

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 16-11-2016
Sagsnr.: 16/15139

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: lkmoee@aabenraa.dk

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljøgodkendelsen af kvægbruget Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov, matr.nr. 168 Foverup, Ravsted m.fl.

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 16. november 2016 meddelt Miljøgodkendelsen af kvægbruget Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov, matr.nr. 168 Foverup, Ravsted m.fl., jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter en årlig udvidelse af produktionen på (fra afgørelsen om skift mellem dyretyper af 22. december 2015):

- 149,5 årsopdræt tung race (21,8-26,7 mdr.),
- 8. stk. prod. tyrekalve, tung race (43,90-52,7 kg)
- svarende til 89,52 DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 1.100 producerede tyrekalve (55-385 kg), og
- svarende til 330,17 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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 Aabenraa Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, 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 22. november 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 20. december 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger kommunen er i besiddelse af, med de begrænsninger der følger af lov om offentlighed i forvaltningen, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø og Team Natur.

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

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller



Miljøgodkendelse af kvægbrug Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov

§ 12 stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 med senere
ændring

Godkendelsesdato:

16. november 2016



**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..... | 13 |
| 2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget | 13 |
| 2.6 Påvirkninger fra arealerne | 14 |
| 2.7 Husdyrbrugets ophør | 18 |
| 2.8 Egenkontrol og dokumentation | 18 |
| 3 Generelle forhold | 19 |
| 3.1 Beskrivelse af husdyrbruget | 19 |
| 3.2 Meddelelsespligt | 19 |
| 3.3 Gyldighed | 19 |
| 3.4 Retsbeskyttelse | 20 |
| 3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen | 20 |
| 4 Klagevejledning | 21 |
| Del II – Redegørelse og vurdering | 23 |
| 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 24 |
| 5.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv..... | 24 |
| 5.2 Placering i landskabet | 27 |
| 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 30 |
| 6.1 Husdyrhold og staldindretning..... | 30 |
| 6.1.1 Generelt | 30 |
| 6.1.2 BAT staldteknologi | 30 |
| 6.2 Ventilation | 34 |
| 6.3 Fodring | 34 |
| 6.3.1 Generelt | 34 |
| 6.3.2 BAT foder..... | 34 |
| 6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage..... | 35 |
| 6.5 Rengøring af stalde..... | 35 |
| 6.6 Energi- og vandforbrug | 35 |
| 6.6.1 Generelt | 35 |
| 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug | 36 |
| 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand | 37 |
| 6.8 Kemikalier | 38 |
| 6.9 Affald | 38 |
| 6.9.1 Generelt | 38 |
| 6.9.2 BAT affald | 39 |
| 6.10 Olie..... | 39 |
| 6.11 Driftsforstyrrelser og uheld | 40 |
| 6.11.1 Generelt | 40 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 6.11.2 | BAT driftsforstyrrelser og uheld..... | 40 |
| 7 | Gødningsproduktion og –håndtering..... | 42 |
| 7.1 | Gødningstyper og -mængder..... | 42 |
| 7.2 | Opbevaring af flydende husdyrgødning..... | 42 |
| 7.2.1 | Generelt | 42 |
| 7.2.2 | BAT opbevaring af flydende husdyrgødning | 42 |
| 7.3 | Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost | 43 |
| 7.3.1 | Generelt | 43 |
| 7.3.2 | BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost..... | 43 |
| 7.4 | Anden organisk gødning | 44 |
| 7.5 | Håndtering og udbringning af husdyrgødning | 44 |
| 7.5.1 | Generelt | 44 |
| 7.5.2 | BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning | 44 |
| 8 | Forurening og gener fra husdyrbruget | 45 |
| 8.1 | Lugt..... | 45 |
| 8.2 | Fluer og skadedyr..... | 47 |
| 8.3 | Transport | 48 |
| 8.4 | Støj | 49 |
| 8.5 | Støv..... | 50 |
| 8.6 | Lys | 51 |
| 8.7 | Ammoniak – generel reduktion..... | 51 |
| 8.8 | Ammoniak – individuel reduktion..... | 52 |
| 9 | Påvirkninger fra arealerne | 58 |
| 9.1 | Udbringningsarealerne | 58 |
| 9.1.1 | Arealanvendelse | 63 |
| 9.1.2 | Aftalearealer..... | 63 |
| 9.1.3 | Arealer i Tønder Kommune..... | 63 |
| 9.2 | Beskyttet natur | 63 |
| 9.3 | Nitrat til grundvand | 67 |
| 9.4 | Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande | 68 |
| 9.5 | Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande | 69 |
| 9.6 | Natura 2000 kystvandområder | 70 |
| 9.7 | Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) | 74 |
| 10 | Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi | 78 |
| 11 | Alternative muligheder og 0-alternativet..... | 81 |
| 12 | Husdyrholdets ophør | 82 |
| 13 | Egenkontrol og dokumentation..... | 83 |
| 14 | Bilag | 84 |

Datablad

| | |
|---------------------------------------|--|
| Titel: | Miljøgodkendelse af kvægbruget på Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. |
| Godkendelsesdato: | 16. november 2016 |
| Ansøger: | Arne Nicolaisen, Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster |
| Mobilnummer: | 27294362 |
| E-mail: | gan@bbsyd.dk |
| Ejer af ejendommen: | Arne Nicolaisen, Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster |
| Kontaktperson: | Arne Nicolaisen, Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster |
| Forpagter af anlægget og driftsherre: | Ronni Ebsen, Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov |
| Husdyrbrugets navn: | Enggård |
| Ejendomsnr.: | 5800012586 |
| Matr.nr. og ejerlav: | 168 Foverup, Ravsted m.fl. |
| CVR nr.: | 21438294 |
| CVR/p nr.: | 1000155268 |
| CHRnr.: | 50545 |
| Biaktiviteter: | Ingen godkendelsespligtige biaktiviteter |
| Andre ejendomme: | Ansøger ejer også Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster og Fogderup Engvej 2, 6372 Bylderup-Bov. Der er ingen dyr på de andre ejendomme. |
| Miljørådgiver: | Anders Christensen, Slagtekalve Rådgivning ApS, ac@slagtekalve.dk |
| Tilsynsmyndighed: | Aabenraa Kommune |
| Sagsbehandler, miljø: | Lene Kragh Møller |
| Kvalitetssikring, miljø: | Susanne Niman Jensen |
| Sagsbehandler, natur: | Tina Hjørne |
| Kvalitetssikring, natur: | Marie-Luise Meyhoff |
| Sagsnr: | 16/15139 dok. 124 |
| Høring: | Tønder Kommune |

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Arne Nicolaisen, Jørgensgårdsvej 49, 6240 Løgumkloster har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af kvægproduktionen på ejendommen "Enggård" beliggende Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindelig indsendt den 1. april 2016, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 82471 version 6 indsendt til Aabenraa Kommune den 26. august 2016 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 26. august. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 den 12. september 2007. Miljøgodkendelsen bortfaldt delvis den 3. december 2015, i det miljøgodkendelsen kun havde været delvis udnyttet. Den 29. januar 2016 blev miljøgodkendelsen ophævet. Derfor var den tilladte produktion er 89,52 DE årsopdræt (149,5 årsopdræt 21,8-26,7 mdr.) og 0,09 DE i prod. tyrekalve (8. stk. tyrekalve 43,9-52,7 kg).

Ansøgningen vedrører udvidelse og ændring af produktionen af kvægbesætning **fra** 149,5 årsopdræt (21,8-26,7 mdr.) og 8 stk. prod. tyrekalve (43,90-52,7 kg), tung race svarende til 90,12 dyreenheder **til** 1.100 tyrekalve (55-385 kg) svarende til i alt 330,17 dyreenheder.

Udvidelsen/ændringerne sker i eksisterende bygninger. Den eksisterende kostald bruges fremadrettet til halmopbevaring og den nuværende lade med 3 fodersiloer bruges fremadrettet til dybstrøelsesstald til de små kalve og oplag af foder.

Tidsplan for udvidelsen/ændringerne:

Der indsættes dyr umiddelbart efter meddelelse af miljøgodkendelse og ombygningen er gennemført. Fuld produktion forventes ca. 1 år efter, at de første kalve indsættes.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende kvægbrug på Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov ændres og udvider fra de nuværende 149,5 årsopdræt og 8 stk. prod. tyrekalve tung race svarende til 90,12 dyreenheder til 1.100 stk. prod. tyrekalve 55-385 kg svarende til 330,17 dyreenheder.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 343,85 ha, der ved udbringning af 0,96 DE/ha anvendes til udbringning af 330,15 DE/planperiode med 29.721,10 kg N/planperiode og 4366,90 kg P/planperiode fra Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov.

Der er ingen forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. En stor del af arealerne ligger i Tønder Kommune.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Der er ca. 5,0 km til nærmeste byzone, ca. 2,6 km til nærmeste lokalplanlagte område i landzone, ca. 119 m til nærmeste samlede bebyggelse Fogderup og ca. 119 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone ved Fogderup. Den ene stald ligger tæt på Fogderupvej, mens den anden stald, halmlade og gyllebeholder er beliggende længere væk fra Fogderupvej. Der er spredt beplantning mellem Fogderupvej og den sydlige stald, samt tæt beplantning omkring stuehuset.

Lugt, støv og støj

Det vurderes, at lugt ikke vil medføre væsentlige gener for omboende, da afstanden er ca. 119 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 119 m til samlet bebyggelse og ca. 5,0 km til byzone, og lugtgeneafstanden er 79 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 167 m til samlet bebyggelse og 251 m til byzone.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er i husdyrgodkendelse.dk i ansøgt drift beregnet til 305,03 meter.

Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med levering af foder, samt ved transporter til og fra ejendommen. På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 217 til ca. 393 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes det, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 kategori 1, 2 eller 3 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62). Det ligger ca. 7 km sydøst for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 3.374,7 kg P.

Hvad angår nitratudvaskning til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 1,7 DE/ha

DE_{reel}: 0,96 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Ansøgt 0,96 DE/ha (DE_{reel}): 80,5 kg N/ha

Planteavlslniveau: 81,3 kg N/ha

To af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det bety-

der, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

På baggrund af de aktuelle gældende BAT-teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT-betragtninger, der bør gøres gældende jf. aktuelle BREF-noter, teknologi-blade og vejledende emissionsgrænseværdier.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) beregnet at det samlede anlæg ikke må overstige 2.728,58 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 2.360,91 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes robotskrabere i staldafsnittene til de stor slagtekalve, hvor staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spalterne skal skrubes mindst hver 4. time.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for udvidelsen og fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Alternative løsninger

Ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder. Det valgte alternativ er det eneste realistiske.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion. 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 21. juni 2016 i Aabenraa Ugeavis 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.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen, idet ændringen sker i eksisterende bygninger.

Tønder Kommune er blevet hørt, da flere af udbringningsarealer er beliggende i Tønder Kommune. Tønder Kommunes vurdering er vedlagt som bilag 3.

Ansøgningen om og udkastet til miljøgodkendelse blev den 23. september 2016 sendt til ansøger, naboer, parter, andre berørte, organisationer og foreninger samt til Tønder Kommune til kommentering. Det fremgår af afsnit 4 Klagevejledning, hvem orienteringen blev sendt til. Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelse.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 22. november 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til ansøger, rådgiver og organisationer og myndigheder, samt de myndigheder, der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 4 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion af tyrekalve tung race på:

- 1.100 producerede tyrekalve 55-385 kg

Svarende til 330,17 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- Eksisterende lade ombygges til stald, 66 m x 24 m
- Eksisterende kostald ombygges til lade
- En pumpebrønd på 2,5 m³ etableres

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

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

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen 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:

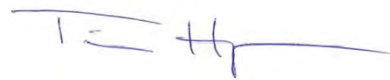
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

- heller 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 væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 16. november 2016



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 82471, version 6, genereret den 26. august 2016 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 26. august 2016 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal klagefristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

4. Den nye stald, skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

5. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkårene 6. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af de forskellige dyretyper (alder, vægtintervaller og ydelse), der er givet miljøgodkendelse til.

| Stald Nr. | Dyrehold tung race | Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system) | Vægt | Stipladser/ antal dyr | DE |
|--------------|--------------------|---|------------|-----------------------|--------|
| Slutstald | Ungtyre | Sengestald med spalter (kanal, liniespil) | 220-385 kg | 1.100 (356) | 211,54 |
| Kalvehytter | Tyrekalve | Dybstrøelse hele arealet | | 0 | 0 |
| Starterstald | Tyrekalve | Dybstrøelse hele arealet | 55-220 Kg | 1.100 365 | 118,63 |
| I alt | | | | | 330,17 |

6. Afgangsvægt- og indgangsvægt for hhv. ungtyre og tyrekalve kan variere, så længe det maksimale antal 330,17 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
7. I "Slutstald", skal der anvendes robotskraber. Robotskraberne skal indstilles til at skrabe alle spaltearealer mindst hver fjerde time. Robotskraberne skal minimum skrabe 3.720 m² i døgnet. Robotskraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
8. I "Starterstald" skal staldsystemet være dybstrøelse (hele arealet)

9. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Rengøring af stalde

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

Energi- og vandforbrug

11. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
12. Elforbruget skal mindst registreres en gang om måneden. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
13. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 60.000 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.
14. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
15. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang om måneden. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
16. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 11.500 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 overfaldevand

17. Overfladevand fra arealet mellem "Starterstald" og Slutstald" skal ledes til gyllebeholder eller kanaler.
18. Vask af maskiner og markredskaber må ikke foregå på ejendommen.

Kemikalier og medicin mv.

19. Sæbe og desinfektionsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.
20. Der må ikke opbevares pesticider eller andre sprøjtemidler på husdyrbruget.

Affald

21. Opbevaringspladsen til døde dyr skal ved det nordøstlige hjørne af "Starterstald". Døde dyr skal opbevares under kadaverkappe eller presenning. Opbevaringspladsen er vist på bilag 1.2.
22. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 17.

Olie

23. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
24. 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.
25. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
26. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

27. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

28. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, som følger Miljøstyrelsens Wiki vejledning. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest 1 måned efter, at udnyttelse af godkendelsen er påbegyndt. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.
29. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

31. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
32. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholdere.
33. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
34. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Gødningstyper og mængder

35. Der må maksimalt udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 60,56 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 44 af 11.januar 2016 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

36. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinier herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt økologireglerne.

Transport

37. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentligt, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
38. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

39. Bidraget fra landbruget med adressen Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov 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

40. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

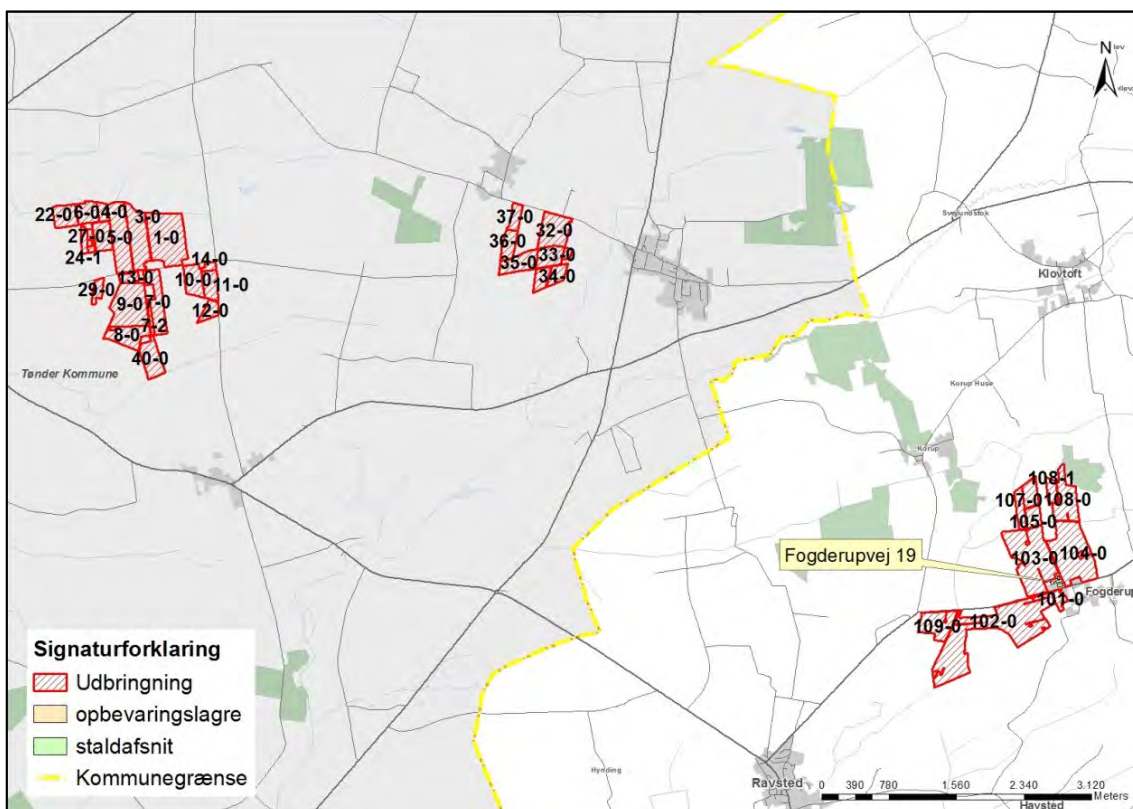
Lys

41. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

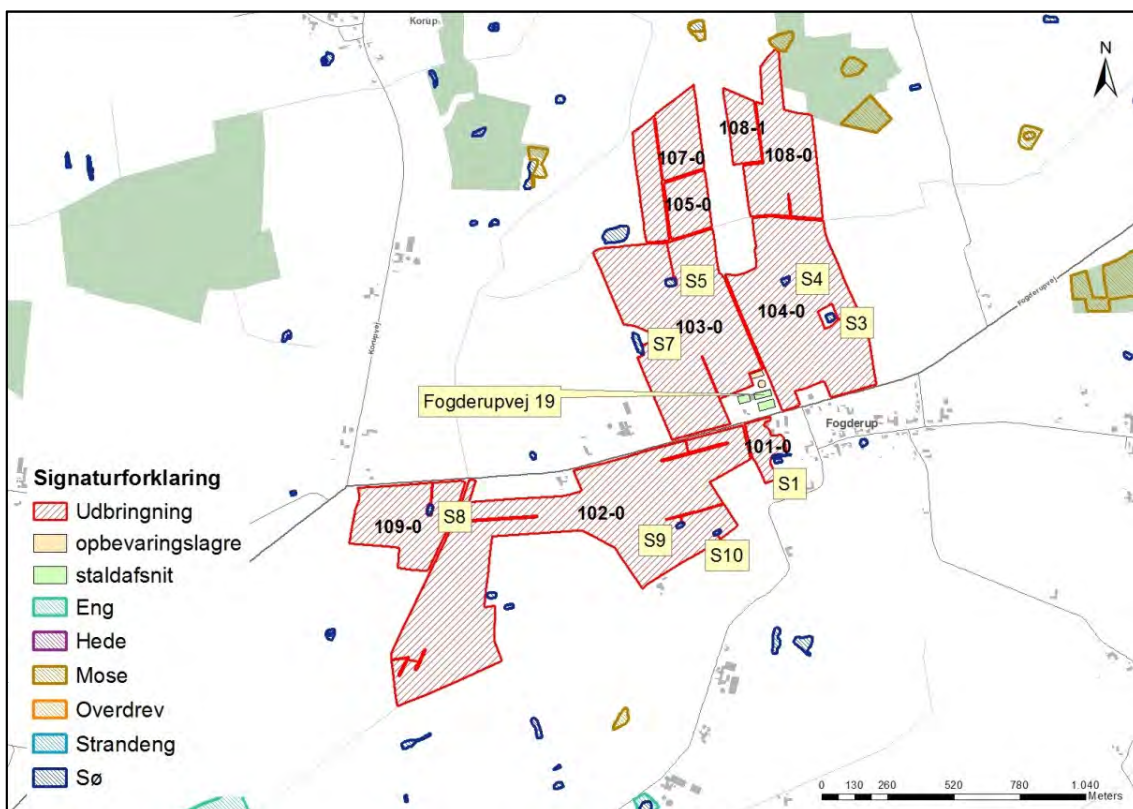
42. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 343,85 ha ejet udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort.



43. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 0,96 DE/ha.

Beskyttet natur

44. Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til følgende vandhuller, se kort nedenfor:
 Vandhul S1 op til mark 101-0 (matr. nr. 200 Foverup, Ravsted),
 Vandhul S3 i mark 104-0 (matr. nr. 214 Foverup, Ravsted),
 Vandhul S4 i mark 104-0 (matr. nr. 202 Foverup, Ravsted),
 Vandhul S5 i mark 103-0 (matr. nr. 169 Foverup, Ravsted),
 Vandhul S7 op til mark 103-0 (matr. nr. 168 Foverup, Ravsted),
 Vandhul S8 i mark 109-0 (matr. nr. 85 Korup, Ravsted),
 Vandhul S9 i mark 102-0 (matr. nr. 191 Foverup, Ravsted),
 Vandhul S10 i mark 102-0 (matr. nr. 191 Foverup, Ravsted),
 Vandhullerne ligger på eller op til udbringningsarealerne (jf. kort nedenfor).
 Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.



45. Udbringningsarealerne i Tønder Kommune må ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, der er vist på nedenstående kort (jf. bilag 3).



