligger ca. 850 m nordøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse I – Stor risiko for okkerudledning, ligger ca. 450 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,4 km vest for ejendommen

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie"

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 2,2 km nordøst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,6 km nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

Ca. 20 m øst for maskinhuset er der "Beskyttede sten- og jorddiger".

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrgodkendelsesloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i husdyrgodkendelsesloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift. Afstandskravet gælder for nye etableringer.

Det fremgår af tabel 2, der ingen ændringer/udvidelser sker indenfor afstandskravene i § 8.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, skov, klit, sø, å, lavbund og diger.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

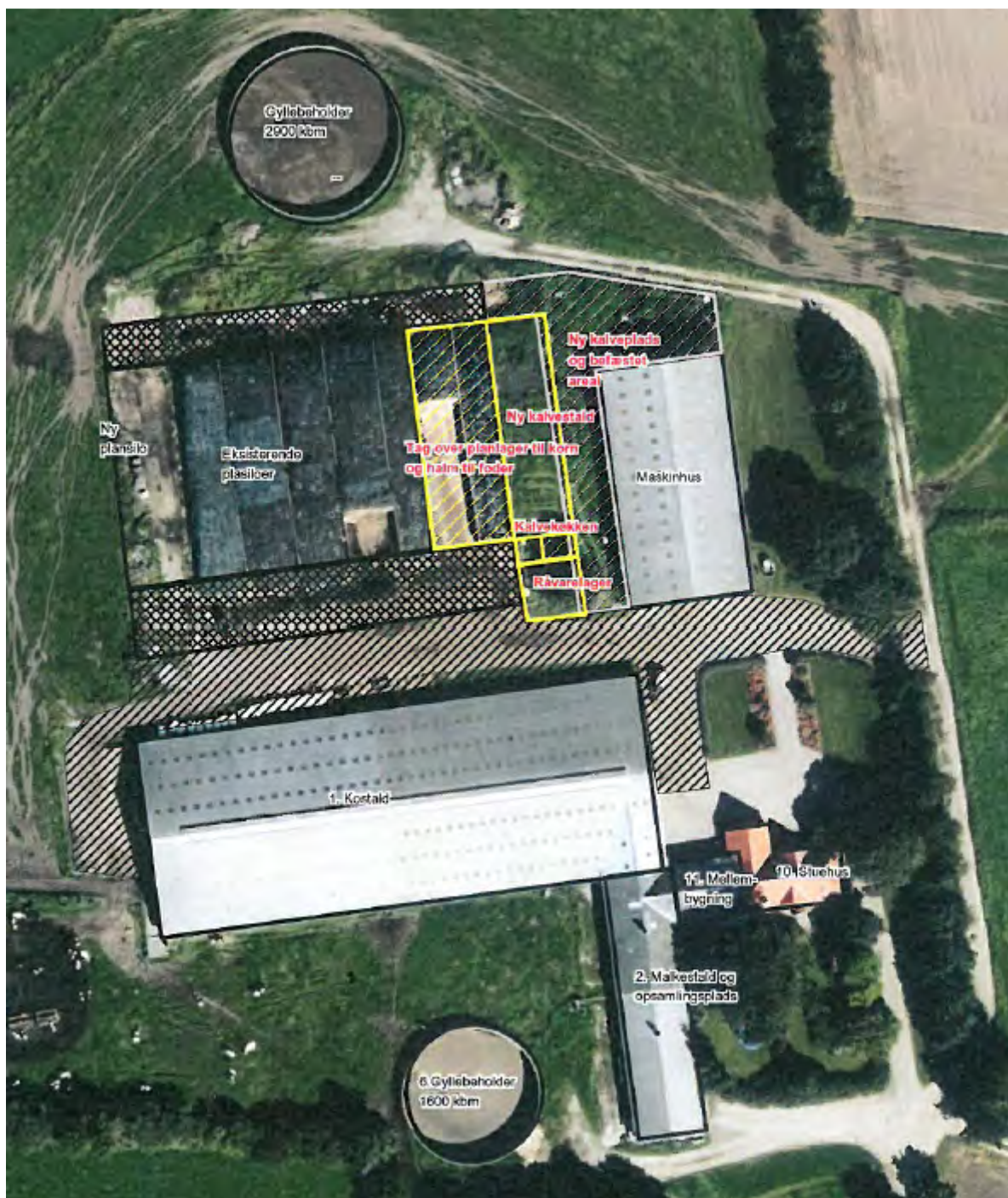
Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone sydøst for Hellevad.

Landskabet omkring ejendommen er forholdsvis fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab. Anlægget ligger samlet. Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Hydevadvej.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

| Bygning | Grund- | Bygnings- | Tag- hæld- | Bygningsmateri- | Anvendelse |
|----------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|
|----------------|---------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|

| | plan | højde | ning | aler/farver | |
|-------------------------------------|--|---------------------|------|--|--|
| Kostald | 2.624 m ² | 9 m | 20° | Væg: Gule mursten, stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Kostald |
| Malkestald og opsamlingsplads | 473 m ² | 5,5 m | 35° | Væg: Gule mursten, stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Malkning, tankrum |
| Råvarelager | 90 m ² | 8 m | 40° | Væg: Stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Opbevaring af foder |
| Eksisterende plansilo Forplads | 1.350 m ² 550 m ² | 2,5 m | - | Grå beton | Opbevaring af ensilage |
| Nye plansiloer Vendeplads | 400 m ² 120 m ² | 2,5 m | - | Grå beton | Opbevaring af ensilage |
| Gyllebeholder | 1.600 m ³ | 2 m (4,5 m dyb) | - | Grå beton | Opbevaring af gylle |
| Gyllebeholder | 2.900 m ³ | 2,5 m (6 m dyb) | - | Grå beton | Opbevaring af gylle |
| Ny kalveplads og befæstet areal | 750 m ² | 2,5 m | - | Grå beton | Kalvehytter samt opbevaring af dybstrøelse og døde dyr |
| Randzone areal bag ved siloer | 400 m ² | - | | Beton | |
| Stuehus | 183 m ² | 5,5 m | 30° | Hvidkalket Røde teglsten | Privat beboelse |
| Mellembygning | 108 m ² | 5,5 m | 30° | Væg: Hvidkalket Tag: Grå eternit | Kontor, garage |
| Beholder | 15 m ³ | Nedgravet | - | Grå beton | Opbevaring af overfladevand fra plansiloer |
| Maskinhus | 780 m ² | 8 m | 25° | Væg: Gule mursten, stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Maskiner, værksted mv. |
| Kalvestald og overdækkede planlagre | 840 m ² | 8 m | 25° | Gule plader i bunden hvid foroven, grå eternit | |



Kort 1. Oversigtskort over bygningerne

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 400 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose nordøst for anlægget (kategori 3 natur).

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 9,3 km syd sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 96, Bolderslev Skov og Uge Skov (Habitatområde H85).

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 28 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als, herunder habitatområde nr. H173 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als samt fuglebeskyttelsesområde nr. F64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet sø ca. 390 m sydvest for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste område hvor skovtilplantning er uønsket ligger i umiddelbar nærhed, nordøst for ejendommen

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningerne nævnt overfor og uden for områder beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Den nye kalvestald placeres mellem den eksisterende maskinhus og eksisterende plansiloer. Den bliver ikke højere end den eksisterende maskinhus, og vurderes ikke at være særligt synlig fra omgivelserne. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke er landskabelige konsekvenser.

Der fastsættes vilkår om materialevalg til bygningerne og vedligeholdelse af beplantning.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget, hvor alle bygninger og pladser ligger samlet, ikke tilsidesætter de landskabelige værdier.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet er økologisk og består af malkekøer (tung race), kalve og tyrekalve samt kælvekvier.

Dyreholdet i nudrift og i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i nudrift og i ansøgt drift. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95735.

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE | |
|--|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|-------|
| | | | | | | Ind | Ud | | | |
| Bygning 1, kostald | Nej | KvMa03 | Nudrift | 181 | 0 | | | 10412,00 | 254,49 | |
| | | | Ansøgt | 181 | 0 | | | 10412,00 | 254,49 | |
| | | KvKs03 | Nudrift | 9 | 0 | 23,00 | 24,00 | | 5,30 | |
| | | | Ansøgt | 9 | 0 | 23,00 | 24,00 | | 5,30 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 18 | 0 | | | | 10412,00 | 25,31 |
| | | | Ansøgt | 18 | 0 | | | | 10412,00 | 25,31 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | | 0,00 | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Nej | KvSm01 | Nudrift | 49 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 13,24 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 109 | 4 | 40,00 | 55,00 | | 1,07 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 4 | 40,00 | 55,00 | | 0,00 | |
| Ny kalvelade | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 49 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 13,24 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 109 | 4 | 40,00 | 55,00 | | 1,07 | |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 299,40 | |
| | | | Ansøgt | | | | | | 299,40 | |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 0,00 | |

Da ejendommen drives økologisk, er dyrene på græs i sommerhalvåret, svarende til 6 måneder, og i den periode er der ingen reduktionskrav. Malkekøerne er dog kun sat på græs i 2 måneder i ansøgningsystemet, da køerne kun er på græs i 8 timer pr. dag i 6 måneder, svarende til 2 mdr. Kvierne er udegående i 6 måneder, mens kalvene går ude 3 måneder om året. Der er således ikke det samme antal dyr i staldene hele året.

Tabel 5. Udegående dyr i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95735

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående | |
|--|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | uden for udbringningsareal | inden for udbringningsareal |
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| | KvKs03 | Nudrift | 0 | 6 |
| | | Ansøgt | 0 | 6 |
| | KvMa09 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | Nudrift | 0 | 1 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | Nudrift | 0 | 3 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 3 |

Tabel 6. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95735

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|--|----------------|-----------|----------|
| KvMa03 | Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv | Nudrift | 181 | 254,49 |
| | | Ansøgt | 181 | 254,49 |
| KvKs03 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv | Nudrift | 9 | 5,30 |
| | | Ansøgt | 9 | 5,30 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 18 | 25,31 |
| | | Ansøgt | 18 | 25,31 |
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 49 | 13,24 |
| | | Ansøgt | 49 | 13,24 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 109 | 1,07 |
| | | Ansøgt | 109 | 1,07 |

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

Der stilles fastholdelsesvilkår om, at dyrene skal være udegående som oplyst i ansøgningen. Der stilles endvidere egenkontrolvilkår.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Den nye kalvestald indrettes med dybstrøelse og med bokse, der er lette at muge ud, og med afløb i gulvet. Der indrettes desuden et særskilt kalvekøkken, hvor der kan holdes rent omkring klargøring af mælk til kalvene.

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrholdet, stalde samt gødningsopbevaringsanlæg. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundet, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 15. juni 2017.

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Eksisterende kostald

Den eksisterende kostald er indrettet med sengestald med fast gulv og skraber og et afsnit med dybstrøelse. Ansøger har vurderet, at anlægget har en levetid ud over godkendelsesperioden og har derfor ikke lavet nogen plan for renovering af staldene og indførelse af ny BAT-teknologi.

Vurdering

Det vurderes af Aabenraa Kommune, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der er vist i nedenstående tabeller.

Tabel 7. BAT NH₃ emission for kostald – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95735

| Bygning 1, kostald (Eksisterende stald) | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvMa03 | PR-652028 | Malkekøer | 181 | | | 2.274,70 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvKs03 | PR-652029 | Opdræt tung | 9 | | | 42,65 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvMa09 | PR-652030 | Malkekøer dybstrøelse | 18 | 10,04 | 0,83 | 150,60 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| Korrektion: | | $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | |

Kalvehytter

Kalvehytterne (bygning 9) tages ud af drift. De helt små kalve vil fortsat være opstaldet i kalvehytter på ny fast plads lige øst for den nye kalvestald.

Kalve i eksisterende lade

I forbindelse med det ansøgte projekt overføres kalvene til den nye kalvestald. De helt små kalve vil fortsat være opstaldet i kalvehytter på ny fast plads lige øst for den nye kalvestald.

Ny kalvelade

Stalden er en ny stald. Den indrettes med dybstrøelse til kalve under 6 mdr.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der er vist i nedenstående tabeller.

Tabel 8. BAT NH₃ emission for ny kalvestald (lade) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95735

| Ny kalvelade (Ny/Renoveret stald) | | | | | | | | |
|---|-----------|---|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvSm01 | PR-655346 | Øvrige | 49 | | | 69,46 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvTk01 | PR-655347 | Øvrige | 109 | | | 5,31 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Virkemidler

Der anvendes spalteskrabere i eksisterende staldsafsnit i kostalden. Gulvet skræbes hver 2. time. Dette er ikke indsat som virkemiddel i ansøgningen.

Da ændringen i dyreholdet ikke kræver bygningsmæssige ændringer, har ansøger oplyst, at præfabrikeret drænet gulv er fravalgt.

Forsuringsanlæg er ikke relevant i eksisterende kostald, da der er tale om en økologisk bedrift, hvor anvendelse af gylleforsuring ikke er tilladt, og da der er tale om en eksisterende stald, med fast gulv og skræbning, der vil derfor ifølge ansøgningen kun kunne opnå en ammoniakreduktion fra lagertankene svarende til 1 %.

Der er ikke gyllekanaler i ansøgte anlæg, og der mangler i øvrigt dokumentation for effekten af gyllekøling i kvægstalde.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet.

Den eksisterende kostald er indrettet med fast gulv, og ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af skraber hver 2. time i kostalden (dette er dog ikke indsat som virkemiddel) og ved, at de to gyllebeholdere er overdækket med et tæt og stabilt flydelag, som kontrolleres jævnlige.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

Tabel 9. Ammoniaktab for hele anlægget - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner) | 2.542,72 | | |

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk skema 95735, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.548,66 kg NH₃-N/år jf. tabel 10. BAT er dermed ikke opfyldt.

Tabel 10. Ammoniakemission fra hele anlægget – Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|--|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 1510,49 | 2274,70 | -764,21 | -50,59% | 0,00 | 185,02 | 0,00 | 2089,68 |
| | | 1510,49 | 2274,70 | -764,21 | -50,59% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2274,70 |
| | KvKs03 | 29,89 | 42,65 | -12,76 | -42,69% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,65 |
| | | 29,89 | 42,65 | -12,76 | -42,69% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,65 |
| | KvMa09 | 0,00 | 156,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 12,66 | 0,00 | 143,89 |
| | | 0,00 | 156,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156,54 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 0,00 | 69,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,46 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 5,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,31 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 69,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,46 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 5,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,31 |
| Sum | Nudrift | 1540,38 | 2548,66 | -776,97 | | 0,00 | 197,68 | 0,00 | 2350,99 |
| | Ansøgt | 1540,38 | 2548,66 | -776,97 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2548,66 |

Tabel 11. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT - Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 2548,66 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2542,72 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Nej |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | 5,94 kgN/år |

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 30. november 2009 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet **fra** 162 malkekøer (tung race), 134 stk. kvier (6-28 mdr.) og 36 kalve (0-6 mdr.) svarende til 302,40 DE efter nugældende omregningsfaktorer – hertil var der 81 tyrekalve (40-55 kg) i den daværende nudrift, som ikke fremgik af daværende tilladelse, samlet svarende til 303,19 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Ved godkendelsen af 30. november 2009 godkendtes udvidelse **til** 199 malkekøer (tung race), 49 kalve (0-6 mdr.), 109 tyrekalve (40-55 kg) samt 9 kælvkvier (23-24 mdr.) svarende til 299,40 DE udregnet efter nugældende omregningsfaktorer. Ved godkendelsen i 2009 svarede dyreholdet efter dagældende omregningsfaktorer til 249,3 DE.

I denne miljøgodkendelse er dyreholdet ikke ændret i forhold til det, der blev miljøgodkendt den 30. november 2009. Der sker udelukkende en ændring i staldafsnittene.

Scenarieregningen i skema 103955 tager udgangspunkt i den daværende nudrift i ansøgningen fra 2009 og er vedlagt som bilag 2.

Skema 95735 er ansøgningen fra nærværende godkendelse, mens skema 2397 er fremsendt i forbindelse med 2009-godkendelsen.

Tabel 12. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i de digitale ansøgningskemaer.

| Kg N/år | Skema 2397 fra tidl. godkendelse | Scenarieregning i skema nr. 103955 8 år tilbage | Skema nr. 95735 |
|---------------|----------------------------------|---|-----------------|
| Nudrift 2009 | 2.544,78 | 2.570,70 | |
| Ansøgt 2009 | 2.557,43 | | |
| Nudrift 2017 | | | 2.350,99 |
| Ansøgt 2017 | | 2.548,66 | 2.548,66 |
| <i>Samlet</i> | <i>12,65</i> | <i>-22,04</i> | <i>197,67</i> |

I tabellen ovenfor burde emissionen fra ansøgt drift i 2009 og nudrift i 2017 være ens. Det skulle nudrift 2009 i skema 2397 og i skema 103955 også være. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes dels, at beregningsmetoderne er ændret, dels forskel i normtal. Det ses ligeledes, at NH₃-N emissionen falder en smule fra den godkendte drift i 2009 til den ansøgte drift i 2017.

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 2.548,66 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 2.542,72 kg N/år, jf. tabel 11.

Kalvene går i et dybstrøelsesafsnit. Dybstrøelssystemer medfører samlet (stald + lagre) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder, men ved hjælp af indsættelse af spalteskrabere i staldafsnit i kostalden overholdes ammoniakreduktionskravet stadigt.

Det fremgår af tabel 11, at BAT kravet ikke er opfyldt, idet der mangler 5,94 kg N/år.

Det beregnede samlede faktiske ammoniaktab fra anlægget er altså ca. 6 kg større end beregnede samlede ammoniaktab ved anvendelse af BAT. Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om en ubetydelig overskridelse, hvor effekten af yderligere nedbringelse, f.eks. via ændringer af eksisterende gulv, vil være en uforholdsmæssig stor omkostning, der jf. proportionalitetsprincippet ikke står mål med ammoniakreduktionen. Der er endvidere tale om en økologisk produktion, hvor de vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel brug ikke altid kan overholdes.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning. I stalden som anvendes til malkning er der afkast til mekanisk ventilation via taget, men den mekaniske ventilation anvendes ikke. I kostaldens sider er der installeret gardiner, som kan åbnes og lukkes efter vejrforhold. Endvidere er der åben i kip og portene i gavlenderne kan endvidere åbnes, således der sikres et højt luftskifte i stalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Der stilles ingen vilkår.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til fodring af kørner. Dette indgår i beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

Der anvendes ikke foderkorrektion i ansøgt drift.

For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder.

Småkalvene fodres efter gældende regler i kalvedirektivet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne og mængderne er de samme som i nudrift.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring af kørner.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der svarer til referencedokument for bedste tilgængelige teknik (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Foder til kvæg består af ca. 60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblending for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. An-

søger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

I en økologisk besætning er det vanskeligt at gennemføre en foderkorrektion, da udvalget af forskellige økologiske fodermidler er mindre, og da en stor del af foderet er hjemmeavlet. En væsentlig del af foderenhederne hentes om sommeren ved afgræsning, hvilket gør det ekstra vanskeligt at styre og dokumentere proteinindholdet i foderet.