Nitrat til overfladevand/grundvand

46. På ejede arealer skal der hvert år etableres 1 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder. Den 1 % ekstra efterafgrøder kan helt eller delvist erstattes med reduceret N-kvote, så længe kombinationen af disse virkemidler giver samme effekt som 1 % ekstra efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder, dog kan der ikke vælges alternative virkemidler udover de i dette vilkår nævnte.
47. Der må maksimalt udbringes 119 DE dybstrøelse på udbringningsarealerne (antal DE skal forstås ud fra den omregningsfaktor, som gælder på godkendelsestidspunktet).
48. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for andelen af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

2.7 Husdyrbrugets ophør

49. 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.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

50. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den 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, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
51. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
52. 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 5. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:
 - antal producerede tyrekalve, vægt ved indgang/afgangAnvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Robotskraberne i "Slutstald" sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

53. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.
54. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
55. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

56. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

3 Generelle forhold

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

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 nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt efter 1. april 2016 skal reduceres med 30 %.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring 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 husdyrbruget Fogdeupvej 19, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012586.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50545, og virksomhedens CVR nr. er 21438294 og P nr. er 1000155268.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningssskema nummer 82471, version 6, modtaget og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 26. august 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at miljøgodkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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.

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 miljøgodkendelsen indtil 16. november 2024.

Aabenraa Kommune kan dog tage miljøgodkendelsen 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 miljøgodkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens 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

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, 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 22. november 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 20. december 2016 der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet 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 & Team Natur.

Udkast til miljøgodkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til kommentering i 6 uger til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 3.

- Ansøger og ejer, Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster, vedr. Fogderupvej 19 og Fogderup Engvej 2, 6372 Bylderup-Bov, alm. post, gan@bbsyd.dk, digital post
- Beboer, Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Egebjergvej 23, 6372 Bylderup-Bov

- Anden berørt, Egebjergvej 28, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Egebjergvej 29, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Egebjergvej 31, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Egebjergvej 40, 6372 Bylderup-Bov og vedrørende Foderupvej 24, 6372 Bylderup-Bov
- Beboer, Fogderup Bygade 1, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Ramsherred 8, 6630 Rødding vedrørende Fogderup Bygade 1, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Fogderup Bygade 3, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Fogderup Bygade 5, 6372 Bylderup-Bov
- Beboer, Fogderup Engvej 2, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Fogderupvej 17, 6372 Bylderup-Bov, vedrørende Egebjergvej 30, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Fogdrupvej 21, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Fogdrupvej 28, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Kassøvej 58, 6372 Bylderup-Bov, vedrørende Fogderup Bygade 6, 6372 Bylderup-Bov
- Tønder Kommune, tb@toender.dk
- Miljørådgiver Slagtekalve Rådgivning, ac@slagtekalve.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Afgørelse om miljøgodkendelse er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer, Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster, vedr. Fogderupvej 19 og Fogderup Engvej 2, 6372 Bylderup-Bov, alm. post, gan@bbsyd.dk, digital post
- Miljørådgiver Slagtekalve Rådgivning, mal@slagtekalve.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, 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 beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Redegørelse

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbruget er beliggende i landzone ved landsbyen Fogderup. Stald og opbevaringsanlæg ligger samlet. Der etableres ikke nye bygninger, idet ændringen og udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Den eksisterende kostald ændres til halmlade, og den eksisterende foderlade ændres til startestald.

Udvidelsen og ændringen af anlægget er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|--|------------|---|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone | ca. 5,0 km | Målt fra "Starterstald" til byzone i Bedsted | 50 m |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde | ca. 18 km | Målt fra anlægget til sommerhusområde i Arrild | 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. | ca. 3,6 km | Målt fra "Slutstald" til lokalplan nr. 4.0.1.b Boliger Margretetoft III etape. Ravsted. | 50 m |
| Nabobeboelse | ca. 142 m | Målt fra lade, der ændres til "Starterstald" til Egebjergvej 40, 6372 Bylderup-Bov | 50 m |

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 indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at de ansøgte udvidelser og ændringer overholder lovens krav.

Tabel 2. Afstandene er målt fra nærmeste ny stald og pumpebrønd

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|-----------------------------|-----------|---|--------------|
| Naboskel | ca. 91 m | Fra eksisterende lade, som ændres til "Starterstald" til matrikel nr. 133 Foverup, Ravsted | 30 m |
| Beboelse på samme ejendom | ca. 48 m | Fra slutstald" til stuehuset Fogderupvej 19. | 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >> 25 m | Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed | 25 m |
| Fælles vandindvindingsanlæg | ca. 295 m | Fra eksisterende lade, som ændres til "Starterstald" til Fogderup Vandværk, DGU-nr. 159.653. | 50 m |
| | ca. 257 m | Fra "Slutstald" til Fogderup Vandværk, DGU-nr. 159.653. | |
| Enkelt vandindvindingsanlæg | ca. 209 m | Fra eksisterende lade, som ændres til "Starterstald" til DGU-nr. 159.582. | 25 m |
| Vandløb | ca. 279 m | "Slutstald" til åbent vandløb mod sydøst | 15 m |
| Dræn | >> 15 m | Ingen indenfor 100 m | 15 m |
| Sø | ca. 184 m | Fra "Slutstald" til sø mod syd. | 15 m |
| Offentlig vej | ca. 24 m | Fra "Slutstald" til Fogderupvej. | 15 m |
| Privat fællesvej | 0 m | Fra eksisterende lade, som ændres til stald til matrikel 229 Foverup, Ravsted, som ejes af Aabenraa Kommune | 15 m |
| | 5 m | Fra "Slutstald" til matrikel nr. 229 Foverup, Ravsted, som ejes af Aabenraa Kommune | |

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 husdyrbrugloven 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 jf. § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Dispensationsansøgning

Der søges dispensation efter husdyrlovens § 9 stk. 3 for det afstandskrav der ikke kan overholdes jf. ovenstående tabel.

Eksisterende lade der ændres til stald

Dispensationsansøgning for afstandskravet til privat vej fra eksisterende lade, der ændres til kalvestald, begrundes med, at det er en eksisterende bygning, og vejforholdene ikke ændres.

Vurdering af dispensationsansøgning

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til matrikel 229 Foverup, Ravsted (privat vej), som ejes af Aabenraa Kommune. Afstandskravet er 15 m fra stald til privat vej. Det er den eksisterende lade, der ændres til kalvestald. Der søges om en afstand på 0 m.

Team Miljø har sendt en forespørgsel til Aabenraa Kommunes Team Trafik & Anlæg. Team Trafik & Anlæg har ingen indsigelser til dispensationen.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der ligger en bygning mod syd og en gyllebeholder mod nord, der ligger i ca. samme afstand til vejen, vil vejoversigten være uændret. Team Trafik & Anlæg og naboen ingen indsigelser har, meddeles der dispensation.

Aabenraa Kommune vurderer, at idet det er en eksisterende bygning, som ombygges, kan der gives dispensation 0 m til matrikel 229 Foverup, Ravsted,

Meddelelse af dispensationer

Aabenraa kommune meddeler dispensation til afstandskravet på 30 m fra privat vej til "Starterstald", som er en lade, der ombygges til kalvestald til matrikel 229 Foverup, Ravsted (privat vej).

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for afstandskravet til privat vej fra "Starterstald" til en afstand på 0 m til matrikel 229 Foverup, Ravsted.

Der stilles vilkår om, hvad afstanden minimum skal være fra "Starterstald" til privat vej. Der stilles vilkår til materiale og farvevalg.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab til Ravsted Kirke, ligger ca. 2,8 km sydvest 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 IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 150 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

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

Strandbeskyttelseslinje

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

Klitfredningslinje

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinje".

Skovbyggelinje

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinje". Nærmeste skovbyggelinje ligger ca. 1,5 km vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinje

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinjer". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 2,7 km sydvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinjer

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

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2014 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

I henhold til naturbeskyttelsesloven nr. 1578 af 8. december 2015, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2014 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering af bygge- og beskyttelseslinjer

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

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden påvirkning af 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 og i den vestlige del af Fogderup. Udvidelsen og ændringen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Staldanlægget ligger tæt på Fogderupvej. Husdyrbruget er omgivet af åbne marker med spredt søer og læhegn, samt andre husdyrbrug.

Ud mod Fogderupvej er der beplantning ved stuehuset, mens der er spredt beplantning ved "Slutstald". Der er en beplantning øst for "Starterstald" og "Eksisterende gyllebeholdere".

Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion.

Tabel 3. Bygningsbeskrivelse

| Bygning | Grundplan | Bygningshøjde | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver | Anvendelse |
|----------------|----------------------|---------------|-------------|--|----------------------------|
| "Slutstald" | 1.885 m ² | ca. 11,5 m | ca. 20 ° | Søsten, naturfarvet, i siderne og stålplader, røde, i gavlenderne. Tagbehældningen er B9 Fibercement. | Stald til opdræt |
| "Starterstald" | 1.751 m ² | ca. 11,5 m | ca. 20 ° | Søsten, naturfarvet, i siderne. De røde blikplader fjernes og der monteres grå gardiner i siderne og røde stålplader i gavlenderne. Tagbehældningen er B9 Fibercement. | Stald til opdræt |
| Stuehus | 307 | Ca. 11,5 m | Ca. 45 ° | Røde sten med rødt tegltag | Beboelse |
| Garage | 84 | Ca. 10 m | Ca. 45 ° | Røde sten med rødt tegltag | Garage |
| Gyllebeholder | 755 m ² | ca. 2 m | - | Elementbeholder i beton | 3.260 m ³ gylle |

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 eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 1 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,8 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 30 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 "Flensborg Fjord og Nybøl Nor" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor".

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 102-0, 103-0, 104-0, 105-0, 107-0, 108-0, 108-1 og 109-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede mose": mark 108-0 og "Beskyttede søer": mark 101-0, 102-0, 103-0, 104-0 og 109-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

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. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Der etableres ingen nye bygninger. Den eksisterende kostald ombygges til halmlade og den eksisterende foderlade bygges om til dybstrøelsesstald. Ingen af de eksisterende bygninger ligger indenfor de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

På den baggrund vurderes det, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til den del af stald- og opbevaringsanlægget, der ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer og udvidelser hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne eller tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier.

Der stilles vilkår om dimensioner, farve og materialevalg til bygningerne.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet er opdræt af tyrekalve. Dyreholdet i nudrift og i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i staldene i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| 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 årso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Eksisterende Kostald | Ja | Ingen data | | | | | | | |
| Slutstald | Ja | KvKs07 | Nudrift | 150 | 0 | 21,80 | 26,70 | | 90,07 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | KvUt15 | Nudrift | 0 | 0 | 220,00 | 440,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 1100 | 356 | 220,00 | 385,00 | | 211,54 |
| | | KvTk01 | Nudrift | 8 | 8 | 43,90 | 52,70 | | 0,05 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| Starterstald | Nej | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 1100 | 356 | 55,00 | 220,00 | | 118,63 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 90,12 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 330,17 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 240,05 |

Tabel 5. Oversigt i ansøgt drift - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|---|----------------|-----------|----------|
| KvKs07 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | Nudrift | 150 | 90,07 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvUt15 | Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 1100 | 211,54 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 8 | 0,05 |
| | | Ansøgt | 1100 | 118,63 |

Der er ingen udegående dyr.

Den eksisterende lade ændres til "Starterstald" og den eksisterende kostald ændres til halmlade.

Den eksisterende stald, forventes tidligst at skulle renoveres om ca. 25 år.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig, da alle slagtekalve er på stald hele året. 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 og geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT staldteknologi anvendt principperne i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionelt produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011 og Miljøstyrelsens supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer

fra den 6. februar 2012 samt normtal for husdyrgødning - 2011 udgivet af Aarhus Universitet.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter dyrholdet og 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 begrundes, 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 1. april 2016.

Tabel 6. Oversigt over stalde i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode |
|----------------------|---------------|------------------|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | |
| Slutstald | PR-537617 | KvKs07 |
| | PR-537643 | KvUt15 |
| | PR-612503 | KvTk01 |
| Starterstald | PR-537640 | KvTk01 |

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Stald "Slutstald"

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve fra 220 – 385 kg. Staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter, at den er bygget.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 til slagtekalve fra 220 – 385 kg skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsværdi, der svarer til normemissionen fra en sengestald med spalter (kanal, ringkanal) til tyrekalve.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 82471, version 6

| eksisterende stald til opdræt (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) |
| KvKs07 | PR-537617 | Opdræt tung | 0 | | | 0,00 | | |
| KvUt15 | PR-537643 | Øvrige | 1.100 | | | 1.877,37 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald "Starterstald"

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 55 – 220 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter at den er bygget.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 staldafsnittet til slagtekalve fra 55 – 220 kg skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 82471, version 6

| Nyt kalveafsnit (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) |
| KvTk01 | PR-537640 | Øvrige | 1.100 | | | 851,22 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Robotskraber i "Slutstald".

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. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af ovenstående virkemidler.

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 emissionsgrænselværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.”

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.728,58 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrektionerne fremgår af normtal 2015.

Tabel 9. Ammoniaktabet for hele anlægget- uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 82471, version 6

| | 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) | 2.728,58 | | |

Det fremgår af ansøgning, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.360,91 kg NH₃-N/år jf. nedenstående tabel. BAT er dermed opfyldt.

Tabel 10. Ammoniaktab - Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 82471, version 6

| 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) |
|----------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | | | | | | | |
| Slutstald | KvKs07 | 1016,64 | 957,24 | 59,40 | 5,84% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,24 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvUt15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1885,00 | 1877,37 | 7,63 | 0,41% | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 1509,69 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Starterstald | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 851,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 851,22 |
| Sum | Nudrift | 1016,64 | 957,47 | 59,40 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,47 |
| | Ansøgt | 1885,00 | 2728,59 | 7,63 | | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 2360,91 |

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven 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.

Denne miljøgodkendelse er den første godkendelse efter husdyrbrugloven. Dermed er godkendelsen også en samlet vurdering.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 2.360,91 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 2.728,58 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Resultat af beregning af den vejledende grænselværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 82471, version 6

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 2360,91 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2728,58 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -367,67 kgN/år |

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 367,67 kg N/år.

Der stilles alene vilkår om, at der skal etableres robotskraber i "Slutstald".

Desuden stilles der vilkår til, at dybstrøelsen skal strøs, så overfladen altid er tør.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at beregningen af BAT emissionskravet er korrekt, og at stald og lager opfylder kravet til BAT med de anvendte virkemidler.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Staldene er begge med naturlig ventilation, hvilket sikre et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt. I sydsiden af "Starterstald" bliver der etableret gardiner.

Tabel 12. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 82471 version 6

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Eksisterende Kostald | Ja | 0,00% | 0,00 | 3,00 |
| Slutstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 3,00 |
| Starterstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 3,00 |

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

Foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring. Der tages analyser af fode i tilfælde af mistanke om ringe kvalitet.

I nedenstående tabel er tal i kursivt normalt, som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Der anvendes ikke foderkorrektion som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt drift. Der anvendes normfodring, jf. nedenstående tabel.

Tabel 13. Normer for produktionseffektivitet – uddrag fra det digitale ansøgningssystem

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent mælk / kg æg | Antal fravænnede | Fravænningsvægt |
|----------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|--|-----------------|
| | | | | | | per høne (fjerkræ) | gnse per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | |
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | | | | | | |
| Slutstald | KvKs07 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | |
| | KvUt15 | Nudrift | 1280,00 | 145,00 | 4,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1280,00 | 145,00 | 4,20 | | | |
| Starterstald | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | |

Vurdering

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

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der er fravalgt korrektion for råprotein. Dette skyldes at den faglige norm er sat på grundlag af et omfattende forsøgsmateriale, og at en nedsættelse af normen kan have en negativ effekt på tilvæksten. Dermed er der også en stor risiko negativ effekt på foder-

udnyttelsen, da foderudnyttelsen er afhængig af protein-balancen i vommen (PBV). Ansøger har ikke noget argument for at til sidesætte de vejledende normer, idet det kan give et stort økonomisk tab.

Endeligt findes der ikke tal for effekten af et sådant tiltag på slagtekalve i det Teknologilisten kun omfatter effekten af nedsat råprotein hos malkekvæg

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift og i ansøgt drift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde foderplaner til de forskellige dyregrupper til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelse af næringsstoffer. Der er stillet vilkår til udarbejdelse af foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen begrænses mest muligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT for fosfor 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

Med den ansøgte produktion opbevares der ikke ensilage på ejendommen, der foders med indkøbt færdigfoder og korn. Foder og korn opbevares i halmladen. Der opbevares ikke foder i fodersiloen ved halmladen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Det vurderes, at håndtering af foder opfylder kravene til BAT.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Stalden forventes vasket en gang årligt.

Mod fluer anvendes Stalofan F, der også anvendes til desinfektion af staldene. Der anvendes omkring 3 kg/produceret kalv svarende til 6.000 kg om året. Der anvendes ikke F-60 eller natriumhydroxid i det der ikke leveret mælk.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af stalde, og udenomsarealer som beskrevet er tilfredsstillende.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers)

Energi

Der forventes i ansøgt drift at være et energiforbrug på 60.000 kWh og ca. 1.500 L diesellole. Der vil ikke blive brugt energi på opvarmning eller ventilation, derfor er mulighe-

den for tiltag for begrænsninger i energiforbruget i forbindelse med produktionen begrænset.

Tabel 14: Samlet energiforbrug i ansøgt drift

| Type | Forbrug efter |
|------------|----------------|
| El | ca. 60.000 kWh |
| Dieselolie | ca. 1.500 l |

Vand

Vandforbruget i ansøgt drift forventes at være 11.500 m³ i ansøgt drift, størstedelen af vandet er drikkevand til kalvene.

Ejendommen er tilsluttet Fogderup Vandværk

Tabel 15: Estimeret vandforbrug

| Type | Forbrug efter |
|--------------------------------|---------------------------|
| Drikkevand, vask af stalde mv. | ca. 11.500 m ³ |

Vurdering

Det oplyste elforbrug svarer til ca. 54,5 kWh pr. produceret slagtekalv. Det er vanskeligt at finde konkrete opgørelser af elforbruget i slagtekalveproduktioner. Det skal bemærkes, at forbruget er inklusiv el til robotskraber. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 60.000 kWh/år.

Det oplyste vandforbrug svarer til ca. 10,5 m³ pr. produceret slagtekalv. Det er vanskeligt at finde konkrete opgørelse af vandforbruget i slagtekalveproduktioner. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 11.500 m³/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne, at der kan være betydelige variationer i el- og vandforbrug, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af de ansøgte niveauer.

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. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det, der kan beregnes ud fra normtallene.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Der anvendes ikke særlig teknologi på ejendommen til begrænsning af energiforbruget. En forsat løbende fokusering på optimering af ressourceforbruget på ejendommen forventes på længere sigt, at kunne bidrage til et fald i energiforbruget på ejendommen.

Vand

Da hovedparten af det vand der anvendes på bedriften anvendes som drikkevand til dyrene er det ikke muligt gennem anvendelse af teknologi at nedbringe vandforbruget på ejendommen. Som ved anvendelse af andre ressourcer, fokuseres der løbende på at overveje muligheder for at begrænse forbruget af vand på bedriften mest muligt.

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 vandingssystemet 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 samlet, 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

Produktionen frembringer ikke spildevand der afledes, der vaskes ikke maskiner, da maskinkørsel foregår fra anden ejendom.

Mellem "Starterstald" og "Slutstald" er der en befæstet plads på ca. 1.100 m² med afløb til kanaler og gyllebeholder.

Overfladevandet fra det befæstede areal mellem gyllebeholderen og "Starterstald" afledes vandet er via 3 riste koblet på samme afløb system som tagvand fra starterstalden.

Overfladevandet på det befæstet areal ved fodersiloen, mælketanken og vestsiden af "Slutstald" afledes er via riste koblet på samme afløb system som tagvand fra starterstalden.

Tabel 16. Spildevand samt tag- og overfladevand

| Spildevandstyper | m ³ /år før udvidelse | m ³ /år efter udvidelse | Afledes til | Renseforanstaltning |
|---|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
| Befæstet areal mellem "Starterstald" og "Slutstald" | ca. 968 m ³ | ca. 968 m ³ | Gyllebeholder og kanaler | Ingen |
| Vand fra vask af maskiner | | | | Der vaskes ikke maskiner på ejendommen |
| Sanitært spildevand fra stuehus | ca. 200 m ³ | ca. 200 m ³ | Nedsivning | Septiktank og efterfølgende nedsivningsanlæg |

Af bilag 1.2 fremgår afledningsplanen.

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 880 mm. På et år med ekstremnedbør kan der komme 1.100 mm nedbør.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene skal ledes til gyllebeholder, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er korrekt, at regne med et årsnedbørsgennemsnit på 880 mm. Det er vurderet i afsnit 7, at der er kapacitet på 968 m³ regnvand fra det befæstede areal til gyllebeholderne. Det vurderes at være tilstrækkeligt.

Udledning af tagvand kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til udledning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. 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 rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier

Redegørelse

Der anvendes ikke særlige kemikalier på ejendommen, udover smøremidler og lignende.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, der anvendes sprøjte fra Jørgensgårdvej 49, 6240 Løgumkloster.

Der anvendes og opbevares få oliekemikalier på ejendommen, de få der opbevares, bliver opbevaret i lukket rum uden afløb. Eventuelt spild opsamles med savsmuld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier ikke vil medføre forurening eller gener. Der stilles vilkår om, at der ikke må opbevares pesticider og andre sprøjtemidler på husdyrbruget.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald; men alene en oversigt. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Tabel 17. Affald

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder pr. år | EAK-kode |
|-----------------------|-----------------|-------------|--------------|----------------|----------|
| Dagrenovation | Ved stuehus | kommunal | kommunal | 15000 L | 20.01.99 |
| Pap og papir, erhverv | Ved værksted | kommunal | kommunal | 1000 L | 20.01.01 |

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| Plastik, erhverv | Ved værksted | Ejer | kommunal | 1500 kg | 02.01.04 |
| Tom emballage (plast) | Ved værksted | kommunal | kommunal | 1000 L | 15.01.02 |
| Olie og brændstoffiltre | Ved værksted | Ejer | kommunal | 200 L | 16.01.07 |
| Lystofrør og elsparepærer | Ved værksted | Ejer | kommunal | 10 stk. | 20.01.21 |
| Jern og metal | Værksted | Produkt-handler | Produkt-handler | 2 ton | 02.01.10 |
| Kanyler og spidse genstande | Forrum | Ejer | kommunal | 1 bæger | 18.02.02 |
| Døde dyr | DAKA-plads | DAKA | DAKA | 3500 kg | 02.01.02 |

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Der forventes ca. 5 % døde i produktionen. Døde dyr placeres på palle med godkendt kadaverdække. De afhentes af DAKA efter behov. Placeringen fremgår af bilag 1.2.

Affald kommer i en container som bliver afhentet af Henning Sejer hver. 14. dag. Ensilage plastic og sort plastic bliver kørt ud til Arwos Kobre genbrugsplads med tipvogn og traktor.

Vurdering

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affald opbevares indendørs og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandsskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT-grundlaget (EU's 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 (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved aflevering af affald på miljøgodkendt modtageanlæg samt ved afhentning af miljøgodkendt affaldstransportør, 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 ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenaar.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 18. Olietanke

| Olietanke: | Volumen | Fremstillingsår | Tanknr. |
|-------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Diseltank | 4.000 l | 2016 | 64945 |

Vurdering

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Der stilles vilkår for at undgå, at der ved uheld, sker olieudslip.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør. Endeligt kan tanken i værste tilfælde kollapse. Kollaps bør ikke være en reel mulighed i det tanken er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Håndtering af spildeolie er ligeledes en risikofaktor, da brugt olie er uønsket i naturen og ligeledes kan være kræftfremkaldende hvis den kommer i kontakt med huden.

Risikoen i forbindelse med pumpning af gylle vurderes som minimal, da der altid er personale tilstede under pumpning ved læsning af dybstrøelse er der risiko for spild, dette vil dog blive opsamlet omgående.

Da pesticider ikke håndteres på ejendommen, er den største risiko for uheld gylleudslip. Gyllen pumpes ud i bunden af gylletanken, hvorfor der ikke er lugtgener i forbindelse med udpumpningen. Der er altid personale i når gyllepumpen kører.

For at minimere risikoen for uheld med gylle er det nødvendigt at der altid er personale i stalden når der pumpes gylle

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Der anvendes gyllevogn med læssekran, når gylle fyldes på gyllevogn. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken. Gyllehåndteringen skal altid ske under opsyn.

Pumpning af gylle sker med traktorpumpe. Pumpning overvåges.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld. Der stilles vilkår til overvågning af pumpning af gylle og udarbejdelse af beredskabsplan.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre den mindst én gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk 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 derfor vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, og at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang om året.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I nedenstående tabel er de producerede mængder beregnet ved anvendelse af Normtal 2015. I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand og regnvand til gyllebeholderne.

Tabel 19. Husdyrgødningsopbevaringsberegning

| Stald | Antal dyr | Vægtinterval | Gylle (m ³) | Dybstrøelse (ton) |
|--------------|-----------|--------------|-------------------------|-------------------|
| Starterstald | 1.100 | 55-220 kg | | 993 |
| Slutstald | 1.100 | 220-385 kg | 2.287 | |
| I alt | | | 2.287 | 933 |

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 20. Opbevaringsanlæg

| Anlæg | Kapacitet i m ³ | Opførelsesår | Beholderkontrol | Overdækning | % før | % efter |
|---------------|----------------------------|----------------|-----------------|-------------|-------|---------|
| Gyllebeholder | 3.260 m ³ | 1998 | 29-02-2016 | Flydelag | 100 | 100 |
| Pumpebrønd | ca. 2,5 m ³ | Forventet 2016 | - | Betonlåg | - | - |

Mellem "Starterstald" og "Slutstald" er der en befæstet plads på ca. 1.100 m² med afløb til kanaler og gyllebeholder. Ved en regnmængde på 880 mm/m² giver dette 880 mm/m² x 1.100 m² = 968 m³, som ledes til gyllebeholder. Den samlede mængde, som ledes til gyllebeholderen er 2.287 m³ gylle og 968 m³ overfladevand, hvilket samlet giver 3.255 m³.

Der skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen etableres en tæt overdækning på gyllebeholderen, og der skal føres egenkontrol over det. Gyllen i gyllebeholderen må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gylle og ved retablering af flydelag.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der er opbevaringskapacitet til 12 mdr.'s produktion af gylle. Derudover er der gyllekanaler i "Starterstald" og forbeholdere, der kan anvendes som buffer. Det vurderes samlet at være tilstrækkelig kapacitet.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor 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).

Der er der tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene vil blive tømt hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)

- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- eksisterende beholdere er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de beskrevne forhold er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF). Der stilles vilkår om evt. teltoverdækningernes farve og udformning.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Dybstrøelsen opbevares i plastikoverdækket markstak, eller det køres direkte ud.

Der produceres årligt 993 tons dybstrøelse, svarende til 1.688 m³. Normtallet for direkte udbringning af dybstrøelse er 65 %. Markstakken har en kapacitet på 500 tons, svarende til 850 m³.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampning minimeres.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at dybstrøelsen skal strøs med så rigelige mængder halm, at der altid er en tør overflade. Derved er tørstofprocenten mindst 30 %. Når blandingen af halm/fast gødning er kompostlignende, og ikke giver anledning til udsivning kan komposten opbevares i markstak, der overdækkes med plast eller lignende.

Kompost er dybstrøelse, som er omsat i stalden eller på en møddingsplads. Dybstrøelse vurderes normalt kompostlignende, hvis det har henlagt i en stald 3-4 måneder i gennemsnit i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse må kompost højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakke må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Desuden skal den ansvarlige for landbrugsbedriften (driftsherren) føre årlige optegnelser over markstakkene. Optegnelserne skal omfatte oplysninger om oplagringsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

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 husdyrgødning, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området. Der stilles vilkår om at strø dybstrøelsesstalden i så rigelige mængder, at der altid er tørre i overfladen og tørstofprocenten bliver minimum 30 %, og at opbevare dybstrøelsen i stalden i minimum 3 mdr., så det er kompost, hvis det lægges i markstak.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som f. eks. spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Det er ansøger selv, der står for selve udbringningen af husdyrgødningen. Der køres normalt kun husdyrgødning ud på hverdage mellem 8.00 og 16.00.

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsudbringning så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødernes forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme 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 husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens 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.

I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Tabel 21. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Enkeltbolig: Egebjergvej 40

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Slutstald | 157,74 | Nej | Ja | Ja |
| Starterstald | 181,99 | Nej | Ja | Ja |
| Eksisterende Kostald | 248,10 | Nej | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse: Egebjergvej 40

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Slutstald | 157,45 | Nej | Nej | Nej |
| Starterstald | 181,68 | Nej | Nej | Ja |
| Eksisterende Kostald | 247,81 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Bedsted Ejerlav, Bedsted

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Eksisterende Kostald | 4.960,07 | Nej | Ja | Ja |
| Starterstald | 5.008,03 | Nej | Ja | Ja |
| Slutstald | 5.043,60 | Nej | Ja | Ja |

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 22. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bort- screenet | Genekriterie overholdt |
|--------------------------------|------------|-------|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| + Egebjergvej 40 | 0 | FMK | 79,16 | 55,36 | 79,16 | 55,36 | 165,32 | Ja | Ja |
| + Egebjergvej 40 | 0 | NY | 164,97 | 65,16 | 164,97 | 65,16 | 165,02 | Nej | Ja |
| + Bedsted Ejerlav, Bedsted | 0 | FMK | 250,31 | 175,06 | 250,31 | 175,06 | 5.032,48 | Ja | Ja |

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone, samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er i husdyrgodkendelse.dk i ansøgt drift beregnet til 305,03 meter.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i stalde. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak og fra gylle i gyllebeholdere.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde. De beregnede lugtemissioner i LE/s og OUE fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 23. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| 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] |
|----------------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Slutstald | KvKs07 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvUt15 | 1100 | 356 | 107,69 | 0 | 4.307,60 | 18.307,30 | 0,00 | 4.307,60 | 18.307,30 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Starterstald | KvTk01 | 1100 | 356 | 48,95 | 0 | 1.958,00 | 8.321,50 | 0,00 | 1.958,00 | 8.321,50 |
| Eksisterende Kostald | Ingen produktioner | | | | | | | | | |
| SUM | - | 2200 | 712 | 156,64 | - | 6.265,60 | 26.628,80 | - | 6.265,60 | 26.628,80 |

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning. Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets håndtering og udbringning af husdyrgødning med de beskrevne procedurer jf. afsnit 7.5.1 og 7.5.2, og ved overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende.

Markstakke af kompost

Opbevaring af fast gødning i markstakke er reguleret af § 13 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og af afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1.

Om opbevaring af fast gødning fremgår af EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin, at for gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske. For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet til opbevaring af fast gødning er ens for fjerkræ-, svine og kvæggødning, og at BAT kravet er opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesloven, og at dette vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende. Ensilage opbevares overdækket i siloer. Det vurderes til ikke at medføre lugtgener for omboende.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse må kompost højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakke må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Desuden skal den ansvarlige for landbrugsbedriften (driftsherren) føre årlige optegnelser over markstakkene. Optegnelserne skal omfatte oplysninger om oplagingsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

Det vurderes, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

I forbindelse med driften af husdyrbruget er det primært rotter og fluer der kan være til gene for de omkringboende. Afstanden mellem husdyrbruget og de nærmeste beboelser betyder at der formentlig ikke vil optræde gener af nævnte art for disse beboelser.

Muldvarpe og mosegrise vil blive bekæmpet i det omfang de måtte forekomme. Bekæmpelse foretages ved udlægning af gift i dyrenes gange.

Fluer

Der anvendes Neporex som jævntlig udvandes på dybstrølsen efter foreskrifterne i sommer halvåret. I vinterhalv året er der normal ikke problemer med fluer fra produktionen. Skulle der opstå gener fra fluer vil der blive iværksat behandling med Neporex.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt bekæmpelsesordning. Ejer har selv det overordnede ansvar for bekæmpelse af skadedyr.

Vurdering

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

Der er pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden og bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning.

Der stilles vilkår om, at der, hvis der opstår problemer med fluer, skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslerne fra Fogderupvej og den navnløse vej, der går øst for staldanlægget. Udvidelsen af husdyrproduktionen på ejendommen vil ikke medføre stigning indenfor alle transportkategorier, f.eks. vil udvidelsen medføre at der skal transporteres flere dyr til og fra ejendommen, dog vil afhentning af dagrenovation ikke stige.

Tabel 24. Transporter

| Transporttype (transportmiddel og kapacitet) | Før udvidelse antal/år | Efter udvidelse antal/år |
|--|------------------------|--------------------------|
| Udkørsel med gylle | 30 | 115 |
| Udkørsel af dybstrøelse | 22 | 75 |
| Korn | 65 | 65 |
| Halm | 30 | 60 |
| Handelsgødning | 2 | 2 |
| Indkøbte foderstoffer | 12 | 12 |
| Modtagelse af kalve | 0 | 20 |
| Levering af kalve | 0 | 60 |
| Dieselolie | 5 | 5 |
| Døde dyr | 5 | 18 |
| Andet, hjælpstoffer m.m. | 12 | 12 |
| Erhvervsrenovation | 12 | 12 |
| Dagrenovation | 52 | 52 |
| Antal i alt | 217 | 393 |

Husdyrgødningstransportveje fremgår af bilag 1.3.

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 3-4 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.) samt kørsel med markmaskiner i forbindelse med pløjning, såning og høst.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af de tunge transportere sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med gødningsudbringning og høst vil kunne foregå transportere i aften- og nattetimerne. Så vidt muligt undgås det at køre i weekender og på helligdage.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger tager hensyn til omgivelserne ved at foretage størsteparten af de tunge transportere indenfor normal arbejdstid.

Aabenraa Kommune vurderer, at forøgelsen af transportere ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige forøgede gener.

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

Der stilles vilkår vedrørende transport af husdyrgødning med henblik på at minimere spild og opsamle evt. opstået spild.

8.4 Støj

Redegørelse

Det forventes ikke at produktionen vil medføre støjgener for omkringboende. Daglig støj i forbindelse med produktionen kan forekomme i forbindelse anvendelse af traktor og i forbindelse med transport af dyr til og fra ejendommen. Kompressorer og lignende er placeret indendørs.

De normale arbejdsopgaver, hvorfra der kan forekomme støj og som knytter sig til driften af slagtekalveproduktionen foregår under normale forhold indenfor tidsrummet 7-18.

Der er ikke foretaget særlige tiltag for begrænsning af støjklenderne. De landskabslige forhold omkring ejendommen, samt afstanden til de nærmeste beboelser betyder der ikke er behov for særlige støjklendetiltag.

Husdyrbrugets støjklender, placering og driftstid fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 25. Støjklender

| Støjkilde | Placering | Driftstid |
|---------------------------|-----------------------|---|
| Foderaflæsning | Foderlader | Normalt på hverdage i dagtimerne |
| Lastbiler m.v. | Ved diverse bygninger | Hverdage i dagtimer |
| Tømning af gyllebeholdere | Ved gyllebeholderne | Normalt forgår udbringning mellem kl. 7-22, der kan dog ske udbringning uden for dette tidsrum pga. vejforhold. |

Vurdering

Beligheden af landbruget Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov

I Kommuneplan 2015 for Aabenraa Kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o. lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

Byrådets mål: (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses

Landbruget Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og områderne i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til lokalbyen Ravsted (kommuneplanområde 4.4.001.C) er større end 3.400 meter. Fogderup er ikke kommuneplanlagt.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsættelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsættelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødskning, såning, høstning/slåning m. v.), eksempelvis støjudsættelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg.

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med håndteringen af halm som anvendes til foder og strøelse kan der forekomme støvgener i forbindelse med strøningen. Efter udvidelsen forventes der anvendt ca. 1.200 baller a 600 kg. Omkring 2/3 af halmen anvendes som strøelse, og der kan i forbindelse med udstrøningen forekomme støvgener, disse er meget lokale og ikke til

gene udenfor ejendommens areal. Støvdudviklingen er meget afhængig af kvaliteten af den anvendte halm, bl.a. gøres der i høst en væsentlig indsats for at bjærge halmen i god kvalitet. Opbevaring af halm sker i halmladen

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

Facader eller andre bygningsdele vil ikke være oplyst efter mørkets frembrud. I det omfang der udføres arbejde i staldene vil der afhængig af årstiden være behov for lys i staldene. Omkring beboelse er der etableret lys så man kan orientere sig efter mørkets frembrud.

Med den afstand der er til naboer, den forholdsvis begrænsede tidsperiode der er belysning omkring ejendommen, og det forhold, at der ikke anvendes projekter til belysning af bygningerne gør, at det vurderes at belysningen ikke vil påvirke naboer eller andre omgivelser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun ville være tændt, når der udføres arbejde i stalden.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 1.885,00 og 2.728,59 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Etablering af robotskraber i "Slutstald" med en effekt på 25 % ammoniakreduktion

Skrabning af spalterne med en NH₃ effekt på 25 % reducerer ammoniakemissionen med 376 kg NH₃-N.

Tabel 26. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningsystem

| 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) |
|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Ekisterende Kostald | Ingen data | | | | | | | | |
| Slutstald | KvKs07 | 1016,64 | 957,24 | 59,40 | 5,84% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,24 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvUt15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1885,00 | 1877,37 | 7,63 | 0,41% | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 1509,69 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Starterstald | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 851,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 851,22 |
| Sum | Nudrift | 1016,64 | 957,47 | 59,40 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,47 |
| | Ansøgt | 1885,00 | 2728,59 | 7,63 | | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 2360,91 |

Tabel 27. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det digitale ansøgningssystem

| | |
|--|---------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Nej |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -92,56 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: | 720,12 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 0,00 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 1127,02 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 382,68 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 131,10 |

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 92,56 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på cirka 1.403 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til cirka 2.361 kg/N.

Tabel 28. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

| |
|---|
| Nøgletal emission |
| Samlet emission fra stald og lager: 2.360,91 kgN/år |
| Meremission fra stald og lager: 1.403,45 kgN/år |

Som det ses ud fra ovenstående tabel, så vil den samlede emission fra ejendommen stige i ansøgt drift.

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Fogderupvej 19.

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger der 12 større eller mindre vandhuller. Herudover støder et af arealerne beliggende i Aabenraa Kommune op til en potentiel ammoniakfølsom skov (§ 7 kategori 3).

Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA, Faglig rapport nr. 163, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.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 overens-

stemmelse 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 forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring arealerne og anlægget på ejendommen.

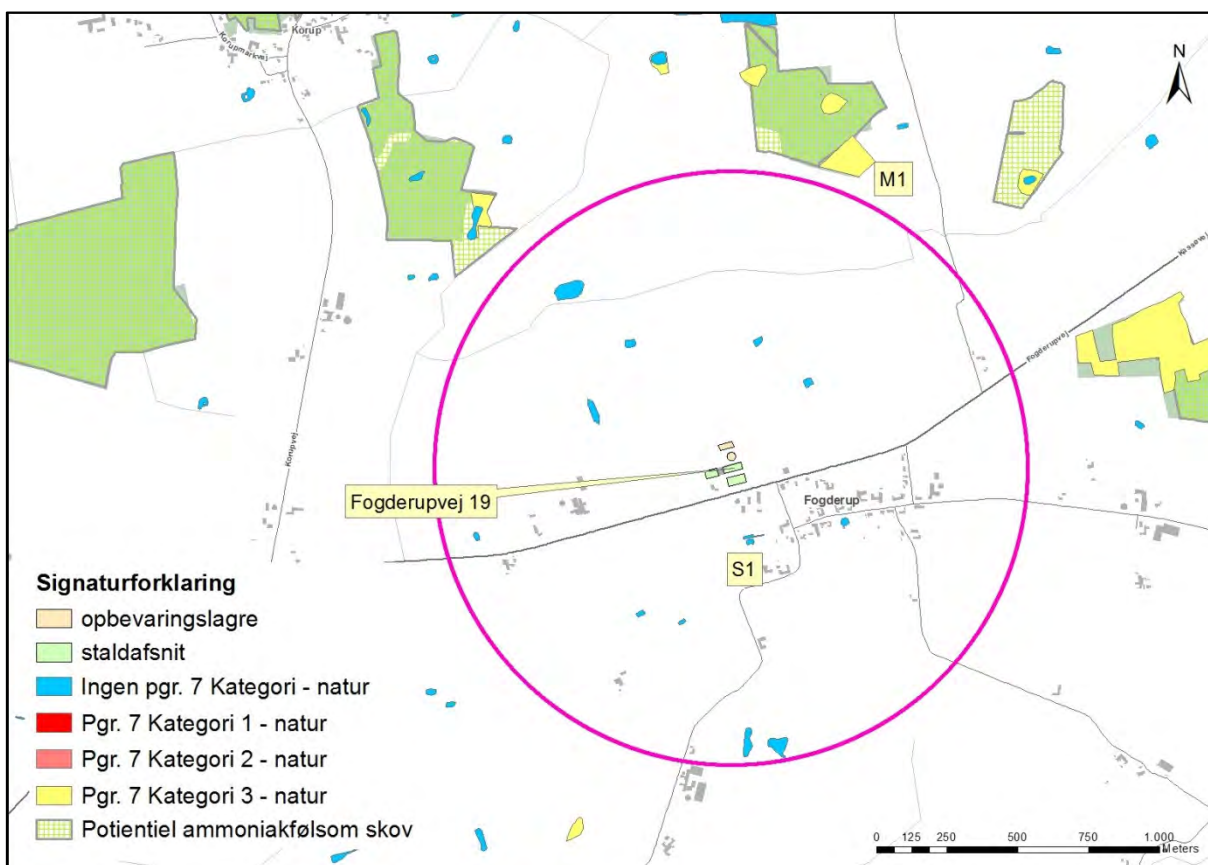
Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1, 2 og 3 natur.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 11,5 km øst for ejendommen. Der er tale om Bolderslev Skov, som også er Natura 2000 habitatområde.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger 7,2 km syd for ejendommen. Der er tale om Ulvemosen, som også er Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde.

Staldene ligger ca. 1.100 meter syd for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde, som er en mose.

Herudover ligger der en potentiel ammoniakfølsom skov ca. 1.100 meter nord for anlægget.