Asøgningen indeholder ikke foderkorrektion, idet det generelle ammoniakreduktionskrav tilsyneladende er overholdt, og da der mangler 5,94 kg N/år i at opfylde det vejledende ammoniakemissionskrav. Det vejledende BAT-emissionsniveau er ikke fastsat specielt ud fra økologiske malkebesætninger, og det tager ikke højde for, at der er nogle tiltag, som ikke kan lade sig gøre på økologiske brug – for eksempel gylleforsuring. Ansøger har derfor vurderet, de manglende ca. 6 kg N i at opfylde det vejledende BAT-emissionskrav må ses som en mindre afvigelse, som falder under bagatelgrænsen. Ansøger har desuden vurderet, at iværksættelse af den nødvendige foderkontrol og dokumentation for at kunne leve op til et fodervilkår om reduceret råprotein vil koste langt mere end 600 kr. om året i ekstra konsulenthjælp, foderanalyser osv., og må derfor siges ikke at være BAT på denne ejendom. På baggrund af ovenstående har ansøger vurderet, at der bruges BAT inden for fodring.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT, at der skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforemissionerne i øvrigt begrænses mest muligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det begrænsede udvalg af økologiske fodermidler og det forhold, at en stor del af foderenhederne udgøres af afgræsning om sommeren, betyder, at en nærmere styring og dokumentation af proteinindholdet i foderet er vanskelig.

Aabenraa Kommune vurderer desuden, at det vejledende BAT-emissionsniveau ikke er fastsat for økologiske malkebesætninger og at nogle tiltag ikke kan lade sig gøre på økologiske brug.

Det beregnede samlede faktiske ammoniaktab fra anlægget er ca. 6 kg større end beregnede samlede ammoniaktab ved anvendelse af BAT. Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om en ubetydelig overskridelse, hvor effekten af yderligere nedbringelse, f.eks. via en ny foderkorrektion, ikke står mål med omkostningerne forbundet hermed. Overskridelsen accepteres derfor.

Aabenraa Kommune vurderer, at det anvendte normniveau på 164,00 gram råprotein pr. foderenhed til malkekøerne er med til at overholde BAT for råprotein som angivet i Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*".

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

I den nuværende situation opbevares græs- og majsensilage i plansiloanlægget, og af og til i markstak. Med udvidelse af plansiloanlægget vil der være mindre behov for at opbe-

vare ensilage i marken. Plansiloerne til ensilage er indrettet med betonmure, fast bund og afløb til gyllebeholder og udsprinklingsanlæg.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted et år ad gangen. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted. Halm og diverse foderstoffer opbevares fremover i overdækket planlager og i råvarelager. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen. Derudover kan der også forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt. Ansøger forventer dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.



Kort 2. Ensilageopbevaringsanlægget (ny plansilo)

Vurdering

Der fastsættes vilkår om placering af markstakke og overdækning af ensilage. Aabenraa Kommune vurderer herefter, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage opfylder kravene om BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Den eksisterende kostald er indrettet som sengestald med fast gulv, og renholdelse foretages med skrabning hver anden time.

I laden/kalvestalden er der indrettet områder med dybstrøelse, hvor der foretages hyppig udmugning, så det holdes rent og tørt. Strøelsen lægges på møddingspladsen eller køres direkte ud. Dybstrøelse fra kælvingsboksene udmuges ligeledes jævnligt og lægges også på møddingspladsen – det faste gulv skrabs hver anden time.

Malkeanlægget vaskes og desinficeres efter hver malkning, svarende til 2 gange dagligt. Gulvet spules med højtryksrensere efter hver malkning for at opretholde en god hygiejne med højtryksrensere. Foderbord fejes hver dag.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnittene er tilstrækkelig for overholdelse af gældende krav og retningslinjer med hensyn til rengøring.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbrug

Det samlede energiforbrug i ansøgt drift er skønnede mængder. Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, foderhåndtering, hegning, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardin, vandpumper, elpumpe til dieseltank osv.

Der anvendes eldrevne pumper til pumpning af vand i forbindelse med markvanding og forbruget af el hertil varierer meget fra år til år pga. svingende nedbørsmængder.

Energiforbruget er generelt lavt pr. DE i en kvægbesætning, idet staldene ikke er opvarmede, og de ventileres naturligt.

Ansøger oplyser i ansøgningen, at der ikke forventes væsentlige ændringer i energiforbruget som følge af det ansøgte projekt.

Derudover anvendes der diesel til diverse maskiner og traktorer.

Stuehuset opvarmes med træpiller.

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (beregnete mængder), baseret på godkendelsen fra 2009:

Tabel 13. Estimeret energiforbrug før og efter udvidelsen

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| El | 110.000 kWh | 110.000 kWh |
| Fyringsolie stuehus | 0 l | 0 l |
| Fyringsolie stald | 0 l | 0 l |
| Dieselloolie | 12.000 l | 12.000 l |

Vandforbrug

I produktionen anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. I stalden og til privat forbrug sker vandforsyning fra Hellevad Vandværk. Det årlige forbrug af vand til produktionen forventes af ansøger at ligge på ca. 8.900 m³.

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til malkekøerne er ca. 151.000 kWh, hertil kommer forbrug til opdræt. Ifølge ansøgers oplysninger forventes altså et noget lavere elforbrug. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis

elforbruget stiger i forhold til 151.000 kWh/år. Det må forventes, at elforbruget til bl.a. belysning vil stige en smule, når der opføres en ny kalvestald.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 7.800 m³.

Værdierne er beregnet efter Håndbog til driftsplanlægning, og de er inkl. drikkevands-spild og staldrengøring. Aabenraa Kommune, at det oplyste forventede og det beregnede vandforbrug er sammenligneligt, og stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 8.900 m³/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og som regel ventileres naturligt.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket indebærer, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Der anvendes dog lidt el til automatisk styret gardiner.

Der er opsat et mælkekølingsanlæg, som kan genindvinde varme fra mælken til opvarmning af vaskevand til brug i malkestalden.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i taget og lyse farver i stalden. Stalden kan ikke etableres med kun ovenlystagplader, da stalden så vil få karakter af drivhus med dertilhørende problemer for besætningen.

For at spare på energien anvendes bevægelsessensorer på både inden- og udendørslys og i kostalden er der kun vågebelysning om natten.

Vakuumpumper til malkeanlægget er frekvensstyrede, hvilket sikrer, at der ikke bruges mere energi end nødvendigt.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder vil efter udvidelse af plansiloerne og etablering af fodergaragen være indrettet, så det giver mindst mulig kørsel i forbindelse med håndtering af foder.

Vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Der er installeret trykfaldsalarm, som giver besked ved rørbrud el. lign. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Vask af malkestald mm. foretages med højtryksrensere.

Derudover vurderes det dagligt, om det er nødvendigt at fortsætte markvanding ud fra vejruddisigten samt registreringen på nettonedbør samt via rådgivning fra planteavlskon-sulenten og planteinfo.dk.

Der anvendes vand til køling af mælketank og det opvarmede vand genanvendes i produktionen.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingsystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Afløbsinstallationerne bliver ændret som følge af de bygningsmæssige ændringer. Vand fra ensilagepladserne bliver så vidt muligt sprinklet ud, men kan også ledes i gyllebeholdere. Der er to stk. gyllebeholdere på ejendommen med kapacitet på hhv. 1.600 m³ og 2.900 m³.

Overfladevand fra kalvepladsen ledes ind i kanalerne i kostalden, og her fra til gyllebeholderen, sammen med evt. afløb fra kalvestalden.

Den årlige vandmængde, som ledes til gyllebeholder, omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild og vaskevand fra staldene, møddings- og kalveplads samt en del af overfladevandet fra ensilageplansiloerne.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til trixtank og videre til nedsivning. Der er ingen toiletter i driftsbygningen. Overfladevand fra tage ledes primært til faskine, men også til grøft. I forbindelse med det nye byggeri vil mængde af tagvand stige. Tagvand fra eks. produktionsbygninger ledes til faskine, men tagvand fra beboelsesbygningerne ledes til grøft via rørledning. Tagvand fra den nye kalvestald / overdækket planlager ledes til dræn i marken.

I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.

I nedenstående tabel ses en opgørelse over spildevandsmængder før og efter udvidelsen.

Tabel 14. Spildevand

| Spildevandstyper | Mængde før udvidelsen m³ (gamle normal) | Mængde efter udvidelsen m³ (nye normal) | Afledes til | |
|--|---|---|--------------------|-------|
| Gylle inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | 3.500 | 4.622 | Gyllebeholder | Ingen |
| Vaskevand fra maskinvask | 15 | 15 | Gyllebeholder | Ingen |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| Regnvand fra ensilagesiloer, forplads til eks. og nye siloer og randzone bag siloer | Ca. 1.000 | 1.700 550 | Udsprinkling Gyllebeholder | Ingen |
| Regnvand fra ny kalveplads | - | 600 | Gyllebeholder | Ingen |
| I alt til gyllebeholder | 4.565 | 5.737 | | |
| Sanitært spildevand fra stuehus | 170 | 170 | Trixtank og ned-sivningsanlæg | Mekanisk rensning |
| Tagvand fra stalde m.m. | 2.714 | 2.854 | Faskine | Ingen |
| Tagvand fra stuehus og mellembygning | 204 | 204 | Grøft, syd for ejendommen | Ingen |
| Tagvand fra ny kalvestald, planlager og råvarelager | - | 750 | Nedsivning i mark | Ingen |

I bilag 1.2 ses afløbsplan.

Bortledning af tagvand fra de nye anlæg (kalvestald, overdækket planlager og råvarelager) planlægges at skulle ledes til dræn i nærliggende mark.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen, kan føres til separat beholder, hvorfra vandet sprinkles ud, når der er mulighed for det. Hvis det ikke er muligt, ledes ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen til gyllebeholder.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til forsinkelsesbassin, vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal ansøges om tilladelse til nedsivning af regnvand fra arealer over 250 m², og der skal derfor fremsendes en ansøgning om tilladelse til nedsivning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Aabenraa Kommune har stillet vilkår herom. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

På ejendommen er der kemikalier og vaskemidler til rengøring af malkeanlægget. Disse opbevares i malkestalden og i tankrummet teknikrum ved siden af tankrum. Der sker ingen ændringer af denne opbevaring i forbindelse med det ansøgte projekt.

Der sker ingen påfyldning og rengøring af sprøjte eller opbevaring af pesticider, da ejendommen drives økologisk.

Der opbevares ikke meget medicin på ejendommen. Eventuelle medicinrester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Olieskift på maskiner foretages normalt ved serviceeftersyn, hvorfor der ikke forefindes spildolie på ejendommen. Af samme årsag findes kun et mindre oplag af olie på ejendommen. Det er Alslevkro Maskinservice, der foretager service på diverse maskiner. Olie opbevares i værkstedet i laden, hvor der er fast bund.

Kemikalier til brug i stalden opbevares i tankrum/teknik rum i malkestalden. Tom emballage leveres til leverandør.

Affald fra produktionen omfatter alt tom emballage fra vaske og skyllemidler, fodermixer, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Veterinært affald afleveres/medtaget af dyrlægen, og skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør.

Der er ikke emballageaffald fra pesticider, da ejendommen drives økologisk.

Der er opstillet en 5.000 l container til erhvervsaffald. Containeren afhentes af Marius Pedersen, Kolding ca. hver 3. mdr.

Øvrigt ikke brændbart affald afleveres på kommunal modtagestation.

Gammelt jern bliver afhentet af vognmandsfirma og køres til skrothandler.

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående tabel.

De anførte mængder skal betragtes som bedste skøn.

Tabel 15. Affaldsmængder

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------------|----------|-----------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | | | |
| Spildolie | Ingen | - | Alslevkro Maskinservice | - | 13.02.08 | 06.01 |
| Olie- og brændstoffiltre | Ingen | - | Alslevkro Maskinservice | - | 16.01.07 | 06.05 |
| Blyakkumulatorer | Værksted i laden | Ansøger | Genbrugsplads, Rødebro | 1 stk./ år | 16.06.01 | 05.99 |
| Rester af bekæmpelsesmidler | Ingen | - | - | - | 20.01.19 | 05.12 |
| Spraydåser | Stald | Ansøger | Genbrug- | 10 stk./ år | 15.01.10 | 23.00 |

| | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------|--------------------------------|---|---------------------------|-------|
| | | | splads, Rødekro | | | |
| Medicinrester | Stald | Dyrlæge | Dyrlæge | Meget be- grænset | 18.02.08 | 05.13 |
| Kanyler i særlig beholder | Stald | Dyrlæge | Dyrlæge | 50 stk./år | 18.02.02 | 66.00 |
| Batterier – alle typer | Værksted i laden | Ansøger | Genbrug- splads, Rødekro | 5 stk./ år | 20.01.33 | 77.00 |
| Fast affald: | | | | | | |
| Tom emballage (papir/pap) | Industricontainer | Marius Peder- sen | Marius Peder- sen | Containe- ren på 5.000 l tømmes hver kvar- tal | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | Industricontainer | Marius Peder- sen | Marius Peder- sen | Containe- ren på 5.000 l tømmes hver kvar- tal | 15.01.02 | 52.00 |
| Lysstofrør og el sparepærer | Garage | Ansøger | Genbrug- splads, Rødekro | 20 stk./år | 20.01.21 | 79.00 |
| Overdæknings- plast + tomme sække af plast | Industricontainer | Marius Peder- sen | Marius Peder- sen | Containe- ren på 5.000 l tømmes hver kvar- tal | 15.01.02 | 52.00 |
| Jern og metal | Bag ved laden | Skrothandler | Skrothandler | Ca. 3 t/år | 02.01.10 | 56.20 |
| Tomme olietromler og olietanke | Værksted i laden | Ansøger | Genbrug- splads, Rødekro | 1 stk./år | 15 01 04 | |
| Diverse brænd- bart | Industricontainer | Marius Peder- sen | Marius Peder- sen | Containe- ren på 5.000 l tømmes hver kvar- tal | Afhængig af indhold | 19.00 |
| Pap | Industricontainer | Marius Peder- sen | Marius Peder- sen | Containe- ren på 5.000 l tømmes hver kvar- tal | 15.01.01 | 50.00 |
| Papir | Industricontainer | Marius Peder- sen | Marius Peder- sen | Containe- ren på 5.000 l tømmes hver kvar- tal | 15.01.01 | 50.00 |
| Tomme medic- inglas | Stald | Dyrlæge | Dyrlæge | Meget be- grænset | 15..01.0 7 | 51.00 |
| Gamle person- vognsdæk fra | Laden | Ansøger | Genbrug- splads, | Meget be- | 16.01.03 | 57.00 |

| afdækning | | | Rødekro | grænset | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|----------------|----------|-------|
| Paller | Laden | Ansøger | Genbrugsplads, Rødekro | Ca. 20 stk./år | 15.01.03 | 62.00 |
| Malet og/eller lakeret træ | Ingen | - | - | - | 17.02.01 | 62.00 |
| Asbestplader | Ingen | - | - | - | 17.06.05 | 75.00 |
| Døde dyr | Forplads ved ensilagesiloer | DAKA | DAKA | 40 stk. | 02.01.02 | 66.00 |

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen, jf. kommunens affaldsregulativ.

Der forventes at være ca. 40 døde kalve/køer pr. år. Disse afhentes af Daka efter behov og med dags varsel. Døde dyr opbevares overdækket og hævet over jorden på fast plads på det befæstede areal mellem den nye stald og maskinhuset. Se bilag 1.3.

Vurdering

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og ansøger skal selv sørge for, at sortering, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med reglerne i Aabenraa Kommune.

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal driftsherren føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

Der findes en 2.500 l typegodkendt dieseltank på ejendommen. Den står i maskinhuset og er overjordisk, står på fast bund, forsynet med stophane, påfyldningspistol og pum-

pealarm. Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge evt. mindre spild. Der er ingen fyringsolietank på ejendommen.

Tabel 16. Olietanke.

| Olietanke | Aktiv/ Ablændede | Placering | Volumen | Årgang | Tanknr. | Godkendelsesnr. |
|-------------------------|---------------------|-----------|---------|--------|-----------|-----------------|
| Olietank til dieselolie | Aktiv | Maskinhus | 2.500 l | 2006 | 11MM10849 | 55-56-20 |
| Olietank fyringsolie | | | Ingen | | | |

Vurdering

Tanken er omfattet af reglerne i olietankbekendtgørelsen, og ansøger skal selv sørge for at reglerne i bekendtgørelsen følges.

Der stilles vilkår om, at håndtering af brændstof skal foregå på en måde, således at der ikke opstår risiko for forurening af jord, overfladevand eller grundvand.

Aabenraa Kommune vurderer herefter, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, herunder udslip af gylle og kemikalier m.m.

Gylle

Pumpning af gylle fra stald til gyllebeholdere sker under overvågning. Der pumpes fra fortanken med en elektrisk pumpe og under opsyn – indløbene er endvidere dykket, hvilket sikrer mod tilbageløb. Det kontrolleres løbende, om der er plads i beholderne. Der er luftindtag på ind- og afløbsrøret på gyllebeholdere, som forhindrer tilbageløb. De elektriske pumper er forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet. Der er ingen pumpe på gyllebeholderne og når maskinstation kører gylle ud, anvendes pumpefunktion på gyllevognen. Denne styres fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker at der vil være en person tilstede som holder øje med pumpningen.

Pumpning ved gylleudkørsel overvåges også.

Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Gyllebeholderne er placeret i god afstand fra vandløb. Det vurderes, at der på grund af beholdernes placering kun er en lille risiko for påkørsel ved den daglige drift. Derudover er der risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning. Da det er maskinstation, der varetager gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, så de kan suge det op og tilkalde forstærkning. Derudover er det muligt at opdæmme gyllen med halmballer. Ved gylleudslip alarmeres straks 112, der alarmerer Beredskabet og Miljøvagten.

Strømsvigt

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt. Hvis det sker, tilkaldes hjælp fra elektriker eller maskinstation i form af nødstrømsanlæg. Maskinstation kan tilkaldes for tømning af gyllekanaler.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved et sådant uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden.

Olie

Dieselolie opbevares i maskinhuset, hvor der er fast gulv og ingen afløb. Olietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank. Fyringsolietanken står på fast bund uden afløb.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici forventes at være meget lille.

Beredskabsplan

Ifølge ansøger vil der blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og under opsyn. Pumperne er forsynet med afbryder, som sikrer at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper, således at der pumpes gylle udenfor tankene, er ubetydelig.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen på tlf. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår om, at der skal udarbejdes og fremsendes en opdateret beredskabsplan inden byggeriet påbegyndes.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der vil blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Der er ikke fremsendt en beredskabsplan sammen med ansøgningen, og Aabenraa Kommune har derfor stillet vilkår om, at den skal fremsendes i opdateret version inden byggeriet påbegyndes.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om altid at have en ajourført beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre driftsforstyrrelser og uheld.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse.

Ansøger har i ansøgningen beregnet, at der i alt produceres 4.622 tons flydende husdyrgødning. Hertil har ansøger oplyst beregnede/anslåede mængder vaskevand fra maskinvask (15 m³), regnvand fra ensilagesiloer (1.700 m³ til udsprinkling og 550 m³ til gyllebeholder i vinterperioden) og regnvand fra ny kalveplads (600 m³), i alt 5.787 m³ til gyllebeholder.

I den nedenstående tabel har Aabenraa Kommune beregnet de producerede mængder ved anvendelse af normtal 2016 efter udvidelsen.