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Fogderupvej 19. Den lyserøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Tabel 29. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder. Mosen angivet i tabellen svarer til M1 og søen svarer til S1 på kortet ovenfor.

| Oversigt over naturpunkter | | | | | | |
|----------------------------|----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
| Sø syd for ejendom | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | V | +0,3 | 0,5 |
| Mose | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,1 |

Da der ikke er nogen § 7 naturområder beliggende indenfor 1.000 meter fra bedriften, og da ammoniakdepositionen ligger en del under beskyttelsesniveauet, er naturområderne beliggende længere væk end 1.000 meter fra bedriften heller ikke beskrevet eller individuelt vurderet 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, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Fogderupvej 19.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og disses påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

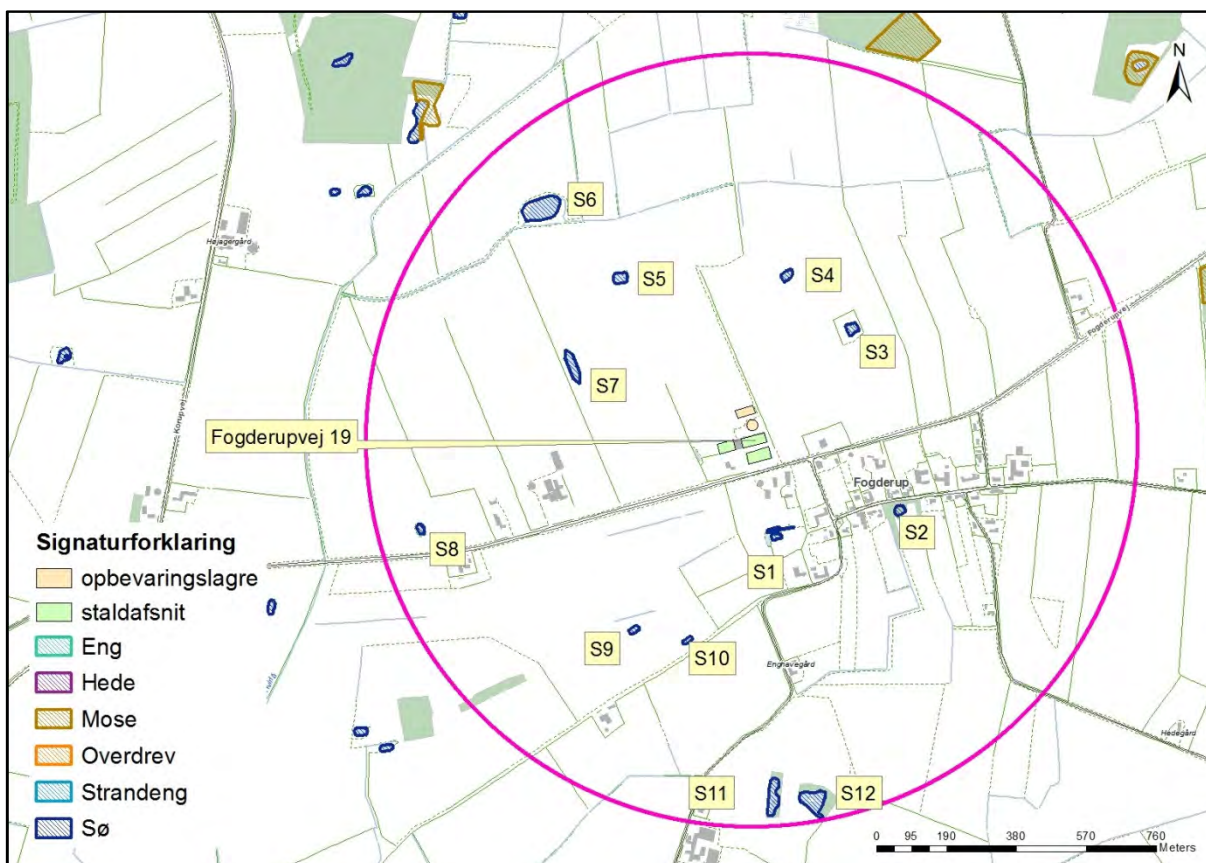
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Fogderupvej 19.

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). Der er mindre næringsfattige naturtyper (12 vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 2 nedenfor.



Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær anlægget.

Der ligger 12 vandhuller inden for 1.000 meter af ejendommen. Nogle af vandhullerne grænser op til eller ligger indenfor ejendommens udbringningsarealer. Vandhullerne vurderes ud fra luftfoto at være næringsringsberigede, da de ligger omgivet af dyrkede marker.

Der er beregnet ammoniakdeposition til vandhullet S1 beliggende tættest på bedriften. Totaldepositionen er beregnet til 0,5 kg N og merdepositionen er beregnet til 0,3 kg N.

Der er ikke i husdyrlovgivningen fastsat et beskyttelsesniveau for vandhuller, men da disse generelt ikke er så næringsfølsomme som § 7 kategori 1, 2 og 3 natur, og da merdepositionen er under 1. kg N/ha, vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne omkring Fogderupvej 19 ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlægget.

Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.

Vandhuller/søer

Der ligger 12 vandhuller inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhullerne er beskrevet ovenfor. Vandhullerne er overvejende omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes og søernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f.eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne og søerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen. Der ligger nogle mindre moseområder mere end 1.000 meter nord for bedriften.

Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i moserne beliggende længere væk fra bedriften end 1.000 meter, da merdepositionen ligger under 1 kg N/ha.

Enge

Der ligger ingen enge inden for 1.000 meter af ejendommen.

Heder og overdrev

Der ligger ingen heder eller overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen.

Potentielt ammoniakfølsomme skove

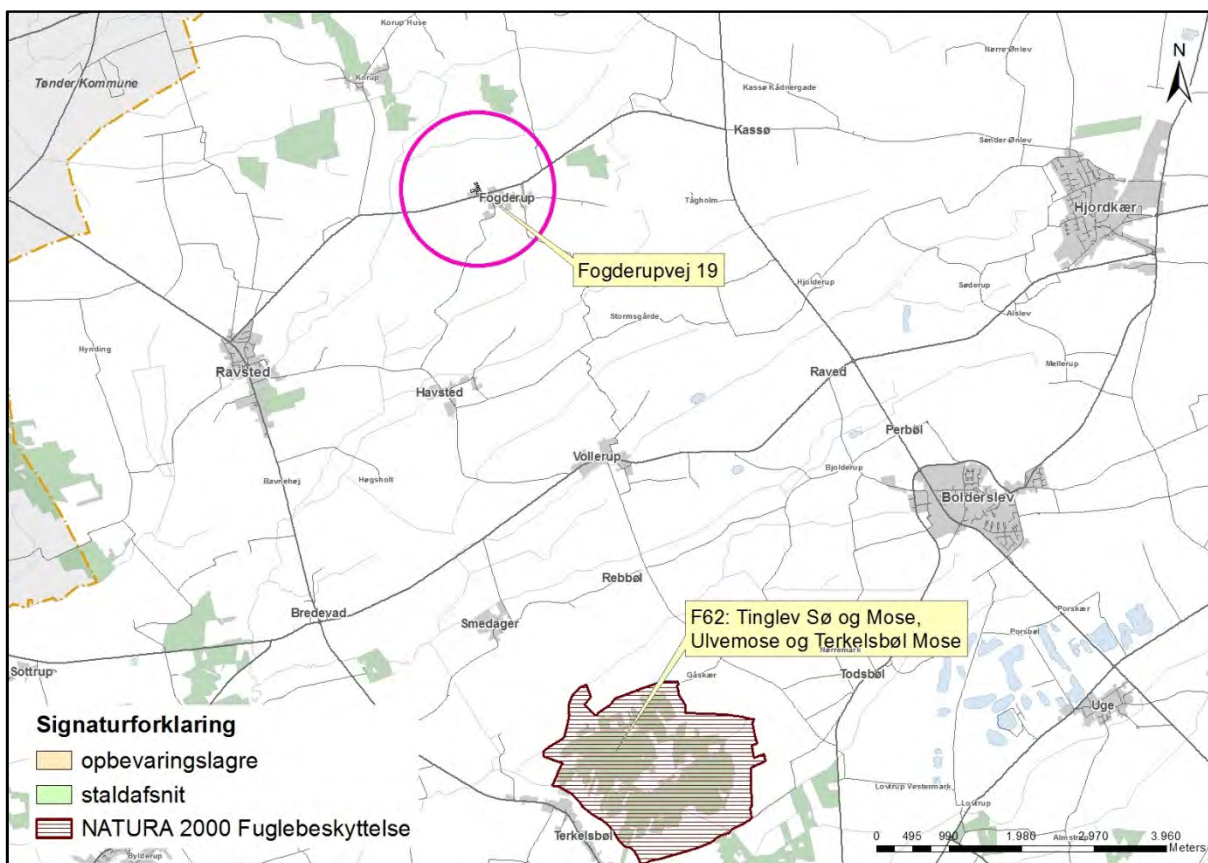
Der ligger ingen potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter af ejendommen. Der ligger nogle skovområder mere end 1.000 meter nord for bedriften.

Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i skovene beliggende længere væk fra bedriften end 1.000 meter, da merdepositionen ligger under 1 kg N/ha.

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. 7 km nord for det nærmeste Natura 2000-område "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62).



Kort 3. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Fogderupvej 19 der ligger i midten af den lyserøde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Det er derfor kommunens vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Fogderupvej 19 til Natura 2000 området.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV - arter) findes i afsnit 9.7.

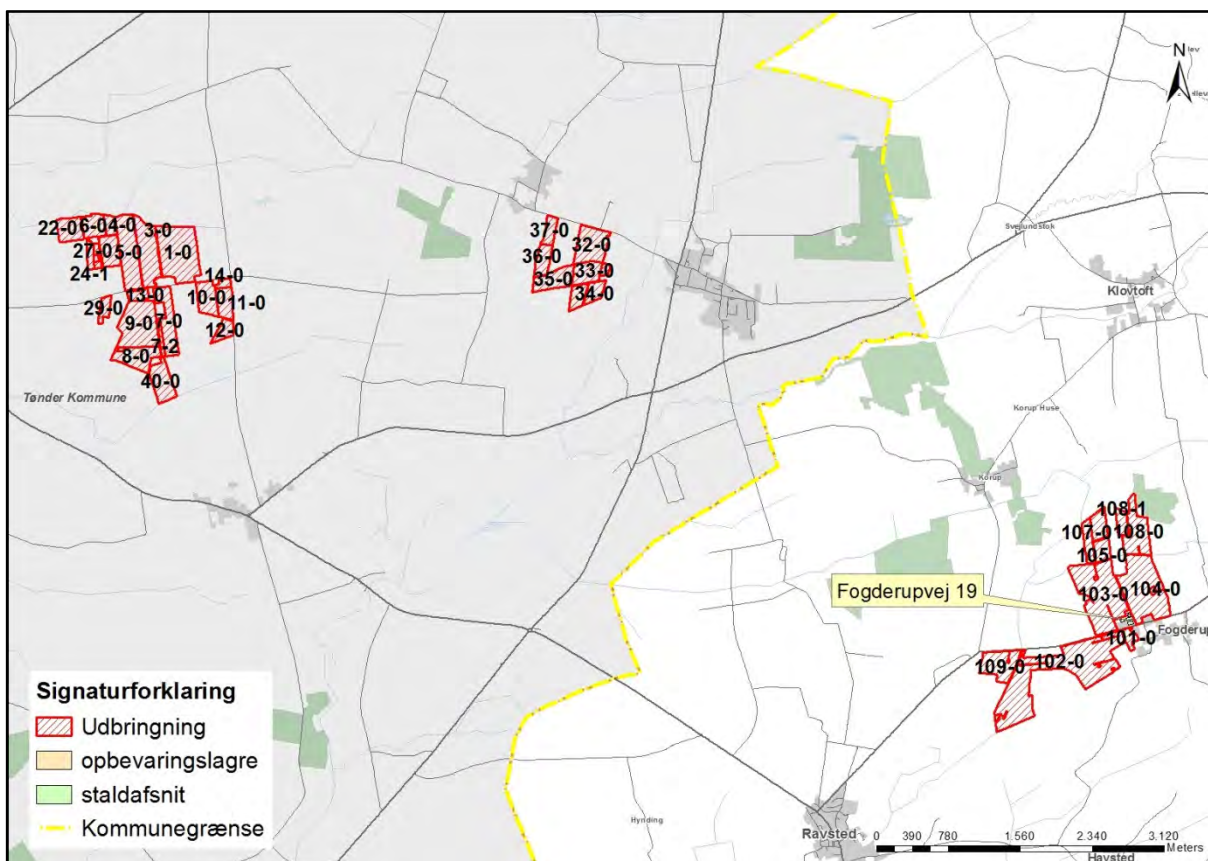
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger hhv. samlet omkring bedriften ved Fogderup samt i to klumper i Tønder Kommune.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Udbringningsarealerne ligger både i Aabenraa og Tønder Kommune.



Kort 4. Ejendommens udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 343,85 ha ejede udbringningsarealer. Der er ingen gylleaftaler.

Ejendommen producerer efter ændringen 330,15 DE.

Tabel 30. Husdyrgødning produceret på ejendommen - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

| 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 | 17585,08 | 2974,27 | 70,00 | 211,53 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 12136,02 | 1405,29 | 45,00 | 118,62 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Da der intet tilføres eller afsættes i gødningsregnskabet, tilføres ejendommens arealer 330,15 DE.

Tabel 31. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

| Total husdyrgødning | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
| Dybstrøelse | 12136,02 | 1405,29 | 118,62 | 0 |
| Kvæggylle | 17585,08 | 2974,27 | 211,53 | 0 |
| Total | 29721,10 | 4379,56 | 330,15 | 0 |

De 330,15 DE kræver 343,85 ha udbringningsareal, da der udbringes 0,96 DE/ha på arealerne. Med 343,85 ha er der således areal nok.

Udbringningsarealerne fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 32. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

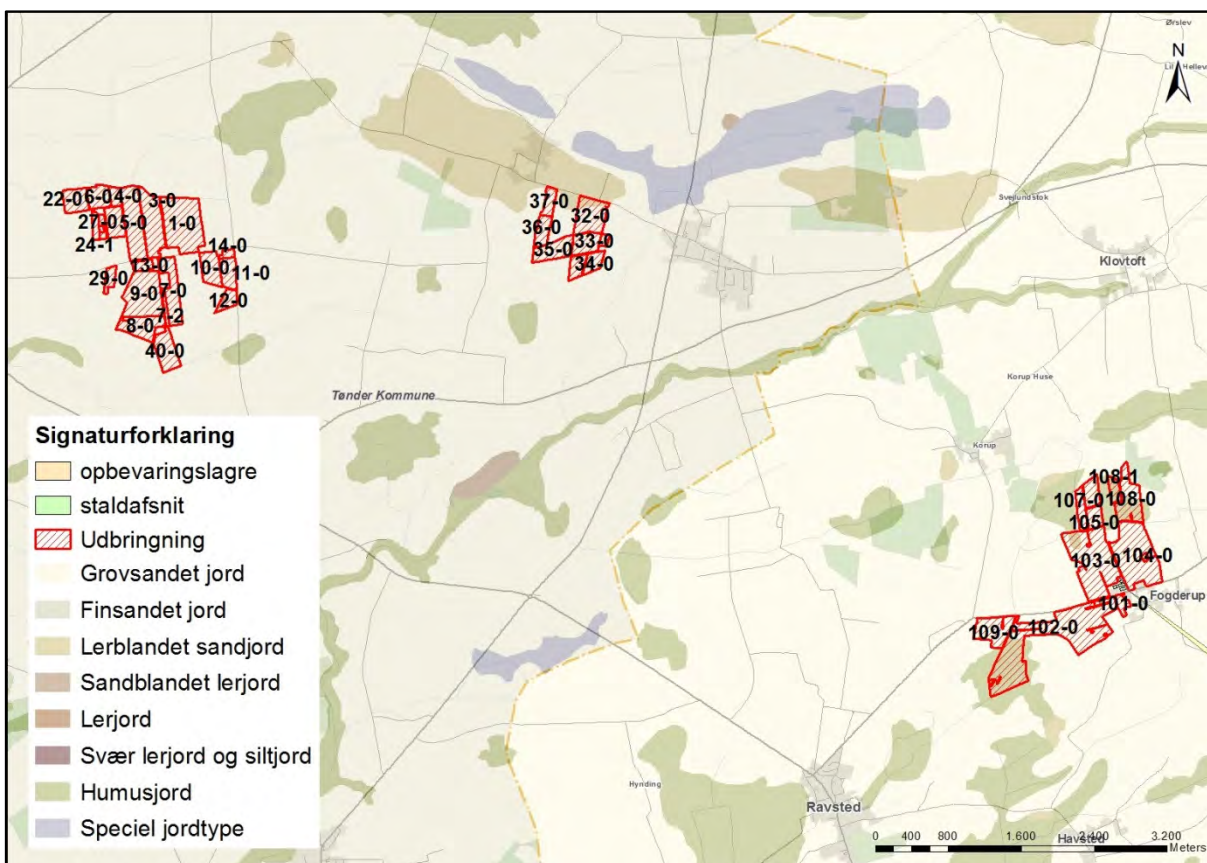
| Udbringingsarealer | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Navn | Ha | Draenet | 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) | |
| 1-0 | # 24,03 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 24,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3-0 | # 14,58 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 14,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 4-0 | # 2,48 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5-0 | # 15,70 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 15,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6-0 | # 5,80 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 7-0 | # 10,55 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 7-2 | # 1,50 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 8-0 | # 9,46 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 9,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 9-0 | # 19,11 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 19,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 10-0 | # 7,18 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 7,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 11-0 | # 5,44 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 5,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 12-0 | # 3,58 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 13-0 | # 2,36 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 14-0 | # 1,40 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 22-0 | # 6,61 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 24-0 | # 1,58 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 24-1 | # 2,25 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 27-0 | # 6,64 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 29-0 | # 2,68 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 31-0 | # 1,14 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 32-0 | # 11,93 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 11,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Total | 343,85 | | | | | | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,40 | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| 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) |
|-------|---------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 33-0 | # 6,61 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34-0 | # 7,90 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 7,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35-0 | # 8,04 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 8,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36-0 | # 4,79 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 4,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37-0 | # 3,55 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103-0 | # 30,33 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 30,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107-0 | # 9,26 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105-0 | # 3,72 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101-0 | # 2,19 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 2,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102-0 | # 50,13 | Nej | JB1 | Nej | G5 | K2 | 50,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,82 | 50,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109-0 | # 10,55 | Nej | JB1 | Nej | G5 | K2 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108-0 | # 12,05 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 12,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108-1 | # 3,09 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104-0 | # 27,07 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 27,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40-0 | # 8,59 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 343,85 | | | | | | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,40 | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen er alle arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1). Jordtypekortet viser en sammensætning, der ligner den i ansøgningen angivne.

Ifølge ansøgningen er ingen af udbringingsarealerne drænet, og størstedelen af arealerne er vandet.



Kort 5. Jordbundstyper for arealer tilhørende Fogderupvej 19.

Hældninger over 6 grader

Ingen af arealerne har en terrænhældning på over 6 grader ned mod vandløb eller vandhuller.

Målsatte søer

En del af arealerne i Tønder Kommune ligger i opland til Løgumkloster Møledam. Tønder Kommune vurderer blandt andet følgende:

"Da udbringningsarealerne i Tønder Kommune er beliggende i et område, hvor hældningen mod vandløb og søer inden for 20 meter fra vandområdet ikke overstiger 3 grader, og da arealerne desuden ikke er detailafvandede, vurderes risikoen for fosfortab til overfladevandmiljøet at være ubetydelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til begrænsning af nitrat- og fosforbelastning af vandløb og søer fra udbringningsarealerne i Tønder Kommune."

Tønder Kommunes redegørelse og vurdering ses i sin helhed i bilag 3.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller udbringningsarealer, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 358 af 8. april 2014 er der i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Det vurderes, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden påvirkning af 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.

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, K2. Det betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 343,85 ha er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der udbringes en gødningsmængde på 0,96 DE/ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen.

9.1.3 Arealer i Tønder Kommune

Tønder Kommune har udarbejdet en vurdering i forhold til de arealer (ca. 196 ha), der er beliggende i Tønder Kommune. Vurderingen ses i sin helhed i bilag 3. Herunder er et uddrag af konklusionen fra vurderingen, hvor det fremgår, hvad der skal stilles vilkår om: *"Tønder Kommune anmoder om, at der i godkendelsen stilles vilkår, der sikrer at nitratudvaskningen fra arealerne, der afvander til Lister Dyb i Vadehavet, ikke overstiger niveauet for planteavl.*

Tønder Kommune anmoder om, at der i godkendelsen stilles vilkår om, at udbringningsarealerne i Tønder Kommune ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, og med de ønskede vilkår, at den planlagte udbringning af husdyrgødning på de anførte arealer i Tønder Kommune ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationale naturbeskyttelsesområder."

9.2 Beskyttet natur

Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

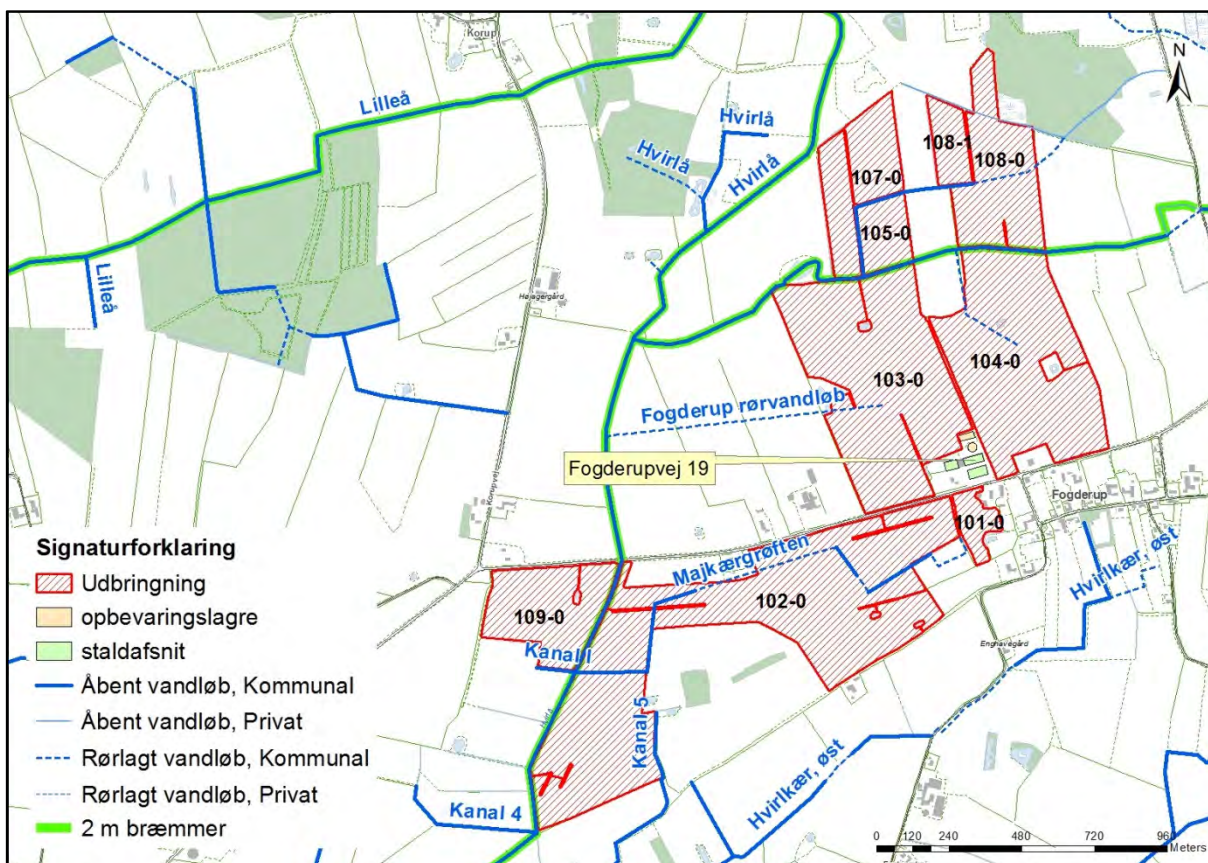
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 meter fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse *"Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"*). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 8.8.

Udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen samt som to klumper i Tønder Kommune. I Aabenraa Kommune grænser enkelte af arealerne direkte op til vandløb, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nogle af disse vandløb har 2 meter bræmmer, jf. vandløbslovens § 69.

Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløb eller vandhuller/søer.



Kort 6. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne omkring ejendommen.

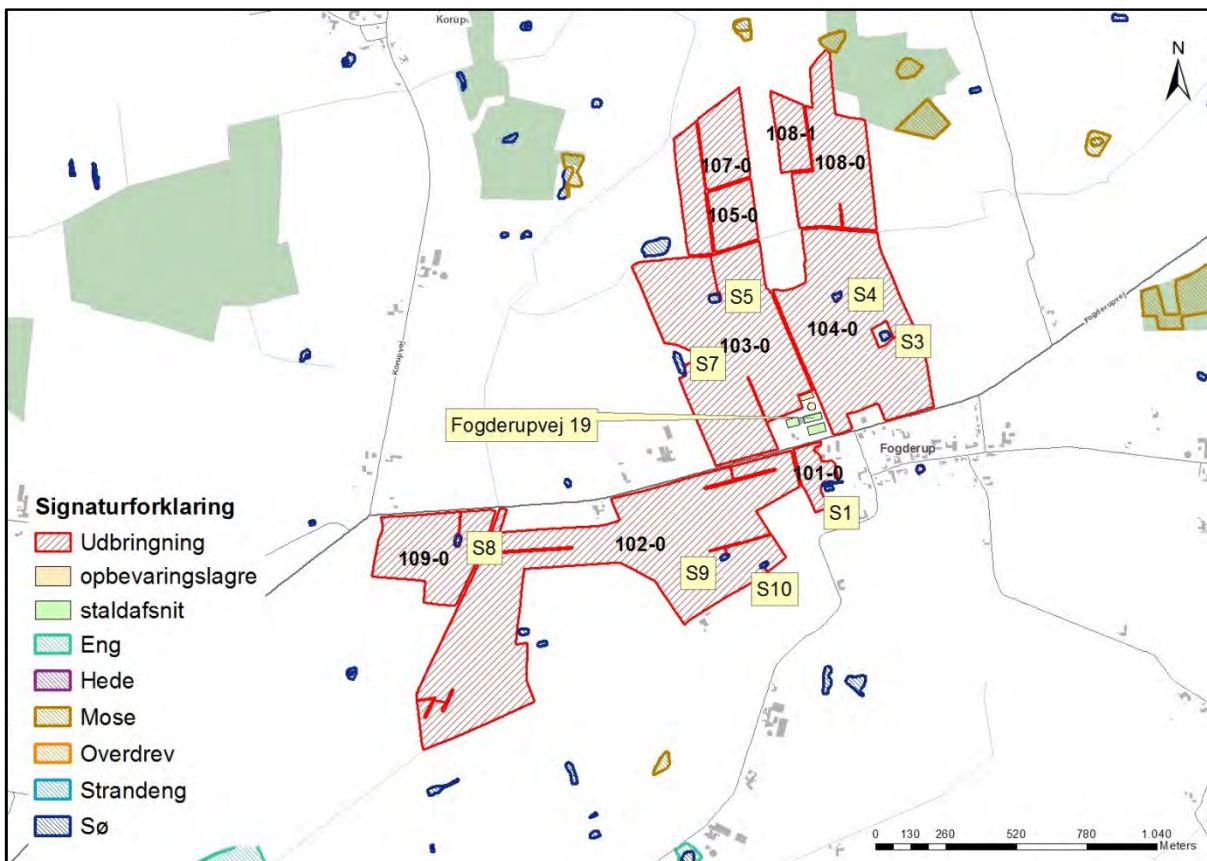
Alle arealerne i Aabenraa Kommune ligger i vandløbsopland til Hvirilå, der afvander til Vidåen og Vadehavet. I Tønder Kommune ligger arealerne i vandløbsopland til Brede Å og Vidå, som ligeledes afvander til Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen af vandløbene. Udbringningsarealerne skråner ikke ned mod vandløbene, og udvaskningen fra ejendommens arealer er desuden beregnet til at være på niveau beliggende under et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Vurdering

Vandhuller og søer

Der ligger 9 vandhuller op til eller i bedriftens udbringningsarealer. Vandhullerne vurderes ud fra luftfoto at være næringsringberigede, da de ligger omgivet af dyrkede marker. For at sikre, at vandhullerne ikke belastes yderligere af udspreddingen af husdyrgødning på de omkringliggende marker, stilles vilkår om, at der op til vandhullerne (S1, S3-S5, S7-S10, se kort herunder) i en bræmme på minimum 2 meter ikke må udbringes husdyrgødning.



Kort 8. Placeringen af beskyttede naturområder i forhold til udbringningsarealerne omkring ejendommen.

Tønder Kommune har ligeledes stillet vilkår til vandhullerne beliggende op til udbringningsarealerne i Tønder Kommune:

”Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om, at udbringningsarealerne i Tønder Kommune ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, der er vist på nedenstående kort.”



Kort 7. Vandhuller beliggende i Tønder Kommune, som skal være omfattet af en bræmme.

Moser

Der ligger ingen moser direkte op til arealerne i Aabenraa Kommune. Der ligger dog en mose nord for mark 108-0. Der er 7 meter græsbræmme mellem udbringningsarealet og mosen, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt til, at mosen ikke ændrer sig i negativ retning på baggrund af markdriften.

Enge

Der ligger ingen engområder i forbindelse med udbringningsarealerne i Aabenraa Kommune.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev eller heder i direkte forbindelse med udbringningsarealerne.

Vandløb

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker.

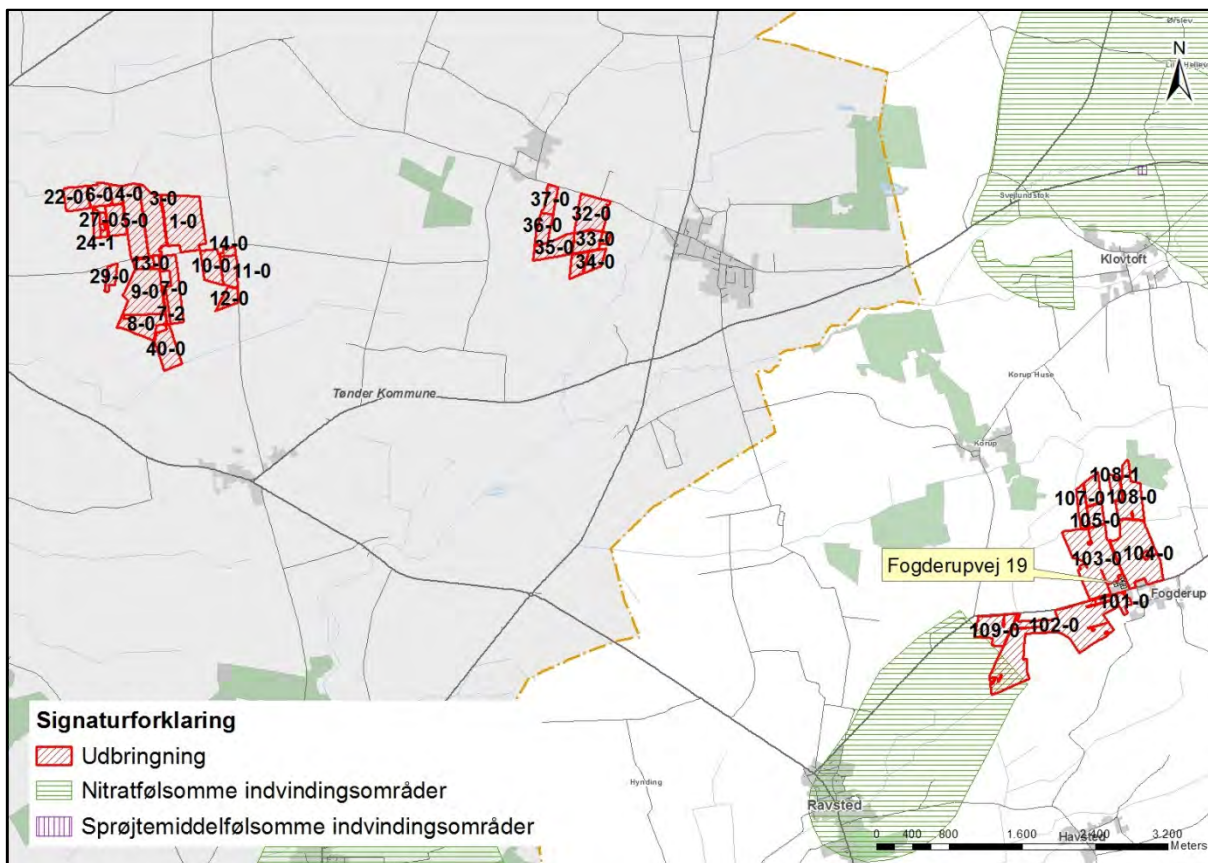
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Bræmmer vil være medvirken- de til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

To af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Som det ses af nedenstående kort, så ligger de sydligste arealer i Aabenraa Kommune i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 8. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området.

I situation 3 står der blandt andet, at "Tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 53 mg nitrat/l, samt at der ikke er en stigende merbelastning. Det vil derfor sige, at niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Tabel 33. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN. | | | | | |
|--|------------|----------------------|--|---|--|
| Mark Nr. | Areal (ha) | Ansøgt (mg nitrat/l) | Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l) | Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l) | 50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l) |
| 102-0 | 50,1 | 53 | -1 | 56 | 57 |
| 109-0 | 10,5 | 53 | -1 | 56 | 57 |

Vurdering

En nitratudvaskning på 53 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der derfor vilkår om, at andelen af dybstrøelse, der tilføres arealerne, ikke må forøges i forhold til det ansøgte. Det vil sige, der må udbringes ca. 119 DE dybstrøelse.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringningsarealerne i Aabenraa Kommune afvander via Hvirilå til Vidå og Vadehavet. Udbringningsarealerne i Tønder Kommune afvander via Brede Å og Vidå til Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Udvaskningen af nitrat fra rodzonen til overfladevand på ejendommens arealer er i ansøgningen beregnet til 80,5 kg N/ha/år (tabel nedenfor).

Tabel 34. Nitratudvaskning fra ejendommen samt fra et tilsvarende plantebrug – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

| 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. | | |
| | Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kg N/ha) |
| DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 % | 1,70 | 87,7 |
| DE_{reel} | 0,96 | 80,5 |
| 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. | | |
| | Udvaskning (kgN/ha) | |
| Udvaskning svarende til et plantebrug | 81,3 | |
| Merudvaskning fra husdyrbrug | -0,8 | |

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Vadehavet. Som det ses i tabellen herover, så er der beregnet udvaskning fra disse arealer.

Ved brug af 1 % ekstra efterafgrøder er beregningen af udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet lavere end udvaskningen svarende til et planteavlsliveau, hvorfor kravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det er beregnet, at udvaskningen ligger under et tilsvarende planteavlbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen end 1 % ekstra efterafgrøder.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %.

Der produceres i alt på ejendommen ca. 119 DE dybstrøelse. Derfor er der stillet vilkår om, at der maksimalt må udbringes 119 DE dybstrøelse på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt 4366,90 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforunderskud på 7 kg P/ha. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt.

Tabel 35. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | Efter-situation = krav |
|---|-----------|----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 343,85 ha | 0,0 kg P/ha/år | 2,9 kg P/ha/år |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 2,9 kg P/ha/år |
| Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 2,0 kg P/ha/år |
| Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3374,7 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,9 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **12,7 kg P/ha/år.**
 P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,7 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-7,0 kg P/ha/år.**

Ifølge ansøgningen er arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1) og ligger i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag, angående de ejede og forpagtede arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet), som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb eller søer, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurde-

rer, at et fosforunderskud på 7 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand, herunder Vadehavet.

Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå og Brede Å som afvander til Vidåen og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. Miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra bedriftens udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bekendtgørelse nummer 1828 af 16. december 2015) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småarter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |

- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basianalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Ifølge basianalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål

er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen (2009-2015) er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 1828 af 16. december 2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 1531 af 8. december 2015 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandområder, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det

aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandområdet Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandområdet Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2015 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 23. oktober 2015.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget med mere end 1 % i perioden fra 2007-2015, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at nitratudvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige udvaskningen svarende til et plantebrug. Baggrunden for det er, at der ansøges med 1 % ekstra efterafgrøder. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne lever således op til kravene.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde, da udvaskningen regnes ud fra det ekstra bidrag et husdyrbrug påvirker med i forhold til et plantebrug. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at bedriften ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv

har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område, da udvaskningen ligger under planteavlsniveauet.

Vurdering

Brede Å og Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadevirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at arealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,
- at bedriften med 1 % ekstra efterafgrøder har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlbrug,
- og at bedriften derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig 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. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen.

Kommunen vurderer, at bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er i tilbagegang og spredt til sjældent forekommende i Danmark. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted Bakkeø, og den er fundet adskillige gange ved Sejerslev, Ballum, Skast og Bredebro. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland. Løgfrøen foretrækker lysåbne klarvandede vandhuller med lavvandede partier og gerne med vandplanter. Uden for ynglevandhullet opholder løgfrøen sig især på arealer med løs, sandet jord, hvor der er bare sand eller muldflader, hvor den kan grave sig ned. Det kan være jorddiger, markskel, brakmarker, skrænter, dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver. Løgfrøen kan bevæge sig op til ca. 500 m fra ynglevandhullet. Trusler mod arten er ødelæggelse af yngleområder i form af opfyldning eller tilgroning af vandhuller, udtørring, skygning, forurening samt udsætning af fisk, krebs eller ænder. Intensiv dyrkning i form af pløjning, harvning og høst med tunge landbrugsmaskiner vil ligeledes kunne påvirke løgfrøen negativt. Projektområdet ligger i et område, hvor der sandsynligvis forekommer løgfrøer. *Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for løgfrøen, såfremt udbringningsarealerne ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, se vedlagte bilag. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette.*

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. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 israndslinjen. 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. Den findes i området.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. 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. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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.

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 in-

sekter, 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, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Ulv. Efter næsten 200 års fravær er ulven genindvandret til Danmark, og der er observeret flere individer siden 2012. I Tønder Kommune er der observeret ulv flere steder øst for Skærbæk, ved Skast mose og ved Jejsing, så arten formodes at kunne forekomme i hele kommunen. Ulven har brug for store sammenhængende naturområder, hvor den kan skjule sig, især når den opfostrer unger. Ulven kan tilbagelægge mange km, og det vides ikke, om der er tale om omstrefjende ulve, eller om der er tale om ulve, der har slået sig ned, men der er ikke observeret unger i området. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke ulven, da der ikke sker ændringer i arealerne til landbrugsdrift.

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.

Snæbel. Snæblen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer, der løber ud i Vadehavet. I Tønder Kommune findes snæblen i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå) og i Brede Å systemerne, samt en lille bestand i Brøns Å. Snæblen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på planter eller på stenbunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid, inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæblen er: A) Spærringer, da snæblen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrappes. B) Vandløbsreguleringer, da snæblen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening, da okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for ynglen. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæblen, da projektet ikke omfatter de under punkt A, B, C og D nævnte aktiviteter.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen og næsten truet. Røddlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, 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, løgfrø, 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.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i områderne.

Aabenraa Kommune vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Tønder Kommune vurderer, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne for bilag IV arterne og andre fredede arter tilknyttet vandhuller, såfremt udbringningsarealerne ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, se vedlagte bilag. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette. Det skal derudover bemærkes, at oprensning af tilgroede vandhuller samt etablering af dyrkningsfri forbindelsesveje til andre leveområder som enge, moser og vandhuller vil kunne forbedre livsbetingelserne for flere af bilag IV arterne (jf. bilag 3).

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

Redegørelse

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-direktivet, 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 ændring.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues 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 husdyrbrugbekendtgørelsen. 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.

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 husdyrbruglovens § 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 husdyrbruglovens § 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 staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

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 2003. 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.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 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 husdyrbrugloven.

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 36. 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+6.3+7.2+7.3 |
| Affald | Afsnit 6.9 |
| Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser | Afsnit 6.11 |
| Opbevaring/behandling af husdyrgødning | Afsnit 7 |
| Udbringning af husdyrgødning | Afsnit 7 |
| Reduktion af udvaskning af nitrat | Afsnit 9 |
| Fosforoverskud og udledning af fosfor | Afsnit 9 |
| Management | Se nedenstående |

Management

Redegørelse

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse samt vurderinger og stillede vilkår, at ansøger lever op til BAT inden for management.

BAT indenfor management / godt landmandskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

Der vil kun være 1-2 ansatte i produktionen. Som angivet i arbejdspladsvurderingen APV. APV'en udarbejdes efter gængse retningslinjer. Det er ledelsens opfattelse at de ansatte løbende skal være under uddannelse, og dygtiggøre sig på alle relevante områder, så virksomheden i det daglige drives efter moderne retningslinjer og i overensstemmelse med godt landmandskab.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse samt vurderinger og de stillede vilkår, at ansøger lever op til BAT inden for management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Redegørelse (ansøger)

Der findes ingen andre alternativer på nuværende tidspunkt da vi går ud fra at vi kan få dette alternativ godkendt. Grunden til at vi anvender foderladen som starterstald, er fordi der skal et hvis antal m² til for at producere 1000-1100 kalve årligt. Denne produktion kan ikke opnås ved at bruge den gamle kostald som starterstald. Derfor bruger vi den som lade i stedet da det er det mest optimale. På denne måde opnår vi en 100 % udnyttelse af staldanlægget som gør at vi kan forrente ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

12 Husdyrholdets ophør

Redegørelse

I tilfælde af ophør af produktion på ejendommen vil der ske følgende: Landbrugskemikalier, både til rengøring og markbruget, vil blive videresolgt til aktive landmænd, således at de kan bruges til det formål de er fremstillet til.

Lagre af husdyrgødning, vil blive brugt/overdraget i forhold til gældende regler fra plantedirektoratet.

Olietanke vil blive tømt og sløjfet i tilfælde af de ikke er nødvendige fremover. Olierester afleveres på kommunal modtagestation

Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

Alle olietanke skal tømmes. Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at virksomheden ved hel eller delvis ophør skal kontakte Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der føres løbende kontrol med produktionsresultaterne i stalden via E-kontroller.
- Hvis f.eks. elforbruget stiger tages der kontakt til energiselskabet, hvorefter der udarbejdes en handlingsplan for at nedsætte forbruget.
- Ejer fører medicinjournal i henhold til gældende lov.
- Energiforbrug opgøres årligt via årsrapporten

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 52, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 8.

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr.: 82471, version 6, modtaget og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 26. august 2016
 - 1.1 Oversigtskort
 - 1.2 Afløbsplan
 - 1.3 Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.4 Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugt
3. Tønder Kommunes vurdering

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 82471 |
| Version | 6 |
| Dato | 26-08-2016 00:00:00 |

| | |
|----------------|-------------------|
| Navn | Arne Nicolaisen |
| Adresse | Jørgengårdsvej 49 |
| Telefon | 27293462 |
| Mobil | |
| E-Mail | gan@bbsyd.dk |

Kort beskrivelse

Arne Nicolaisen, Fogderupvej 19, ønsker at producere slagtekalve

| | |
|---|-----------|
| 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 | 4 |
| 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 | 10 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 10 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 10 |
| 2.4.1 Lugt | 11 |
| 2.4.2 Støj | 13 |
| 2.4.3 Lys | 13 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 13 |
| 2.4.5 Støv | 14 |
| 2.4.6 Transport | 14 |
| 2.5.1 Restvand | 14 |
| 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 | 19 |
| 3 AREALERNE | 22 |
| 3.1 Markoplysninger | 22 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 24 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 25 |
| 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:
ac@slagtekalve.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

| | | |
|----------------|----------------|--------------|
| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Fogderupvej 19 | 5800012586 | 1000155268 |
| Adresse | Postnummer | By |

Matrikler på ejendom Fogderupvej 19

| | |
|------------------|-----------------|
| Ejerlav | Matrikel nummer |
| Foverup, Ravsted | 164 |
| Foverup, Ravsted | 168 |
| Foverup, Ravsted | 169 |
| Foverup, Ravsted | 214 |
| Foverup, Ravsted | 5 |
| Foverup, Ravsted | 99 |

CHR på ejendom Fogderupvej 19

CHR
50545

Ansøger

Arne Nicolaisen
Jørgengårdsvej 49
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 27293462 Mobil:
gan@bbsyd.dk

Konsulent

Andes Christensen
Herningvej 23
7300 Jelling

Tlf.nr.: 76801252 Mobil:
ac@slagtekalve.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Fogderupvej 19
Fogderupvej 19
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 21438294

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets omfang:

Projektet omfatter udelukkende ejendommens bygninger og driftsanlæg.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Ejendommen har tidligere været godkendt til 360 køer med opdræt

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

I tilfælde af ophør af produktion på ejendommen vil der ske følgende: Landbrugskemikalier, både til rengøring og markbruget, vil blive videregivet til aktive landmænd, således at de kan bruges til det formål de er fremstillet til. Lagre af husdyrgødning, vil blive brugt/overdraget i forhold til gældende regler fra plantedirektoratet.