Tabel 17. Produceret husdyrgødning.

| StaldID | Stald kode | Ny Eks. | Art/type | Antal | Tons ab lager | | | Vægt/alder | | | Gylle Tons/år | Dybstr. |
|--|------------|---------|--------------|-------|---------------|---------|----------|------------|----|--------|---------------|---------|
| | | | | | Gylle | Dybstr. | Standard | Ind | Ud | Faktor | | |
| Bygning 1, kostald mm. kælvningsbokse | KvMa03 | eks. | årskøer | 181 | 30,50 | | 1 | | | 1,0000 | 4.600 | |
| | KvKs03 | eks. | årskvier | 9 | 6,44 | | 6-27 | 23 | 24 | 1,2342 | 36 | |
| | KvMa09 | eks. | årskøer | 18 | | 15,92 | 1 | | | 1,0000 | | 287 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvTk01 | eks. | tyrekalve | | | 0,98 | 40-230 | 40 | 55 | 0,0548 | | 0 |
| | KvSm01 | eks. | årssmåkcalve | | | 1,89 | 0-6 | 0 | 6 | 0,9989 | | 0 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | ny | årssmåkcalve | 49 | | 1,89 | 0-6 | 0 | 6 | 0,9989 | | 93 |
| | KvTk01 | ny | tyrekalve | 109 | | 0,98 | 40-230 | 40 | 55 | 0,0548 | | 6 |
| Produceret gylle og dybstrøelse | | | | 366 | | | | | | | 4.636 | 385 |
| Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning | | | | | | | | | | | 1.125 | 65% |
| Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares | | | | | | | | | | | 5.761 | 135 |
| Gennemsnitlig produktion pr. måned | | | | | | | | | | | 480 | 11 |
| Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema | | | | | | | | | | | 4.500 | 410 |
| Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder | | | | | | | | | | | 9,4 | 36,5 |
| Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt | | | | | | | | | | | | |

Ansøger har oplyst, at der skal indrettes en pumpebrønd, som pladsvand og ensilagevand ledes til. Der er ikke tale om en lagertank. Hvis ensilagevandet kan sprinkles ud, pumpes det herfra til udsprinkling - hvis ikke ledes det i gyllebeholder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen og en nedgravet beholder til opsamling af overfladevand fra plansiloer (til ensilage), hvorfra vandet kan udsprinkles.

Der er en gyllebeholder på 1.600 m³ "Gyllebeholder 1.600 kbm" og en gyllebeholder på 2.900 m³ "Gyllebeholder 2.900 kbm".

Gyllen i begge beholdere er overdækket med et tæt og stabilt flydelag af lette partikler som fx snittet halm, naturlig udtøringskorpe, leca eller flydedug.

Opsamlingsbeholderen til vand og ensilagesaft fra ensilageoplagene er på 15 m³. Det er en nedgravet beholder, hvorfra vandet kan udsprinkles eller det kan pumpes over i den store gyllebeholder.

Gyllen m.m. føres ned under flydelaget i gyllebeholderne via et dykket indløb, hvorved flydelaget holdes intakt. Indløbet er endvidere indrettet, så der ikke er mulighed for tilbageløb.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderne.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 18. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 20,5* højde 4,5 | 1.600,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 20,5* højde 4,5 | 1.600,0 |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 25 m, højde 6 m | 2.900,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 25 m, højde 6 m | 2.900,0 |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Nyt | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Møddingsplads | 36*7,6 m ² | 410,0 |
| Markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | Ubegrænset | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | ubegrænset | 0,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 4.500,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 4.910,0 |

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|---|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Nudrift | 0,00 | 65 |
| | Ansøgt | 50,00 | 65 |
| Markstak | Nudrift | 100,00 | 65 |
| | Ansøgt | 50,00 | 65 |

Der føres årligt 4.636 m³ gylle inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild mv., 1.100 m³ overfladevand (regnvand fra ensilagesiloer og ny kalveplads) og 15 m³ vaskevand fra maskinvask til gyllebeholderne.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 4.500 m³ i de 2 gyllebeholdere.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle, møddingsaft, vaskevand og restvand har en kapacitet på 4.500 m³. Ansøger vurderer selv, at der skal opsamles 5.737 m³ årligt, svarende til 9,4 måneders opbevaringskapacitet. Aabenraa Kommune har beregnet stort set samme mængde, nemlig 5.761 m³ årligt.

Det er Aabenraa Kommune vurdering, at det skal sikres, at der ikke kan ske overløb fra opsamlingsbeholderen til vand og ensilagesaft, som er oplyst at have 15 m³ kapacitet. Der er derfor stillet vilkår om, at udsprinkling skal ske i overensstemmelse med Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 af 08.10.2009 revideret 20.09.2012, der bl.a. indeholder formler for beregning af beholderstørrelse, bufferbeholder og pumpekapaцитet.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT inden for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme.

Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres kun umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Ansøgningen omfatter etablering af en møddingsplads på cirka 36x7,6 m² til opbevaring af dybstrøelse fra kalvebokse.

Det forventes at alt dybstrøelsen lægges på møddingspladsen, og ikke i markstak. Den del, der kan køres direkte i marken og spredes, uden mellemlager, køres direkte ud – dette gøres så vidt muligt.

Når dybstrøelsen er omsat til kompost, kan den lægges i markstak. Hvis der er behov for at lægge husdyrgødning i markstak, føres der journal, så det markeres på kort hvor det er, så samme placering ikke bruges flere år i træk. Det er dog planen at gødningen skal lægges på møddingsplads, når det ikke kan køres direkte ud.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse ikke indtastet hvor stor en andel der køres direkte ud og pløjes ned. Husdyrgodkendelse anvender normen for kvæg, der er 65 %. Procentandelen er dog ikke et udtryk for den faktiske håndtering, jf. ovenstående.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 19. Opbevaringskapacitet dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|-------|
| Bygning 8, ny møddingsplads | Nyt | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Møddingsplads | 36*7,6 m2 | 410,0 |
| Markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | Ubegrænset | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | ubegrænset | 0,0 |

Der produceres årligt 385 tons dybstrøelse, svarende til ca. 655 m³ dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Ensilagestakke og kompost der ikke placeres på fast bund er reguleret af husdyrgødningsbekendtgørelsen, og der stilles derfor ikke vilkår herom i godkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af halm/gødning fra dybstrøelsesbokse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder.

I ansøgt drift etableres en fast plads med afløb til gyllekanaler, som vurderes at leve op til BAT mht. opbevaring af dybstrøelse. Halm og fast gødning fra kælvningsbokse og kalve opbevares ligeledes på fast plads i ansøgt drift. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Gødning fra de helt små kalve tilføres dagligt til møddingsplads sammen med foderrester.

Når dybstrøelsen er kompostlignende, har et tørstof på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende. Dybstrøelse muges ud fra staldene jævnligt, og i foråret køres størsteparten af det direkte ud. I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 % i nudrift og ansøgt drift, som normen for kvæg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af fast husdyrgødningen, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer i den daglige drift primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme fra ensilage og i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 317 meter fra den nye kalvelade til den nærmeste nabobeboelse Hydevadvej 30, 6230 Rødekrø. Nabobeboelsen er beliggende sydøst for anlægget. Ejendommen har ikke landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 443 meter fra den nye kalvelade til den nærmeste samlede bebyggelse, udløst af Hydevadvej 24. Den samlede bebyggelse er beliggende sydøst for anlægget.

Der er ca. 1.658 meter fra anlægget til den nærmeste byzone i Hellevad. Byzonen er beliggende nordvest for anlægget.

Tabel 20. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

Enkeltbolig: Hydevadvej 30

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|--|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 270,42 | Nej | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 298,56 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 1, kostald | 317,24 | Nej | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 333,88 | Ja | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse: Hydevadvej 24





| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|--|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 390,34 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 438,44 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 1, kostald | 442,85 | Ja | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 470,57 | Ja | Ja | Ja |

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|--|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Bygning 1, kostald | 1.655,85 | Nej | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 1.657,97 | Nej | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 1.696,53 | Nej | Ja | Ja |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 1.697,61 | Nej | Ja | Ja |

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 21. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| Bebyggelse | Kumu- lation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bort- screenet | Genekriterie overholdt |
|---|-----------------|-------|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| +  Hydevadvej 42 | 0 | FMK | 70,27 | 70,22 | 70,27 | 70,22 | 324,10 | Ja | Ja |
| +  Hydevadvej 30 | 0 | FMK | 70,27 | 70,22 | 70,27 | 70,22 | 317,74 | Ja | Ja |
| +  Hydevadvej 24 | 0 | NY | 140,13 | 139,86 | 126,12 | 125,87 | 443,71 | Ja | Ja |
| +  Hellevad Ejerlav, Hellevad | 0 | FMK | 222,22 | 222,05 | 222,22 | 222,05 | 1.655,98 | Ja | Ja |

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Lugtafstandene er stort set uændrede i forhold til den nuværende situation.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 263,19 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene, gyllebeholderne og møddingspladsen. Lugtgenerne for-

søges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 22. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| Staldafsnit | Staldsystem kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|--|------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 181 | 0 | 108,60 | 2 | 4.344,00 | 18.462,00 | 0,00 | 4.344,00 | 18.462,00 |
| | KvKs03 | 9 | 0 | 4,43 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 18 | 0 | 10,80 | 2 | 432,00 | 1.836,00 | 0,00 | 432,00 | 1.836,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 4 | 0,19 | 0 | 7,60 | 32,30 | 0,00 | 7,60 | 32,30 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | 49 | 0 | 3,68 | 3 | 147,02 | 624,83 | 0,00 | 147,02 | 624,83 |
| | KvTk01 | 109 | 4 | 0,19 | 0 | 7,60 | 32,30 | 0,00 | 7,60 | 32,30 |
| SUM | - | 366 | 8 | 127,88 | - | 4.938,22 | 20.987,43 | - | 4.938,22 | 20.987,43 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 4.938,22^{0,6} = 263,19$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansilo, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på fast plads bag maskinhus. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Da ejendommen drives økologisk anvendes ikke gift til bekæmpelse af fluer. Der anvendes dog læsket kalk til bekæmpelse af fluerne.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage.

8.3 Transport

Redegørelse

Der er to indkørsler til ejendommen – fra syd og fra øst. Der er en tilkørselsvej til bedriften og en tilkørselsvej til privaten. Driftsmæssig kørsel til og fra ejendommen sker fra Hydevadvej mod syd.

Udbringning af husdyrgødning sker i planternes vækstsæson fra 15. februar til og med september, men foregår primært om foråret.

Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagstimerne. En stor del af gylletransporterne foregår ad interne markveje. Ved kørsel på offentlig vej passeres kun enkeltbeboelser. Gyllen udbringes med 25 tons nedfælder og dybstrølsen udspreddes med en 15 tons møgspreader. Det er maskinstation der varetager udbringning af husdyrgødning. Det forventes ikke, at der vil være væsentlige ændringer af transportmønsteret i ansøgt drift i forhold til nuværende drift, men det er sandsynligt, at der vil blive lidt flere transportere med husdyrgødning, da den store kalveplads bevirker, at der vil være noget mere vand i gyllen, som skal køres med ud. Dette må således forventes at stige til ca. 230 transportere / år, hvis der anvendes en 25 tons gyllevogn.

Mælken afhentes hver dag og det fortsætter uændret. Afhentningstidspunktet kan ændres, men foregår typisk i dagstimerne. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen.

Transport af dybstrøelse stiger fra ca. 17 læs til ca. 21 læs årligt. Når plansiloanlægget til ensilage udvides, vil der være mindre behov for at opbevare ensilage i markstak, og der forventes derfor ca. 46 årlige udkørsler med ensilagesaft.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet forventes at være ca. 40 gange om året.

Der leveres foder til kvæget ca. 30 gange årligt. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

Brændstof bliver leveret ca. 9 gange årligt. Tidsrummet kan variere, dog foregår leveringen inden for normal arbejdstid og primært i vækstsæsonen. Dette forventes at stige en smule til ca. 10 gange årligt.

Der er ligeledes transporter af dyr til slagtning, samt flytning af kalve og kælvkvier. Dyr til slagtning bliver afhentet ca. 12 gange årligt og det samme gælder afhentning af dyr til flytning.

Der er en del transport forbundet med tilkørsel af græs og majs i nudriften. Antallet stiger fra ca. 1.000 til ca. 1.200 årlige kørsler. Antallet af indkørsler med halm er uændret.

Der vil også forekomme transport af diverse sækkevarer mv., og antallet forventes uændret.

Tabel 23 viser en samlet opgørelse over antallet af transporter.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Tabel 23. Transporter

| Transporter | Nudrift/ansøgt drift | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| | Antal/ år | Kapacitet pr. transport | Transport-middel |
| Foder mv. | 30 | - | Lastvogn |
| Fyringsolie/brændstof | 10 | - | Lastvogn |
| Afhentning af mælk | 365 | - | Lastvogn |
| Flytning af kalve + kælvkvier | 12 | - | Lastvogn |
| Afhentning af døde dyr | 40 | - | Lastvogn |
| Afhentning af dyr til slagtning | 12 | - | Lastvogn |
| Gyllekørsel | 230 | 25 t | Gyllevogn |
| Udkørsel af dybstrøelse | 21 | 15 t | Møgspreader |
| Udkørsel af ensilagesaft | 46 | 25 t | Gyllevogn |
| Indkørsel af græs og majs | 1.200 | - | Lastvogn |
| Indkørsel af halm | 34 | - | Lastvogn |
| Diverse sækkevarer mv. | 12 | - | Lastvogn |
| Transporter i alt | 1.947 | | |

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 1.3.

Derudover er der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antal kørsler med husdyrgødning. Størstedelen af udbringningsarealerne er beliggende omkring ejendommen, hvor der primært køres på interne markveje. Kommunen vurderer, at transporterne ikke vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

Der malkes 2 gange dagligt i malkestald. Om morgenen fra kl. 4.30 til kl. 6.30 og om eftermiddagen fra kl. 15.30 til kl. 17.30. Malketiden er uændret i ansøgte projekt.

Afhentning af mælk foregår hver dag i dagtimerne, og afhentningen tager ca. 15 min.

Dyrene fodres en gang dagligt og det foregår om morgenen. Foderblanding medfører maskinstøj. Med etablering af nye plansilo, kalvestald, kalveplads og råvarelager forventes en lettere arbejdsgang. Med det nye råvarelager tæt ved ensilagesiloerne vil den daglige transport af foder minimeres og arbejdsgangene forbundet med fodring vil hermed blive rationaliseret. Støjemissionerne forbundet hermed forventes derfor uændret eller mindsket.

Pumpning af gylle fra eksisterende stalde til beholder samt cirkulation i staldene sker med elpumpe placeret nede i fortanken. Dette ændres der ikke på ved det ansøgte projekt. Der forventes ingen støjgener herfra udenfor ejendommen, da pumpen sidder nede i fortanken. Dybstrøelsen udbringes ca. 21 gange årligt. Derudover kan der forekomme støjgener, når dybstrøelsen lægges på møddingsplads.

Omrøring af gylle i gyllebeholderne sker kun i forbindelse med udkørsel i foråret.

Der forekommer maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson i perioden fra 15. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8 – 10 dage fordelt over året.

Der forekommer støj fra flytning af dyr. Flytning af dyr foregår dog kun ca. en gang om måneden og fortages i dagtimerne, så evt. gener herfra minimeres.

Støj fra pumpning af vand til markvanding kan ligeledes give anledning til støjgener for de omkringboende. Der ændres der dog ikke på vandingen i forbindelse med det ansøgte projekt.

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagtimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommene, som primært foregår i hverdagene mellem kl. 8 og 16, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget passende tiltag for minimering af støjgener.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at med det stillede vilkår omkring støjbelastningen på forskellige tidspunkter i løbet af døgnnet, med de generelle regler omkring støj og med husdyrbrugets placering, vil det ansøgte projekt ikke medføre forøgede støjgener for de omkringboende.

8.5 Støv

Redegørelse

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen. Derudover kan der også forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt. Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

8.6 Lys

Redegørelse

Generelt er behovet for kunstig lys i bygningerne lavt, da der er et højt naturligt lysindfald gennem lysplader i tagene samt gennem kip og de åbne sider i staldene.

Lyskilden i kostaldene er lysstofrør. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone og ca. 200 lux i malkestalden. Der er behovsstyret belysning i kostalden, og i sommerhalvåret er behovet for kunstig belysning meget lavt. I vinterhalvåret er der lys i stalden fra kl. 4 til kl. 9-10 om morgenen. Om eftermiddagen tændes lyset igen omkring kl. 15. Tidspunktet er afhængig af årstiden, og stalden vil være oplyst indtil kl. 18. Herefter vil der kun være tændt orienteringslys. Generelt tilstræbes det, at der er lys i stalden ca. 16 timer, for at holde køernes mælkeproduktion oppe både i nudrift og i ansøgt drift.

Lyset i kalveladen består ligeledes af alm. lysstofrør og er tændt i forbindelse med fodring, kl. 7-9 dagligt.

Der er ingen facadelys på bygningerne, dog er der lavt siddende belysning i gårdspladsen, som er styret af en bevægelsessensor.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover de ovenfor beskrevne tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlægehjælp eller andre akutte situationer. Derudover kan der i forbindelse med høst forekomme behov for lys efter solnedgang.

Hegn til nabo mod syd, øst og vest gør, at fjernvirkningen betragtes som minimal hos nærmeste naboer.

Der vil være lys i den nye kalvestald, samt udendørs arbejdslys ved kalvepladsen, der vil være tændt, når der arbejdes her, men ellers ikke.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de begrænsede lyskilder ikke vil medføre gener for omkringboende, og heller ikke vil påvirke de landskabelige hensyn.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Reglen er, at for ansøgninger fremsendt i 2017 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Undtagelsen er, at for kvægproduktion baseret på græsfodring, hvor der er over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen, fastsættes der et krav på 15 %. I denne ansøgning er der over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen, og det generelle ammoniakreduktionskrav er derfor 15 %.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er 2.350,99 kg N/år i den godkendte nudrift og 2.548,66 kg N/år i ansøgt drift, jf. tabel 10 i afsnit 6.1.2.

Da ejendommen drives økologisk er dyrene på græs i sommerhalvåret, svarende til 6 mdr., og i den periode er der ingen reduktionskrav. Malkekøerne er dog kun sat på græs i 2 mdr. i IT-ansøgningssystemet, da køerne kun er på græs i 8 timer pr. dag i 6 mdr., svarende til 2 mdr.

Den foderkorrektion, der indgik i den tidligere godkendelse, er taget ud, da foderkorrektionerne i dag beregnes på en anden måde end i 2009, og denne derfor skal vurderes på ny. Foderkorrektion er ikke et godt virkemiddel på økologiske bedrifter, da udvalget af fodermidler er mindre, og da en væsentlig del af foderet hentes ved afgræsning, hvor det kan være vanskeligt at styre og dokumentere proteinprocenten i foderet.

At tage foderkorrektionen ud bevirker en stigning i ammoniakfordampning på ca. 200 kg N/år fra dyreholdet samlet set.

Tabel 24. Resultaterne fra beregningen af den generelle ammoniakemission i det ansøgte projekt – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95735

| | |
|--|-------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt? | Nej |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | 0,00 kgN/år |

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | Ansøgt(kgN/år) |
|---|----------------|
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 195,29 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 2039,92 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 0 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 277,43 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 36,03 |

Ifølge beregningen i ansøgningen indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk er det generelle ammoniakreduktionskrav ikke opfyldt. Der står desuden, at den yderligere reduktion, som er nødvendig for at opfylde kravet er 0,00 kg N, hvilket ansøger opfatter som en systemfejl eller afrundingsfejl.

Gyllen er overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Når gyllen bliver omrørt i forbindelse med udbringning, sørges endvidere for at der hurtigt dannes et nyt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Ansøger oplyser endvidere, at det ikke er sikkert, at de eksisterende tanke kan overdækkes pga. deres konstruktion og etablering. En evt. overdækning af gyllebeholder vurderes at koste ca. 100 kr. pr. kbm, og ansøger vurderer, at overdækning af beholdere ikke er BAT på den pågældende ejendom.

Vurdering

Når det af www.husdyrgodkendelse.dk fremgår, at det generelle ammoniakreduktionskrav ikke er opfyldt samtidig med, at den yderligere reduktion, som er nødvendig for at opfylde kravet er 0,00 kg N, vurderer Aabenraa Kommune, at der er tale om en afrundingsfejl.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % med de valgte staldsystemer er overholdt.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en produktionsændring af økologisk kvægproduktion fra en nudrift med 249,3 DE til 299,4 DE. Udvidelsen består i en ny kalvestald og andet byggeri, men dyreholdet forbliver det samme, men ændring af omregningsfaktorer og øget normydelse ydelse gør at DE øges fra 249,3 til 299,4.