Olietanke vil blive tømt og sløjft i tilfælde af de ikke er nødvendige fremover.

Olierester afleveres på kommunal modtagestatio

Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.

Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

Alle olietanke skal tømmes.

Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

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:

Arne Nicolaisen ønsker at omlægge produktionen til slagtekalve på Fogderupvej 19.

Udvidelsen vil ske i eksisterende stalde.

Den gamle kostald vil fremover blive brugt til halmopbevaring.

de nuværende indendørs køresiloer vil blive lavet om til dybstrøelsesstald til de mindste kalve, når kalvene er et halvt år gamle vil de blive flyttet

over i den nuværende kviestald.

al udbringning af husdyrgødning vil ske på egne arealer. For at overholde kravet om udvaskning svarende til en planteavlbedrift er der brugt 7% ekstra efterafgrøder som virkemiddel. Herved sænkes udvaskningen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Fogderupvej 19

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 |
|------------------|--|----------------|-----------|----------|
| KvKs07 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | Nudrift | 150 | 90,07 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvUt15 | Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 1100 | 211,54 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 8 | 0,05 |
| | | Ansøgt | 1100 | 118,63 |

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 årso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Eksisterende Kostald | Ja | Ingen data | | | | | | | |
| Slutstald | Ja | KvKs07 | Nudrift | 150 | 0 | 21,80 | 26,70 | | 90,07 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | KvUt15 | Nudrift | 0 | 0 | 220,00 | 440,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 1100 | 356 | 220,00 | 385,00 | | 211,54 |
| | | KvTk01 | Nudrift | 8 | 8 | 43,90 | 52,70 | | 0,05 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| Starterstald | Nej | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 1100 | 356 | 55,00 | 220,00 | | 118,63 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 90,12 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 330,17 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 240,05 |

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

Der er ingen udegående dyr

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 (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 | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent i mælk / kg æg | Antal fravænnede | Fravænningsvægt |
|-----------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
|-----------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|

| | | | | | | per høne (fjerkræ) | grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) |
|----------------------|------------|---------|---------|--------|------|-----------------------|---|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | | | | | |
| Slutstald | KvKs07 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | |
| | KvUt15 | Nudrift | 1280,00 | 145,00 | 4,20 | | |
| | | Ansøgt | 1280,00 | 145,00 | 4,20 | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | |
| Starterstald | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 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

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

Der vil kun være 1-2 ansatte i produktionen. Som angivet i arbejdspladsvurderingen APV. APV'en udarbejdes efter gængse retningslinjer. Det er ledelsens opfattelse at de ansatte løbende skal være under uddannelse, og dygtiggøre sig på alle relevante områder, så virksomheden i det daglige drives efter moderne retningslinjer og i overensstemmelse med godt landmandskab.

Rengøring og desinficering

Stalden forventes vasket en gang årligt.
 Mod fluer anvendes Stalofan F, der også anvendes til desinfektion af staldene.
 Der anvendes omkring 3 kg/produceret kalv svarende til 6.000 kg om året.
 Der anvendes ikke F-60 ellernatriumhydroxid i det der ikke leveret mælk.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Staldene er begge med naturlig ventilation, hvilket sikrer et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt.

I stedet for et traditionelt staldsystem med dybstrøelse er dyrene opstaldet på spalter og kanalsystem med gylle. Dette sker for at mindske ressourceforbruget af halm og dermed også transport af halm og dybstrøelsesmøg til og fra bedriften. Der er indsat skraber for at imødekomme det generelle ammoniakniveau.

Havde ejer valgt den traditionelle dybstrøelsestald ville ammoniakfordampning ligge på et højere niveau, da dybstrøelsesmåttens har en stor overflade.

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener i forhold til nærliggende naboer/samlet bebyggelse/byzone.

Der er fravalgt korrektion for råprotein; Dette skyldes at den faglige norm er sat på grundlag af et omfattende forsøgsmateriale, og at en nedsættelse af normen KAN have en negativ effekt på tilvæksten. Dermed er der også en stor risiko negativ effekt på foderudnyttelsen, da foderudnyttelsen er afhængig af protein-balancen i vommen (PBV). Ansøger har ikke noget argument for at til sidesætte de vejledende normer, idet det kan give et stort økonomisk tab.

Endeligt findes der ikke tal for effekten af et sådant tiltag på slagtekalve i det Teknologilisten kun omfatter effekten af nedsat råprotein hos malkekvæg

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|----------------------|---------------|---------------------|--|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | |
| Slutstald | PR-537617 | KvKs07 | |
| | PR-537643 | KvUt15 | - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring. - der tages analyser af foder i tilfælde af |

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|--------------|---------------|------------------|--|
| | | | mistanke om ringe kvalitet. |
| | PR-612503 | KvTk01 | |
| Starterstald | PR-537640 | KvTk01 | - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring. - der tages analyser af foder i tilfælde af mistanke om ringe kvalitet. |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 90,12 |
| | Ansøgt | 330,17 |
| Ændring - Kvæg | | 240,05 |
| 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 | 90,12 |
| | Ansøgt | 330,17 |
| Ændring - I alt | | 240,05 |

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

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:

Den eksisterende lade, der laves om til kalvestald er 11,5 meter høj. i Grundplan er den 1751 m² (60*27,8 meter)

Den tidligere ungdyrstald der laves om til slutstald er 1885 m² (30*62,85 meter) og ligeledes 11,5 meter høj

Begge stald har en taghældning på 20°

Begge bygninger har søsten i siderne og stålplader i gavlerne. Tagbeklædningen er B9 Fibercement

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

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:

| | Generelle afstandskrav | Aktuel afstand |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | 25 | over 50 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 | Ingen inden for 1000 meter |

| | | |
|--------------------------------------|----|-------------------------------------|
| Vandløb (herunder dræn) og søer | 15 | ingen indenfor 100 meter |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 | ca 23 meter til Fogderupvej |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | > 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | Ca. 25meter til stuehus |
| Naboskel | 30 | Ca. 20 meter til naboskel |
| Eks. Byzone eller fremtidigt | 50 | Over 50 meter til byzone |
| Område i landzone, samlet bebyggelse | 50 | Over 50 meter til samlet bebyggelse |
| Nabobeboelse | 50 | Ca. 100 meter til nabobeboelse |

Desuden er der mere end 100 meter til byzone og landzone med eksempelvis boligformål

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Der forventes i ansøgt drift at være et energiforbrug på 60.000 kWh og ca 1.500 L dieselolie. Der vil ikke blive brugt energi på opvarmning eller ventilation, derfor er muligheden for tiltag for begrænsninger i enerforbruget i forbindelse med produktionen begrænset.

Energiteknologi på anlæg

Der anvendes ikke særlig teknologi på ejendommen til begrænsning af energiforbruget på. En forsat løbende fokusering på optimering af ressourceforbruget på ejendommen forventes på længere sigt, at kunne bidrage til et fald i energiforbruget på ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandforbruget i ansøgt drift forventes at være 11.500 m³ i ansøgt drift, størstedelen af vandet er drikkevand til kalvene.

Vandteknologi på anlæg

Da hovedparten af det vand der anvendes på bedriften anvendes som drikkevand til dyrene er det ikke muligt gennem anvendelse af teknologi at nedbringe vandforbruget på ejendommen. Som ved anvendelse af andre resourcer, fokuseres der løbende på at overveje muligheder for at begrænse forbruget af vand på bedriften mest muligt.




Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

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 |
|--|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| +  Egebjergvej 40 | 0 | FMK | 79,16 | 55,36 | 79,16 | 55,36 | 165,32 | Ja | Ja |
| +  Egebjergvej 40 | 0 | NY | 164,97 | 65,16 | 164,97 | 65,16 | 165,02 | Nej | Ja |
| +  Bedsted Ejerlav, Bedsted | 0 | FMK | 250,31 | 175,06 | 250,31 | 175,06 | 5.032,48 | Ja | Ja |

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.

Lugtgenereringer – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Egebjergvej 40

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Slutstald | 157,74 | Nej | Ja | Ja |
| Starterstald | 181,99 | Nej | Ja | Ja |
| Eksisterende Kostald | 248,10 | Nej | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse: Egebjergvej 40

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Slutstald | 157,45 | Nej | Nej | Nej |
| Starterstald | 181,68 | Nej | Nej | Ja |
| Eksisterende Kostald | 247,81 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Bedsted Ejerlav, Bedsted

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Eksisterende Kostald | 4.960,07 | Nej | Ja | Ja |
| Starterstald | 5.008,03 | Nej | Ja | Ja |
| Slutstald | 5.043,60 | Nej | Ja | Ja |

Lugtemission fra produktioner**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] |
|----------------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Slutstald | KvKs07 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvUt15 | 1100 | 356 | 107,69 | 0 | 4.307,60 | 18.307,30 | 0,00 | 4.307,60 | 18.307,30 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Starterstald | KvTk01 | 1100 | 356 | 48,95 | 0 | 1.958,00 | 8.321,50 | 0,00 | 1.958,00 | 8.321,50 |
| Eksisterende Kostald | Ingen produktioner | | | | | | | | | |
| SUM | - | 2200 | 712 | 156,64 | - | 6.265,60 | 26.628,80 | - | 6.265,60 | 26.628,80 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.265,60^{0,6} = 303,60$ 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] |
|----------------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Slutstald | KvKs07 | 150 | 0 | 76,23 | 0 | 3.049,29 | 12.959,48 | 0,00 | 3.049,29 | 12.959,48 |
| | KvUt15 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 8 | 8 | 0,39 | 0 | 15,46 | 65,69 | 0,00 | 15,46 | 65,69 |
| Starterstald | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Eksisterende Kostald | Ingen produktioner | | | | | | | | | |
| SUM | - | 158 | 8 | 76,62 | - | 3.064,75 | 13.025,17 | - | 3.064,75 | 13.025,17 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Eksisterende Kostald | Ingen data. | | | | |
| Slutstald | Ingen data. | | | | |
| Starterstald | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Eksisterende Kostald | Ja | 0,00% | 0,00 | 3,00 |
| Slutstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 3,00 |
| Starterstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 3,00 |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|----------------------|-------------|-----------------------------|
| Eksisterende Kostald | åben kip | |
| Slutstald | åben kip | |
| Starterstald | åben kip | |

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Det forventes ikke at produktionen vil medføre støjgener for omkringboende. Daglig støj i forbindelse med produktionen kan forekomme i forbindelse anvendelse af traktor og i forbindelse med transport af dyr til og fra ejendommen. Kompressorer og lignende er placeret indendøre.

Beskrivelse af driftsperiode

De normale arbejdsopgaver, hvorfra der kan forekomme støj og som knytter sig til driften af slagtekalveproduktionen foregår under normale forhold indenfor tidsrummet 7-18

Beskrivelse af støjklodetiltag

Der er ikke foretaget særlige tiltage for begrænsning af støjkloderne. De landskabslige forhold omkring ejendommen, samt afstanden til de nærmeste beboelser betyder der ikke er behov for særlige støjklodetiltag.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Facader eller andre bygningsdele vil ikke være oplyst efter mørkets frembrud. I det omfang der udføres arbejde i staldene vil der afhængig af årstiden være behov for lys i staldene. Omkring beboelse er der etableret lys så man kan orientere sig efter mørkets frembrud. Med den afstand der er til naboer, den forholdsvis begrænsede tidsperiode der er belysning omkring ejendommen, og det forhold, at der ikke anvendes projekter til belysning af bygningerne gør, at det vurderes at belysningen ikke vil påvirke naboer eller andre omgivelser.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

I forbindelse med driften af husdyrbruget er det primært rotter og fluer der kan være til gene for de omkringboende. Afstanden mellem husdyrbruget og de nærmeste beboelser betyder at der formentlig ikke vil optræde gener af nævnte art for disse beboelser.

Muldvarpe og mosegrise vil blive bekæmpet i det omfang de måtte forekomme. Bekæmpelse foretages ved udlægning af gift i dyrenes gange.

Beskrivelse af gener fra fluer

Der anvendes Neporex som jævntlig udvandes på dybstrøelsen efter foreskrifterne i sommer halvåret. I vinterhalv året er der normal ikke problemer med fluer fra produktionen. Skulle der opstå gener fra fluer vil der blive iværksat behandling med Neporex.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt bekæmpelseordning. Ejer har selv det overordnede ansvar for bekæmpelse af skadedyr.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

I forbindelse med håndteringen af halm som anvendes til foder og strøelse kan der forekomme støvgener i forbindelse med strøningen. Efter udvidelsen forventes der anvendt ca 1200 baller a 600 kg. Omkring 2/3 af halmen anvendes som strøelse, og der kan i forbindelse med udstrøningen forekomme støvgener, disse er meget lokale og ikke til gene udenfor ejendommens areal. Støvdviklingen er meget afhængig af kvaliteten af den anvendte halm, bl.a gøres der i høst en væsentlig indsats for at bjærge halmen i god kvalitet. Opbevaringen af halm sker i halmladen.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Udvidelsen af husdyrproduktionen på ejendommen vil ikke medføre stigning indenfor alle transportkategorier, f.eks vil udvidelsen medføre at der skal transporteres flere dyr til og fra ejendommen, dog vil afhentning af dagrenovation ikke stige.

Husdyrbruget transport fordeler sig således:

| Transporttype | Nudrift antal/år | Ansøgt antal/år | Afvigelse + - |
|---------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Udkørsel med gylle | 30 | 115 | B5 |
| Udkørsel af dybstrøelse | 22 | 75 | 53 |
| Korn | 65 | 65 | - |
| Halm | 30 | 60 | 30 |
| Handelsgødning | 2 | 2 | - |
| Indkøbte foderstoffer | 12 | 12 | - |
| Modtagelse af kalve | 0 | 20 | 20 |
| Levering af kalve | 0 | 60 | 60 |
| Dieselolie | 5 | 5 | - |
| Døde dyr | 5 | 18 | 13 |
| Andet, hjælpestoffer m.m. | 12 | 12 | - |
| Erhvervsrenovation | 12 | 12 | - |
| Dagrenovation | 52 | 52 | - |
| Ialt | 217 | 393 | 261 |

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Der anvendes ca 50 liter vand til daglig rengøring af mælkevogn. Efter endt rengøring anvendes vandet som drikkevand til kalvene. Spild fra drikkekopper, vil uanset omhyggelig vedligeholdelse, forekomme. Spild fra drikkekopper opsamles i dybstrøelse og gyllekanaler.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Produktionen frembringer ikke spildevand der afledes, der vaskes ikke maskiner, da maskinkørsel foregår fra anden ejendom.

Beskrivelse af afledning af restvand

al flydende husdyrgødning opsamles til gyllebeholder eller i dybstrøelsesmåtte.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|----------------------------|---------------------------------|
| eksisterende gyllebeholder | |
| markstak | |

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

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

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| eksisterende gyllebeholder | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 3.260,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 3.260,0 |
| markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 500,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 500,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 3.760,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 3.760,0 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|----------------------------|-----------|---------------------|---|
| eksisterende gyllebeholder | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| markstak | Nudrift | 100,00 | 65 |
| | Ansøgt | 100,00 | 65 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|----------------------------|--------------|-------------------------|---|
| eksisterende gyllebeholder | Nudrift | 100,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 100,00 | 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 risici

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør. Endeligt kan tanken i værste tilfælde kollapse. Kollaps bør ikke være en reel mulighed i det tanken er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Håndtering af spildevand er ligeledes en risikofaktor., da brugt olie er uønsket i naturen og ligeledes kan være kræftfremkaldende hvis den kommer i kontakt med huden.

Risikoen i forbindelse med pumpning af gylle vurderes som minimal, da der altid er personale tilstede under pumpning

ved læsning af dybstrøelse er der risiko for spild, dette vil dog blive opsamlet omgående.

Beskrivelse af mulige uheld

Da pesticider ikke håndteres på ejendommen, er den største risiko for uheld gylleudslip.

Gyllen pumpes ud i bunden af gylletanken, hvorfor der ikke er lugtgener i forbindelse med udpumpningen. Der er altid personale i når gyllepumpen kører.

Beskrivelse af risikominimering

For at minimere risikoen for uheld med gylle er det nødvendigt at der altid er personale i stalden når der pumpes gylle

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Med den ansøgte produktion opbevares der ikke ensilage på ejendommen, der fodres med indkøbt færdigfoder og korn. Foder og korn opbevares i halmlade.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

der forventes ca 5% døde i produktionen. Døde dyr placeres på palle med godkendt kadaverdække. De afhentes af DAKA efter behov.

Beskrivelse af fast affald

fast affald, snor plastiksække og lignende vil blive afhentet af godkendt modtager efter gældende regler.

Kanyler og andre skarpe genstande opbevares i en beholder af slagfast plast og afleveres til kommunens modtagestation.

Elektronikaffald og brugte elpære og lysstofrør samt rengjorte medicinflasker af glas afleveres til genbrugsstationen.

Affaldstype

| | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder pr. år (ca.) | EAK-kode |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|----------|
| Dagrenovation | Ved stuehus | kommunal | kommunal | 15000 L | 20.01.99 |
| Pap og papir, erhverv | Ved værksted | kommunal | kommunal | 1000 L | 20.01.01 |
| Plastik, erhverv | Ved værksted | Ejer | kommunal | 1500 kg | 02.01.04 |
| Tom emballage (plast) | Ved værksted | kommunal | kommunal | 1000 L | 15.01.02 |
| Olie og brændstoffiltre | Værksted | Ejer | kommunal | 200 L | 16.01.07 |
| Lystofrør og elsparepærer | Værksted | Ejer | kommunal | 10 stk. | 20.01.21 |
| Jern og metal | Værksted | Produkthandler | Produkthandler | 2 ton | 02.01.10 |
| Kanyler og spidse genstande | Forrum | Ejer | kommunal | 1 bæger | 18.02.02 |
| Døde dyr | DAKA-plads | DAKA | DAKA | 3500 kg | 02.01.02 |

Beskrivelse af kemikalier generelt

der anvendes ikke særlige kemikalier på ejendommen, udover smøremidler og lignende.

Beskrivelse af pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, der anvendes sprøjte fra Jørgensgårdvej 49.

Beskrivelse af oliekemikalier

Der anvendes og opbevares få oliekemikalier på ejendommen, de få der opbevares, bliver opbevaret i lukket rum uden afløb. eventuel spild opsamles med savsmuld

Beskrivelse af egenkontrol

- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der føres løbende kontrol med produktionsresultaterne i stalden via E-kontroller.
- Hvis f.eks. elforbruget stiger tages der kontakt til energiselskabet, hvorefter der udarbejdes en handlingsplan for at nedsætte forbruget.
- Ejer fører medicinjournal i henhold til gældende lov.
- Energiforbrug opgøres årligt via årsrapporten

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

| | |
|--|---------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Nej |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -92,56 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: | 720,12 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 0,00 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 1127,02 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 382,68 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 131,10 |

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): | 2360,91 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2728,58 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -367,67 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) |
|----------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | | | | | | | |
| Slutstald | KvKs07 | 1016,64 | 957,24 | 59,40 | 5,84% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,24 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvUt15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1885,00 | 1877,37 | 7,63 | 0,41% | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 1509,69 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 |
| Sum | Nudrift | 1016,64 | 957,47 | 59,40 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,47 |
| | Ansøgt | 1885,00 | 2728,59 | 7,63 | | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 2360,91 |

| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Starterstald | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 851,22 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 851,22 |
| Sum | Nudrift | 1016,64 | 957,47 | 59,40 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,47 |
| | Ansøgt | 1885,00 | 2728,59 | 7,63 | | 375,67 | -8,00 | 0,00 | 2360,91 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|----------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | |
| Slutstald | KvKs07 | 5,07 | 10,63 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvUt15 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1,94 | 7,14 |
| KvTk01 | 0,82 | 4,96 | |
| | 0,00 | 0,00 | |
| Starterstald | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,82 | 7,18 |

* 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) |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | | | |
| Slutstald | Nudrift | Ajledræn | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Ajledræn | 25,00% | 0,00 | 376,00 |
| Starterstald | 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 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Eksisterende Kostald | Ingen data | | | | | | | |
| Slutstald | Ingen data | | | | | | | |
| Starterstald | 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) |
|----------------------------|------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| eksisterende gyllebeholder | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| markstak | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.360,91 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.403,45 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|--------------------|----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Sø syd for ejendom | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | V | +0,3 | 0,5 |
| Mose | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,1 |

Naturpunkt: Sø syd for ejendom

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **V**

Merdeposition: **+0,3 kgN**

Totaldeposition: **0,5 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| O: eksisterende gyllebeholder | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 271 | 348 |
| O: markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 314 | 343 |
| S: Eksisterende Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 236 | 334 |
| S: Starterstald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 232 | 345 |
| S: Slutstald | +0,1 | 0,3 | L | 3 | 186 | 345 |

Naturpunkt: Mose

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Eksisterende Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.121 | 200 |
| O: eksisterende gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.051 | 198 |
| O: markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.015 | 199 |
| S: Starterstald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 1.076 | 196 |
| S: Slutstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.110 | 195 |

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

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) | 2.728,58 | | |

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 |
|-----------------|--|------------------|---|---|------------------|
| Slutstald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | KvKs07 | 3,99 | 3,99 | per årsopdræt |
| Slutstald | Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | KvUt15 | | | |
| Slutstald | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvTk01 | | | |
| Starterstald | 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. husdyrteenhed, 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.

Eksisterende Kostald: Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.

| Slutstald (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) |
| KvKs07 | PR-537617 | Opdræt tung | 0 | | | 0,00 | | |
| KvUt15 | PR-537643 | Øvrige | 1.100 | | | 1.877,37 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Slutstald

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvTk01 | PR-612503 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Starterstald

(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-537640 | Øvrige | 1.100 | | | 851,22 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

| Vilkår | | Refresh |
|--------------|--------|---------|
| Id | Vilkår | |
| Ingen vilkår | | |

Vilkår:

| Vilkår | | Refresh |
|--------------|--------|---------|
| Id | Vilkår | |
| Ingen vilkår | | |

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **0,00 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: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **1,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

| 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) |
|-------|---------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1-0 | # 24,03 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 24,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3-0 | # 14,58 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 14,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4-0 | # 2,48 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5-0 | # 15,70 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 15,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6-0 | # 5,80 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7-0 | # 10,55 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7-2 | # 1,50 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8-0 | # 9,46 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 9,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9-0 | # 19,11 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 19,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10-0 | # 7,18 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 7,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11-0 | # 5,44 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 5,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12-0 | # 3,58 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13-0 | # 2,36 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14-0 | # 1,40 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22-0 | # 6,61 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24-0 | # 1,58 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24-1 | # 2,25 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27-0 | # 6,64 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29-0 | # 2,68 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31-0 | # 1,14 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32-0 | # 11,93 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 11,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 343,85 | | | | | | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,40 | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 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) |
|-------|---------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 33-0 | # 6,61 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34-0 | # 7,90 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 7,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35-0 | # 8,04 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 8,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36-0 | # 4,79 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 4,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37-0 | # 3,55 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103-0 | # 30,33 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 30,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107-0 | # 9,26 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105-0 | # 3,72 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101-0 | # 2,19 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 2,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102-0 | # 50,13 | Nej | JB1 | Nej | G5 | K2 | 50,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,82 | 50,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109-0 | # 10,55 | Nej | JB1 | Nej | G5 | K2 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 10,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108-0 | # 12,05 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 12,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108-1 | # 3,09 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104-0 | # 27,07 | Nej | JB1 | Nej | K2 | K2 | 27,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40-0 | # 8,59 | Nej | JB1 | Ja | K2 | K2 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 343,85 | | | | | | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,40 | 343,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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.

Aftalearealerer

| 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:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.2 Gødningsregnskab

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 | 8627,79 | 1249,84 | 70,00 | 90,07 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 3,25 | 0,37 | 45,00 | 0,04 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen data | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 3,25 | 0,37 | 0,04 | 0 |
| Kvæggylle | 8627,79 | 1249,84 | 90,07 | 0 |
| Total | 8631,04 | 1250,21 | 90,11 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift

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 | 17585,08 | 2974,27 | 70,00 | 211,53 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 12136,02 | 1405,29 | 45,00 | 118,62 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen data | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 12136,02 | 1405,29 | 118,62 | 0 |
| Kvæggylle | 17585,08 | 2974,27 | 211,53 | 0 |
| Total | 29721,10 | 4379,56 | 330,15 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførelse af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.3 Nitrat (overfladevand)

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.

| | Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kg N/ha) |
|--|------------------|----------------------|
| DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 % | 1,70 | 87,7 |
| DE_{reel} | 0,96 | 80,5 |

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.

| | Udvaskning (kgN/ha) |
|---------------------------------------|---------------------|
| Udvaskning svarende til et plantebrug | 81,3 |
| Merudvaskning fra husdyrbrug | -0,8 |

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.

| | Maksimalt Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kgN/ha) |
|--|----------------------------|---------------------|
| | | |

| | | |
|---|------|------|
| Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet | 0,00 | 0,0 |
| Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet | | 81,3 |
| Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet | 1,70 | 87,7 |
| Vægtet maksimal udvaskning på bedriften | | 81,3 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| | |
|--------------|--------|
| Id | Vilkår |
| Ingen vilkår | |

3.4 Nitrat (grundvand)

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

| Mark Nr. | Areal (ha) | Ansøgt (mg nitrat/l) | Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l) | Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l) | 50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l) |
|----------|------------|----------------------|--|---|--|
| 102-0 | 50,1 | 53 | -1 | 56 | 57 |
| 109-0 | 10,5 | 53 | -1 | 56 | 57 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| | |
|--------------|--------|
| Id | Vilkår |
| Ingen vilkår | |

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | Efter-situation = krav |
|---|-----------|----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 343,85 ha | 0,0 kg P/ha/år | 2,9 kg P/ha/år |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 2,9 kg P/ha/år |
| Lavbundsgrunde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 2,0 kg P/ha/år |
| Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3374,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,9 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **12,7 kg P/ha/år.**

P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,7 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-7,0 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

| | |
|--------------|--------|
| Id | Vilkår |
| Ingen vilkår | |

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

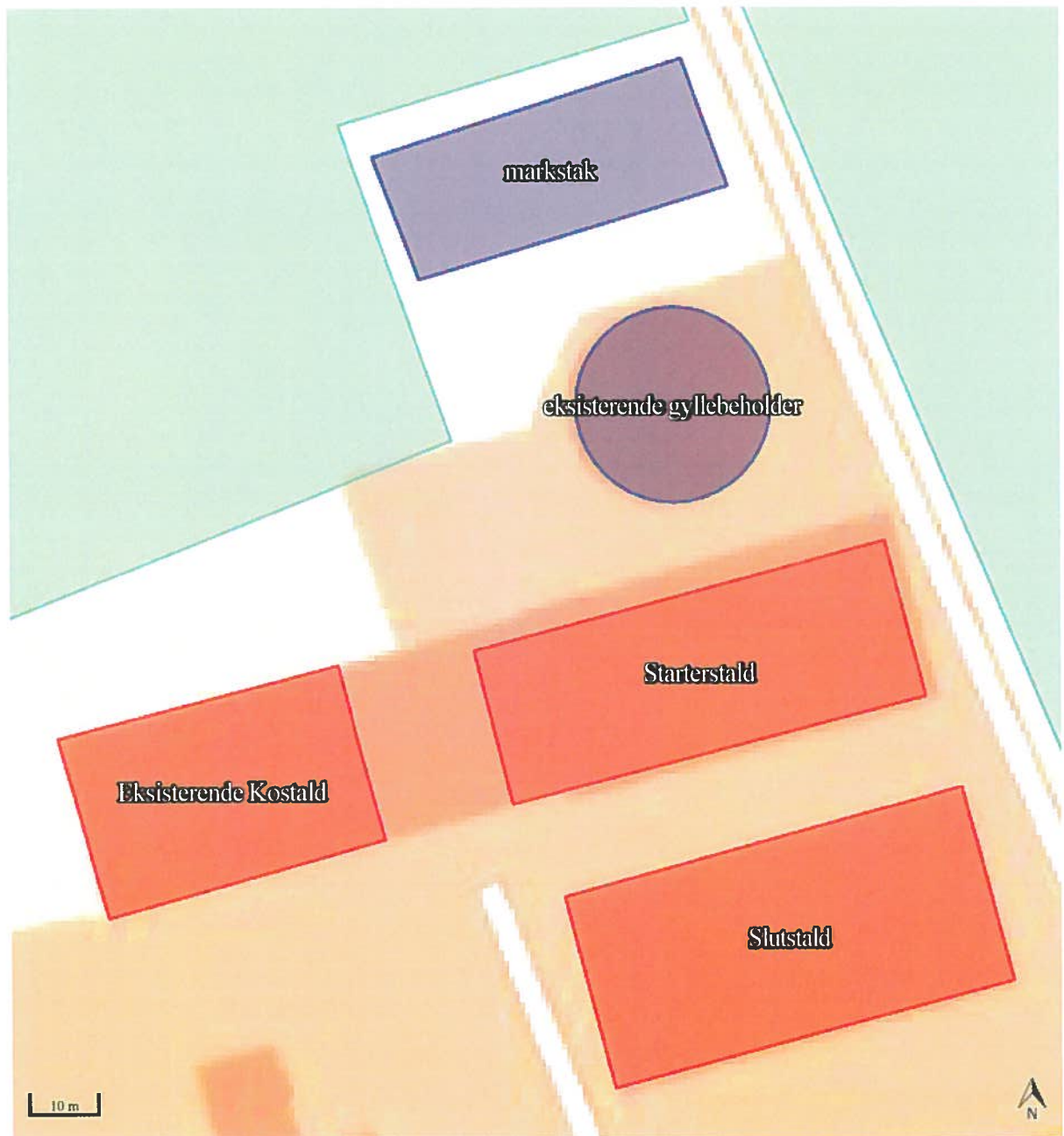
Vilkår:

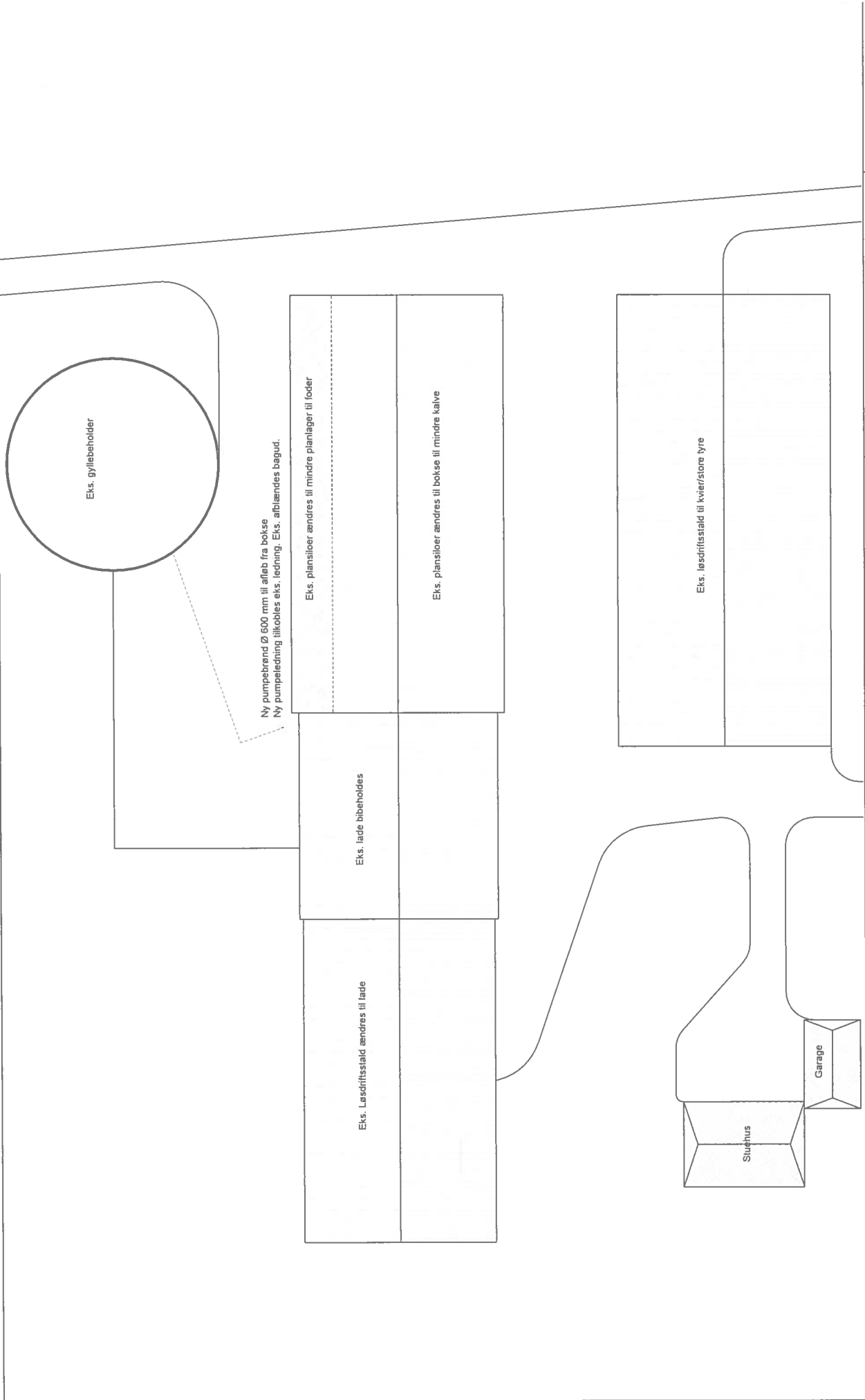
| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

Samlet visning (automatisk)

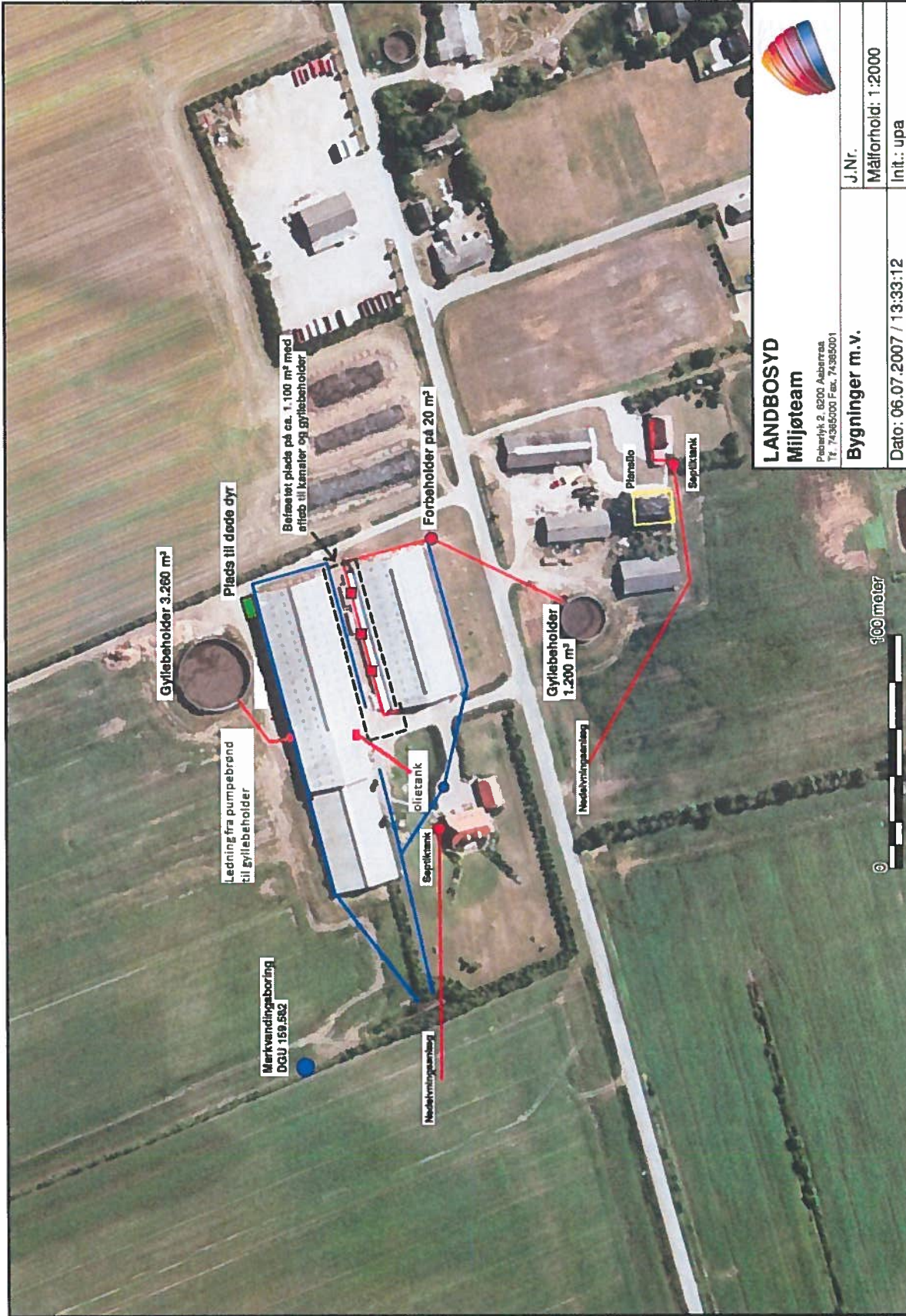


Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





| | | |
|--|---|---|
| <p>Fanø Stalldesign</p> <p>Agronom Jan Holm Hovedgaden 67 DK-6720 Fanø Tlf +45 75161613 Mobil +45 20205014 Mail jan-holm@bbsyd.dk</p> | | <p>DATE 22-8-16</p> <p>UDARBEJDET AF Jan Holm</p> <p>MALESTOK 1:500</p> |
| <p>SAKS NR 2016-3</p> | <p>STALDTYPE Ombygning eks. bygninger</p> | <p>PROJEKT NR./TEKNIKS NR. Situationsplan</p> |
| | | <p>REV 3</p> |




LANDBOSYD
Miljøteam
 Peterlyst 2, 6200 Aabjerråst
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Bygninger m.v. | J.Nr. |
| Dato: 06.07.2007 / 13:33:12 | Målforhold: 1:2000 |
| | Int.: upa |



Transportveje til
Gyllækørsø

1

Fuldmagt til ansøgning af miljøansøgning.

Undertegnede:

Arne Nicolaisen

Jørgensgaardvej 49, Østermark,

6240 Løgumkloster

Giver:

Slagtekalve Rådgivning ApS

V. Mogens Larsen

Herningvej 23

7300 Jelling

Jeg giver hermed Slagtekalve Rådgivning ApS fuldmagt til at ansøge om miljøansøgning på ejendommen ejet af mig:.

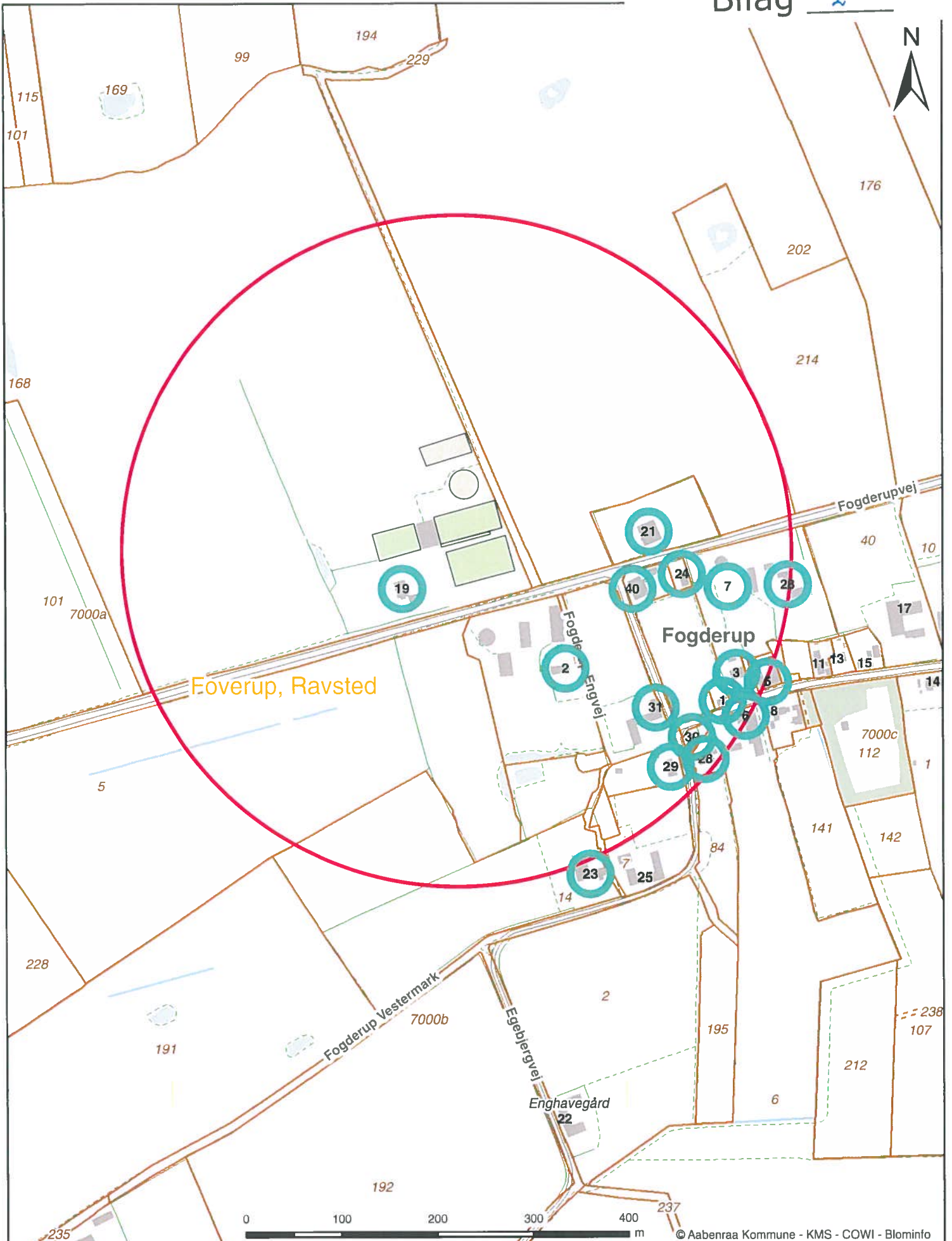
Fogderupvej 19

6372 Byllerup Bov

Med venlig hilsen

Arne Nicolaisen

Arne Nicolaisen



Fogderup, Ravsted

Fogderup



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov
Beregnet konsekvensområde er 350,03 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 08-08-2016

Mål: 1:5.000

Initialer: tket



TØNDER KOMMUNE

Til Aabenraa Kommune
Att.: Tina Hjørne

Miljø og Natur

Direkte tlf.: +4574929281
Mail: EF@toender.dk
Sags id.: 09.17.00-P19-32-16

23-08-2016

§ 46 arealhørings svar – Fogderupvej 19, 6372 Bylderup Bov

Aabenraa Kommune har i medfør af § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bedt Tønder Kommune om at foretage en vurdering af, at arealer på i alt ca. 196 ha i Tønder Kommune ønskes godkendt efter husdyrlovens § 12 til udbringning af i gennemsnit ca. 1,0 DE/ha/år husdyrgødning i form af gylle og dybstrøelse fra slagtekalve. Slagtekalveproduktionen og arealerne drives af husdyrbruget på Fogderupvej 19, 6372 Bylderup Bov, der ligger i Aabenraa Kommune.