Produktionsændringen kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af ansøgnings-skema for produktionen og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 25. Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgnings-skema nr. 95735.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.548,66 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 197,67 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen ovenfor, at det ansøgte giver anledning til øget emission af ammoniak på ca. 198 kg N/år.

Tabel 26. Emission fra anlægget – uddrag af scenarieberegning nr. 103955 (8 år tilbage)

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.548,66 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -22,04 kgN/år

Det fremgår af scenarieberegningen og tabellen ovenfor, at det ansøgte med en nudrift 8 år tilbage giver anledning til en mindre emission af ammoniak på ca. 22 kg N/år.

Naturarealer på ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne omfatter to moser, seks enge, et vandløb og fire vandhuller. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor. Udover dette er der inden for 1.000 m af bedriften desuden tre større søer, der endnu ikke er § 3 beskyttet, idet de er fremkommet som følge af igangværende råstofgravning i området.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, mosen mod øst er i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2015 udpeget som en del af område med særlige økologiske forbindelser.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17-18 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

Husdyrlovens § 7

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring bedriften.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste § 7 kategori 1 naturområde er beliggende ca. 9,3 km mod sydøst og er Habitatområde H85 Bolderslev Skov og Uge Skov. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet omfatter naturtyperne: Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, bøgeskov på morbund med kristtorn, bøgeskov på muldbund, egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, skovbevoksede tørvemoser, elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld. Derudover er arten stor vandsalamander også på udpegningsgrundlaget.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 2 natur. Nærmeste § 7 kategori 2 naturområde er beliggende ca. 3,4 km nordøst for bedriften og omfattet af tre heder og et overdrev med et samlet areal på ca. 25 ha.

Nærmeste § 7 kategori 3 naturområde er en mose beliggende ca. 400 m mod nordøst. Der er lavet ammoniakberegninger til mosen, der viser en merdeposition på 0,0 kg N/år og en totaldeposition på 0,9 kg N/år.

Moserne inden for 1.000 m af bedriften er tidligere blevet besigtiget, og blev senest i 2009 besigtiget af Aabenraa Kommune i forbindelse med tidligere godkendelse af husdyrhold på ejendommen.

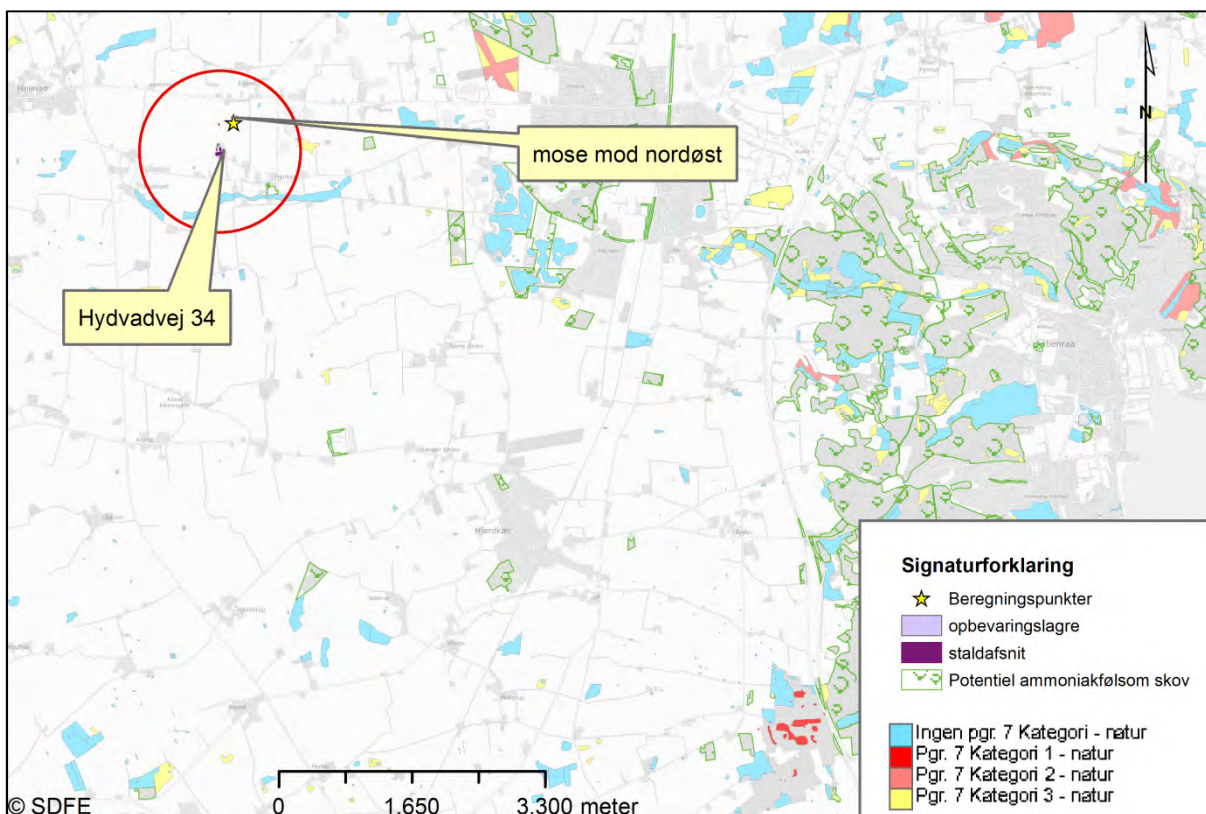
Mosen beliggende ca. 400 m mod nordøst beskrives således: *"Mosen betegnes fattigkær. Ved besigtigelsen blev det konstateret, at det er en mindre mose, og særligt den centrale del af mosen indeholder biologiske værdier, idet der bl.a. vokser arter af sphagnum, smalbladet kæruld m.fl. Mosen er negativt påvirket af landbrugsproduktion og afvanding. Naturtilstanden i mosen er dårlig pga. udtørring og næringsberigelse."*

Mosen beliggende ca. 900 m mod øst beskrives: *"Mosen betegnes som fattigkær. Ved besigtigelsen blev det konstateret, at det er en mindre mose på ca. 2,8 ha og mosen er biologisk værdifuld, idet der bl.a. vokser arter af sphagnum, smalbladet kæruld, bukkeblad, hedelyng, klokkelyng, tranebær, vandnavle, kragefod m.fl. Flere af plantearterne er følsomme overfor næringsberigelse, og vegetationssammensætningen svarer nogenlunde til, hvad der kan findes i fx nedbrudte højmoser og hængesæk. Naturtilstanden i mosen er moderat pga. tilgroning med vedplanter og næringsberigelse."*

Mosen mod nordøst er indtastet i husdyrgodkendelse.dk, da denne ligger tættest på bedriften. Fattigkær har en tålegrænse på 10-15 kg N/ha, hvilket er overskredet som følge af baggrundsbelastningen i området på 17,5 kg N/ha. Som det fremgår af nedenstående tabel modtager mosen ikke merdeposition, som følge af produktionen på Hydevadvej 34. Da totaldepositionen til mosen er 0,9 kg N/ha, overholdes beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha. Da depositionen til mosen tættest på bedriften overholder beskyttelsesniveauet vil depositionen til mosen mod øst også være overholdt. Der er ikke foretaget ammoniakberegning for kategori 1 og 2 natur, da ammoniakbelastningen er aftagende med afstanden fra bedriften. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en ammoniakbelastning på naturområderne.

Tabel 26. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i den aktuelle ansøgning – uddrag fra ansøgningskema nr. 95735.

| Oversigt over naturpunkter | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
| Mose mod nordøst | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Mk | 0,0 | 0,9 |



Kort 3. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Hydevadvej 34. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. Den gule stjerne angiver beregningspunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Der ligger på kortet en potentiel ammoniakfølsom skov inden for 1.000 meter af bedriften. Skoven ligger længere fra bedriften end førnævnte mose, der er beregnet deposition til. Da merdepositionen ved mosen er under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha, så er der ikke lavet yderligere beregninger eller vurderinger i forhold til skoven, og den er ikke yderligere beskrevet her.

Vurdering

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Hydevadvej 34.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Hydevadvej 34.

Desuden gælder det jf. Naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og

der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (eng og vandhuller) indenfor 1.000 meter af bedriften, se kort 4.



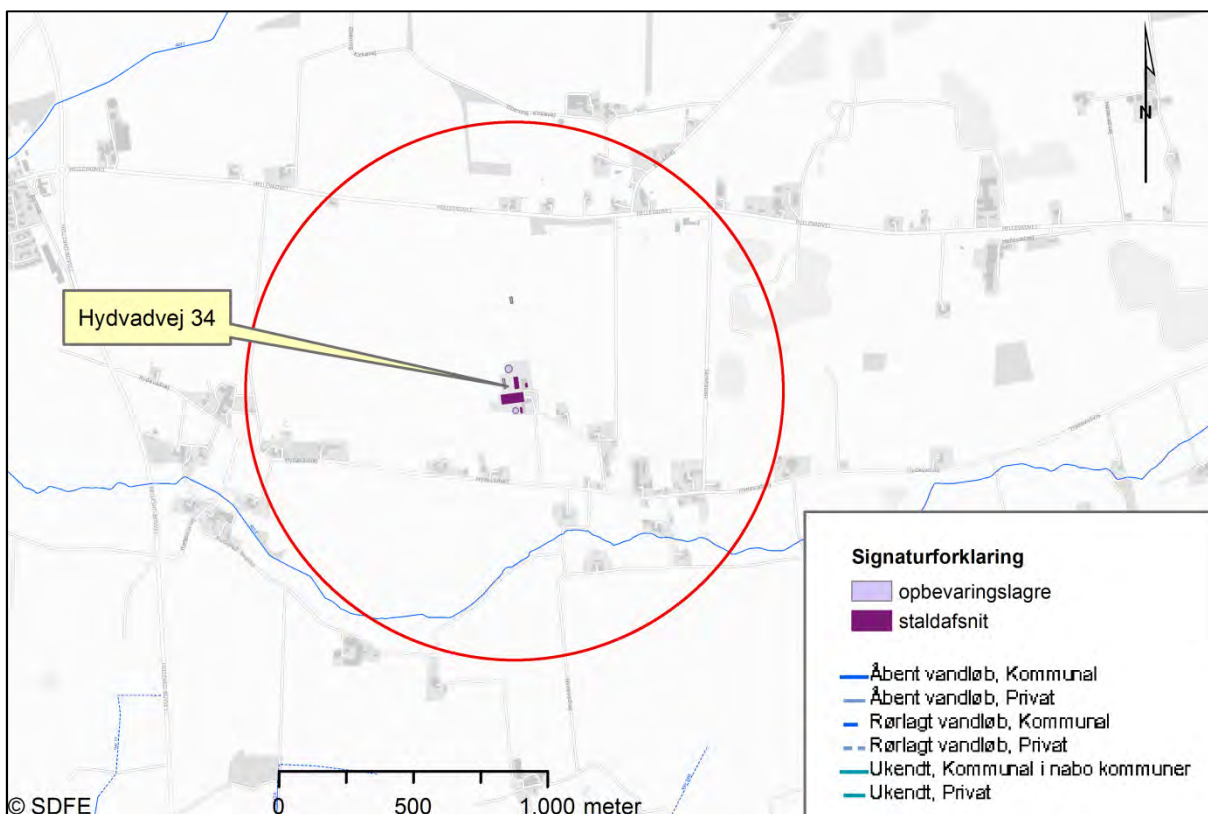
Kort 4. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Der ligger seks engarealer og fire vandhuller inden for 1.000 meter af bedriften, der er omfattet af § 3. Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Hydvadvej 34 har en meget begrænset effekt på de omkringliggende vandhuller. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne. Desuden ligger tre større søer, der ikke er omfattet af § 3 inden for 1.000 meter af bedriften. De tre ikke beskyttede søer er fremkommet via råstofgravning, og er derfor næringsfølsomme. Søerne vil efter endt råstofgravning overgå til rekreative naturarealer, hvorved det forventes at søerne på sigt vil blive § 3-beskyttede.

Da der ikke sker et merbidrag af ammoniak til mosen mod nord, der er beliggende tættere på bedriften end de øvrige naturtyper, og totaldispersionen er under 1 kg N/år vurderes det at ammoniakbidraget til råstofsøerne og de øvrige naturområder, der generelt er mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur, ikke vil påvirke naturområderne i negativ retning.

Vandløb

Det nærmeste vandløb, Rødå, ligger ca. 500 meter syd for bedriften. Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra produktionen, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.

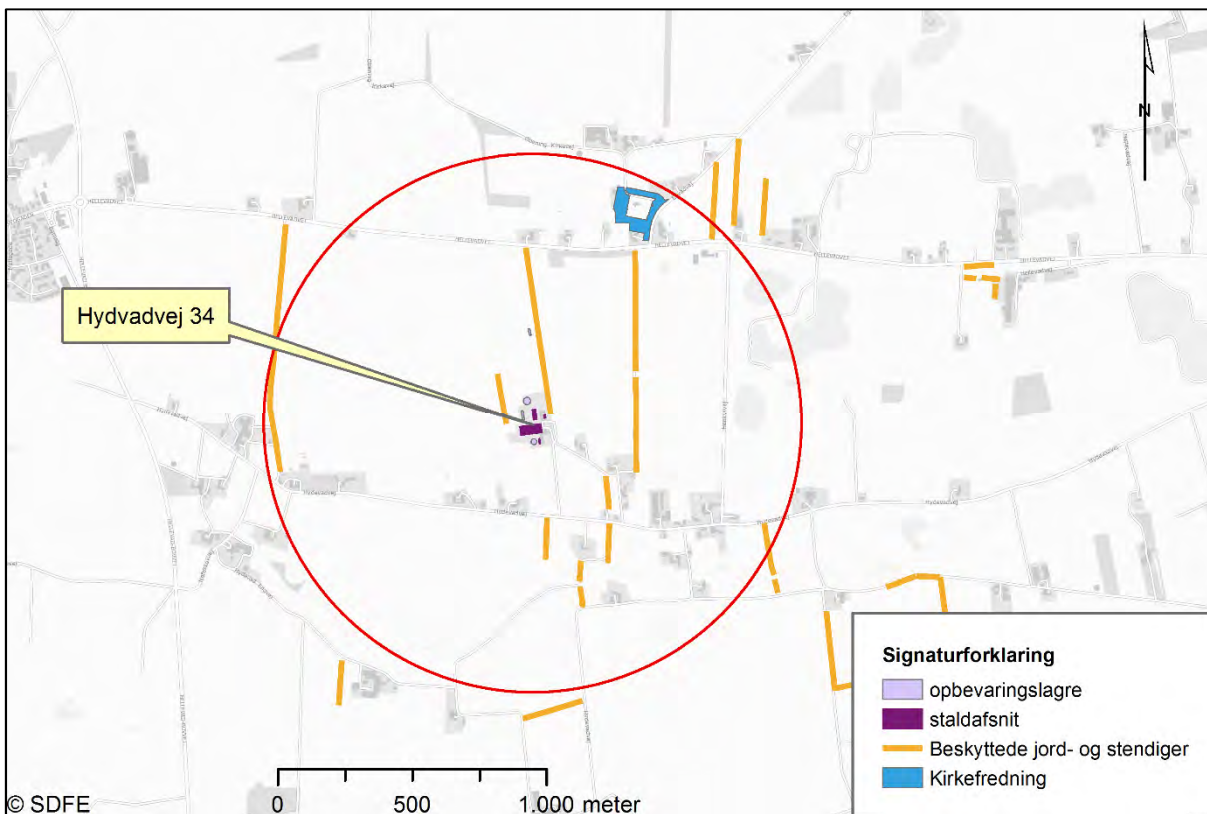


Kort 5. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

Inden for 1.000 meter af bedriften er fredningen af Egved Kirke, der er beliggende ca. 800 m nord for bedriften. Grundet afstanden vurderes det, at bedriften ikke vil påvirke fredningen i negativ retning.

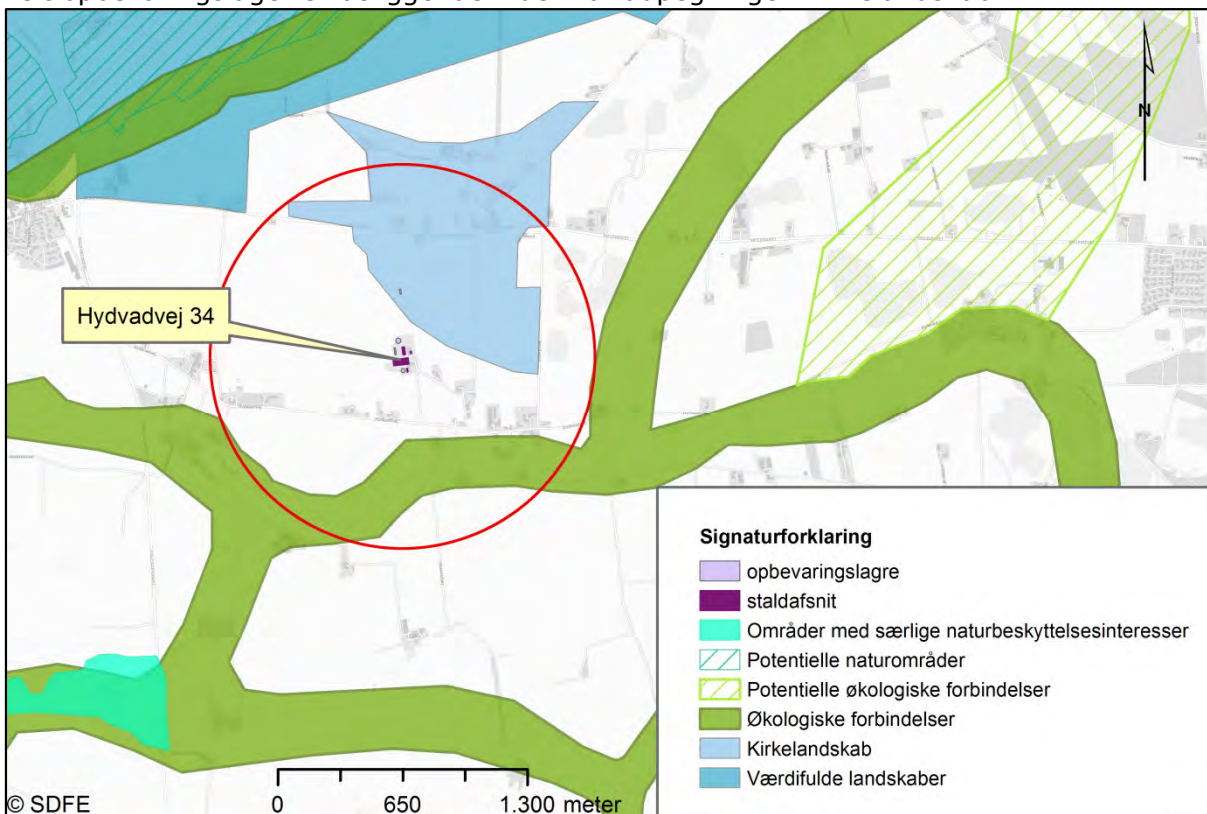
Umiddelbart øst for og umiddelbart vest for bedriften er der beskyttede diger. Bygningsudvidelsen berører ikke disse diger, hvorfor det vurderes, at produktionsændringen ikke vil påvirke digerne i negativ retning. Der må ikke ændres i de beskyttede diger uden af der foreligger en dispensation til dette.



Kort 6. Beskyttede jord- og stendiger samt fredninger nær bedriften.

Kommuneplan

Bedriften er ikke beliggende inden for områder udpeget som særlige økologiske forbindelser eller potentielle naturområder i Aabenraa Kommunes Kommuneplan, KP15. Et enkelt opbevaringslager er beliggende inden for udpegningen Kirkelandskab.