1. Geografisk beliggenhed af arealerne i Tønder Kommune

Figur 1a og 1b viser den geografiske beliggenhed af arealerne i Tønder Kommune, i alt ca. 196 ha. De ca. 152 ha ligger i området mellem Løgumkloster og Kisbæk (figur 1a), mens de resterende ca. 44,0 ha ligger i området mellem Øster Terp og Bedsted (figur 1b).



Figur 1a. Udbringningsarealerne mellem Løgumkloster og Kisbæk.



Figur 1b. Udbringningsarealerne mellem Øster Terp og Bedsted.

2. Bemærkninger til arealerne i Tønder Kommune

2.1. Planforhold, fredninger m.v.

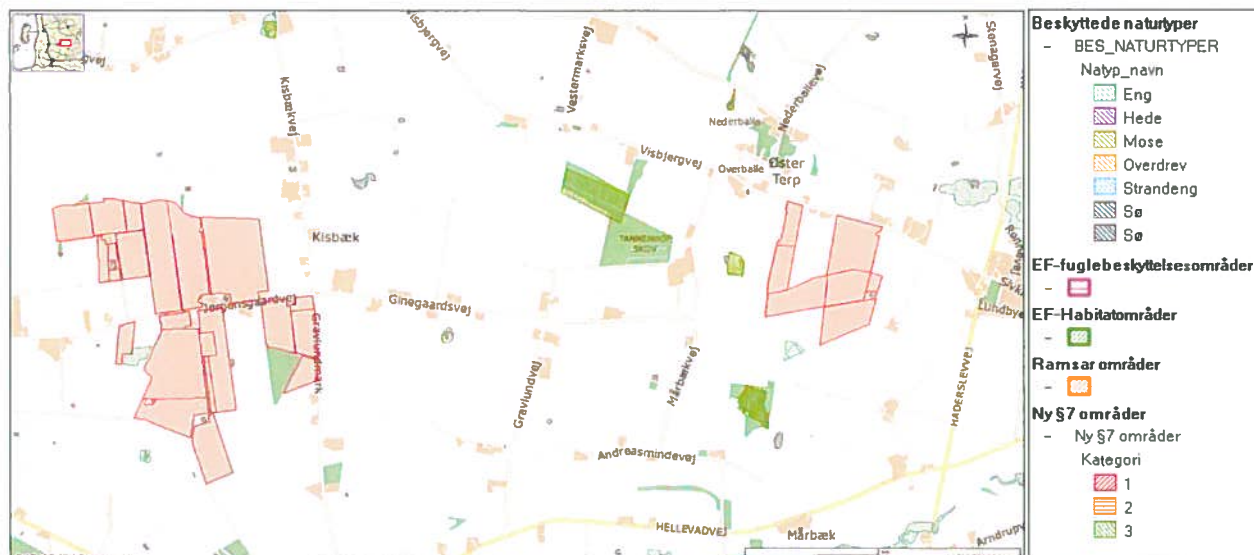
Arealerne ligger i landzone. Der findes hverken fredede områder, beskyttede sten- og jorddiger eller fredede fortidsminder på arealerne – se figur 2.



Figur 2. Planforhold mv.

2.2. Beskyttet natur

Ingen af arealerne er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Ingen af arealerne ligger i internationalt naturbeskyttelsesområde. Nærmeste Natura 2000 område ligger over 3 km fra arealerne. Se figur 3.



Figur 3. Beskyttet natur mv.

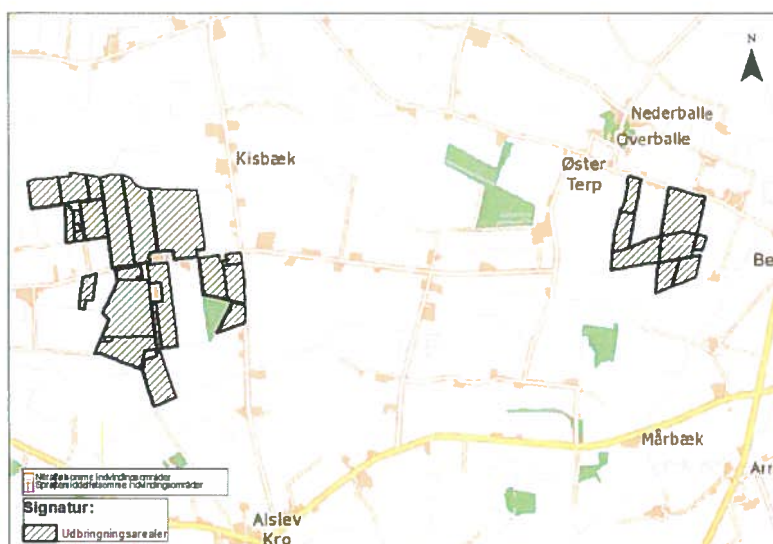
Tæt på de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune (maksimalt 20 meter fra arealerne, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om ammoniakpåvirkning af natur ved udbringning af husdyrgødning), findes 6 vandhuller og en eng, der alle er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven (se figur 3).

Vandhullerne er næringsrige¹ og derfor ikke særligt sårbare overfor ammoniaknedfald fra udbringning af husdyrgødning. Engen er en kulturreng² og er ligeledes ikke særlig sårbar overfor ammoniaknedfald fra udbringning af husdyrgødning.

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger nærmere end 20 meter fra ammoniakfølsom natur, der er omfattet af § 7 i husdyrloven som enten kategori 1, 2 eller 3 natur, se figur 3.

2.3. Nitrat til grundvand

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Se figur 4.



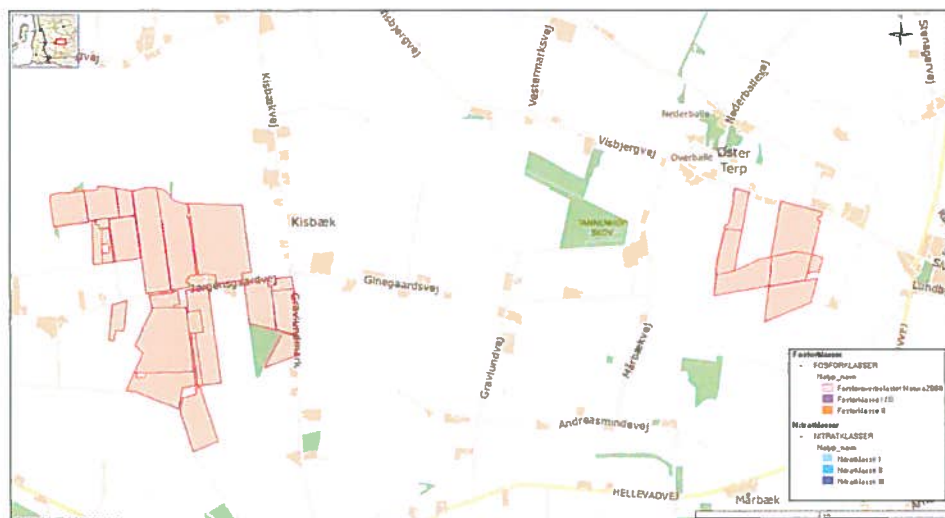
Figur 4. Nitratfølsomme indvindingsområder.

¹ Vurderet på baggrund af oplysninger i Miljøportalen (naturdata) og på baggrund af luftfotos.

² Oplysninger i Miljøportalen (naturdata).

2.3. Nitrat og fosfor til overfladevand

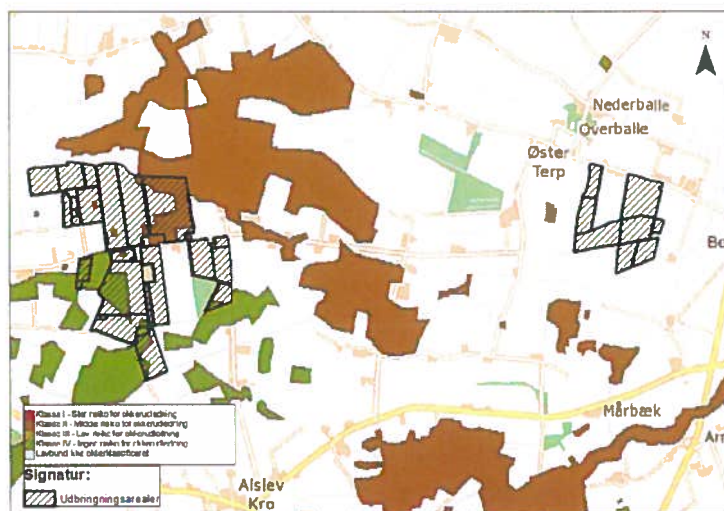
De ca. 196 ha ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger ikke i nitratklasse 1, 2 eller 3, se figur 5.



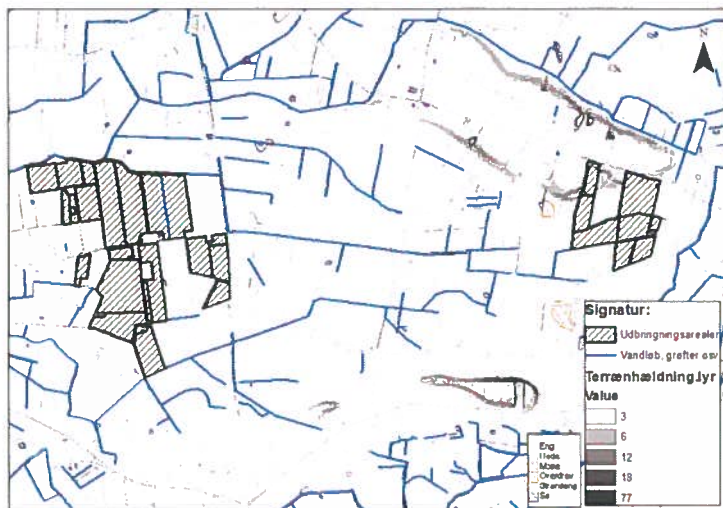
Figur 5. Nitrat – og fosforklasser.

Udbringningsarealerne i Tønder Kommune afvander til Lister Dyb i Vadehavet via Brede Å og Vidå vandløbssystemerne. Vadehavet er et internationalt naturbeskyttelsesområde (habitat, fuglebeskyttelse, Ramsar), der er overbelastet med kvælstof. Der har i oplandet til Lister Dyb været en stigning i husdyrtrykket i perioden fra 2007 til 2015. *Tønder Kommune ønsker derfor, at der stilles vilkår i godkendelsen, der sikrer, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne ikke overstiger niveauet for planteavl.*

De ansøgte udbringningsarealer i Tønder Kommune ligger ikke i opland til fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, og arealerne ligger ikke i fosforklasse 1, 2 eller 3 (se figur 6). Det er oplyst, at jordboniteten er sandjord, og at arealerne ikke er drænet. En del af arealerne ligger på lavbund i okkerklasse IV eller II (se figur 6), hvor der kan være risiko for diffust fosfortab til overfladevandmiljøet. Da arealerne er beliggende i et område, hvor hældningen mod vandløb og søer inden for 20 meter fra vandområdet ikke overstiger 3 grader (se figur 7) og desuden ikke er detailafvandede, vurderes risikoen for fosfortab til overfladevandmiljøet at være ubetydelig. *Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedr. fosfor for så vidt angår udbringningsarealerne i Tønder Kommune.*



Figur 6. Lavbundsarealer.



Figur 7. Terrænhældning i forhold til søer og vandløb.

2.4 Bilag IV arter og andre beskyttede arter

Af kommunens fortegnelse over bilag IV arters forekomst i Tønder Kommune fremgår det, at de ansøgte udbringningsarealer ligger inden for eller i nærheden af det naturlige udbredelsesområde for følgende bilag IV arter: Snæbel, Odder, Flagermusarter, Løgfrø, Spidssnudet frø, Markfirben, Birkemus, Grøn mosaikguldsmed og Ulv.

Tønder Kommune har i det følgende vurderet, om det ansøgte projekt vil kunne påvirke disse bilag IV-arter.

Snæbel: Snæbelen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer, der løber ud i Vadehavet. I Tønder Kommune findes snæbelen i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå) og i Brede Å systemerne, samt en lille bestand i Brøns Å. Snæbelen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm

samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på planter eller på stenbunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid, inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæbelen er: A) Spærringer, da snæbelen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrapper. B) Vandløbsreguleringer, da snæbelen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening, da okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for ynglen. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæbelen, da projektet ikke omfatter de under punkt a, b, c og d nævnte aktiviteter.

Odder: Odderen er nu udbredt i større vandløb og søer i hele Tønder Kommune, herunder Vidå, Brede Å og Brøns Å -systemerne. Odderen er territoriehævdende og kræver op til 10 km vandløbslængde, med relativt uforstyrrede krat, rørskovsområder og lignende til yngleområder og skjulesteder.

Odderen har brug for mindre vandløb og grøfter til vandringer mellem fødesøgningsområderne og til spredning. De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet. Det forventes, at odderen forekommer i projektområdet, og at den benytter de mindre vandløb og grøfter til vandringer. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke odderen, da der ikke sker ændringer i den nuværende anvendelse af udbringningsarealerne til landbrugsdrift.

Flagermus: Alle danske arter af flagermus er udpeget som bilag IV arter. Flagermus er udbredt over hele kommunen. I Sønderjylland og i Tønder Kommune forekommer følgende arter af flagermus regelmæssigt: Vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troidflagermus og pipistrelflagermus. Flagermus overnatter oftest i huse og hule træer i

nærheden af skove. Hvor de finder føde, afhænger af arten. Det kan bl.a. være over søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Udbringningsarealerne kan tænkes at indgå i nogle flagermusarters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger, da det ansøgte projekt ikke omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer.

Ulv: Efter næsten 200 års fravær er ulven genindvandret til Danmark, og der er observeret flere individer siden 2012. I Tønder Kommune er der observeret ulv flere steder øst for Skærbæk, ved Skast mose og ved Jejsing, så arten formodes at kunne forekomme i hele kommunen. Ulven har brug for store sammenhængende naturområder, hvor den kan skjule sig, især når den opfostrer unger. Ulven kan tilbagelægge mange km, og det vides ikke, om der er tale om omstrefjende ulve, eller om der er tale om ulve, der har slået sig ned, men der er ikke observeret unger i området. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke ulven, da der ikke sker ændringer i arealerne til landbrugsdrift.

Løgfrø: Løgfrøen er i tilbagegang og spredt til sjældent forekommende i Danmark. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted Bakkeø, og den er fundet adskillige gange ved Sejerslev, Ballum, Skast og Bredebro. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland. Løgfrøen foretrækker lysåbne klarvandede vandhuller med lavvandede partier og gerne med vandplanter. Uden for ynglevandhullet opholder løgfrøen sig især på arealer med løs, sandet jord, hvor der er bare sand eller muldflader, hvor den kan grave sig ned. Det kan være jorddiger, markskel, brakmarker, skrænter, dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver. Løgfrøen kan bevæge sig op til ca. 500 m fra ynglevandhullet. Trusler mod arten er ødelæggelse af yngleområder i form af opfyldning eller tilgroning af vandhuller, udtørring, skygning, forurening samt udsætning af fisk, krebs eller ænder. Intensiv dyrkning i form af pløjning, harvning og høst med tunge landbrugsmaskiner vil ligeledes kunne påvirke løgfrøen negativt. Projektområdet ligger i et område, hvor der sandsynligvis forekommer løgfrøer. *Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for løgfrøen, såfremt udbringningsarealerne ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, se vedlagte bilag. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette.*

Spidssnudet frø: Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet, inklusive i Sønderjylland. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Den er fundet i et vandhul i projektområdet³. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i vandhuller, der ligger i nærheden af udbringningsarealerne. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullerne gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. *Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for spidssnudet frø, såfremt udbringningsarealerne ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, se vedlagte bilag. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette.*

Markfirbenet: Markfirbenet er udbredt pletvist over det meste af landet. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger. Inden for udbringningsarealerne vurderes der ikke at være potentielle levesteder af ovennævnte typer, og projektet vurderes dermed ikke at påvirke markfirbenet.

Birkemus: I Danmark er birkemus fanget eller observeret i ældre skove, kratskove, enge samt på dyrkede marker. Formentlig stiller birkemusen forskellige krav til opholdssted, dels i forbindelse med vintersøvn (permanent tørt opholdssted, f.eks. veldrænet ældre skov), og dels i forbindelse med sommerens fouragerings- og yngleområde. Et bud på levested vil derfor være, at birkemusen kan findes der, hvor gamle skov- eller moseområder støder op til dyrkede marker eller skovenge. På trods af denne brede habitatdefinition er birkemusen kun fundet i to

³ Oplysninger i Miljøportalen (naturdata).

vidt adskilte hovedområder i Danmark: I det vestlige Limfjordsområde, især nord for fjorden, og i det sydlige Jylland. I det sydlige Jylland er den bl.a. fundet i Stensbæk Plantage vest for Gram.

Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig. Den nuværende og begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt at skønne over dens reelle udbredelse. Der findes ikke viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser. Birkemusen findes næppe i projektområdet, og det har i dette område ikke været muligt at finde registreringer af arten. Der sker ikke ændringer i den nuværende anvendelse af udbringningsarealerne til landbrugsdrift, og derfor vurderes det, at projektet ikke får nogen indflydelse for birkemusen, såfremt den skulle findes i området.

Stor Vandsalamander: Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den sjælden i Jylland vest for israndslinien. Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse og ofte mindre end 100 m². Vandhullerne skal være solrige og der må gerne være vækst af undervandsplanter. Den kan godt findes i dybere, skyggede og mere forurenede vandhuller, men den yngler ikke der. Stor vandsalamander opholder sig en stor del af tiden på land. Her opsøger den områder med skjulesteder, som kan være sten eller døde træstammer. Trusler mod vandsalamanderens opfyldning eller tilgroning af ynglevandhullerne gennem øget belastning af næringsstoffer. Isolering fra andre vandområder gennem opdyrkning, anlæg af veje og byggeri er også en trussel. Udsætning af fisk vil være skadelig, idet fiskene æder salamanderens æg og yngel. Stor vandsalamander forekommer, sandsynligvis som det eneste sted i kommunen, i den nordøstlige og østligste del. Da projektet har arealer med vandhuller i denne del af kommunen, vurderes det, at den store vandsalamander muligvis kan forekomme i projektområdets vandhuller. *Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for stor vandsalamander, såfremt udbringningsarealerne ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, se vedlagte bilag. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette.*

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller: Der vil også kunne forekomme arter som Grøn frø, Butsnudet frø, Lille vandsalamander og Skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. Det fremgår af naturdata, at der i flere af vandhullerne, der ligger i tilknytning til udbringningsarealerne, er fundet padder. Der gælder her de samme betragtninger og vurderinger som nævnt under bilag IV beskyttede padder ovenfor.

Samlet set vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne for bilag IV arterne og andre fredede arter tilknyttet vandhuller, såfremt udbringningsarealerne ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, se vedlagte bilag. Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette. Det skal derudover bemærkes, at oprensning af tilgroede vandhuller samt etablering af dyrkningsfri forbindelsesveje til andre leveområder som enge, moser og vandhuller vil kunne forbedre livsbetingelserne for flere af bilag IV arterne.

2.4. Gener fra udbringning

Størstedelen af udbringningsarealerne i Tønder Kommune ligger i landzone, hvor der overvejende er ejendomme med landbrugspligt. Dog ligger der enkelte beboelsesejendomme, der ikke er registreret med landbrugspligt med udbringningsarealer grænsende op til. Ingen af udbringningsarealerne i Tønder Kommune ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområde eller område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Tønder Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning ikke er problematisk i forhold til lugtgener, da der er tale om hidtil konventionelt drevne landbrugsarealer, og da arealgodkendelsen ikke vurderes at medføre ændret drift. Det henvises til, at man som beboer i landzone til tider må acceptere en vis form for påvirkning fra landbrugserhvervet, da man er bosiddende i landzone. Der er derfor ikke behov for vilkår til begrænsning af lugtgener fra udbringning af husdyrgødningen.

2.4. Konklusion

Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår, der sikrer at nitratudvaskningen fra arealerne, der afvander til Lister Dyb i Vadehavet, ikke overstiger niveauet for planteavl.

Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om, at udbringningsarealerne i Tønder Kommune ikke omfatter bræmmerne, der på luftfoto fra 2008 kan ses omkring de § 3 beskyttede vandhuller A, B, C, D og E, der er vist på vedlagte bilag (se side 9). Tønder Kommune ønsker, at der i godkendelsen stilles vilkår om dette.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, og med de ønskede vilkår, at den planlagte udbringning af husdyrgødning på de anførte arealer i Tønder Kommune ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationale naturbeskyttelsesområder.

5. Afsluttende bemærkninger

Tønder Kommune vil gerne se et udkast af godkendelsen, før den bliver meddelt.

Venlig hilsen

Eva Folke

Faglig koordinator

Bilag: Bræmmer omkring vandhul A, B, C, D og E, hvor der ikke må udbringes husdyrgødning