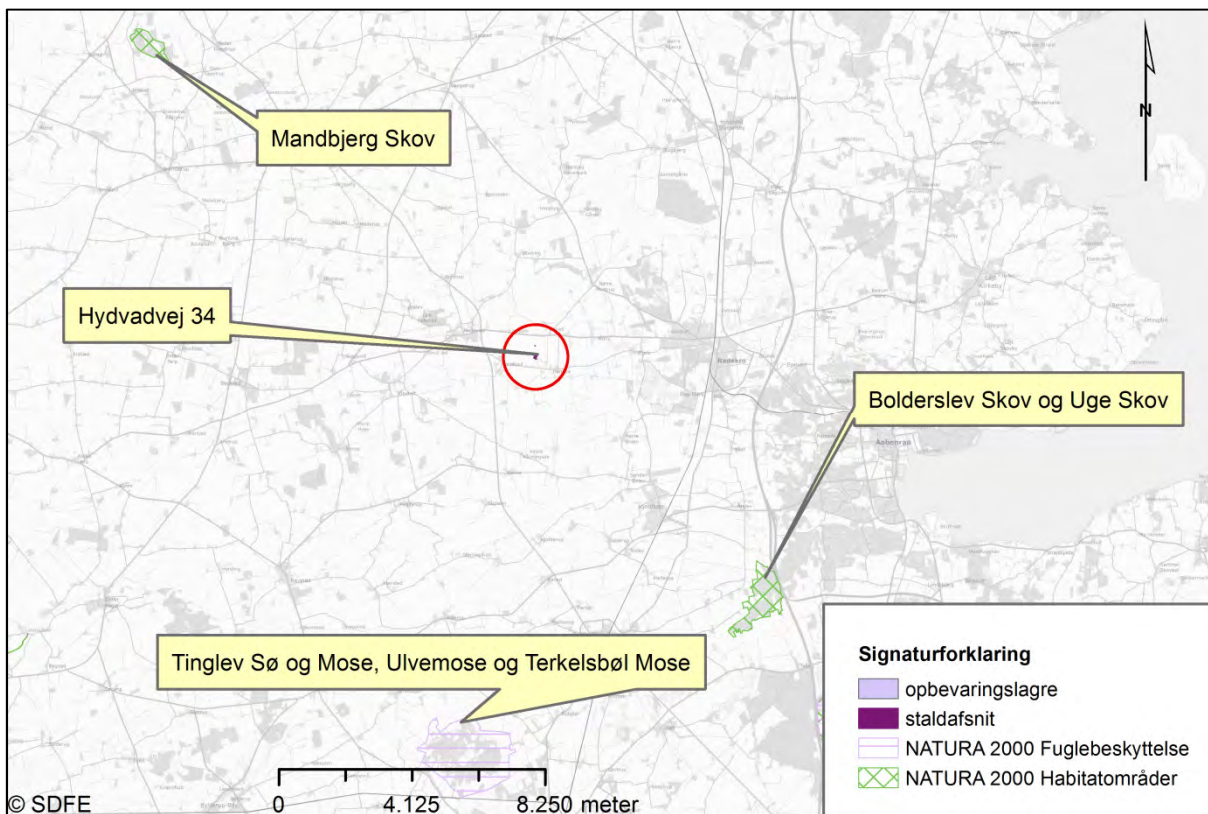


Kort 7. Naturtemaer fra KP15.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a., at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger ca. 9,3 km nordvest for den nærmeste områdegrænse ind til Natura 2000 område nr. 96, habitatområdet H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.



Kort 8. Nærmeste Natura 2000 områder ift. anlægget på Hydvadvej 34 (i centrum af den røde cirkel).

Vurdering

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer inden for internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakfordampningen igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlaget for det nævnte Natura 2000 område. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område.

Det vurderes ud fra den store afstand til Natura 2000 området, at produktionsændringen på bedriften ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Bolderslev Skov og Uge Skov i negativ retning. Samme vurdering gør sig gældende for Natura 2000 områder der er beliggende i større afstand til bedriften.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Hydvadvej 34 til Natura 2000 området.

8.9 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge heraf. Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten skønnes at kunne forekomme i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet, men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder nærliggende råstofgrav. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Ingen af padderarterne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

8.10 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må anses i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrgodkendelseslovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrgodkendelseslovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrgodkendelsesloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrgodkendelsesloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 31. BAT oversigt.

| BAT områder | Redegørelse og vurdering |
|--|--------------------------|
| Staldindretning | Afsnit 6.1 |
| Foder | Afsnit 6.3 |
| Forbrug af vand og energi | Afsnit 6.6 |
| Reduktion af ammoniakemission | Afsnit 6.1+7.2+7.3 |
| Affald | Afsnit 6.9 |
| Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser | Afsnit 6.11 |
| Opbevaring/behandling af husdyrgødning | Afsnit 7.2+7.3 |
| Management | Se nedenstående |

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser

Der etableres yderligere 1 plansilo til ensilage og en fast plads til kalvehytter og en kalvestald og en foderlade til korn og halm og et råvarelager til indkøbt tilskudsfoder.

Det er ansøger og 5-6 medhjælpere, der står for den daglige drift af produktionen. Dette vil ikke ændres i forbindelse med de bygningsmæssige ændringer.

Med etablering af nye plansilo, kalvestald, kalveplads og råvarelager forventes en lettere arbejdsgang. Med det nye råvarelager tæt ved ensilagesiloerne vil den daglige transport af foder minimeres og arbejdsgangene forbundet med fodring vil hermed blive rationaliseret.

Asfaltering af køreareal mellem siloer og stald vil være en stor lettelse i våde perioder, hvor kørearealet har tendens til at blive noget mudret. Herved vil anlægget også komme til at fremstå mere velholdt.

Det forventes at de nye plansiloer, råvarelageret, kalvestalden og kalvepladsen vil forbedre management.

Ved at strø godt i sengebåsene, give rigeligt med strøelse i dybstrøelsesafsnittene og hyppigt skrabe gulvarealet ved sengebåsene i kostalden skabes endvidere et tilpas miljø for dyrene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT inden for management.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

0-alternativet betyder, at nuværende produktion bibeholdes. Der sker ikke nogen udvidelse af dyreholdet, så på den måde er der ikke forskel på nudrift og ansøgt situation. Den beregnede stigning i ammoniakemission på ca. 200 kg N/år skyldes, at den foderkorrektions, der indgik i den tidligere godkendelse, nu er taget ud, da foderkorrektionerne beregnes på en anden måde end tidligere.

Dette betyder selvsagt at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges, men at kalvene fortsat vil være opstaldet i laden, og ansøger vil mangle et godt sted til opbevaring af foderkorn og halm til foder.

Ved at skabe bedre forhold for kalvene sikres de bedst mulige produktionsbetingelser i forhold til kalvene.

Placeringen og udformningen af kalvestalden er valgt for at udnytte den eksisterende bygningsmasse bedst muligt. Det er muligt at bygge en kalvestald et andet sted på ejendommen, men det er ønskeligt for ansøger at have småkalvene tæt på der, hvor ejer og medarbejdere kommer forbi mange gange om dagen, og har let ved at holde opsyn.

Andre alternative placeringer havde alt andet lige været mere synlige, og inddraget mere nyt ubebygget areal.

Alternativet til at indrette et planlager til korn og foderhalm i eks. silo kunne være at bygge en ny lade, eller en tårnsilo, som også ville være mere synlig på afstand. Alternativet til at bygge en ny plansilo er at opbevare ensilage i markstak. Dette kan også være et udmærket alternativ, bl.a. fordi man slipper for at opsamle overfladevand, men det kan være svært at blive ved med at finde egnede placeringer, hvis der skal gå nogle år, før stakken lægges det samme sted igen. Derudover vil kvaliteten af foderet som regel være bedre, når det ligger på beton, og ikke i marken, og det undgås at få en opkørt og ødelagt mark som følge af fodertransporter om vinteren.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ, hvor det opnås såvel at holde ejendommens bygningsmasse samlet som en rationel logistik i den daglige drift.

Som redegjort for tidligere, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at foderkorrektion ikke er et godt virkemiddel på økologiske bedrifter.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert 3. år besøg af Arlagården. Desuden medfører den økologiske drift, at ejendommen hvert år kontrolleres af Landbrugsstyrelsen, hvor både stald- og markforhold kontrolleres.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftninger efter behov. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det forventes dog at alt dybstrøelsen lægges på møddingspladsen og det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Der laves mark- gødningsplan årligt samt gødningsregnskab. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Gyllepumpning overvåges både ved pumpning fra stald til beholdere og ved gylleudkørsel. Derudover føres 10 års beholderkontrol på gyllebeholdere.

Der vil blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Vurdering

Driftsherren kan ansøge om dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem ejendomme inden for samme samdrift. Det betyder, at produktionsomfanget pr. ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten undlade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 60, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 6.

Aabenraa Kommune vurderer derudover, at ovennævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår, sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilklårene skal sikre, at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

13 Bilag

1. Ansøgningskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanummer 95735, version 2, indsendt og udskrevet den 15. juni 2017 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgning
 - 1.2. Afløbsplan
 - 1.3. Situationsplan
2. Uddrag af scenarieberegning, ansøgningskema § 12 stk. 2 godkendelse, skemanr. 103955, version 1, udarbejdet af Aabenraa Kommune
3. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 95735 |
| Version | 2 |
| Dato | 15-06-2017 00:00:00 |

| | |
|----------------|--------------------|
| Navn | Dan Torp Jepsen |
| Adresse | Hydevadvej 34 |
| Telefon | 21602455 |
| Mobil | 23257662 |
| E-Mail | mail@boegegaard.dk |

Kort beskrivelse

Dan Torp Jepsen, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro ansøgning til 200 køer + ny kalvelade og foderhus og ensilageplads

| | |
|---|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3 Biaktiviteter | 5 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 5 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 5 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 5 |
| 2 ANLÆGGET | 6 |
| 2.1. Dyrehold og management | 7 |
| 2.2. Lokalisering | 9 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 9 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 9 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 10 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 10 |
| 2.4.1 Lugt | 10 |
| 2.4.2 Støj | 13 |
| 2.4.3 Lys | 14 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 14 |
| 2.4.5 Støv | 14 |
| 2.4.6 Transport | 14 |
| 2.5.1 Restvand | 15 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 15 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 16 |
| 2.5.4 Ammoniaktab | 17 |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur | 19 |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab | 20 |
| 3 AREALERNE | 23 |
| 3.1 Markoplysninger | 23 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 23 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 26 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 26 |
| 3.5 Fosfor | 26 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 27 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 27 |
| Bilag kort: Samlet visning (automatisk) | |
| Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk) | |

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bbp@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
|-----------------------------|----------------|--------------|
| Hydevadvej 34, 6230 Rødekro | 5800008395 | 43766759 |
| Adresse | Postnummer | By |

Matrikler på ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro

| Ejerlav | Matrikel nummer |
|-------------------|-----------------|
| Hønkys, Egvad | 11 |
| Hønkys, Egvad | 283 |
| Hønkys, Egvad | 295 |
| Hønkys, Egvad | 296 |
| Hønkys, Egvad | 297 |
| Hydevad, Hellevad | 84 |
| Hydevad, Hellevad | 93 |
| Hydevad, Hellevad | 94 |
| Hydevad, Hellevad | 95 |
| Hydevad, Hellevad | 96 |

CHR på ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro

CHR

Ansøger

Dan Torp Jepsen
Hydevadvej 34
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 21602455 Mobil: 23257662

mail@boegegaard.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Dan Torp Jepsen
Hydevadvej 34
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 21602455 Mobil: 21602455

mail@boegegaard.dk

Bedriftsoplysninger

Dan Torp jepsen
Hydevadvej 34
6230 Rødekro
CVR nummer: 38228536

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se bilag 1.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-08-2007

Sluttidspunkt for byggeriet: 31-12-2009

Starttidspunkt for driften: 02-04-1994

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Peter Torp Jepsen, Hydevadvej 34 6230 Rødekre

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|--|----------------|-----------|----------|
| KvMa03 | Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv | Nudrift | 181 | 254,49 |
| | | Ansøgt | 181 | 254,49 |
| KvKs03 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv | Nudrift | 9 | 5,30 |
| | | Ansøgt | 9 | 5,30 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 18 | 25,31 |
| | | Ansøgt | 18 | 25,31 |
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 49 | 13,24 |
| | | Ansøgt | 49 | 13,24 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 109 | 1,07 |
| | | Ansøgt | 109 | 1,07 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE | |
|--|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|--------|
| | | | | | | Ind | Ud | | | |
| Bygning 1, kostald | Nej | KvMa03 | Nudrift | 181 | 0 | | | 10412,00 | 254,49 | |
| | | | Ansøgt | 181 | 0 | | | 10412,00 | 254,49 | |
| | | KvKs03 | Nudrift | 9 | 0 | 23,00 | 24,00 | | 5,30 | |
| | | | Ansøgt | 9 | 0 | 23,00 | 24,00 | | 5,30 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 18 | 0 | | | | 10412,00 | 25,31 |
| | | | Ansøgt | 18 | 0 | | | | 10412,00 | 25,31 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | | 0,00 | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Nej | KvSm01 | Nudrift | 49 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 13,24 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 109 | 4 | 40,00 | 55,00 | | 1,07 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 4 | 40,00 | 55,00 | | 0,00 | |
| Ny kalvelade | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 49 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 13,24 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 109 | 4 | 40,00 | 55,00 | | 1,07 | |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 299,40 | |
| | | | Ansøgt | | | | | | | 299,40 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 0,00 | |

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|--|------------------|------------------|---|--|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| | KvKs03 | Nudrift | 0 | 6 |
| | | Ansøgt | 0 | 6 |
| | KvMa09 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | Nudrift | 0 | 1 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | Nudrift | 0 | 3 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 3 |

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|--|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--|--|-----------------|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | Nudrift | 7761,00 | 159,80 | 4,00 | 3,41 | | |
| | | Ansøgt | 7761,00 | 164,00 | 4,00 | 3,41 | | |
| | KvKs03 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | |
| | KvMa09 | Nudrift | 7761,00 | 159,80 | 4,00 | 3,41 | | |
| | | Ansøgt | 7761,00 | 164,00 | 4,00 | 3,41 | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ingen data | | | | | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | Nudrift | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | | Ansøgt | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| Ny kalvelade | KvSm01 | Nudrift | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | | Ansøgt | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se bilag 1.

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|--|---------------|------------------|------------------------------------|
| Bygning 1, kostald | PR-652028 | KvMa03 | |
| | PR-652029 | KvKs03 | |
| | PR-652030 | KvMa09 | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | PR-652031 | KvSm01 | |
| | PR-652032 | KvTk01 | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | PR-652033 | KvSm01 | |
| | PR-652034 | KvTk01 | |

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|--------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Ny kalvelade | PR-655346 | KvSm01 | |
| | PR-655347 | KvTk01 | |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 299,40 |
| | Ansøgt | 299,40 |
| Ændring - Kvæg | | 0,00 |
| Fjerkræ og andre dyr | Nudrift | 0,00 |
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr | | 0,00 |
| Svin | Nudrift | 0,00 |
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Svin | | 0,00 |
| Sum | Nudrift | 299,40 |
| | Ansøgt | 299,40 |
| Ændring - I alt | | 0,00 |

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se bilag 1.

Energiteknologi på anlæg

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Se bilag 1.

Vandteknologi på anlæg

Se bilag 1.

Generel vurdering:



Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling



Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| +  Hydevadvej 42 | 0 | FMK | 70,27 | 70,22 | 70,27 | 70,22 | 324,10 | Ja | Ja |
| +  Hydevadvej 30 | 0 | FMK | 70,27 | 70,22 | 70,27 | 70,22 | 317,74 | Ja | Ja |

| | | | | | | | | | |
|---|---|-----|--------|--------|--------|--------|----------|----|----|
| +  Hydevadvej 24 | 0 | NY | 140,13 | 139,86 | 126,12 | 125,87 | 443,71 | Ja | Ja |
| +  Hellevad Ejerlav, Hellevad | 0 | FMK | 222,22 | 222,05 | 222,22 | 222,05 | 1.655,98 | Ja | Ja |

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Hydevadvej 42

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering | Bortscreenet | Bortscreenet |
|--|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 300-60 grader | for NY | for FMK |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 306,55 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 1, kostald | 322,23 | Ja | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 378,64 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 391,38 | Ja | Ja | Ja |

Enkeltbolig: Hydevadvej 30

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering | Bortscreenet | Bortscreenet |
|--|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 300-60 grader | for NY | for FMK |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 270,42 | Nej | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 298,56 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 1, kostald | 317,24 | Nej | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 333,88 | Ja | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse: Hydevadvej 24

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering | Bortscreenet | Bortscreenet |
|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 300-60 grader | for NY | for FMK |

| | | | | |
|--|--------|----|----|----|
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 390,34 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 438,44 | Ja | Ja | Ja |
| Bygning 1, kostald | 442,85 | Ja | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 470,57 | Ja | Ja | Ja |

Byzone: Hellevad Ejerlav, Hellevad

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|--|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Bygning 1, kostald | 1.655,85 | Nej | Ja | Ja |
| Ny kalvelade | 1.657,97 | Nej | Ja | Ja |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | 1.696,53 | Nej | Ja | Ja |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 1.697,61 | Nej | Ja | Ja |

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|--|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 181 | 0 | 108,60 | 2 | 4.344,00 | 18.462,00 | 0,00 | 4.344,00 | 18.462,00 |
| | KvKs03 | 9 | 0 | 4,43 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 18 | 0 | 10,80 | 2 | 432,00 | 1.836,00 | 0,00 | 432,00 | 1.836,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 4 | 0,19 | 0 | 7,60 | 32,30 | 0,00 | 7,60 | 32,30 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | 49 | 0 | 3,68 | 3 | 147,02 | 624,83 | 0,00 | 147,02 | 624,83 |
| | KvTk01 | 109 | 4 | 0,19 | 0 | 7,60 | 32,30 | 0,00 | 7,60 | 32,30 |
| SUM | - | 366 | 8 | 127,88 | - | 4.938,22 | 20.987,43 | - | 4.938,22 | 20.987,43 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 4.938,22^{0,6} = 263,19$ meter

Nudrift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|--|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 181 | 0 | 108,60 | 2 | 4.344,00 | 18.462,00 | 0,00 | 4.344,00 | 18.462,00 |
| | KvKs03 | 9 | 0 | 4,43 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 18 | 0 | 10,80 | 2 | 432,00 | 1.836,00 | 0,00 | 432,00 | 1.836,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 49 | 0 | 3,68 | 3 | 147,02 | 624,83 | 0,00 | 147,02 | 624,83 |
| | KvTk01 | 109 | 4 | 0,19 | 0 | 7,60 | 32,30 | 0,00 | 7,60 | 32,30 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|--------|---|----------|-----------|---|----------|-----------|
| SUM | - | 366 | 4 | 127,69 | - | 4.930,62 | 20.955,13 | - | 4.930,62 | 20.955,13 |
|-----|---|-----|---|--------|---|----------|-----------|---|----------|-----------|

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Bygning 1, kostald | Ingen data. | | | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ingen data. | | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Ingen data. | | | | |
| Ny kalvelade | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|--|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Bygning 1, kostald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Ny kalvelade | Ingen data | | | |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|--|-------------|-----------------------------|
| Bygning 1, kostald | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | | |
| Ny kalvelade | | |

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødebro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødebro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødebro:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Opført 1995. |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Opført 2006. |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Dybstrøelse fra kalvebokse. |
| Markstak | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 20,5* højde 4,5 | 1.600,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 20,5* højde 4,5 | 1.600,0 |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 25 m, højde 6 m | 2.900,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | Diameter 25 m, højde 6 m | 2.900,0 |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Nyt | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Møddingsplads | 36*7,6 m2 | 410,0 |
| Markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | Ubegrænset | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | ubegrænset | 0,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 4.500,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 4.910,0 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|---|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Nudrift | 0,00 | 65 |
| | Ansøgt | 50,00 | 65 |
| Markstak | Nudrift | 100,00 | 65 |
| | Ansøgt | 50,00 | 65 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Nudrift | 45,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 45,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Nudrift | 55,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 55,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag 1.

Beskrivelse af fast affald

Se bilag 1.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødekro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af olie kemikalier

Se bilag 1.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Hydevadvej 34, 6230 Rødebro:
Se bilag 1.

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

| | |
|--|-------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Nej |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | 0,00 kgN/år |

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | Ansøgt(kgN/år) |
|---|----------------|
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 195,29 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 2039,92 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 0 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 277,43 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 36,03 |

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

| | |
|--|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 2548,66 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2542,72 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Nej |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT: | 5,94 kgN/år |

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|--|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 1510,49 | 2274,70 | -764,21 | -50,59% | 0,00 | 185,02 | 0,00 | 2089,68 |
| | | 1510,49 | 2274,70 | -764,21 | -50,59% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2274,70 |
| | KvKs03 | 29,89 | 42,65 | -12,76 | -42,69% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,65 |
| | | 29,89 | 42,65 | -12,76 | -42,69% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,65 |
| | KvMa09 | 0,00 | 156,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 12,66 | 0,00 | 143,89 |
| | | 0,00 | 156,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 156,54 | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 0,00 | 69,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,46 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 5,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,31 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Ny kalvelade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 69,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,46 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Sum | Nudrift | 1540,38 | 2548,66 | -776,97 | | 0,00 | 197,68 | 0,00 | 2350,99 |
| | Ansøgt | 1540,38 | 2548,66 | -776,97 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2548,66 |

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|-----------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| | | 0,00 | 5,31 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,31 |
| Sum | Nudrift | 1540,38 | 2548,66 | -776,97 | | 0,00 | 197,68 | 0,00 | 2350,99 |
| | Ansøgt | 1540,38 | 2548,66 | -776,97 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2548,66 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|--|----------------------|---|-----------------------------|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 11,55 | 8,21 |
| | | 12,57 | 8,94 |
| | KvKs03 | 3,84 | 8,05 |
| | | 3,84 | 8,05 |
| | KvMa09 | 7,99 | 5,69 |
| | | 8,70 | 6,19 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 1,42 | 5,24 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,89 | 4,97 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| Ny kalvelade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1,42 | 5,24 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,89 | 4,97 |

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|--|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Bygning 1, kostald | Ingen data | | | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ingen data | | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Ingen data | | | | |
| Ny kalvelade | Ingen data | | | | |

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænningsvægt | Effekt foderoptimering |
|--|----------------------|----------------------|------|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | Nudrift | 0,00 | 159,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 185,02 |
| | | Ansøgt | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | Nudrift | 0,00 | 159,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,66 |
| | | Ansøgt | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ingen data | | | | | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Ingen data | | | | | | | |
| Ny kalvelade | Ingen data | | | | | | | |

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emmissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 8, ny møddingsplads | Møddingeplads | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Møddingeplads | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| Markstak | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.548,66 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 197,67 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|------------------|----------|----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Mose mod nordøst | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Mk | 0,0 | 0,9 |

Naturpunkt: Mose mod nordøst

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,9 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|---|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| S: Bygning 1, kostald | +0,1 | 0,7 | L | 3 | 396 | 201 |
| S: Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 449 | 199 |
| S: Bygning 13, kalve i eks. lade | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 358 | 200 |
| S: Ny kalvelade | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 351 | 207 |
| O: Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 457 | 201 |
| O: Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 328 | 214 |
| O: Bygning 8, ny møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 380 | 213 |
| O: Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 181 | 258 |

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

| | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner) | 2.542,72 | | |

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

| Staldafsnitnavn | Navn på dyretype og staldsystem | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N) | EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N) | Husdyrtype-enhed |
|--|---|------------------|---|---|------------------|
| Bygning 1, kostald | Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv | KvMa03 | 7,31 | | per årsko |
| Bygning 1, kostald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med fast gulv | KvKs03 | 3,99 | | per årsopdræt |
| Bygning 1, kostald | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | KvMa09 | 10,04 | 10,04 | per årsko |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvSm01 | | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvTk01 | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvSm01 | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvTk01 | | | |
| Ny kalvelade | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvSm01 | | | |
| Ny kalvelade | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvTk01 | | | |

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke

findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

| Bygning 1, kostald (Eksisterende stald) | | | | | | | | |
|---|-----------|---|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvMa03 | PR-652028 | Malkekøer | 181 | | | 2.274,70 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvKs03 | PR-652029 | Opdræt tung | 9 | | | 42,65 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvMa09 | PR-652030 | Malkekøer dybstrøelse | 18 | 10,04 | 0,83 | 150,60 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | |

| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) (Eksisterende stald) | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvSm01 | PR-652031 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvTk01 | PR-652032 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

| Bygning 13, kalve i eks. lade (Eksisterende stald) | | | | | | | | |
|--|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvSm01 | PR-652033 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvTk01 | PR-652034 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

| Ny kalvelade (Ny/Renoveret stald) | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvSm01 | PR-655346 | Øvrige | 49 | | | 69,46 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Ny kalvelade
(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvTk01 | PR-655347 | Øvrige | 109 | | | 5,31 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

| |
|--|
| |
|--|

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **324,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

| Navn | Ha | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sæd-skifte | Ref. Sæd-skifte | N-kl. 0(ha) | N-kl. 1(ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3(ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha) |
|------------|----|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ingen data | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

| Navn | ha | Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
|------------|----|---|---|
| Ingen data | | | |
| Total | 0 | | |

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Kvæggylle | 19563,68 | 3158,14 | 70,00 | 214,72 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 3270,61 | 476,17 | 45,00 | 32,09 | 0,00 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 4851,49 | 756,27 | 0,00 | 52,59 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | Antal DE |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|----------|
| Ingen data | | | | | |

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Afsættes pga. fejlregninger i ansøgningssystemet | Kvæggylle | 12913,74 | 2274,64 | 70,00 | 121,02 | 0,00 |
| CVR: | | | | | | |
| Afsættes pga. fejlregninger i ansøgningssystemet | Dybstrøelse | 996,04 | 97,64 | 45,00 | 7,35 | 0,00 |
| CVR: | | | | | | |
| Agræsning på egne arealer | Kvæggylle | 343,24 | 63,80 | 70,00 | 3,40 | 0,00 |
| CVR: | | | | | | |
| Rugbjergvej 24 6230 Rødekro | Kvæggylle | 1271,97 | 236,43 | 70,00 | 12,60 | 0,00 |
| CVR: | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 2274,57 | 378,53 | 24,74 | 0 |
| Kvæggylle | 5034,73 | 583,27 | 77,70 | 0 |
| Afsat ved græsning | 4851,49 | 756,27 | 52,59 | 0 |
| Total | 12160,79 | 1718,07 | 155,03 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 4381,00 | 845,00 | 45,00 | 37,23 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 4381,00 | 733,00 | 0,00 | 37,23 | 0,00 |
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Kvæggylle | 20165,68 | 3158,14 | 70,00 | 214,72 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 3335,04 | 476,17 | 45,00 | 32,09 | 0,00 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 5007,01 | 756,27 | 0,00 | 52,59 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | Antal DE |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|----------|
| Ingen data | | | | | |

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Afsættes pga. fejlregninger i ansøgningssystemet | Kvæggylle | 12913,74 | 2274,64 | 70,00 | 121,02 | 0,00 |
| CVR: | | | | | | |
| Afsættes pga. fejlregninger i ansøgningssystemet | Dybstrøelse | 996,04 | 97,64 | 45,00 | 7,35 | 0,00 |
| CVR: | | | | | | |
| Afgræsning på egne arealer 6230 Rødekro CVR: | Kvæggylle | 334,77 | 63,74 | 70,00 | 3,40 | 0,00 |
| Grenvej 7 6230 Rødekro CVR: | Kvæggylle | 452,91 | 86,24 | 70,00 | 4,60 | 0,00 |
| Rugbjergvej 24 6230 Rødekro CVR: | Kvæggylle | 1132,30 | 215,60 | 70,00 | 11,50 | 0,00 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 6720,00 | 1223,53 | 61,97 | 0 |
| Kvæggylle | 5331,96 | 517,92 | 74,20 | 0 |
| Afsat ved græsning | 9388,01 | 1489,27 | 89,82 | 0 |
| Total | 21439,97 | 3230,72 | 225,99 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

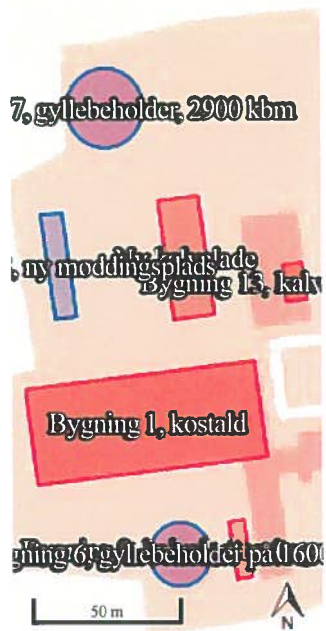
Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

Mærkestak



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Dan Torp Jepsen
Adresse: Hydevadvej 34,
6230 Rødekro
Telefon: 21602455
Mobil: 21602455
Ansøgningsskema nr.: 95735



Ansøgning udarbejdet af: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd.

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Formalia..... | 3 |
| Bilagsoversigt | 6 |
| Kumulation..... | 6 |
| Generelle afstandskrav | 8 |
| Landskabelige hensyn | 10 |
| Energi | 10 |
| Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)..... | 10 |
| Vand | 10 |
| Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)..... | 10 |
| Døde dyr | 11 |
| Management..... | 11 |
| Egenkontrol..... | 11 |
| Spildevandsmængde: | 12 |
| Transport | 13 |
| Risici | 14 |
| Støjkluder..... | 15 |
| Skadedyr..... | 15 |
| Generel bekæmpelse af skadedyr..... | 15 |
| Fluegener..... | 15 |
| Rottebekæmpelse..... | 15 |
| Kemikalier | 15 |
| Pesticider og sprøjteudstyr | 15 |
| Oplag af olie og kemikalier | 15 |
| Ensilage og foderopbevaring..... | 15 |
| Lysforhold | 16 |
| Foranstaltninger ved ophør af produktion | 16 |
| Rengøring og desinficering | 16 |
| Bedst tilgængelig Foderteknologi | 16 |
| Bedst tilgængelig staldteknologi | 17 |
| Gødningsopbevaringsanlæg | 18 |
| Bedst tilgængelig opbevaringsteknik | 18 |

Formalia

Ansøger:

Navn: Dan Torp Jepsen
Adresse: Hydevadvej 34
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 21602455
Mobiltelefon: 21602455
E-mail: mail@boege-gaard.dk

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: Peberykvej 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5079
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Dan Torp Jepsen
Adresse: Hydevadvej 34
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 21602455
Mobiltelefon: 21602455
E-mail: mail@boege-gaard.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Hydevadvej 34
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 38228536 / 34817766
CHR-nr.: 47793

Kort beskrivelse:

Dan Torp Jepsen, Hydevadvej 34, 6230 Rødekro ønsker at opføre en ny kalvestald samt forskelligt andet byggeri med tilknytning til dyreholdet på ejendommen. Dyreholdet er i 2009 godkendt til 199 malkekøer (tung race), 49 kalve (0-6 mdr.), 109 tyrekalve (40-55 kg) samt 9 kælvekvier (23-24 mdr.), med dagens norm ydelse svarende til 299,4 DE. Der søges om godkendelse til etablering af en kalvestald, og derudover er det ønsket at overdække noget foderopbevaring, at etablere en ny plads til kalve, samt en ny ensilagesilo.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dyr og DE

Den økologiske drevne kvægproduktion er i 2009 blevet miljøgodkendt efter §11 til et dyrehold på dengang 249,3 DE (199 malkekøer (tung race), 49 kalve (0-6 mdr.), 109 tyrekalve (40-55 kg) samt 9 kælvekvier (23-24 mdr.), med dagens norm ydelse svarende til 299,4 DE.

Ansøger driver ligeledes Hydevadvej 20, Rødekro, hvor han har §10-tilladelse til at opstalde 18 goldkøer (tung race) samt 152 kvier, i dag svarende til 91,5 DE.

Tilsammen har ansøger således et dyrehold på 390,9 DE.

Anlægget

Der etableres en ny kalvestald på ca. 340 m². Derudover etableres der et tag hen over to af foder-siloerne, så det kan anvendes til opbevaring af korn og foderhalm, i alt ca. 1000 m², og der indrettes et par råvaresiloer til indkøbte råvarer.

Derudover udvides eks. plansiloanlæg med endnu en silo mod vest, og der etableres fast belægning (asfalt) på køreareal mellem bygningerne, og en kalveplads med afløb til gyllesystem.

Ammoniak

Den generelle ammoniakberegning viser, at produktionen med den nye kalvestald lever op til det generelle ammoniakreduktionskrav (www.husdyrgodkendelse.dk skriver, at kravet ikke er opfyldt, men at den yderligere reduktion, som er nødvendig for at opfylde kravet er 0,00 kg N, hvilket vi derfor vælger at opfatte som en systemfejl eller afrundingsfejl).

Da ejendommen drives økologisk er dyrene på græs i sommerhalvåret, svarende til 6 mdr., og i den periode er der ingen reduktionskrav. Malkekøerne er dog kun sat på græs i 2 mdr. i IT-ansøgningssystemet, da køerne kun er på græs i 8 timer pr. dag i 6 mdr., svarerende til 2 mdr.

Den foderkorrektion, der indgik i den tidligere godkendelse, er taget ud, da foderkorrektionerne i dag beregnes på en anden måde end i 2009, og denne derfor skal vurderes på ny. Foderkorrektion er ikke et godt virkemiddel på økologiske bedrifter, da udvalget af fodermidler er mindre, og da en væsentlig del af foderet hentes ved afgræsning, hvor det kan være vanskeligt at styre og dokumentere proteinprocenten i foderet.

At tage foderkorrektionen ud bevirker en stigning i ammoniakfordampning på ca. 200 kg N/år fra dyreholdet samlet set.

I den eksisterende stald er der fast gulv og det er en gulvtype, hvor der regnes med en ammoniakfordampning på 10 %. Dengang stalden blev miljøgodkendt i 2009, er der ikke stillet krav om ændringer af dette gulv. Eftersom der ikke sker ændringer af dyreholdet i denne stald, skønnes det, at der ikke er behov for at ændre på gulvet.

Øvrige tiltag til at nedbringe ammoniakfordampningen kunne være at køre en stor del af dybstrøelsen direkte ud. Eftersom der kun er dybstrøelse i nogle få staldafsnit (kælvnings- og sygebokse og ved kalvene) hvor der er behov for relativt hyppig udmugning, kan det være nødvendigt at opbevare en del af dybstrøelsen enten på betonplads eller i markstak. Det vil derfor være vanskeligt at love en højere andel direkte udkørsel end de 65%, der er standard.

Der mangler knap 6 kg N i at opfylde BAT, når kostalden indtastes som "eksisterende stald". Den kan formentlig ikke indtastes som "BAT fastsat i tidligere godkendelse", når foderkorrektionen er taget ud. Det skønnes dog at en foderkorrektion vil koste betydeligt mere end 6 x 100 kr. årligt at dokumentere og administrere i form af ekstra foderplaner, analyser osv., og det vurderes derfor at det ikke vil være BAT at sætte en ny foderkorrektion ind.

Lugt

Ud fra beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk, er genegrænserne mht. lugt overholdt og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke skulle medføre lugtproblemer.

Lugt fra ensilage og udbringning af husdyrgødning kan give gener for de omkringboende. Dog er ensilagesiloerne placeret længst muligt væk fra naboer, så der burde ikke være gener herfra. Ved udbringning af husdyrgødning orienterer ansøger naboer forud for udkørsel, således de er forberedt herpå.

Påvirkning af omgivelserne

Det vurderes, at antallet af tunge transportere til og fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen vil være uændret, idet der ikke sker nogen udvidelse af dyreholdet eller aktiviteterne på ejendommen i øvrigt.

Afløbsinstallationerne bliver ændret som følge af de bygningsmæssige ændringer. Vand fra ensilagepladserne bliver så vidt muligt sprinklet ud, men kan også ledes i gyllebeholderen.

Den årlige vandmængde, som ledes til gyllebeholder, omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild og vaskevand fra staldene, møddings- og kalveplads samt en del af overfladevandet fra ensilageplansiloerne.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til trixtank og videre til nedsivning. Overfladevand fra tage ledes primært til faskine, men også til grøft. I forbindelse med det nye byggeri vil mængde af tagvand stige.

Det er planen at asfaltere kørearealer fra indkørsel og hen langs med kostalden, for at få en mere ren ejendom og bedre køreforhold: vand fra asfalterede arealer nedsives i grus langs med kostalden.

Energi- og vandforbrug forventes stort set uændret. Der er igennem ansøgningen beskrevet tiltag, der skal sikre unødig energi- og vandforbrug, og sikre mod udledninger af forurenende stoffer til jord og overfladevand mv.

Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Andre miljøpåvirkninger fra den ansøgte produktion er støj og støvgener, som forsøges at begrænses, så det ikke skaber unødvendige gener for de omkringboende. Opbevaring af halm og korn i lukket lade vil kun være en fordel i forhold til støj og støv.

Alternativer, herunder 0-alternativ

Placeringen og udformningen af kalvestalden er valgt for at udnytte den eksisterende bygningsmasse bedst muligt. Det havde også været muligt at bygge en kalvestald et andet sted på ejendommen, men det er ønskeligt at have småkalvene tæt på der hvor ejer og medarbejdere kommer forbi mange gange om dagen og har let ved at holde opsyn.

Andre alternative placeringer havde alt andet lige været mere synlige, og inddraget mere nyt ubebygget areal.

Alternativet til at indrette et planlager til korn og foderhalm i eks. silo kunne være at bygge en ny lade, eller en tårnsilo, som også ville være mere synlig på afstand.

Alternativet til at bygge en ny plansilo er at opbevare ensilage i markstak. Dette kan også være et udmærket alternativ, bl.a. fordi man slipper for at opsamle overfladevand, men det kan være svært at blive ved med at finde egnede placeringer, hvis der skal gå nogle år før man lægger stakken det samme sted igen. Derudover vil kvaliteten af foderet som regel være bedre, når det ligger på beton, og ikke i marken, og man undgår at få en opkørt og ødelagt mark som følge af fodertransporter om vinteren.

Der sker ikke nogen udvidelse af dyreholdet, så på den måde er der ikke forskel på nudrift og ansøgt situation, men 0-alternativet vil være at køre videre med den eksisterende godkendelse, med og kalvene opstaldet i laden, og uden et godt sted til opbevaring af foderkorn og halm til foder.

Bilagsoversigt

Tekstbilag til ansøgning om miljøgodkendelse
Situationsplan
Teknisk plan
Afløbsplan
Fuldmagt

Starttidspunkt for byggeriet

01-03-2018

Sluttidspunkt for byggeriet

01-09-2018

Starttidspunkt for driften

01-09-2018

Beskrivelse af datoerne

Opførelse af plansilo, kalvestald og foderlade forventes påbegyndt i 2018. I øvrigt fortsætter driften på ejendommen som hidtil.

Der er findes ingen andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse.

Oplysninger om biaktiviteter:

Ingen biaktivitet

Kumulation

Der er langt til både enkelt nabo, samlet bebyggelse /lokalplanlagt område og byzone, så der er ikke problemer i forhold til kumulation med lugtgener fra andre ejendomme.

Bygningsbeskrivelse:

| Bygning | Grundplan, ca. m ² | Bygningshøjde, ca. m | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver | Anvendelse |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|--|---------------------|
| 1 Kostald | 2624 m ² | 9 m | 20° | Væg: Gule mursten, stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Kostald |
| 2 Malkestald og opsamlingsplads | 473 m ² | 5,5 m | 35° | Væg: Gule mursten, stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Malkning, tankrum |
| 3 Råvarelager | 90 m ² | 8 m | 40° | Væg: Stålplader Tag: Grå eternit og lysplader | Opbevaring af foder |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|--------------------|-----|---|---|
| 4 | Eksisterende plansilo Forplads | 1350 m ² 550 m ² | 2,5 m | - | Grå beton | Opbevaring af ensilage |
| 5 | Nye plansiloer Vendeplads | 400 m ² 120 m ² | 2,5 m | - | Grå beton | Opbevaring af ensilage |
| 6 | Gyllebeholder | 1600 m ³ | 2 m (4,5 m dyb) | - | Grå beton | Opbevaring af gylle |
| 7 | Gyllebeholder | 2900 m ³ | 2,5 m (6 m dyb) | - | Grå beton | Opbevaring af gylle |
| 8 | Ny kalveplads og befæstet areal | 750 m ² | 2,5 m | - | Grå beton | Kalvehytter samt opbevaring af dybstrøelse og døde dyr |
| 9 | Randzone areal bag ved siloer | 400 m ² | - | | Beton | |
| 10 | Stuehus | 183 m ² | 5,5 m | 30° | Hvidkalket Røde teglsten | Privat beboelse |
| 11 | Mellembygning | 108 m ² | 5,5 m | 30° | Væg: Hvidkalket Tag: Grå eternit | Kontor, garage |
| 12 | Beholder | 15 m ³ | Nedgravet | - | Grå beton | Opbevaring af overfladevand fra plansiloer |
| 13 | Maskinhus | 780 m ² | 8 m | 25° | Væg: Gule mursten, stålplader Tag: Gråt eternit og lysplader | Maskiner, værksted mv. |
| 14 | Kalvestald og overdækkede planlagre | 840 m ² | 8 m | 25° | Gule plader i bunden hvid foroven, gråt eternittag | |

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er ingen facadelys på bygningerne, dog er der lavt siddende belysning i gårdspladsen, som er styret af en bevægelsessensor.

Ventilation

Der anvendes kun naturlig ventilation på ejendommen. I den gl. stald som anvendes til malkning kan der ses ventilationsskorstene, men den mekaniske ventilation anvendes ikke. I kostaldens sider er der installeret gardiner, som kan åbnes og lukkes efter vejrforhold. Endvidere er der åben i kip og portene i gavlenderne kan endvidere åbnes, således der sikres et højt luftskifte i stalden.

Afskærmende beplantningsbredde og træartvalg

Der findes afskærmende beplantning i form af læhegn i egnskarakteristiske træer og buske, syd, øst og vest for anlægget, hvorved anlægget virker mindre synligt fra Hydevadvej samt for de omkringboende.

Der er ikke påtænkt yderlig beplantning i forbindelse med udvidelsen.

Generelle afstandskrav

Forbudszoner

Afstandskravene i Lov om Miljøgodkendelse af husdyrbrug §6 er overholdt, idet der er mere end 50 m fra den nye kalvestald til

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- nabobeboelse

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|---|------------|---|--------------|
| Byzone | Ca. 1660 m | Eksisterende byzoneareal beliggende ved Hellevad nordvest for anlægget. Området skal anvendes som erhvervsområde med status som byzone. Lokalplan HE.3.1. | 50 m |
| Sommerhusområde | >> 9 km | Der er ingen sommerhusområder eller planlagte områder i nærheden af ejendommen | 50 m |
| Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.) | Ca. 1620 m | Lokalplan HE.2.1, Blandet bolig og erhverv beliggende ved Hellevad nordvest for anlægget. | 50 m |
| Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej) | 134 m | Nabobeboelse beliggende på Hvedevadvej 32, 6230 Rødekro (landbrug)sydøst for malkestalden. | 50 m |

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Som det fremgår af ovenstående tabel, er disse afstande overholdt.

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Genekriterier i forhold til lugt

| Nærmeste... | Ukorrigeret geneafstand (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk) | Vægtet gennemsnitsafstand (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk) | Beskrivelse (samlet bebyggelse udløses af...) |
|-------------|--|--|---|
|-------------|--|--|---|

| | | | |
|---|----------|--------|---|
| Byzone | 222,22 m | 1656 m | Eksisterende byzoneareal beliggende ved Hellevad nordvest for anlægget. |
| Samlet bebyggelse | 140,13 m | 444 m | Hydevadvej 24, Rødekro i Hønkys |
| Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren) | 70,27 m | 318 m | Hydevadvej 30, Rødekro i Hønkys |

Lugtafstandene er stort set uændrede i forhold til den nuværende situation.

Afstandskrav jf. §8

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres inden for nogle fastsatte afstandskrav. Afstande i forhold til ny kalvestald:

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|-----------------------------|-----------|---|--------------|
| Naboskel | Ca. 57 m | Fra ny kalvestald til skel mod øst | 30 m |
| Beboelse på samme ejendom | 55 m | Fra ny kalvestald til stuehus | 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >> 25 m | Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand | 25 m |
| Fælles vandindvindingsanlæg | Ca. 2 km | Nærmeste er beliggende er Hellevad Vandværk, Sønderløkke 5, Rødekro nordvest for anlægget. | 50 m |
| Enkelt vandindvindingsanlæg | Ca. 60 m | Der er en markboring (nr. 160.1693) placeret i kanten af marken ca. 70 m fra ny kalvestald mod nordøst. | 25 m |
| Vandløb | Ca. 470 m | Nærmeste vandløb Rødå beliggende syd for ejendommen. | 15 m |
| Dræn | >> 15 m | Der findes ingen dræn eller åbne grøfter i nærheden af anlægget. | 15 m |
| Sø | Ca. 300 m | Nærmeste sø er beliggende sydvest for anlægget ved Hydevadvej 44, Rødekro | 15 m |
| Privat fællesvej | >> 15 m | Der er ingen privat fællesvej i nærheden af anlægget | 15 m |
| Offentlig vej | Ca. 260 m | Fra gyllebeholder på 1600 kbm til Hydevadvej | 15 m |

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Den ny plansilo overholder alle afstandskravene i lovens §8, da der er også fra den er mere: end 25 m til ikke-almen vandforsyning, 50 m til almen vandforsyning, 15 m til vandløb, dræn og søer, 15 m til offentlig og privat fællesvej, mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed, og 30 m til naboskel.

Ny kalveplads overholder ligeledes alle §8-afstandskravene.

Landskabelige hensyn

Den nye kalvestald kommer til at ligge imellem den eks. lade og eks. plansiloer. Den bliver ikke højere end laden, og den kommer ikke til at kunne ses særlig meget i forhold til de øvrige bygninger. Det vurderes derfor at det ikke har nogen landskabelig konsekvens.

Energi

Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget.

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og som regel ventileres naturligt.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket indebærer, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Der anvendes dog lidt el til automatisk styret gardiner.

Der er opsat et mælkekølingsanlæg, som kan genindvinde varme fra mælken til opvarmning af vaskevand til brug i malkestalden.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i taget og lyse farver i stalden. Stalden kan ikke etableres med kun ovenlystagplader, da stalden så vil få karakter af drivhus med dertilhørende problemer for besætningen.

For at spare på energien anvendes bevægelsessensorer på både inden- og udendørslys og i køstalden er der kun vågebelysning om natten.

Vakuumpumper til malkeanlægget er frekvensstyrede, hvilket sikrer, at der ikke bruges mere energi end nødvendigt.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder vil efter udvidelse af plansiloerne og etablering af fodergaragen være indrettet, så det giver mindst mulig kørsel i forbindelse med håndtering af foder.

Vand

I produktionen anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald.

I stalden og til privat forbrug sker vandforsyning fra Hellevad Vandværk. Det årlige forbrug af vand til produktionen forventes at ligge på ca. 8900 kbm.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Vask af malkestald mm. foretages med høj-

tryksrenser. Derudover vurderes det dagligt om det er nødvendigt at fortsætte markvanding ud fra vejrudsigten samt registreringen på nettonedbør samt via rådgivning fra planteavlskonulenten og planteinfo.dk.

Der anvendes vand til køling af mælketank og det opvarmede vand genanvendes i produktionen.

Døde dyr

Døde dyr er placeret på fast bund og overdækket på fast plads bag ved laden.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA.

Antallet af døde dyr ændres ikke væsentligt, men kan variere.

Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Der sker ingen ændringer i forhold til nuværende godkendelse.

Management

Der etableres yderligere 1 plansilo til ensilage og en fast plads til kalvehytter og en kalvestald og en foderlade til korn og halm og et råvarelager til indkøbt tilskudsfoder.

Det er ansøger og 5-6 medhjælpere, der står for den daglige drift af produktionen. Dette vil ikke ændres i forbindelse med de bygningsmæssige ændringer.

Med etablering af nye plansilo, kalvestald, kalveplads og råvarelager forventes en lettere arbejdsgang. Med det nye råvarelager tæt ved ensilagesiloerne vil den daglige transport af foder minimeres og arbejdsgangene forbundet med fodring vil hermed blive rationaliseret.

Asfaltering af køreareal mellem siloer og stald vil være en stor lettelse i våde perioder, hvor kørearealet har tendens til at blive noget mudret. Herved vil anlægget også komme til at fremstå mere velholdt.

Det forventes at de nye plansiloer, råvarelageret, kalvestalden og kalvepladsen vil forbedre management.

Ved at strø godt i sengebåsene, give rigeligt med strøelse i dybstrøelsesafsnittene og hyppigt skrabe gulvarealet ved sengebåsene i kostalden skabes endvidere et tilpas miljø for dyrene.

Egenkontrol

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert 3. år besøg af Arlagården. Desuden medfører den økologiske drift, at ejendommen hvert år kontrolleres af Plantedirektoratet, hvor både stald- og markforhold kontrolleres.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftninger efter behov.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det forventes dog at alt dybstrøelsen lægges på møddingspladsen og det det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Der laves mark- gødningsplan årligt samt gødningsregnskab. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes,

ellers reetableres dette. Gyllepumpning overvåges både ved pumpning fra stald til beholdere og ved gylleudkørsel. Derudover føres 10 års beholderkontrol på gyllebeholdere.

Der vil blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Spildevandsmængde:

Overfladevand fra kalvepladsen ledes ind i kanalerne i kostalden, og her fra til gyllebeholderen, sammen med evt. afløb fra kalvestalden. Overfladevandet fra ensilagepladserne vil blive sprinklet ud, når der er mulighed for det, og ledes i gyllebeholderen, når det ikke kan lade sig gøre at sprinkle.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes via trixtank til nedsivning. Der er ingen toiletter i driftsbygning.

Tagvand fra eks. produktionsbygninger ledes til faskine, men tagvand fra beboelsesbygningerne ledes til grøft via rørledning. Tagvand fra den nye kalvestald / overdækket planlager ledes til dræn i marken.

I nedenstående tabel er spildevandsmængderne fra ejendommen opgjort samt afledningsforhold.

Produceret flydende husdyrgødning:

Køer i sengestald: $181 \times 30,41 \times 10/12 = 4587$ tons

Kvier i sengestald: $9 \times 6,44 \times 1,2 \times 6/12 = 35$ tons

I alt 4622 tons flydende husdyrgødning

| Spildevandstyper | m ³ /år gamle normtal | m ³ /år nye normtal | Afledes til | Renseforanstaltning |
|---|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| Gylle inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | 3.500 m ³ | 4.622 m ³ | Gyllebeholder | Ingen |
| Vaskevand fra maskinvask | 15 m ³ | 15 m ³ | Gyllebeholder | Ingen |
| Regnvand fra ensilagesiloer | Ca. 1000 m ³ | 1750 m ³ 500 m ² | Udsprinkling Gyllebeholder | Ingen |
| Regnvand fra ny kalveplads | - | 600 m ³ | Gyllebeholder | Ingen |
| I alt til gyllebeholder | | 5737 m³ | | |
| Sanitært spildevand fra stuehus | 170 m ³ | 170 m ³ | Trixtank og nedsivningsanlæg | Mekanisk rensning |
| Tagvand fra stalde mm. | 2.714 m ³ | 2854 m ³ | Faskine | Ingen |
| Tagvand fra stuehus og mellembgning | 204 m ³ | 204 m ³ | Grøft, syd for ejendommen | Ingen |
| Tagvand fra ny kalvestald, planlager og råvarelager | | 750 m ³ | Nedsivning i mark | |

Mængden af husdyrgødning og vand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra normal fra 2015. Afløb fra befæstede arealer sættes til 0,8 m³/pr. m². Opsamling af overfladevand i den periode, hvor det ikke kan sprinkles ud er skønnet til ca. 0,2 m³/m². Dette vil dog afhænge meget af vejrforholdene i vinterperioden. Der er vedhæftet afløbsplan.

Idet der skal opsamles omkring 5737 m³, vil 9 måneders kapacitet svare til 4300 m³ opbevaringskapacitet.

Der er to beholdere på ejendommen med en samlet kapacitet på 4500 m³, så det skønnes, at der er tilstrækkelig kapacitet til rådighed på ejendommen.

Transport

Der er en driftsmæssig tilkørsel fra Hydevadvej, syd for anlægget. Der er en tilkørselsvej til bedriften og en tilkørselsvej til privaten.

Der er i forbindelse med udvidelsen i 2009 udarbejdet en oversigt over transporter til og fra ejendommen. Det forventes ikke, at der vil være væsentlige ændringer af transportmønstret i forhold til dette, men det er sandsynligt, at der vil blive lidt flere transporter med husdyrgødning, da den store kalveplads bevirker, at der vil være noget mere vand i gyllen, som skal køres med ud. Dette må således forventes at stige til ca. 230 transporter / år, hvis der anvendes en 25 tons gyllevogn.

| Transporter | Før udvidelse antal/år | Efter udvidelse antal/år |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Foder mv. | 30 | 30 |
| Fyringsolie/brændstof | 9 | 10 |
| Afhentning af mælk | 365 | 365 |
| Flytning af kalve + kælvkvier | 0 | 12 |
| Afhentning af døde dyr | 33 | 40 |
| Afhentning af dyr til slagting | 12 | 12 |
| Gyllekørsel (25 t) | 160 | 165 (230) |
| Udkørsel af dybstrøelse (15 tons) | 17 | 21 |
| Udkørsel af ensilagesaft (25 t) | 0 | 46 |
| Indkørsel af græs og majs | 1000 | 1200 |
| Indkørsel af halm | 14 | 34 |
| Diverse sækkevarer mv. | 12 | 12 |
| Maksimalt i alt | 1.652 | 1.947 |

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra 15. februar og til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagstimerne. En stor del af gylletransporterne foregår ad interne markveje. Ved kørsel på offentlig vej passeres kun enkeltbeboelser. Gyllen udbringes med 25 tons nedfælder og dybstrøelsen udspreddes med en 15 tons møgspreader. Det er maskinstation der varetager udbringning af husdyrgødning.

Mælken afhentes hver dag og det fortsætter uændret. Afhentningstidspunktet kan ændres, men foregår typisk i dagtimerne.

Der anvendes halm til strøelse og i foderet. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkøring af halm. Der er dog ingen gener uden for ejendommen, når halmen er bragt i hus. Derudover vil transporten heraf primært foregå via interne markveje.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Generelt er anlægget og arbejdsgange tilrettelagt bl.a. med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier. Det planlagte byggeri tilstræbes at give så få gener som muligt for besætningen og den daglige drift.

Der vil blive udarbejdet beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Gylle

Der er altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med udkørsel og pumpning af gylle og fra stald og lager.

Pumpning af gylle fra fortanke til gyllebeholder sker med elektrisk pumpe og under opsyn og indløbene er endvidere dykket. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderne. Der er et luftindtag på ind og afløbsrøret på gyllebeholdere, som forhindrer tilbageløb.

De elektriske pumper er forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet.

Der er ingen pumpe på gyllebeholderne og når maskinstation kører gylle ud, anvendes pumpefunktion på gyllevognen. Denne styres fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker at der vil være en person tilstede som holder øje med pumpningen.

Maskinstationens folk, som står for udkørsel af gyllen vil være til stede til at minimere skadens omfang, såfremt der sker en skade. Ved evt. uheld vil der tilkaldes hjælp hos kommunes beredskab.

Det vurderes dog, at der er ekstrem lille sandsynlighed for at gyllebeholderen bryder sammen eller går itu. Gyllebeholderne er desuden omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, såsom en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. Det vurderes ligeledes at afstanden til vandløb er så stor, at der ville kunne nås at iværksatte det nødvendige beredskab.

Ei

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt i den daglige drift. Hvis det skulle ske, vil der blive tilkaldt hjælp fra elektriker eller maskinstation i form af nødstrømsanlæg. Derudover kan maskinstation tilkaldes for tømning af gyllekanaler.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen.

For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation på vandrørene inde i stalderne.

Olie

Olie opbevares i lukkede tromler på fast bund i værkstedet og dieseltanken står ligeledes på fast bund i laden. Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge evt. mindre spild. Pumpen er endvidere forsynet med en stophane.

Støjkluder

Der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til støjkluder.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansilo, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på fast plads bag maskinhus. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Fluegener

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Da ejendommen drives økologisk anvendes ikke gift til bekæmpelse af fluer. Der anvendes dog læsket kalk til bekæmpelse af fluerne.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen pesticider, da ejendommen drives økologisk.

Oplag af olie og kemikalier

Ingen ændringer

Ensilage og foderopbevaring

Herunder støvgener

I den nuværende situation opbevares græs- og majsensilage i plansiloanlægget, og af og til i markstak. Med udvidelse af plansiloanlægget vil der være mindre behov for at opbevare ensilage i

marken. Plansiloerne til ensilage er indrettet med betonmure, fast bund og afløb til gyllebeholder og udsprinklingsanlæg.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted et år ad gangen. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Halm og diverse foderstoffer opbevares fremover i overdækket planlager og i råvarelager.

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen. Derudover kan der også forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt. Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

Lysforhold

Der vil være lys i den nye kalvestald, samt udendørs arbejdslys ved kalvepladsen, der vil være tændt, når der arbejdes her, men ellers ikke.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Rengøring og desinficering

Den nye kalvestald vil betyde forbedrede forhold for kalvene. De helt små kalve vil fortsat være opstaldet i kalvehytter, på ny fast plads. Kalvehytter muges ud og vaskes hyppigt, specielt i sommerhalvåret, for at undgå opformering af fluer.

Bedst tilgængelig Foderteknologi

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende reference-dokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Foder til kvæg består af ca. 60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelastet også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for

alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

I en økologisk besætning er det vanskeligt at gennemføre en foderkorrektion, da udvalget af forskellige økologiske fodermidler er mindre, og da en stor del af foderet er hjemmeavlet. En væsentlig del af foderenhederne hentes om sommeren ved afgræsning, hvilket gør det ekstra vanskeligt at styre og dokumentere proteinindholdet i foderet.

I denne ansøgning er foderkorrektion derfor fravalgt, idet det generelle ammoniakreduktionskrav tilsyneladende er overholdt, og da der kun mangler 5,94 kg N/ år i at opfylde det vejledende ammoniakemissionskrav.

Det vejledende BAT- emissionsniveau er ikke fastsat specielt ud fra økologiske malkebesætninger, og det tager ikke højde for, at der er nogle tiltag, som ikke kan lade sig gøre på økologiske brug – for eksempel gylleforsuring. Så at der mangler ca. 6 kg N i at opfylde det vejledende BAT- emissionskrav må ses som en mindre afvigelse, som falder under bagatel-grænsen. At iværksætte den nødvendige foderkontrol og dokumentation for at kunne leve op til et fodervilkår om reduceret råprotein vil koste langt mere end 600 kr. om året i ekstra konsulenthjælp, foderanalyser osv., og må derfor siges ikke at være BAT på denne ejendom.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT inden for fodring.

Bedst tilgængelig staldteknologi

Eks. kostald er indrettet med sengestald med fast gulv og skraber og et afsnit med dybstrøelse.

Da det er vurderet, at anlægget har en levetid udover godkendelsesperioden er der ikke lavet nogen plan for renovering af staldene og indførsel af ny BAT-teknologi.

Den nye kalvestald indrettes med dybstrøelse, som må siges at være BAT til kalve under 6 måneder. Stalden indrettes med nogle bokse, der er lette at muge ud, og med afløb i gulvet, og der indrettes et særskilt kalvekøkken, hvor der kan holdes rent omkring klargøring af mælk til kalvene.

Stald med fast gulv:

Den eksisterende kostald er indrettet med fast gulv (beton), som skrubes hver 2. time og skrabningen tager ca. 40 minutter. Ammoniakfordampningen fra dette staldsystem svarer til 10 %. Da ændringen i dyreholdet ikke kræver bygningsmæssige ændringer, er præfabrikeret drænet gulv fravalgt. Det vurderes at væsentlige ændringer af eksisterende gulv, vil være en uforholdsmæssig stor omkostning, som ikke lever op til BAT for den pågældende ændring i dyreholdets sammensætning under hensyn til proportionalitetsprincippet.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om en økologisk bedrift, hvor anvendelse af gylleforsuring ikke er tilladt, og da der er tale om en eksisterende stald, med fast gulv og skrabning, der vil derfor kun kunne opnås en ammoniakreduktion fra lagertankene svarende til 1 %.

I svinestalde er det muligt at opnå en reducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde, og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde. Gyllekøling vurderes endvidere ikke at være relevant, da der ikke er gyllekanaler i ansøgte anlæg.

Dybstrøelsesafsnit:

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd etableres staldafsnittene i laden med dybstrøelse til kalvene. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere for-dampning end spaltstald og gyllebeholder, men vha. indsættelse af spalteskrabere i både eksisterende staldafsnit samt nye afsnit i kostalden overholdes ammoniakreduktionskravet stadigt.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende og fremtidige staldsystem kan fortsætte ind til videre og leve op til BAT.

Gødningsopbevaringsanlæg

| Anlæg | Kapacitet i m ³ | Opførelsesår | Kontrol | Overdækning | % før | % efter |
|----------------------|----------------------------|--------------|---------|--------------------|-------|---------|
| Gyllebeholder | 1.600 | 1995 | 2007 | Naturligt flydelag | 45 | 45 |
| Gyllebeholder | 2.900 | 2006 | - | Naturligt flydelag | 55 | 55 |
| Eksisterende kanaler | | | | | | |
| I alt | 4500 | | | | 100 | 100 |

Derudover anvendes befæstet areal i forbindelse med kalvepladsen til opbevaring af dybstrøelse, indtil det kan lægges i markstak eller køres direkte ud.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT inden for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

Gyllebeholder

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som fx snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Begge gyllebeholdere lever op til disse krav. Derved vurderes det, at der anvendes BAT.

Gyllen er overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Når gyllen bliver omrørt i forbindelse med udbringning, sørges endvidere for at der hurtigt dannes et nyt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Det er endvidere ikke sikkert, at de eksisterende tanke kan overdækkes pga. deres konstruering og etablering. En evt. overdækning af gyllebeholder koster ca. 100 kr. pr. kbm. Overdækning af beholdere vurderes at ikke at være BAT på den pågældende ejendom.

Møddingsplads og markstak:

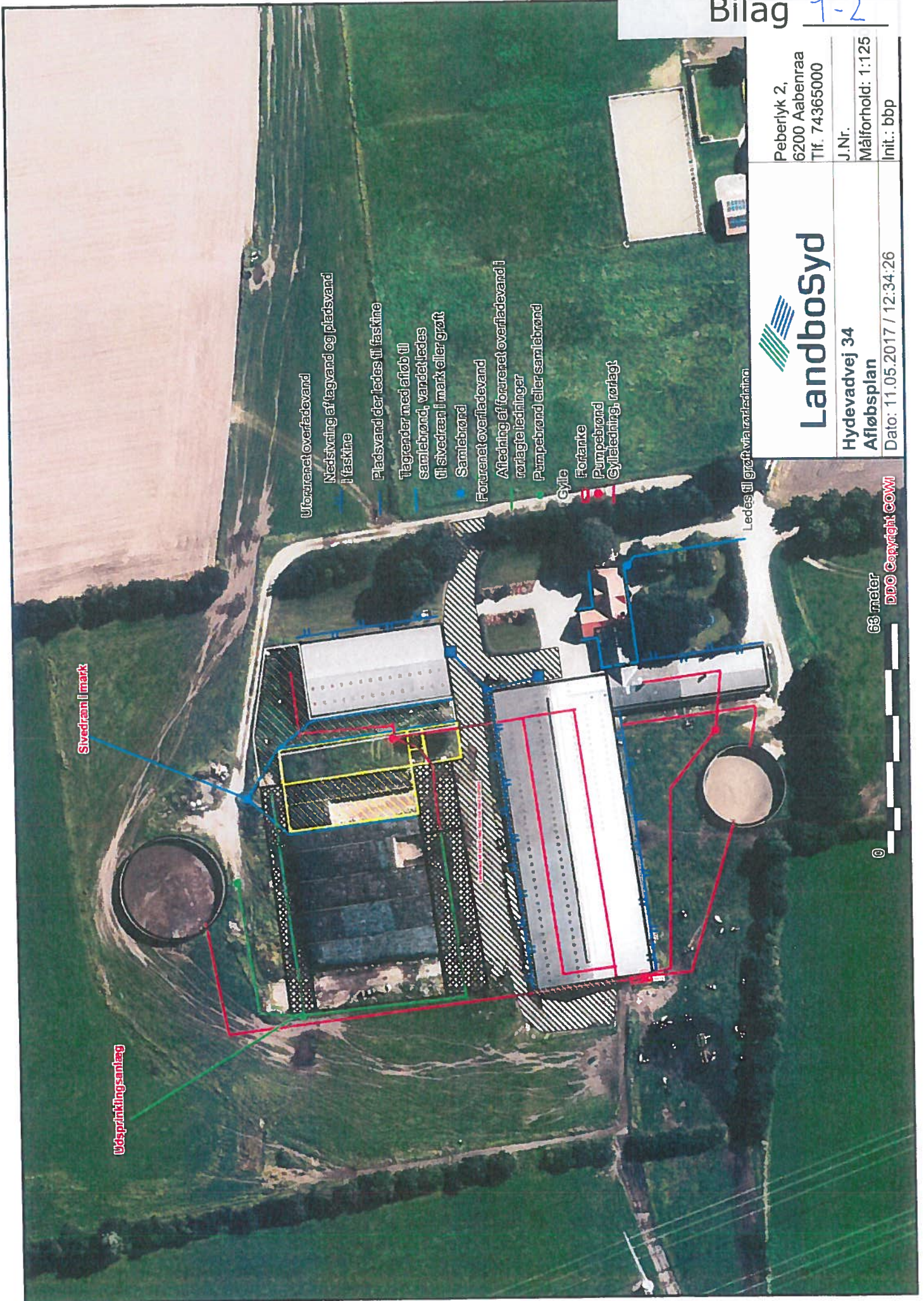
BAT for opbevaring af halm/gødning fra kalvehytter og dybstrøelsesbokse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder. I ansøgt drift etableres en fast plads med afløb til gyllekanaler, som vurderes at leve op til BAT mht. opbevaring af dybstrøelse.

Halm og fast gødning fra kælvningsbokse og kalve opbevares ligeledes på fast plads i ansøgt drift. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Gødning fra de helt små kalve tilføres dagligt til møddingplads sammen med foderrester.

Når dybstrøelsen er kompostlignende, har et tørstof på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Dybstrøelse muges ud fra staldene jævnligt, og i foråret køres størsteparten af det direkte ud. I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 % i nudrift og ansøgt drift, som normen for kvæg.

Med opbevaring på møddingplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.



Landbosyd

Hydevadvej 34
Afløbsplan

Dato: 11.05.2017 / 12:34:26

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000
J.Nr.
Målforhold: 1:125
Init.: bbp

63 meter
DPO Copyright COWI





 **Landbosyd**

Hydevadvej 34
Situationsplan

Dato: 11.05.2017 / 12:34:26

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforshold: 1:12

Init.: bbp

66 meter
DDO Copyright COWI



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelser SkemaID: 103955 Valgt flow: Godkendelser

Godkendelsesoversigt Godkendelse Grunddata Sagsbehandling Kommunikation **Vigtig info** Generelt

- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vis alle sider Vejledning Opskriftskod

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Peter Torp Jepsen, Hydevadvej 34 6230 Rodekro

Åben kort

Overview over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

| Staldsystemkode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|-----------------|--|----------------|-----------|----------|
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.) Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 36 | 9,73 |
| | | Ansøgt | 49 | 13,24 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.) Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 81 | 0,79 |
| | | Ansøgt | 109 | 1,07 |
| KvMa03 | Malkeko, tung race. Sengestald med fast gulv | Nudrift | 148 | 208,09 |
| | | Ansøgt | 181 | 254,49 |
| KvKs03 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv | Nudrift | 134 | 64,90 |
| | | Ansøgt | 9 | 5,30 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 14 | 19,68 |
| | | Ansøgt | 18 | 25,31 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Godkpligtig renovering | Staldsystemkode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsko* | Antal DE |
|---|------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Ny kalvelade | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 49 | 0 | 0,00 | 6,00 | 13,24 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 109 | 4 | 40,00 | 55,00 | 1,07 | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 4 | 40,00 | 55,00 | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 4 | 40,00 | 55,00 | 0,00 | |
| Bygning 9, kalveytter (tages ud af drift) | Nej | KvSm01 | Nudrift | 36 | 0 | 0,00 | 6,00 | 9,73 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 81 | 0 | 40,00 | 55,00 | 0,79 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 40,00 | 230,00 | 0,00 | |
| Bygning 1, kostald | Nej | KvMa03 | Nudrift | 148 | 0 | | | 10412,00 | 208,09 |
| | | | Ansøgt | 181 | 0 | | | 10412,00 | 254,49 |
| | | KvKs03 | Nudrift | 134 | 0 | 6,00 | 28,00 | 64,90 | |
| | | | Ansøgt | 9 | 0 | 23,00 | 24,00 | 5,30 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 14 | 0 | | | 10412,00 | 19,68 |
| | | | Ansøgt | 18 | 0 | | | 10412,00 | 25,31 |
| Sum | | Nudrift | | | | | | 303,19 | |
| | | Ansøgt | | | | | | 299,40 | |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | -3,79 |

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsko er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsko = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsko). Hvor antal fravænnede smågrise per årsko enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn | Staldsystemkode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|-------------------------------|-----------------|------------------|---|--|
| Ny kalvelade | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 3 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | Nudrift | 0 | 3 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|--|------------------|------------------|---|--|
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | Nudrift | 0 | 1 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| | KvKs03 | Nudrift | 0 | 6 |
| | | Ansøgt | 0 | 6 |
| | KvMa09 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|--|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--|--|-----------------|
| Ny kalvelade | KvSm01 | Nudrift | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | | Ansøgt | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| Bygning 13, kalve i eks lade | Ingen data | | | | | | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | Nudrift | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | | Ansøgt | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 665,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | Nudrift | 7761,00 | 164,00 | 4,00 | 3,41 | | |
| | | Ansøgt | 7761,00 | 164,00 | 4,00 | 3,41 | | |
| | KvKs03 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | |
| | KvMa09 | Nudrift | 7761,00 | 164,00 | 4,00 | 3,41 | | |
| | | Ansøgt | 7761,00 | 164,00 | 4,00 | 3,41 | | |

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekoer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekoer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekoer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se bilag 1.

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|--|---------------|------------------|------------------------------------|
| Ny kalvelade | PR-726260 | KvSm01 | |
| | PR-726261 | KvTk01 | |
| Bygning 13, kalve i eks lade | PR-726262 | KvSm01 | |
| | PR-726263 | KvTk01 | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | PR-726264 | KvSm01 | |
| | PR-726265 | KvTk01 | |
| Bygning 1, kostald | PR-726266 | KvMa03 | |
| | PR-726267 | KvKs03 | |
| | PR-726268 | KvMa09 | |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 303,19 |
| | Ansøgt | 299,40 |
| Ændring - Kvæg | | -3,79 |
| Fjerkræ og andre dyr | Nudrift | 0,00 |
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr | | 0,00 |
| Svin | Nudrift | 0,00 |

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Svin | | 0,00 |
| Sum | Nudrift | 303,19 |
| | Ansøgt | 299,40 |
| Ændring - I alt | | -3,79 |



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 3.2 Uploadet: 16-08-2017
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

| | |
|--|---------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrotationen for malkekoer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Nej |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | 180,64 kgN/år |

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | |
|---|-----------------|
| | Ansøgt (kgN/år) |
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 195,29 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 1674,85 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 365,07 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 277,43 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 36,03 |

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

| | |
|--|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 2548,66 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2542,72 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Nej |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT: | 5,94 kgN/år |

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra referencestaldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljø teknologi (kgN/år) | Effekt af foder optimering m.m (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|--|----------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Ny kalvelade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 69,46 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,46 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 0,00 | 62,37 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62,37 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 3,95 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,95 |
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 1235,10 | 1859,97 | 624,88 | 50,59% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1859,97 |
| | | 1510,49 | 2274,70 | 764,21 | 50,59% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2274,70 |
| | KvKs03 | 366,29 | 522,65 | 156,36 | 42,69% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 522,65 |
| | | 29,89 | 42,65 | 12,76 | 42,69% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,65 |
| | KvMa09 | 0,00 | 121,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121,76 |
| | | 0,00 | 156,54 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156,54 |
| Sum | Nudrift | 1601,39 | 2570,70 | 781,24 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2570,70 |
| | Ansøgt | 1540,38 | 2548,66 | 776,97 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2548,66 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|--|----------------------|---|-----------------------------|
| Ny kalvelade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1,42 | 5,24 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | KvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | KvSm01 | 1,73 | 6,41 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0,89 | 4,97 |
| Bygning 1, kostald | KvMa03 | 12,57 | 8,94 |
| | | 12,57 | 8,94 |
| | KvKs03 | 3,84 | 8,05 |
| | | 3,84 | 8,05 |
| | KvMa09 | 8,70 | 6,19 |
| | 8,70 | 6,19 | |

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

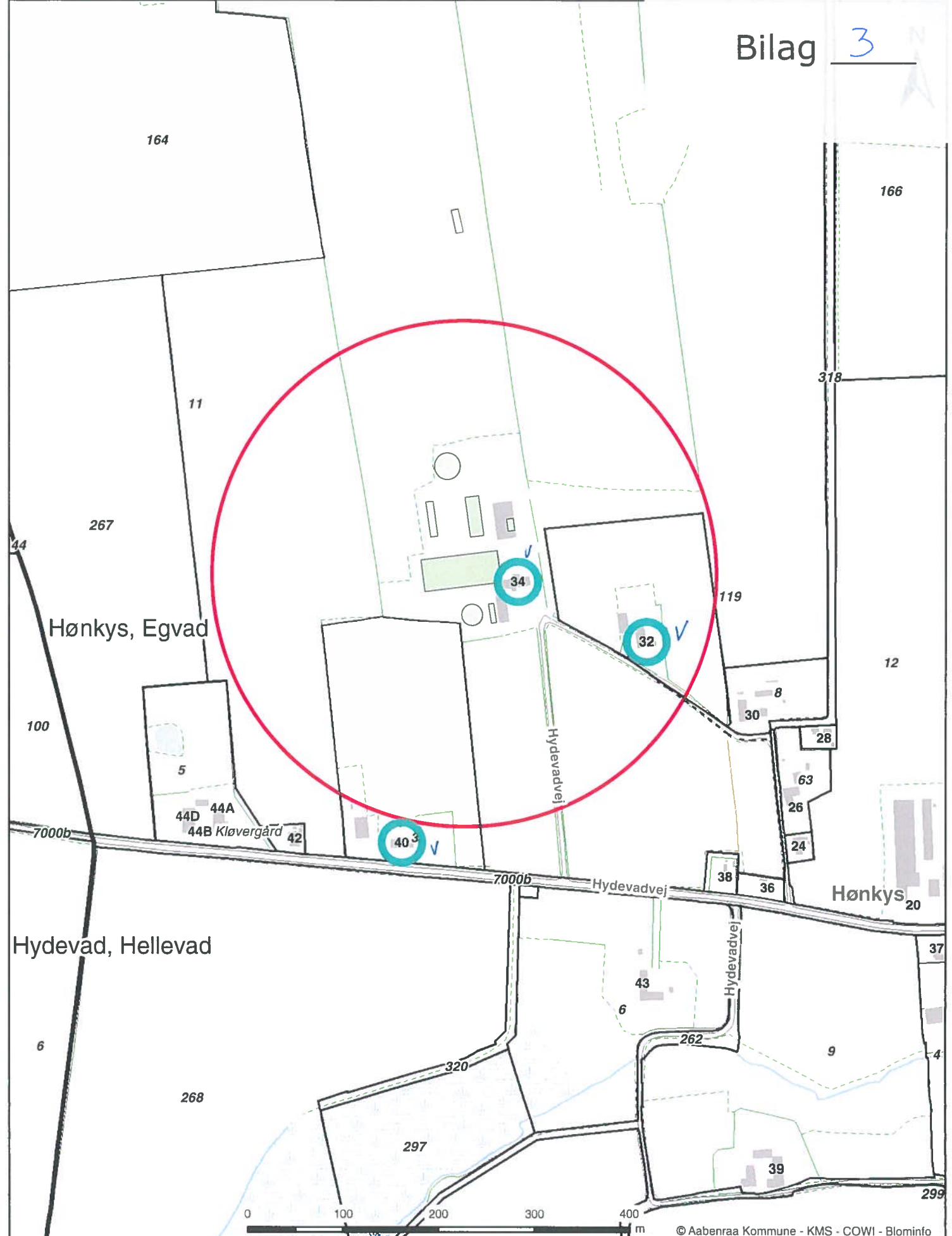
| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniak fordampning (kgN/år) |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Ny kalvelade | Ingen data | | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Ingen data | | | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ingen data | | | | |
| Bygning 1, kostald | Ingen data | | | | |

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænnings vægt | Effekt foderoptimering |
|--|----------------------|-------------------------|----|--------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Ny kalvelade | Ingen data | | | | | | | |
| Bygning 13, kalve i eks. lade | Ingen data | | | | | | | |
| Bygning 9, kalvehytter (tages ud af drift) | Ingen data | | | | | | | |
| Bygning 1, kostald | Ingen data | | | | | | | |

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Bygning 6, gyllebeholder på 1600 kbm | Flydende husdyrgødningsslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningsslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 7, gyllebeholder, 2900 kbm | Flydende husdyrgødningsslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningsslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Bygning 8, ny maddingsplads | Maddingsplads | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Maddingsplads | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| Markstak | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |



Hydevadvej 34, 6230 Rødekrø
Beregnet konsekvensområde er 264 m

| | | |
|------------------|--------------|-----------------|
| Dato: 09-11-2017 | Mål: 1:5.000 | Intitaler: tket |
|------------------|--------------|-----------------|

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa