



Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 14-09-2015
Sagsnr.: 14/35569
Dok.nr.: 104
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget, Kragelundvej 34, 6330 Padborg, matr.nr. 20 m.fl. Kragelund, Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 18. september 2015 meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget, Kragelundvej 34, 6330 Padborg, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillægsgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 270 årskøer, tung race uden opdræt til 330 årskøer, tung race uden opdræt (10.500 kg EKM/årsko),
- Fra 65 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.) til 53 årsopdræt, tung race (0-4,0 mdr.),
- Fra 20 årsopdræt, tung race (6-27 mdr.) til 172 årsopdræt, tung race (12-25 mdr.), og
- Fra 135 producerede tyrekalve, tung race (40-60 kg) til 165 producerede tyrekalve, tung race (40-65 kg),
- svarende til 159,47 DE ift den gældende miljøgodkendelse.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 330 årskøer, tung race uden opdræt (10.500 kg EKM/årsko),
- 53 årsopdræt, tung race (0-4,0 mdr.),
- 172 årsopdræt, tung race (12-25 mdr.), og
- 165 producerede tyrekalve, tung race (40-65 kg),
- svarende til 569,88 DE.

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til bilag 1 og bilag 2 i tillægget.

- Miljøgodkendelsen af 30. december 2010 er ikke blevet udnyttet for så vidt angår:
 - Udvidelse af stald til køer og kvier (25-26 mdr.) på ca. 3.050 m²,
 - Etablering af maskinhal på ca. 2.100 m², og
 - Etablering af gyllebeholder på ca. 5.000 m³.
- "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, ST-246570, etableres.
- "Møddingsplads ved kalvehytterne", LA-168275, er etableret og retlig lovliggøres.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

- "Ny Ensilageplads" er delvis etableret. Den etablerede del retlig lovliggøres.
- "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand etableres.
- "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand etableres.
- Der etableres et anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Tillæg nr. 2 til 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
- 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 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 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. september 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 20. oktober 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg nr. 2 til

Miljøgodkendelsen af

Malkekvægbruget

Kragelundvej 34, 6330 Padborg

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 om miljøgod-
kendelse m.v. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:
18. september 2015



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 | 7 |
| 1 Resumé og samlet vurdering | 8 |
| 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse | 8 |
| 1.2 Ikke teknisk resumé | 8 |
| 1.3 Offentlighed | 11 |
| 1.4 Meddelelse af tillæg nr. 2 | 11 |
| 2 Vilkår | 14 |
| 2.1 Generelle forhold | 14 |
| 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 14 |
| 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 14 |
| 2.4 Gødningsproduktion og –håndtering | 17 |
| 2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget | 17 |
| 2.6 Påvirkninger fra arealerne | 19 |
| 2.7 Husdyrbrugets ophør | 20 |
| 2.8 Egenkontrol og dokumentation | 20 |
| 3 Generelle forhold | 22 |
| 3.1 Beskrivelse af husdyrbruget | 22 |
| 3.2 Meddelelsespligt | 22 |
| 3.3 Gyldighed | 23 |
| 3.4 Retsbeskyttelse | 23 |
| 3.5 Revurdering af tillæg nr. 2 | 23 |
| 4 Klagevejledning | 24 |
| Del II - Redegørelse og vurdering | 27 |
| 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 28 |
| 5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v. | 28 |
| 5.2 Placering i landskabet | 32 |
| 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 36 |
| 6.1 Husdyrhold og staldindretning | 36 |
| 6.1.1 Generelt | 36 |
| 6.1.2 BAT staldteknologi | 37 |
| 6.2 Ventilation | 41 |
| 6.3 Fodring | 41 |
| 6.3.1 Generelt | 41 |
| 6.3.2 BAT foder | 42 |
| 6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage | 42 |
| 6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne | 42 |
| 6.6 Energi- og vandforbrug | 42 |
| 6.6.1 Generelt | 42 |
| 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug | 43 |
| 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand | 43 |
| 6.8 Kemikalier og medicin | 45 |
| 6.9 Affald | 46 |
| 6.9.1 Generelt | 46 |
| 6.9.2 BAT affald | 46 |
| 6.10 Olie | 46 |
| 6.11 Driftsforstyrrelser og uheld | 46 |
| 6.11.1 Generelt | 46 |
| 6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld | 46 |
| 7 Gødningsproduktion og –håndtering | 47 |

| | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.1 | Gødningstyper og -mængder..... | 47 |
| 7.2 | Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft..... | 47 |
| 7.2.1 | Generelt | 47 |
| 7.2.2 | BAT opbevaring af flydende husdyrgødning | 48 |
| 7.3 | Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost | 49 |
| 7.3.1 | Generelt | 49 |
| 7.3.2 | BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost..... | 49 |
| 7.4 | Anden organisk gødning | 50 |
| 7.5 | Håndtering og udbringning af husdyrgødning | 50 |
| 7.5.1 | Generelt | 50 |
| 7.5.2 | BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning | 50 |
| 8 | Forurening og gener fra husdyrbruget | 51 |
| 8.1 | Lugt..... | 51 |
| 8.2 | Skadedyr – fluer og rotter | 54 |
| 8.3 | Transport | 54 |
| 8.4 | Støj | 55 |
| 8.5 | Støv..... | 56 |
| 8.6 | Lys | 56 |
| 8.7 | Ammoniak – generel reduktion..... | 56 |
| 8.8 | Ammoniak – individuel reduktion..... | 57 |
| 9 | Påvirkninger fra arealerne | 71 |
| 9.1 | Udbringningsarealerne | 71 |
| 9.1.1 | Arealanvendelse | 76 |
| 9.1.2 | Aftalearealer..... | 77 |
| 9.2 | Beskyttet natur | 78 |
| 9.3 | Nitrat til grundvand | 80 |
| 9.4 | Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande | 82 |
| 9.5 | Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande | 84 |
| 9.6 | Natura 2000 kystvandområder | 85 |
| 9.7 | Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) | 89 |
| 10 | Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi | 93 |
| 11 | Alternative muligheder og 0-alternativet..... | 94 |
| 12 | Husdyrbrugets ophør..... | 95 |
| 13 | Egenkontrol og dokumentation..... | 96 |
| 14 | Bilag | 97 |

Datablad

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titel: | Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Kragelundvej 34, 6330 Padborg. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. |
| Godkendelsesdato: | 18. september 2015 |
| Ansøger: | Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg |
| Telefonnr.: | 74 67 67 19 |
| Mobilnummer: | 21 40 84 12 |
| E-mail: | hansolejacobsen@gmail.com |
| Ejer af ejendommen: | Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg |
| Kontaktperson: | Hans Ole Jacobsen, Kragelundvej 34, 6330 Padborg |
| Husdyrbrugets navn: | - |
| Ejendomsnr.: | 5800001147 |
| Matr.nr. og ejerlav: | 20 m.fl. Kragelund, Bov |
| CVR nr.: | 27091393 |
| CVR/p nr.: | 1009790795 |
| CHR nr.: | 47708 |
| Biaktiviteter: | 494100 Vejgodstransport og 0150000 Blandet drift |
| Andre ejendomme: | Krathusevej 1A og 1B, 6330 Padborg, landbrugsejendom, CHR nr. 112878, slagtesvineproduktion, 1.500 m ³ gyllebeholder Krathusevej 3, 6330 Padborg, landbrugsejendom, CHR nr. 47700, opdræt af kvier, 1.800 m ³ gyllebeholder |
| Miljørådgiver: | Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Frellingvej 27, 8560 Kolind, tlf. 26259791, E-mail jakob@miljoeognatur.dk |
| Tilsynsmyndighed: | Aabenraa Kommune |
| Sagsbehandler, miljø: | Lars Paulsen |
| Kvalitetssikring, miljø: | Lene Kragh Møller |
| Sagsbehandler, natur: | Tina L. Hjørne |
| Kvalitetssikring, natur: | Morten Hansen |
| Sagsnr: | 14/35569 dok. 108 |
| Høring myndigheder: | Ingen |
| Øvrige afgørelser: | Ingen |

Afgørelser: 30. december 2009 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse
23. juli 2010 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Hans Ole Jacobsen har ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring af kvægbruget beliggende Kragelundvej 34, 6330 Padborg. Ejendommens matr.nr. er 20 m.fl. Kragelund, Bov. Ejendommens ejendomsnr. er 5800001147. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 27091393.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemavn. 71816. Ansøgningen er første gang indsendt den 9. december 2014. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 3 den 5. maj 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er ikke indsendt beregninger, der viser ændringerne fra den oprindelige miljøgodkendelses ansøgt drift til denne tillægsgodkendelses ansøgt drift.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 30. december 2009, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører blandt andet en stald og retlig lovliggørelse af ulovlige forhold.

Tidsplan for udvidelsen:

Ændringerne forventes gennemført umiddelbart efter meddelelse af tillægsgodkendelsen.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det miljøgodkendte malkekvægbrug beliggende Kragelundvej 34, 6330 Padborg udvides med 159,47 dyreenheder (DE) fra 270 årskøer, tung race uden opdræt, 65 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.), 20 årsopdræt, tung race (6-27 mdr.) og 135 producerede tyrekalve, tung race (40-60 kg) til 330 årskøer, tung race uden opdræt (10.500 kg EKM/årsko), 53 årsopdræt, tung race (0-4,0 mdr.), 172 årsopdræt, tung race (12-25 mdr.) og 165 producerede tyrekalve, tung race (40-65 kg), svarende til 569,88 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 254,07 ha, der anvendes til udbringning af 583,67 DE/planperiode med 56.851,94 kg N/planperiode og 10.046,94 kg P/planperiode fra Kragelundvej 34, 6330 Padborg. Andelen af dybstrøelse er 95,01 DE. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Der er tre forpagtningsaftaler og to gylleaftaler. Derudover afsættes der ved fuld produktion 122 DE til biogasanlæg.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Vest for ejendommen ligger Sofiedal, der er en samlet bebyggelse, og øst for ejendommen ligger Kragelund med beboelses- og landbrugsejendomme. Naboejendommen mod vest er en landbrugsejendom, og den er noteret med landbrugspligt.

300 m vest for anlægget er der en nord-syd gående naturgastransmissionledning. 900 m nord-øst for anlægget ligger Padborg Park og Kruså-Padborg Flyveplads.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Staldanlægget er synligt fra Kragelundvej.

Anlægget ligger samlet, og "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Ny Ensilageplads", "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand, "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand samt anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er ca. 150 m fra "Ny kostalds afdeling" til den nærmeste nabobeboelse Kragelundvej 36, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd-vest for anlægget. Ejendommen er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 220 m fra "Ny ensilageplads" til Kragelundvej 38, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd-vest for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.150 m fra "Ny ensilageplads" til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er Sofiedal.

Der er ca. 5.000 m fra "Ny kostalds afdeling" til den nærmeste byzone, der er Padborg. Byzonen er beliggende øst for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 65 kg.

Alle køer og alt opdræt er på stald hele året. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

Godkendelsen omfatter også, at der etableres en "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, en "Møddingsplads ved kalvehytterne", en "Ny Ensilageplads", et "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand, samt en "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand samt anlæg til udsprinkling af ensilagesaft.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 3.966 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 3.937 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 skrabere i staldene, hvor spalterne skrubes mindst hver 4. time, og det faste gulv skrubes mindst hver 2. time.

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

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 104 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 265 m til samlet bebyggelse og 401 m til byzone.

De faktiske afstande er 220 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 1.150 m til samlet bebyggelse og 5.000 m til byzone.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 419 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 15 %, da græsmarksafgrøder indgår med mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt. Ammoniakemissionen er 406 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Kragelund Mose, der er beskyttet efter kategori 2, ligger ca. 950 meter nordøst for ejendommen. Mose M1, der er beskyttet efter kategori 3, ligger ca. 530 meter syd for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 097 Frøslev Mose herunder habitatområde nr. H87 Frøslev Mose.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Udbringningsarealerne ligger i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor dyretrykket er steget siden 2007.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 12,0 kg P.

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

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 65,9 kg N/ha

Ansøgt (DE_{max}): 65,9 kg N/ha

Planteavlsbrug: 80,6 kg N/ha

Næsten alle arealerne er placeret i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 50 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøget belastning i forhold til nudriften med 2 mg nitrat pr. liter, men under udvaskningen for et tilsvarende planteavlsbrug, da udvaskningen for et sådant er beregnet til 58 mg nitrat pr. liter.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse. De nye bygninger ligger alle i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

0-alternativet er ikke realistisk på nuværende tidspunkt.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Kragelundvej 34, 6330 Padborg. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 2 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 16. januar 2015 orienteret om ansøgningen.

Ansøgning om og udkast til tillæg nr. 2 blev den 14. august 2015 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillæg nr. 2.

Det meddelte tillæg nr. 2 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 22. september 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 2

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbestemt nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til malkekvægbruget, Kragelundvej 34, 6330 Padborg.

Tillægsgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 270 årskøer, tung race uden opdræt til 330 årskøer, tung race uden opdræt (10.500 kg EKM/årsko),
- Fra 65 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.) til 53 årsopdræt, tung race (0-4,0 mdr.),
- Fra 20 årsopdræt, tung race (6-27 mdr.) til 172 årsopdræt, tung race (12-25 mdr.), og
- Fra 135 producerede tyrekalve, tung race (40-60 kg) til 165 producerede tyrekalve, tung race (40-65 kg),
- svarende til 159,47 DE ift den gældende miljøgodkendelse.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 330 årskøer, tung race uden opdræt (10.500 kg EKM/årsko),
- 53 årsopdræt, tung race (0-4,0 mdr.),
- 172 årsopdræt, tung race (12-25 mdr.), og

- 165 producerede tyrekalve, tung race (40-65 kg),
- svarende til 569,88 DE.

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 2.

- Miljøgodkendelsen af 30. december 2010 er ikke blevet udnyttet for så vidt angår:
 - Udvidelse af stald til køer og kvier (25-26 mdr.) på ca. 3.050 m²,
 - Etablering af maskinhal på ca. 2.100 m², og
 - Etablering af gyllebeholder på ca. 5.000 m³.
- "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, ST-246570, etableres.
- "Møddingsplads ved kalvehytterne", LA-168275, er etableret og retlig lovliggøres.
- "Ny Ensilageplads" er delvis etableret. Den etablerede del retlig lovliggøres.
- "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand etableres.
- "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand etableres.
- Der etableres et anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 2 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget Kragelundvej 34, 6330 Padborg.

Tillæg nr. 2 meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillæg nr. 2 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

- overholder bekendtgørelsens 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
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 18. september 2015



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune



Morten Hansen
Natursagsbehandler

Direkte 73 76 72 84
mbh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune

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

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger så vidt muligt nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 30. december 2010 og tillæg nr. 1 fra den 23. juli 2010.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 71816, version 3 modtaget i Aabenraa Kommune den 5. maj 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 2 samt den gældende miljøgodkendelse fra den 30. december 2010 og tillæg nr. 1 fra den 23. juli 2010.

Gyldighed

Nyt vilkår 2a:

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægget.

Vilkår 4 ophæves.

Nyt vilkår 6a:

Tillægsgodkendelsen må ikke tages i brug for de 122 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 122 DE kvæggylle fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

Vilkår 8 ændres til:

Ensilageopbevaringsanlægget "Ny Ensilageplads" må ikke etableres inden for 30 m til naboskellet til matr.nr. 76 Kragelund, Bov.

Placering i landskabet

Nyt vilkår 75a:

Stald "Ny kostalds afdeling" og ensilageopbevaringsanlægget "Ny Ensilageplads" må kun opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 3 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 5. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 594 af 04. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

| Staldnavn | Dyrehold Tung race | Staldsystem | Vægt/alder/ ydelse | Antal dyr (Antal stipladser) | DE |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | Årskøer | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 10.500 kg EKM | 265 | 374,49 |
| | Årskøer | Dybstrøelse (hele arealet) | 10.500 kg EKM | 20 | 28,26 |
| Kalvehytter | Årsopdræt | Dybstrøelse (hele arealet) | 0-4 mdr. | 53 | 13,43 |
| | Prod. tyrekalve | Dybstrøelse (hele arealet) | 40-65 kg | 165 (12) | 2,70 |
| Ny kostalds afdeling | Årskøer | Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time | 10.500 kg EKM | 40 | 56,53 |
| | Årskøer | Dybstrøelse (hele arealet) | 10.500 kg EKM | 5 | 7,07 |
| | Årsopdræt | Dybstrøelse (hele arealet) | 24-25 mdr. | 13 | 7,86 |
| | Årsopdræt | Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time | 12-24 mdr. | 159 | 79,55 |
| I alt | | | | | 569,88 |

Nyt vilkår 3a:

Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 10.500 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 466,35 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.

Nyt vilkår 3b:

Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.500 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.

Vilkår 5 ændres til:

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 569,88 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Nyt vilkår 9a:

Robotskraberen i "Eksisterende ko og ungdyrstald" skal indstilles til at skrabe alle gangarealer mindst hver fjerde time.
Robotskraberen skal skrabe 7.000 m² i døgnet.
Robotskraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Nyt vilkår 9b:

I staldafsnit "Ny kostalds afdeling" til maksimalt 40 malkekøer og til maksimalt 159 årsopdræt (12-24 mdr.) skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Gulvet skal være udført med ajleafløb.

Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit "Ny kostalds afdeling".

Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.

Skraberen skal være forsynet med timer.

Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Nyt vilkår 9c:

I staldafsnit "Ny kostalds afdeling" til maksimalt 5 malkekøer og til maksimalt 13 årsopdræt (24-25 mdr.) skal staldsystemet være "Dybstrøelse (hele arealet)".

Nyt vilkår 9d:

De udendørs foderborde ved "Ny kostalds afdeling" skal indrettes med krybbekanter, der sikrer, at eventuel nedbør i krybben opsamles i krybben og ledes til gyllebeholder.

Fodring

Vilkår 11 ændres til:

Græsmarksafgrøder skal indgå med mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Nyt vilkår 18a:

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 stalde fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Nyt vilkår 18b:

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

Vilkår 20 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 244.000 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 forevises ved tilsyn.

Vilkår 22 ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 16.000 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

Vilkår 40 ændres til:

Det regnvand, der falder på "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Kalvehytter" samt det sammenhængende og befæstede køreareal nord for "Eksisterende ko og ungdyrstald" kaldet "Befæstet" og arealet nord for "Gylletank", skal føres til "Gylletank", jf. bilag 1.2.

Nyt vilkår 40a:

Det regnvand, der falder på befæstet køreareal ved de udendørs foderborde ved "Ny kostalds afdeling", skal føres til "Gylletank", jf. bilag 1.2.

Nyt vilkår 40b:

Der skal etableres en separat beholder eller et bufferbassin som angivet på bilag 1.2 til ensilagesaft og restvand fra "Ensilageplads" og "Ny Ensilageplads". Den separate beholder skal have en kapacitet på mindst 350 m³ samt overløb til gyllebeholder "Gylletank". Hvis der ikke bliver etableret overløb til gyllebeholderen, skal beholderen/bassinet have en kapacitet på mindst 400 m³, da beholderen/bassinet så kan tømmes så ofte, så der ikke sker overløb.

Nyt vilkår 40c:

Ensilagesaft og restvand fra "Ensilageplads" og "Ny ensilageplads" skal føres til "Pumpebrønd", hvorfra det enten bliver sprinklet ud eller føres til separat beholder/ "Bufferbassin", jf. bilag 1.2.

Vilkår 60 ophæves.

Affald

Nyt vilkår 27a:

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

Olie

Vilkår 59 ændres til:

Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 62 ophæves.

Vilkår 63 ophæves.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 28 ophæves.

Anden organisk gødning

Vilkår 37 ophæves.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 35 ophæves.

Vilkår 36 ophæves.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 43 ændres til:

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende lugt fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "StaldID", "Kode for staldsystem", "Antal dyr"/"Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

Fluer og skadedyr

Vilkår 50 ændres til:

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

Transport

Vilkår 36 ophæves.

Vilkår 45 ændres til:

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

Vilkår 46 ophæves.

Vilkår 47 ophæves.

Støj

Vilkår 49 ændres til:

Bidraget fra landbruget med adressen Kragelundvej 34, 6330 Padborg til det ækvi-valente, 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.

Lys

Vilkår 53 ændres til:

Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Eventuel pladsbelysning skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.

Nyt vilkår 53a:

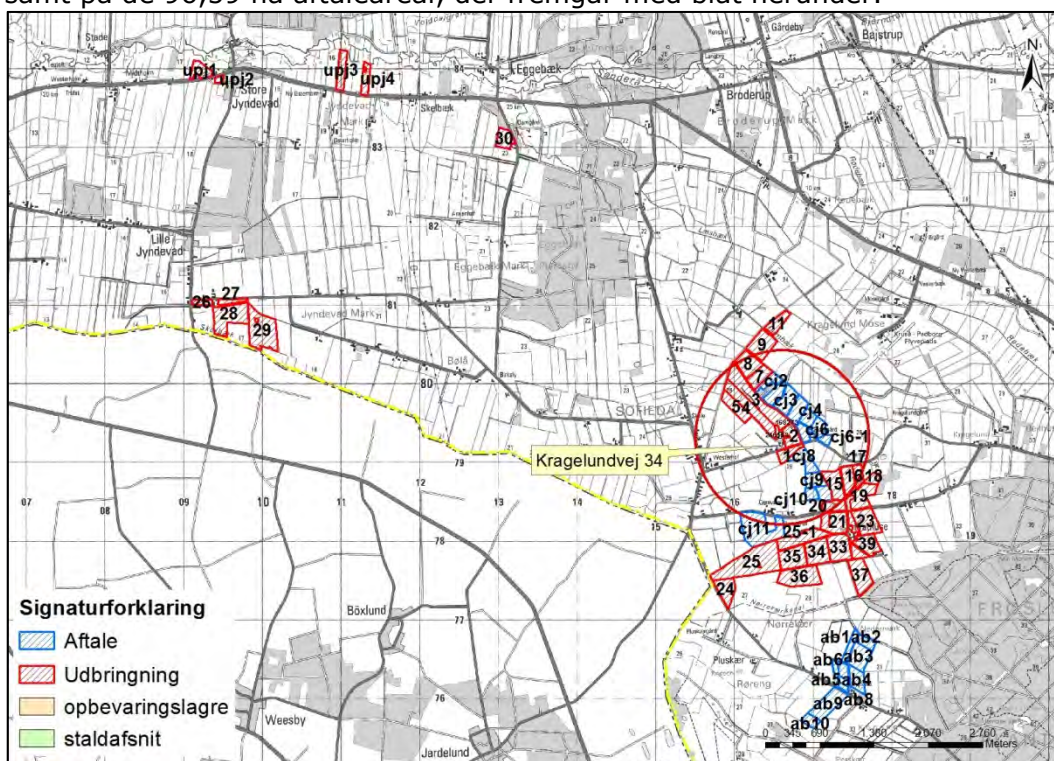
Belysning i "Eksisterende ko og ungdyrstald" og "Ny kostalds afdeling" skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 23 og kl. 04, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Nyt vilkår 67:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 254,07 ha ejet og forpagtet udspretningsareal, der fremgår med rødt på nedenstående kort samt på de 96,59 ha aftaleareal, der fremgår med blå herunder.



Nyt vilkår 68:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.

Vilkår 69 ophæves.

Vilkår 70 ophæves.

Vilkår 71 ændres til:

Der må maksimalt produceres og udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 95 DE og maksimalt indeholde 10.018,21 kg N og 1.424,56 kg P. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Vilkår 73 ændres til:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger, gylleaftaler og biogasaftaler af mindst 1 års varighed.

Nyt vilkår 73a:

Ved fuld produktion skal der afsættes 96,6 DE med 9.216 kg N og 2.558,6 kg P til aftalearealer vist med blåt på kort under vilkår 67. Der kan mod forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune også skiftes til en anden godkendt tredjepart.

Nyt vilkår 73b:

Ved fuld produktion skal der afsættes 122 DE med 11.516 kg N og 1.702,0 kg P til biogasanlæg. Der kan mod forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune også skiftes til en anden godkendt tredjepart.

Nyt vilkår 73c:

Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 56.851,94 kg N og 10.0469,43 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 583,67 DE.

2.7 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 82 ændres til:

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

Nyt vilkår 77a:

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 3. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
- antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.

Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Vilkår 78 ophæves.

Vilkår 79 ophæves.

Vilkår 80 ophæves.

Robotskraber i "Eksisterende ko og ungdyrstald"

Nyt vilkår 81a:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

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.

Skraber i "Ny kostalds afdeling"

Nyt vilkår 81b:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse 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 EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 9. december 2014, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 2 fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte 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

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget Kragelundvej 34, 6330 Padborg med ejendoms nr. 5800001147.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47708, og virksomhedens CVR nr. er 27091393.

Tillæg nr. 2 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 71816, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 5. maj 2015. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, 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

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt. Tillæg nr. 2 anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i dette tillæg nr. 2 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 2 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 2 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 2, 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 dette tillæg nr. 2 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 2 indtil den 18. september 2023.

3.5 Revurdering af tillæg nr. 2

Tillæg nr. 2 skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 30. december 2009. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 30. december 2009 er meddelt i medfør af lovbe- kendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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 Miljøklagenæv- net. 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 Klage- portalen 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 Aabenraa Kommu- ne, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmod- ningen 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 be- kendtgjort, 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. september 2015 på Aabenraa Kommu- nes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 20. oktober 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det fremgår af § 81, stk. 1 i husdyrbrugloven, at en klage over en § 12 godkendelse 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, Arbejderbevæ- gelsens 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 eller Team Natur.

Udkastet til tillæg nr. 2 er forud for meddelelse af tillæg nr. 2 blevet sendt til nedenstå- ende nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter.

- Ansøger, ejer og beboer, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
- Nabo, ejer og beboer, Kragelundvej 36, 6330 Padborg
- Anden berørt, ejer og beboer, Kragelundvej 38, 6330 Padborg
- Anden berørt, ejer, Kragelundvej 32, 6330 Padborg

- Anden berørt, energinet.dk
- Miljørådgiver, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, jakob@miljoeognatur.dk

Tillæg nr. 2 er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Kragelundvej 34, 6330 Padborg
- Miljørådgiver, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, jakob@miljoeognatur.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Vest for ejendommen ligger Sofiedal, der er en samlet bebyggelse, og øst for ejendommen ligger Kragelund med beboelses- og landbrugsejendomme. Naboejendommen mod vest er en landbrugsejendom, og den er noteret med landbrugspligt.

300 m vest for anlægget er der en nord-syd gående naturgastransmissionledning. 900 m nord-øst for anlægget ligger Padborg Park og Kruså-Padborg Flyveplads.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Staldanlægget er synligt fra Kragelundvej.

Alle bygninger ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

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

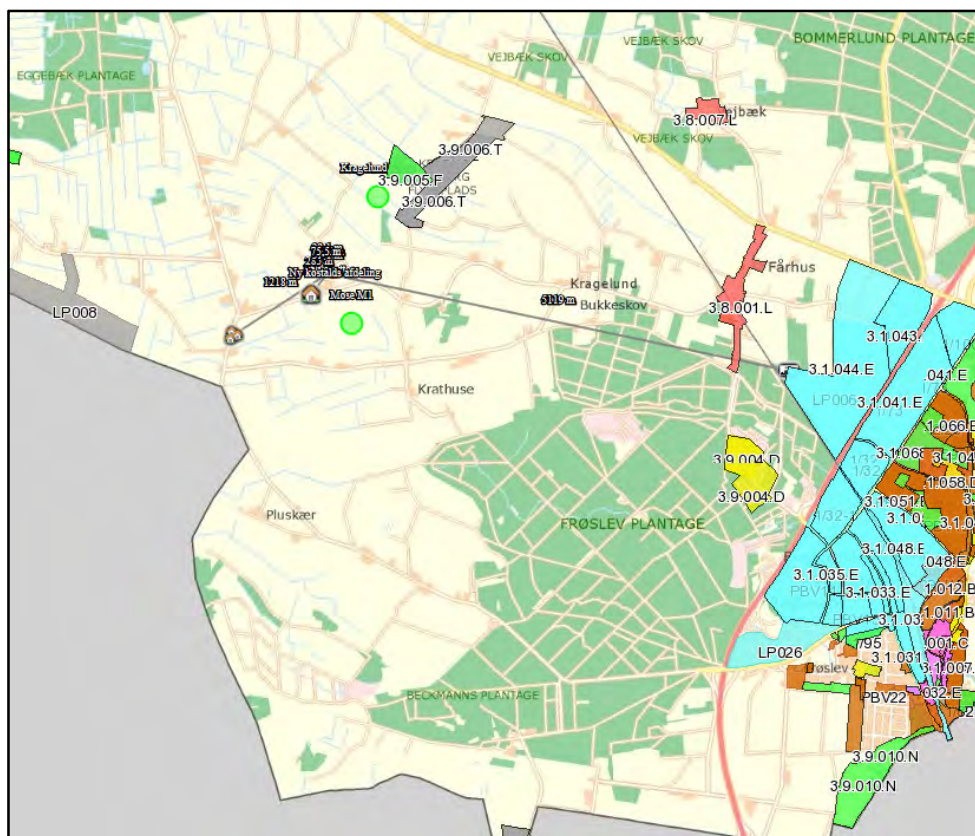
Der er ca. 150 m fra "Ny kostalds afdeling" til den nærmeste nabobeboelse Kragelundvej 36, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd-vest for anlægget. Ejendommen er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 220 m fra "Ny ensilageplads" til Kragelundvej 38, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd-vest for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.150 m fra "Ny ensilageplads" til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er Sofiedal.

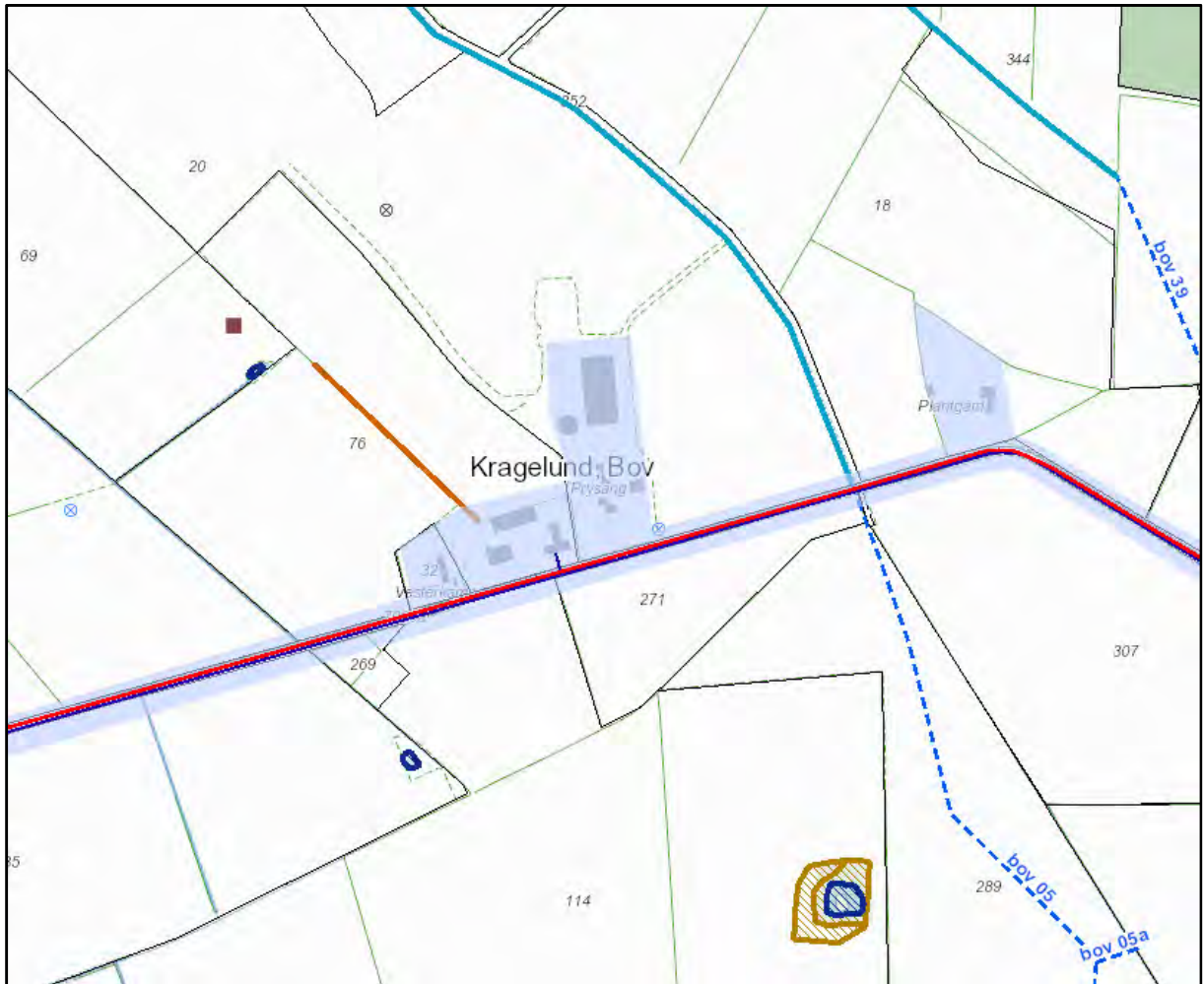
Der er ca. 5.000 m fra "Ny kostalds afdeling" til den nærmeste byzone, der er Padborg. Byzonen er beliggende øst for anlægget.

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



Tabel 1. Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabo-beboelse - § 6

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde eller sommerhusområde | 5.000 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til Padborg, der er en eksisterende byzone (planområde 3.1.044.E) | 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. | 1.150 m | Fra "Møddingsplads ved kalvehytterne" til Veterbæk Moto-cross (rekreativt område, lokalplan 3.9.005.F) | 50 m |
| Nabobeboelse | 150 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til Kragelundvej 36, 6330 Padborg | 50 m |



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

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|---------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 110 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til boring DGU.nr. 168.1451 mod syd | 25 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | 7.000 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til Padborg Vandværk beliggende øst for anlægget | 50 m |
| Vandløb | 120 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til Grovlseng, bov-05 mod øst | 15 m |
| Dræn | > 15 m | Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget | 15 m |
| Sø | 290 m | Fra "Ny Ensilageplads" til sø mod vest | 15 m |
| Offentlig vej | 115 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til Kragelundvej, matr.nr. 7000a Kragelund, Bov mod syd | 15 m |
| Privat fællesvej | 125 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til matr.nr. 352 Kragelund, Bov mod øst | 15 m |

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Levnedsmiddelvirksomhed | >> 25 m | Ukendt | 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | 80 m | Fra "Ny kostalds afdeling" til beboelsen mod syd | 15 m |
| Naboskel | 30 m | Fra "Ny Ensilageplads" til matr.nr. 76 Kragelund, Bov mod syd-vest | 30 m |

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab til Bov Kirke, ligger ca. 6,3 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszonen ligger ca. 7,7 km sydøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Lavbund klasse II - Middel risiko for okkerudledning ligger ca. 150 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,6 km nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 1,8 km sydøst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 3,6 km sydvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Der er i § 29f i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugs-

ejendomme 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 eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 18, 19, 20, 21, 23-1, 25-1, 33, 36, 37 og mark 38.

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, 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

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 ændringen overholder lovens krav.

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

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg 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.

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

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier 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

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Vest for ejendommen ligger So-

fiedal, der er en samlet bebyggelse, og øst for ejendommen ligger Kragelund med beboelses- og landbrugsejendomme. Naboejendommen mod vest er en landbrugsejendom, og den er noteret med landbrugspligt.

300 m vest for anlægget er der en nord-syd gående naturgastransmissionledning. 900 m nord-øst for anlægget ligger Padborg Park og Kruså-Padborg Flyveplads.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Staldanlægget er synligt fra Kragelundvej.

Alle bygninger ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om afskærmende beplantning mod vest, jf. vilkår 74 i miljøgodkendelsen af 30. december 2009.

I nedenstående tabel er de bygningsmæssige ændringer beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

| Bygning | | Grundplan ca. | Bygningshøjde ca. | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver | Anvendelse |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 12 i MGK af 30/12-09 | Løsdriftsstald | - | - | - | - | Etableres ikke |
| 12 i MGK af 30/12-09 | Nyt maskinhus | - | - | - | - | Etableres ikke |
| 7 i MGK af 30/12-09 | Gyllebeholder | - | - | - | - | Etableres ikke |
| "Ny kostalds afdeling" | Stald til køer og opdræt | 1.700 m ² plus udvendige foderborde | 8 m | 20° | 4 m brede udendørs foderborde ved nord og sydfacaderne. Gråt eternittag | Køer og opdræt |
| "Møddingsplads ved kalvehytterne" | Møddingsplads | 350 m ² | 1 m | - | Betonplads med sidebegrænsning | Opbevaring af fast gødning |
| "Ny Ensilageplads" | Ensilageplads | 1.750 m ² | 0 m | - | Betonplads med sidebegrænsning | Opbevaring af ensilage |
| "Bufferbassin" | Separat beholder / bassin | 230 m ³ | 0,5 m | - | - | Opbevaring af ensilagesaft og restvand |
| "Pumpebrønd" | Pumpe | 15 m ³ | 1 m | - | - | Pumpebrønd |
| Anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand | Anlægget består af en sprinkler | - | - | - | - | Anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand |

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 eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 24, 25, 28, 29 og mark 37.

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 inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 30 og mark 37.

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 30 og mark 37.

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

Der er ca. 500 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, Kategori 3 – natur, syd for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 097 Frøslev Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F70 Frøslev Mose, og habitatområde nr. H87 Frøslev Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 20 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt og habitatområde nr. 96 Lillebælt.

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 2, 3, 7, 8, 9, 11, 26, 27, 28 og mark 29. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede mose": mark 25-1 og "Beskyttede søer": mark 19, 29 og mark 33.

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

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Vest for ejendommen ligger Sofiedal, der er en samlet bebyggelse, og øst for ejendommen ligger Kragelund med beboelses- og landbrugsejendomme. Naboejendommen mod vest er en landbrugsejendom, og den er noteret med landbrugspligt.

300 m vest for anlægget er der en nord-syd gående naturgastransmissionledning. 900 m nord-øst for anlægget ligger Padborg Park og Kruså-Padborg Flyveplads.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Staldanlægget er synligt fra Kragelundvej.

Anlægget ligger samlet, og "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Ny Ensilageplads", "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand, "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand samt anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om afskærmende beplantning mod vest, jf. vilkår 74 i miljøgodkendelsen af 30. december 2009. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår om afskærmende beplantning, da "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Ny Ensilageplads", "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand, "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand samt anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand integreres i landskabet, uden en væsentlig visuel ændring af områdets karakter.

"Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Ny Ensilageplads", "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand, "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand samt anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand etableres ikke inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da "Ny kostalds afdeling" med udendørs foderborde, "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Ny Ensilageplads", "Bufferbassin" til ensilagesaft og restvand, "Pumpebrønd" til ensilagesaft og restvand samt anlæg til udsprinkling af ensilagesaft og restvand etableres i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race. Alle køer og alt opdræt er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 65 kg.

Dyreholdet i nudrift i den gældende miljøgodkendelse og dyreholdet i ansøgt drift i til-lægsgodkendelsen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i 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 ko og ungdyrstald | Nej | KvMa08 | Nudrift | 154 | 0 | | | 9517,00 | 205,33 | |
| | | | Ansøgt | 265 | 0 | | | 10500,00 | 374,49 | |
| | | KvKs08 | Nudrift | 112 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 53,33 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 6 | 0 | | | | 9517,00 | 8,00 |
| | | | Ansøgt | 20 | 0 | | | | 10500,00 | 28,26 |
| | | KvKs09 | Nudrift | 8 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 3,81 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 | |
| kalvehytter | Nej | KvSm01 | Nudrift | 40 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 10,81 | |
| | | | Ansøgt | 53 | 0 | 0,00 | 4,00 | | 13,43 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 165 | 12 | 40,00 | 65,00 | | 2,70 | |
| Ny kostalds afdeling | Ja | KvMa05 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9517,00 | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 40 | 0 | | | 10500,00 | 56,53 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 0 | 0 | | | | 9517,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 5 | 0 | | | | 10500,00 | 7,07 |
| | | KvKs09 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 13 | 0 | 24,00 | 25,00 | | 7,86 | |
| | | KvKs05 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 159 | 0 | 12,00 | 24,00 | | 79,55 | |
| Sum | | Nudrift | | | | | | 281,29 | | |
| | | Ansøgt | | | | | | 569,88 | | |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | 288,59 | | |

En oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| KvMa08 | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 154 | 205,33 |
| | | Ansøgt | 265 | 374,49 |
| KvKs08 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 112 | 53,33 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 6 | 8,00 |
| | | Ansøgt | 25 | 35,33 |
| KvKs09 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 8 | 3,81 |
| | | Ansøgt | 13 | 7,86 |
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 40 | 10,81 |
| | | Ansøgt | 53 | 13,43 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 165 | 2,70 |
| KvMa05 | Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 40 | 56,53 |
| KvKs05 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 159 | 79,55 |

Vurdering

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Husdyrbruget blev den 30. december 2009 miljøgodkendt. Miljøstyrelsen udsendte den 13. juli 2010 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

BAT-staldteknologi for den eksisterende produktion er beskrevet og vurderet i afsnit 3 i den gældende miljøgodkendelse. For at staldanlægget kunne overholde kravet om BAT, blev der stillet vilkår (vilkår 9) om skrabning af spaltegulvene mindst hver fjerde time i stald 1.1.1 ("Eksisterende ko og ungdyrstald"). Der blev ikke stillet yderligere vilkår.

Ammoniakemissionen fra anlægget blev beregnet ved anvendelse af det gamle IT-ansøgningssystem fra 2007 (IT 2007).

Ammoniakemissionen fra anlægget beregnes nu ved anvendelse af det nye IT-ansøgningssystem fra 2011 (IT 2011).

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

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. 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 første gang indsendt til Aabenraa Kommune den 9. december 2014.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune har i det nye ansøgningsssystem fra 2011 beregnet ammoniakemissionen fra det eksisterende og godkendte anlæg samt nye dele af anlægget.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

"Eksisterende ko og ungdyrstald"

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke. Det samlede antal malkekøer reduceres fra 294 til 285 køer. Staldsystemet er primært sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). 20 køer går fortsat i et mindre afsnit med dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og stalde med dybstrøelse (hele arealet) til malkekøer.

"Kalvehytter"

Redegørelse

Eksisterende betonplads til kalvehytter til opdræt (0-4 mdr.) og tyrekalve (40-65 kg). Tyrekalvene er ikke med i den gældende miljøgodkendelse. Kalvehytterne er med dybstrøelse (hele arealet). Pladsen forventes at skulle renoveres om 25-35 år. Staldsystemet/hytterne er valgt primært på grund af hensynet til dyrevelfærd.

Vurdering

Det vurderes, at pladsen/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 pladsen/stalden skal betragtes som en ny stald, da pladsen/stalden var ny i 2009, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en stald til opdræt (0-6 mdr.) og tyrekalve (40-220 kg).

"Ny kostalds afdeling"

Redegørelse

Ny stald til malkekøer og opdræt (12-25 mdr.). Staldsystemet er primært sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. Der er et mindre afsnit med dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de vejledende ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye anlæg med konventionel produktion af malkekøer af tung race i gyllebaserede staldsystemer og dybstrøelse hele arealet. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de vejledende ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye anlæg med konventionel produktion af opdræt over 6 måneder i gyllebaserede staldsystemer og dybstrøelse hele arealet.

Virkemidler

Der anvendes skrabning af spalterne i stald "Eksisterende ko og ungdyrstald". Der stilles vilkår om, at spalterne skal skrubes mindst hver 4. time, og at robotskraberens skal skrabe mindst 7.000 m² i døgnet.

Der anvendes skrabning af det faste gulv i stald "Ny kostalds afdeling". Der stilles vilkår om, at gulvet skal skrubes mindst hver 2. time.

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 skrabning af spaltegulve og reduceret tildeling af råprotein til kørerne.

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

Ansøger har på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser og de vejledende emissionsgrænseværdier for malkekøer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 3.966 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrekktionerne fremgår af normtal 2014.

Tabel 6. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende staldafsnit og fra det samlede anlæg

| StaldID ST | Stald kode | Ny Eks. | Art/type | Antal | Vejl. NH ₃ | | Vægt/alders | | | Afgørelse | | | | NH ₃ emission Kg N/år |
|----------------------------------------|---------------|------------|-----------|-------|-----------------------|----------|-------------|----|--------|-----------|---------|-------|--------|-------------------------------------|
| | | | | | grænsev. | Standard | Ind | Ud | Faktor | Indenfor | Udenfor | I alt | Faktor | |
| 246568 | KvMa08 | eksiste. | årskøer | 265 | 9,8 | 1 | | | 1,0000 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 2.597,00 |
| 246568 | KvMa09 | eksiste. | årskøer | 20 | 10,04 | 1 | | | 1,0000 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 200,80 |
| 246569 | KvSm01 | ny 2009 | årssmåkal | 53 | 1,89 | 0-6 | 0 | 4 | 0,9374 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 93,90 |
| 246569 | KvTk01 | ny 2009 | tyrekalve | 165 | 0,82 | 40-220 | 40 | 65 | 0,1005 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 13,60 |
| 246570 | KvMa05 | ny | årskøer | 40 | 7,31 | 1 | | | 1,0000 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 292,40 |
| 246570 | KvMa09 | ny | årskøer | 5 | 10,04 | 1 | | | 1,0000 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 50,20 |
| 246570 | KvKs09 | ny | årskvier | 13 | 3,15 | 6-27 | 24 | 25 | 1,2678 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 51,91 |
| 246570 | KvKs05 | ny | årskvier | 159 | 3,99 | 6-27 | 12 | 24 | 1,0494 | 0 | 0 | 0 | 1,0000 | 665,75 |
| BAT-krav | | | | 720 | | | | | | | | | | 3.965,56 |
| Samlede emission fra anlæg, jf. skema: | | | | 71816 | ver.: 3 | | | | | | | | | <u>3.936,73</u> |
| BAT-krav - samlet emission fra anlæg | | | | | | | | | | | | | | <u>28,83</u> |
| BAT-kravet er opfyldt | | | | | | | | | | | | | | |

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.937 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 7. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| 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 ko og ungdyrstald | KvMa08 | 1542,20 | 1908,49 | -366,29 | -23,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1908,49 |
| | | 2653,79 | 3284,09 | -630,31 | -23,75% | 696,67 | -9,92 | 0,00 | 2597,35 |
| | KvK08 | 351,28 | 415,98 | -64,71 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415,98 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 0,00 | 60,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,60 |
| 0,00 | | 201,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 201,99 | |
| KvK09 | 0,00 | 28,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,71 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| kalvehytter | KvSm01 | 0,00 | 75,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75,52 |
| | | 0,00 | 93,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93,90 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 13,64 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,64 |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 400,57 | 292,55 | 108,03 | 26,97% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 292,55 |
| | KvMa09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 50,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,50 |
| | KvK09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | | 59,21 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59,21 | |
| KvK05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 898,00 | 627,59 | 270,41 | 30,11% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 627,59 |
| Sum | Nudrift | 1893,48 | 2489,30 | -431,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2489,30 |
| | Ansøgt | 3952,36 | 4623,47 | -251,87 | | 696,67 | -9,92 | 0,00 | 3936,73 |

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.

Siden 1. januar 2007 er der den 30. september 2009 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 160 malkekøer og 160 opdræt (0-28 mdr.) svarende til ca. 281 nye DE til 340 malkekøer og 50 stk. opdræt (0-6 mdr.) samt 16 kælvekvier (25-26 mdr.) svarende til ca. 418 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 30. september 2009, idet der er ansøgt om 330 årskøer (10.500 kg EKM), 53 småkalve (0-4 mdr.), 172 kvier (12-25 mdr.) og 165 producerede tyrekalve (40-60 kg) svarende til 569,88 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 160 malkekøer og 160 opdræt (0-28 mdr.) svarende til ca. 281 nye DE til 330 årskøer (10.500 kg EKM), 53 småkalve (0-4 mdr.), 172 kvier (12-25 mdr.) og 165 producerede tyrekalve (40-60 kg) svarende til 569,88 DE.

I tabellen herunder kan det beregnede ammoniaktab fra ejendommen over en 8-årig periode erkendes. Som det ses, så er den ansøgte ammoniakemission kun ca. 43 kg højere end den i 2009 godkendte ammoniakemission.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

| Kg N/år | Skema 4222 (genberegnet 15. juni 2015) | Skema 71816 |
|--------------|-------------------------------------------|-------------|
| Nudrift 2009 | 2.532,06 | 2.489,30 |
| Ansøgt 2009 | 3.893,49 | |
| Ansøgt 2014 | | 3.936,73 |
| Difference | 1.361,43 | 1.447,43 |

I tabellen ovenfor burde nudrift 2009 være den samme for begge skemaer. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen på 43 kg skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en mindre difference.

Da ammoniakemissionen stort set er ens i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009 og ellers overholder de generelle krav, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 3.966 kg N/år.

Det fremgår af ansøgningen, at ammoniakemissionen stiger fra 2.489 til 3.937 kg N/år. Den beregnede ammoniakemission fra nudriften i den gældende miljøgodkendelse er 2.489 kg N/år. Den beregnede ammoniakemission fra ansøgt drift i den gældende miljøgodkendelse er 3.585 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om skrabning af spalterne mindst hver 4. time i "Eksisterende ko og ungdyrstald" og skrabning af det faste gulv mindst hver 2. time i "Ny kostalds afdeling", samt at anlæggene skal være forsynet med timer opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationen i de eksisterende stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Tabel 9. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| kalvehytter | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Ny kostalds afdeling | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

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

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

I den gældende miljøgodkendelses nudrift er der ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Der ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fodringen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Det er alene mængderne der ændres.

Der anvendes ikke reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor ammoniakemissionen fra anlægget på baggrund af normtal. Det er derfor Aabenraa Kommunes vurdering, at vilkår 11 i den gældende miljøgodkendelse bør ophæves.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på principperne for opbevaring og håndtering af foder og ensilage i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der opretholdes til stadighed en god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, at fodringssystemer holdes rene, at gødningshåndteringen er god, og at gødnings- og foderrester fjernes.

Der ændres heller ikke på rengøringen af udenomsarealerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller et nyt vilkår om god staldhygiejne for at sikre, at der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elforbrugende processer er malkning, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, skrabning af spalter, foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardiner og vandpumper, samt anlæg til udsprinkling af restvand.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme.

Der anvendes ikke olie til at opvarme malkestalden i frostvejr. Kølevand fra nedkøling af mælk genbruges til vask i malkestalden.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Tabel 10. Energiforbrug - husdyrbruget

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|--------------------------------------|-------------|---------------|
| Elforbrug stald | 150.000 kWh | 220.000 kWh |
| Fyrings-/dieselolie stald/malkestald | 0 l | 0 l |

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Padborg Vandværk.

Tabel 11. Vandforbrug - husdyrbruget

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drikkevand inkl. spild | 13.800 m ³ | 15.500 m ³ |
| Rengøring af malkeanlæg | 1.700 m ³ | 1.900 m ³ |
| Vask af fodervogn og kalvehytter samt maskiner | 50 m ³ | 50 m ³ |
| Samlet vandforbrug | 15.550 m ³ | 17.450 m ³ |

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til køerne er ca. 226.000 kWh/år og til opdrættet ca. 18.000 kWh/år, i alt 244.000 kWh/år. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 244.000 kWh/år.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 15.300 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og de er incl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til markbruget skal lægges til. Det fremgår af kilderne, at det er svært at komme med en entydig norm for, hvor meget frit vand malkekøer drikker. Hvis der er en variation på 5 %, så er det forventede vandforbrug 9 % højere end det beregnede normforbrug. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 16.000 m³/år.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Afsnittet om spildevand samt tag- og overfladevand er blevet gennemskrevet, da det befæstede areal er blevet ændret væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Spildevand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.
- Restvand i form af mælkerumsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift samt vand fra vask af stalde.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra befæstede arealer:

- Ajle/væske fra gødningen i kalvehytterne samt det regnvand, der falder på pladsen til kalvehytterne.
- Møddingsaft samt det regnvand, der falder på møddingspladsen.
- Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloer.
- Vand fra vask af traktorer og markredskaber, herunder sprøjter og gødningsredskaber samt det regnvand, der falder på vaskepladsen.
- Regnvand blandet med rester af husdyrgødning og ensilagesaft fra befæstede arealer.
- Regnvand fra øvrige befæstede arealer.

Der er i afsnit 7.2.1 om opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft redegjort for, at det regnvand, der falder på "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Kalvehytteplads" samt det sammenhængende og befæstede køreareal nord for "Eksisterende ko og ungdyrstald" kaldet "Befæstet" og arealet nord for "Gylletank", føres til "Gylletank", jf. bilag 1.2.

Ensilagesaft og restvand fra "Ensilageplads" og "Ny ensilageplads" føres til separat beholder, hvorfra det enten bliver sprinklet ud eller føres til "Bufferbassin" og/eller "Pumpebrønd", jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede areal udgør ca. 7.000 m².

Overfladevand fra det befæstede areal syd for "Gylletank", "Eksisterende ko og ungdyrstald" og "Ny kostalds afdeling" og nord for foderladen til "Foder", bygningerne til "Opbevaring" og vaskepladsen "Vaskeplads" nedsives på terrænet.

Sanitært spildevand fra driften:

- Sanitært spildevand består af vand fra toiletter og bad.

Der er ingen sanitære installationer i "Mandskabsrum[met]".

Tag- og overfladevand:

- Tagvand fra stalde og øvrige driftsbygninger.
- Overfladevand fra befæstede og ubefæstede kørearealer.

Tagvand fra "Eksisterende ko og ungdyrstald" føres mod øst til kanal, jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede tagareal udgør ca. 2.850 m².

Tagvand fra "Ny kostalds afdeling" føres mod øst til kanal, jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede tagareal udgør ca. 1.800 m².

Tagvand fra foderladen "Foder" føres mod øst til kanal, jf. bilag 1.2. Det er oplyst, at det samlede tagareal udgør ca. 525 m².

Tagvand fra "Kalvehytter" løber direkte ned på terrænet, hvorfra det nedsives.

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 12. Spildevand samt tag- og overfladevand

| Spildevandstyper | m ³ /år før udvidelse | m ³ /år efter udvidelse | Afledes til |
|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde | - | - | Gyllebeholder |
| Ensilagesaft og restvand fra "Ensilage- | 4.600 m ³ | 4.600 m ³ | Separat opsamlingsbehol- |

| Spildevandstyper | m ³ /år før udvidelse | m ³ /år efter udvidelse | Afledes til |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| plads" | | | der/bufferbassin |
| Ensilagesaft og restvand fra "Ny Ensilageplads" | 0 m ³ | 1.500 m ³ | Separat opsamlingsbeholder/bufferbassin |
| Tagvand | - | - | Nedsivning til jord eller dræn |

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.2, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Kommunen forventer, at der fremover vil kunne falde ca. 1.100 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet, jf. Miljøstyrelsens hjemmeside klimatilpasning.dk.

Kommunen har i afsnit 7.2 vurderet, at det regnvand, der falder på "Møddingsplads ved kalvehytterne", "Kalvehytteplads" samt det sammenhængende og befæstede køreareal nord for "Eksisterende ko og ungdyrstald" kaldet "Befæstet" og arealet nord for "Gylletank", føres til "Gylletank", jf. bilag 1.2.

Aabenraa kommune vurderer, at ensilagesaft og restvand fra "Ensilageplads" og "Ny ensilageplads" skal føres til separat beholder, hvorfra det enten bliver sprinklet ud eller føres til "Bufferbassin", jf. bilag 1.2.

Kommunen har beregnet, at der på den samlede ensilageplads vil kunne falde 7.700 m³ regnvand pr. år (7.000 m² x 1,100 m³/m²), der skal føres til opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at den separate beholder til restvand fra ensilagepladsen skal have en kapacitet på mindst 350 m³ samt overløb til gyllebeholder. Hvis der ikke bliver etableret overløb til gyllebeholderen, skal beholderen have en kapacitet på mindst 400 m³, da beholderen så kan tømmes så ofte, at der ikke sker overløb, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Spildevandsgruppen er ikke blevet orienteret. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Aabenraa Kommune har stillet de nødvendige vilkår.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.10 Olie

Redegørelse

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Udvidelsen af dyreholdet i den eksisterende og nye bygning medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Der er blevet udarbejdet en beredskabsplan, se bilag 1.3.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen på tlf. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76. Vilkår 62 i den gældende miljøgodkendelse ophæves.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan. Vilkår 63 i den gældende miljøgodkendelse ophæves.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse kommet nye normtal for, hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Den samlede mængde husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af nye normer (Normtal 2014)

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder angivet efter udvidelsen. Sammenhold med bilag 1.4.

Tabel 13. Produceret husdyrgødning

| StaldID | Stald kode | Ny Eks. | Art/type | Antal | Tons ab lager | | | Vægt/alder | | | Gylle Tons/år | Dybstr. | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|---------|---------------|---------|------|
| | | | | | Gylle | Dybstr. | Standard | Ind | Ud | Faktor | | | |
| 246568 | KvMa08 | | årskøer | 265 | 29,24 | | 1 | | | 1,0000 | 7.749 | | |
| 246568 | KvMa09 | | årskøer | 20 | | 15,68 | 1 | | | 1,0000 | | 314 | |
| 246569 | KvSm01 | | årssmåkal | 53 | | 1,89 | 0-6 | 0 | 4 | 0,9374 | | 94 | |
| 246569 | KvTk01 | | tyrekalve | 165 | | 0,96 | 40-220 | 40 | 65 | 0,1005 | | 16 | |
| 246570 | KvMa05 | | årskøer | 40 | 29,24 | | 1 | | | 1,0000 | 1.170 | | |
| 246570 | KvMa09 | | årskøer | 5 | | 15,68 | 1 | | | 1,0000 | | 78 | |
| 246570 | KvKs09 | | årskvier | 13 | | 5,52 | 6-27 | 24 | 25 | 1,2678 | | 91 | |
| 246570 | KvKs05 | | årskvier | 159 | 6,44 | | 6-27 | 12 | 24 | 1,0494 | 1.075 | | |
| Produceret gylle og dybstrøelse | | | | | | | | | | | 720 | 9.993 | 593 |
| Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre | | | | | | | | | | | | 2.975 | 0 |
| Overfladevand og ekstra vand / % direkte udbringning og nedpløjning | | | | | | | | | | | | 2.000 | 65% |
| Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares | | | | | | | | | | | | 9.018 | 207 |
| Gennemsnitlig produktion pr. måned | | | | | | | | | | | | 751 | 17 |
| Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema | | | | | | | | | | | | 7.250 | 207 |
| Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder | | | | | | | | | | | | 9,6 | 12,0 |
| Restvand | | | | 0 m ² | | 0 mm regn/år | | 0 m ³ /år | | 0 | 0 | | |
| Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning | | | | | | | | | | | | 7.250 | |
| Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder | | | | | | | | | | | | 9,6 | |
| Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt | | | | | | | | | | | | | |
| LagerID | Lager, gylle | | Lager, gylle | | Lager, dybstrøelse | | Mark, dybstrøelse | | Gylle | Dybstr. | | | |
| Gylle | Dyb | Pct. beregnet | Pct. indtastet | | Pct. indtastet | | Pct. indtastet | | m ³ | Tons | | | |
| | | 24 | 20 | | 0 | | 100 | | 1.750 | 207 | | | |
| | | 25 | 0 | | 0 | | 0 | | 1.800 | | | | |
| | | 10 | 0 | | 0 | | 0 | | 700 | | | | |
| | | 21 | 0 | | 0 | | 0 | | 1.500 | | | | |
| | | 21 | 0 | | 0 | | 0 | | 1.500 | | | | |
| | | 100 | 20 | | 0 | | 100 | | 7.250 | 207 | | | |

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 9.993 m³ gylle, heraf afsættes 2.975 m³ gylle løbende til biogasanlæg, og 7.018 m³ gylle føres til gyllebeholder. Derudover føres der ca. 2.000 m³ regnvand fra møddingsplads, betonpladsen til kalvehytterne og kørearealer til gyllebeholder, jf. bilag 1.4. Se endvidere afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand.

Der er i den gældende miljøgodkendelse meddelt tilladelse til etablering af en gyllebeholder på 5.000 m³. Gyllebeholderen er ikke blevet etableret.

Gyllebeholder "Gylletank" fortsætter uændret. Gyllebeholderen har en kapacitet på 1.750 m³, og den er overdækket med et tæt flydelag.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Kapaciteten i gyllekanalerne på 700 m³ anvendes som buffer.

Der rådes over en gyllebeholder på 1.800 m³ på Krathusevej 3, en gyllebeholder på 1.500 m³ på Krathusevej 1, og en lejet gyllebeholder på 1.500 m³ på Bejlhusvej 3.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderen.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 7.250 m³ i ejede og lejede gyllebeholdere og gyllekanalerne, jf. bilag 1.4.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 14. Opbevaringskapacitet flydende og fast husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | diameter: 23,6 m, højde: 4 meter | 1750,00 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | diameter: 23,6 m, højde: 4 meter | 1750,00 |
| Markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | Ubegrænset | 100,00 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | Ubegrænset | 100,00 |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Eksisterende | Nudrift | Møddingsplads | Bredde: ca.10 m, Længde: ca. 10 m | 50,00 |
| | | Ansøgt drift | Møddingsplads | Bredde: ca.10m, Længde: ca. 10 m | 0,00 |

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Nudrift | 78,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 20,00 | 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) |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede ejede og lejede opbevaringsanlæg til gylle har en kapacitet på 6.550 m³, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er en kapacitet på 7.250 m³.

Kommunen har beregnet, at der er en samlet opbevaringskapacitet på 9,6 måneder.

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

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 593 tons dybstrøelse.

Der er etableret en møddingsplads "Møddingsplads ved kalvehytterne" på 350 m² til opbevaring af dybstrøelse.

Dybstrøelsen køres enten direkte ud fra staldene, lægges midlertidigt på møddingspladsen, eller lægges i markstak.

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned er 65 %, og at lagerandelen for markstakken er 100 %.

Opbevaringskapaciteten fremgår af ovenstående tabel.

Lagerandelen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 15. Lagerandel dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|---------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbn | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Markstak | Nudrift | 90,00 | 65 |
| | Ansøgt | 100,00 | 65 |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Nudrift | 10,00 | 65 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |

Vurdering

Der må ikke opbevares husdyrgødning på "Møddingsplads ved kalvehytterne". Pladsen er alene et opsamlingsanlæg, hvor gødningen midlertidigt opsamles.

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

Der er ingen marker, hvor terrænet skræner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

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

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Halm og fast gødning fra kalvehytter og kælvningsbokse opbevares på møddingspladsen. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når blandingen af halm/fast gødning er kompostlignende, og ikke giver anledning til udsivning kan gødningen om nødvendigt opbevares i markstak, der overdækkes med plast eller lignende. Når det er muligt køres gødningen direkte ud.

Vurdering

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

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevands-slam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår nr. 37 i den gældende miljøgodken-delse skal ophæves, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gæl-dende miljøgodkendelse.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen håndteres og udbringens som beskrevet i den gældende miljøgodken-delse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke æn-dres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse, og da der etableres en ny stald.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

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

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

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Der er ca. 220 m fra "Ny ensilageplads" til den nærmeste nabobeboelse Kragelundvej 38, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd-vest for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.150 m fra "Ny ensilageplads" til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er Sofiedal.

Der er ca. 5.000 m fra "Ny kostalds afdeling" til den nærmeste byzone, der er Padborg. Byzonen er beliggende øst for anlægget.

Tabel 16. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk

Byzone

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | 5119,35 | Nej | Nej |
| kalvehytter | 5099,24 | Nej | Nej |
| Ny kostalds afdeling | 5035,79 | Nej | Nej |

Samlet bebyggelse

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | 1218,24 | Ja | Nej |
| kalvehytter | 1237,95 | Ja | Nej |
| Ny kostalds afdeling | 1271,54 | Ja | Nej |

Enkelt bolig

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | 284,85 | Ja | Nej |
| kalvehytter | 301,23 | Ja | Nej |
| Ny kostalds afdeling | 323,30 | Ja | Nej |

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 17. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk

| Område | Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal) | Beregningsmodel | Samlet ukorrigeret | Korrigeret geneafstand (ansøgt drift) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksisterende eller fremtidig byzone | 0 | Ny | 401,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet bebyggelse | 0 | Ny | 265,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | 0 | Ny | 103,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |

”0,00” i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 419 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholden. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

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

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

Tabel 18. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt fra produktion (LE) | Lugt fra produktion (OU) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugtemission fra produktion (LE) | Faktisk lugtemission fra produktion (OU) |
|--------------------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | KvMa08 | 265 | 0 | 159,00 | 0,00 | 6360,00 | 27030,00 | 0,00% | 6360,00 | 27030,00 |
| | KvKs08 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 20 | 0 | 12,00 | 0,00 | 480,00 | 2040,00 | 0,00% | 480,00 | 2040,00 |
| | KvKs09 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| kalvehytter | KvSm01 | 53 | 0 | 3,36 | 0,00 | 134,28 | 570,69 | 0,00% | 134,28 | 570,69 |
| | KvTk01 | 165 | 12 | 0,63 | 0,00 | 25,20 | 107,10 | 0,00% | 25,20 | 107,10 |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | 40 | 0 | 24,00 | 0,00 | 960,00 | 4080,00 | 0,00% | 960,00 | 4080,00 |
| | KvMa09 | 5 | 0 | 3,00 | 0,00 | 120,00 | 510,00 | 0,00% | 120,00 | 510,00 |
| | KvKs09 | 13 | 0 | 6,68 | 0,00 | 267,11 | 1135,21 | 0,00% | 267,11 | 1135,21 |
| | KvKs05 | 159 | 0 | 59,12 | 0,00 | 2364,90 | 10050,84 | 0,00% | 2364,90 | 10050,84 |
| SUM | | 720 | 12 | 267,79 | - | 10711,49 | 45523,84 | - | 10711,49 | 45523,84 |

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).

Vurdering

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

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 419 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast eller tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at tillæg nr. 2 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Transporterne er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse. Det er alene antallet af transporter, der ændres.

Tabel 19. Transporter

| Transporter | Før udvidelse (NU-drift gældende miljøgodkendelse) | | | Efter udvidelse (Ansøgt drift tillæg 2) | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| | Antal/ år | Kapacitet pr. trans- port | Transport- middel | Antal/ år | Kapacitet pr. transport | Transport- middel |
| Kraftfoder | 12 | - | Lastvogn | 14 | - | Lastvogn |
| Halm | 45 | 16 stk. | Traktor | 55 | 8 tons | Maskinstation |
| Majs og græs | 150 | - | Maskinstation | 200 | 18 tons | Traktor |
| Sækkevare, samt bigbags | 6 | - | Lastvogn | 6 | - | Lastvogn |
| Fyringsolie | 3 | - | Lastvogn | - | - | Lastvogn |
| Dieselolie | 12 | - | Lastvogn | 15 | - | Lastvogn |
| Afhentning af døde dyr | 20 | - | Lastvogn | 35 | - | Lastvogn |
| Afhentning af dyr til slagtning | 12 | - | Lastvogn | 36 | - | Lastvogn |
| Flytning af dyr | 12 | - | traktor | - | - | traktor |
| Afhentning af tyrekalve | 26 | - | Lastvogn | - | - | Lastvogn |
| Afhentning af mælk | 183 | - | Lastvogn | 183 | - | Lastvogn |
| Gylle | 278 | 25 t | Gyllevogn | 378 | 25 t | Gyllevogn |
| Dybstrøelse | 9 | 10 t | Traktor | 56 | 10 t | Traktor |

| Transporter | Før udvidelse (NU-drift gældende miljøgodkendelse) | | | Efter udvidelse (Ansøgt drift tillæg 2) | | |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| | Antal/år | Kapacitet pr. transport | Transportmiddel | Antal/år | Kapacitet pr. transport | Transportmiddel |
| Biogas | - | - | - | 85 | 35 t | Lastvogn |
| Affald | 52 | - | Lastvogn | 52 | - | Lastvogn |
| Transporter i alt | 820 | | | 1.115 | | |

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af transporter ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.4 Støj

Redegørelse

Støjklilderne er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Kragelundvej 34, 6330 Padborg

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 Kragelundvej 34, 6330 Padborg 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 gyl-

lebeholdere 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 landsbyen 3.8.001.L Fårhus er større end 4200 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til erhvervsområderne i Padborg er større end 5800 meter.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v. Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til boliger i Tyskland, både enkeltboliger og boliger hørende til landbrug, er større end 1500 meter.

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.

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2014 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ved kvægproduktion baseret på græsfodring, hvor der er over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen, er kravet 15 %.

Den ansøgning, der lå til grund for den gældende miljøgodkendelse, blev fremsendt den 23. august 2007. Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 var dengang 15 %.

Der anvendes mindst 25 % græs i grovfoderrationen.

Tabel 20. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -405,89 kgN/år |

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 406 kg N/år mere end det generelle ammoniareduktionskrav foreskriver i forhold til Nu-drift i den gældende miljøgodkendelse.

Der stilles vilkår om, at græsmarksafgrøder skal indgå med mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse over en 8-årig periode vil give anledning til en forøget emission af ammoniak til naturområderne på ca. 835 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 3.324 kg/N.

Tabel 21. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| |
|-----------------------------------------------------|
| Nøgletal emission |
| Samlet emission fra stald og lager: 3.323,92 kgN/år |
| Meremission fra stald og lager: 834,62 kgN/år |

At emissionen i forhold til naturen samlet kun er beregnet til 3.324 kg/N mod anlæggets ca. 3.937 kg/N skyldes, at der for det samlede anlæg er medtaget nogle gyllebeholdere, der ligger så langt væk fra ejendommen, at det er vurderet, at de ikke får en indflydelse i det samme naturpunkt som ejendommen. Differencen på ca. 613 kg/N (3.937-3.324) skyldes således gyllebeholdere på andre ejendomme end Kragelundvej 34.

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle nye 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 Kragelundvej 34.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 1 eng, 2 moser og 3 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

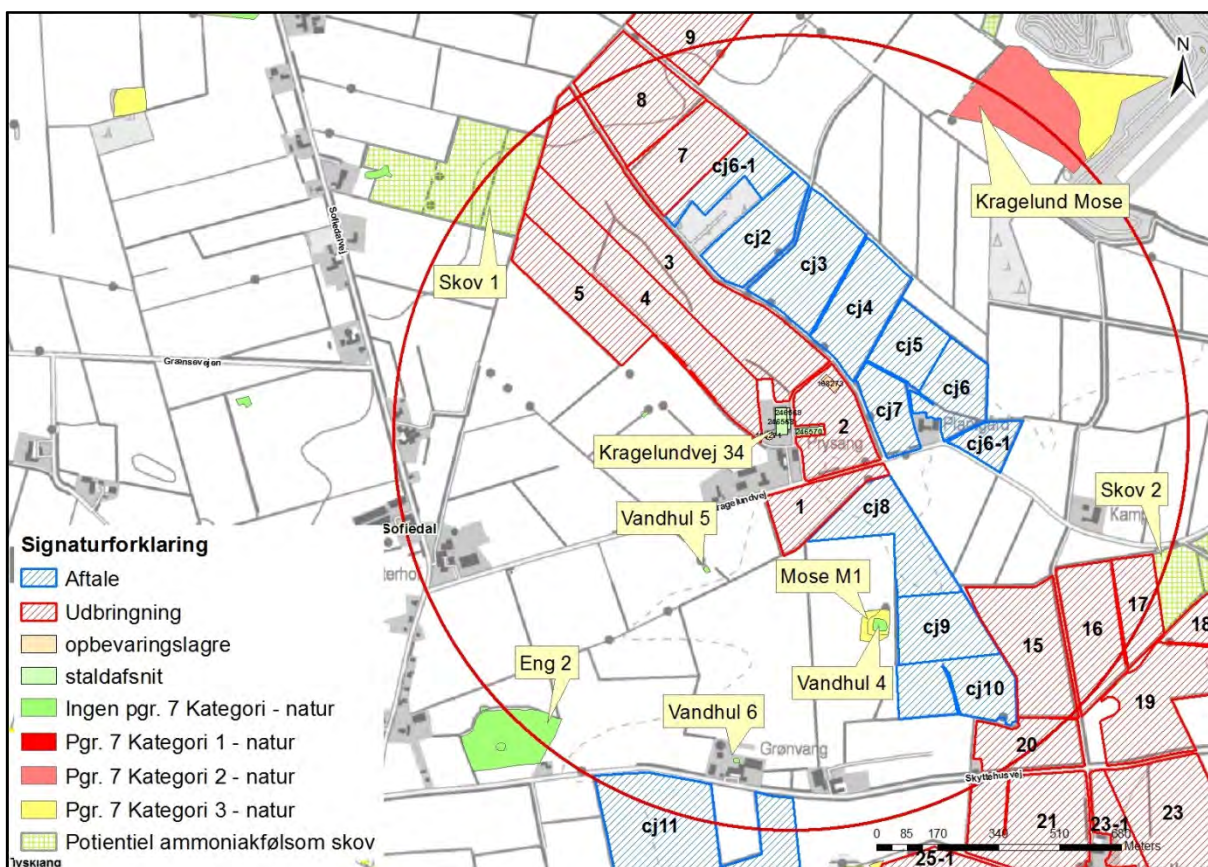
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 16-22 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

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

Alle staldafsnittene ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur.
Staldafsnittene ligger ca. 950 meter fra nærmeste § 7 kategori 2 natur.
ST-246570 ligger ca. 530 meter nord for nærmeste § 7 kategori 3 natur.



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Staldene ligger ca. 950 meter sydvest for det nærmeste § 7 kategori 2 naturområde. Der er tale om Kragelund Mose.

Kragelund Mose er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

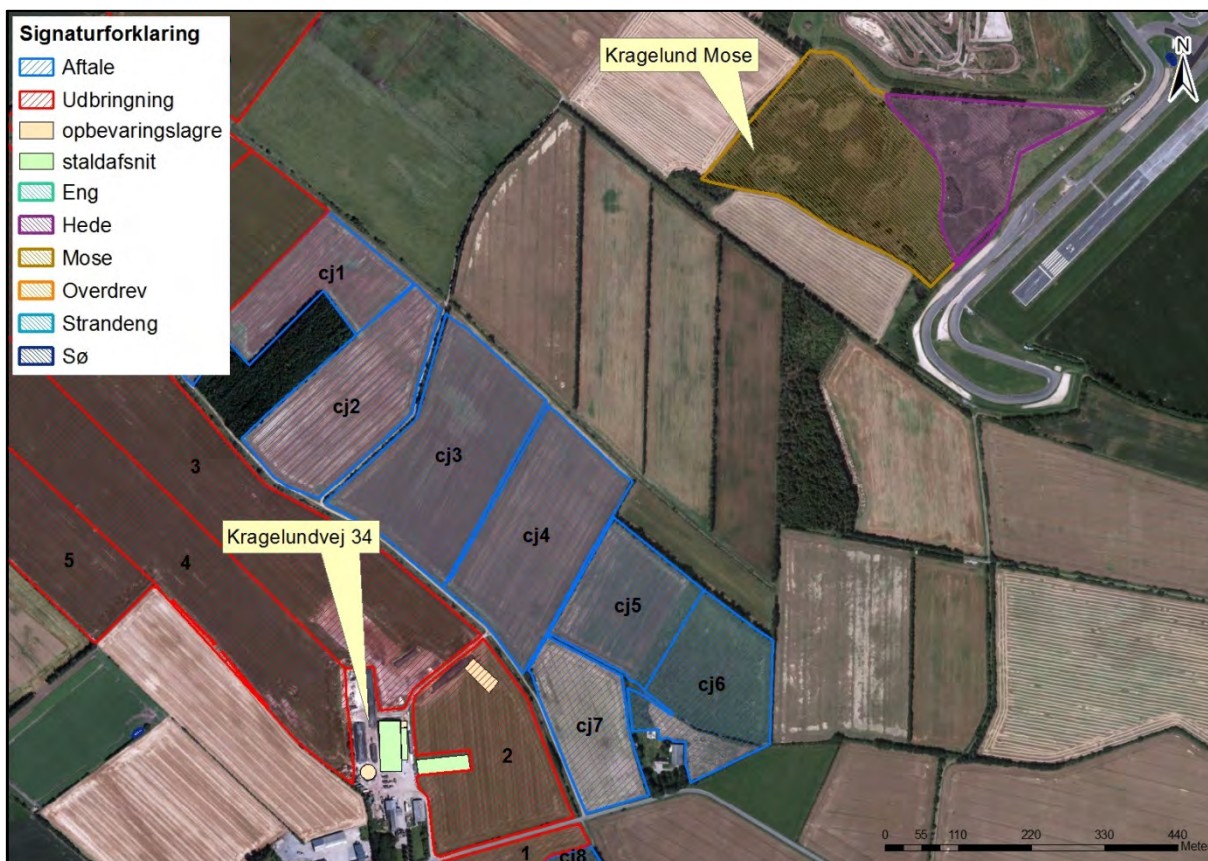
Kragelund Mose, der er fredet, er beliggende nordøst for anlægget. Udvidelsen er ikke i konflikt med bestemmelserne i fredningskendelsen. Ved besigtigelse af mosen registrerede Aabenraa Kommune bl.a. følgende arter: bredbladet kæruld, spagnum sp., porse, blåtop, klokkelyng og hedelyng. I de tidligere tørvegravningshuller er kæruld, spagnum og blåtop dominerende. Birketræer breder sig fra syd. Mosen vurderes således at være næringsfattig med en tålegrænse på 5-15 kg N/ha/år.

Naturtilstanden er vurderet til moderat sammenlignet med referencetilstanden af naturtypen nedbrudt højmoser, bl.a. fordi mosen domineres af blåtop og den sydlige del er under tilgroning som følge af, dels afvanding og dels påvirkning af luftbåren ammoniak.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til Kragelund Mose. Beregningerne tager udgangspunkt i den 8-årige beregning og viser således ikke kun selve tillægsgodkendelsen.

Tabel 22. Merdeposition og totaldeposition over en 8-årig periode til § 7 kategori 2 mosen (Kragelund Mose) beliggende ca. 950 meter nordøst for anlægget.

| Oversigt over naturpunkter | | | | | | |
|----------------------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Total deposition [kgN] |
| Kragelund Mose | 2 | Myndighed | En ejendom | Mk | +0,1 | 0,2 |
| Mose M1 | 3 | Myndighed | En ejendom | Mk | +0,1 | 0,2 |



Kort 2. Placering af Kragelund Mose i forhold til anlægget. Kragelund Mose er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 2. Lokalteteten er besigtiget i forbindelse med miljøgodkendelsen givet i 2009.

Anlægget ligger ca. 530 meter nord for den nærmeste § 7 kategori 3 mose (mose M1).

Mose M1 er ikke nærmere beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse. M1 er reduceret lidt i omfang i de senere år sandsynligvis på grund af opdyrkning og dræning. Vandhullet midt i mosen er blevet ændret væsentligt i 2010 og indeholder i dag en mindre ø. Vandhullet blev oprindeligt etableret med tilladelse fra Sønderjyllands Amt i 1995 og dengang viste en besigtigelse, at der i mosen var plantearter som lyse-siv, krybhvene, rørgræs og eng-forglemmigej.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mosen. Beregningerne tager udgangspunkt i den 8-årige beregning og viser således ikke kun selve tillægsgodkendelsen.

Tabel 23. Merdeposition og totaldeposition over en 8-årig periode til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 530 meter syd for anlægget.

Overblik over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Total deposition [kgN] |
|----------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------------|------------------------|
| Kragelund Mose | 2 | Myndighed | En ejendom | Mk | +0,1 | 0,2 |
| Mose M1 | 3 | Myndighed | En ejendom | Mk | +0,1 | 0,2 |



Kort 3. Placering af Mose M1 i forhold til anlægget. Mose M1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år både til Kragelund Mose og mose M1, da ammoniakemissionen fra ejendommen i ansøgt drift er større end nudriften (2009). Totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år i forhold til Kragelund Mose og til 0,2 kg N/ha pr. år i forhold til mose M1.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt for mose M1. Der er heller ikke beregnet en totaldeposition på mere end 1 kg i Kragelund Mose, hvorfor husdyrlovens beskyttelsesniveau også er overholdt for denne. 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. Beregningerne tager udgangspunkt i den 8-årige beregning og viser således ikke kun selve tillægsgodkendelsen.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition over en 8-årig periode på 0,1 kg N/ha/år og total deposition på 0,2 kg N/ha/år (Kragelund Mose og mose M1) betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til Kragelund Mose og mose M1.

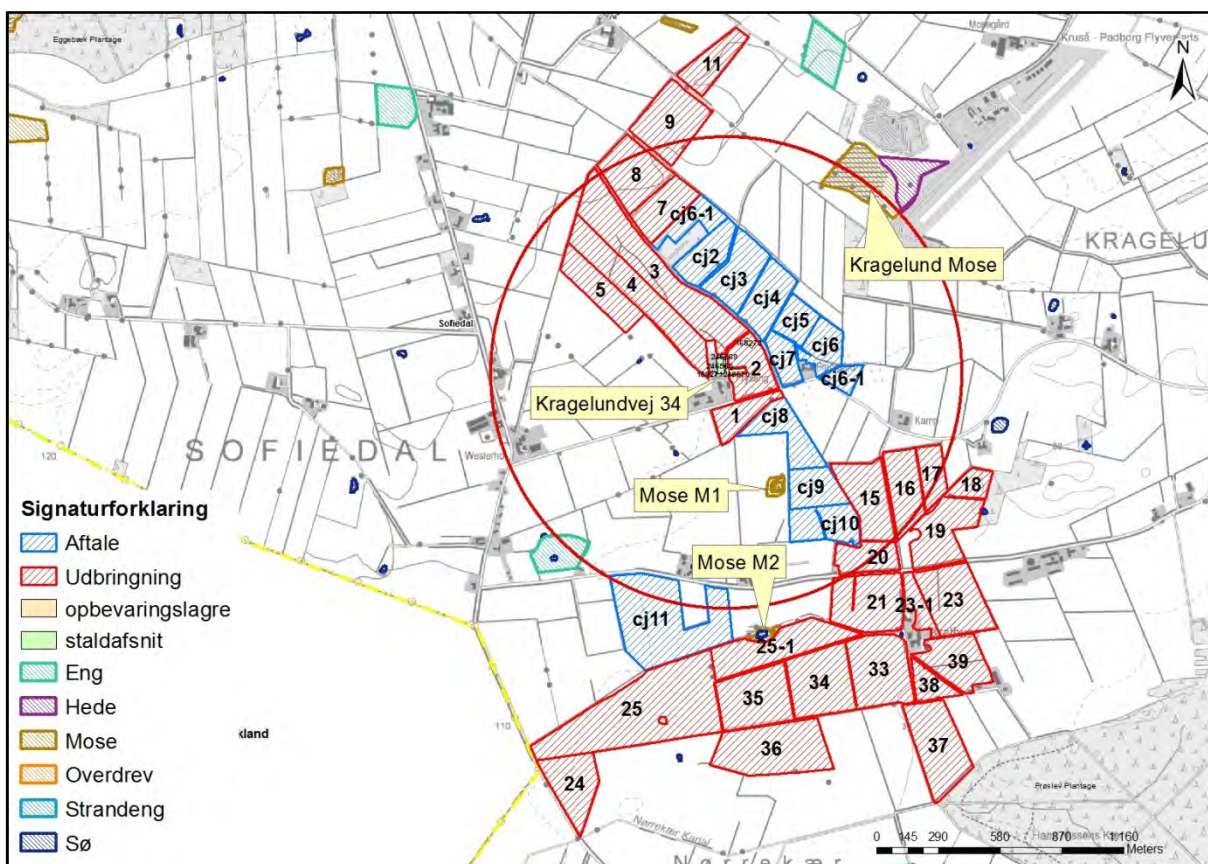
§ 3 natur

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 ejendommen.

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (eng og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end Kragelund Mose og mose M1 nævnt ovenfor, da de andre naturområder ligger længere væk samt at beskyttelsesniveauet for Kragelund Mose og mose M1 er overholdt.

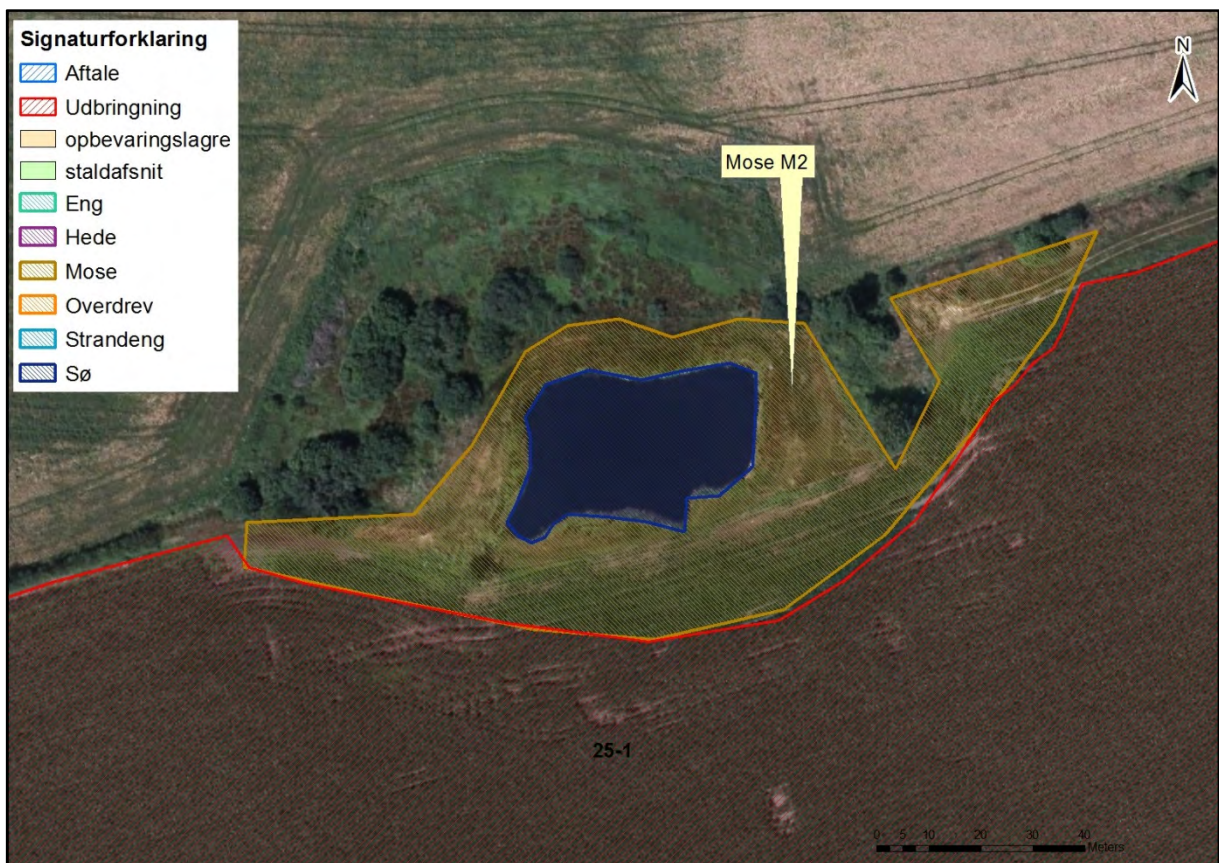


Kort 4. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med arealerne. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer.

| Mose 2 | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturtype/undertype | Mose |
| Matrikelnummer | Matr.nr. 319 Kragelund, Bov |
| Lokalitetsbeskrivelse | Mindre mose hvor Sønderjyllands Amt i 1995 gav tilladelse til etablering af et vandhul. I mosen blev der dengang registreret plantearter som lyse-siv, kragefod, vandnavle, blåtop og smalbladet kæruld. Naturstyrelsen har i 2012 besigtiget mosen og vur- |

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | deret, at arealet mod syd er omlagt med græs og at der i en del af det resterende areal er foretaget jordbearbejdning i strid med § 3 beskyttelsen. Mosens naturtilstand blev vurderet som ringe. |
| Lokalisering i forhold til anlæg | Mosen ligger ca. 1.200 meter syd for anlægget. |
| Lokalisering i forhold til arealer | Mosen grænser op til mark 25-1. |
| N-deposition (merdeposition og totaldeposition) | Ikke beregnet, da merdepositionen i den tættere beliggende mose M1 er under 1 kg/N. |
| Betydning som levested for bilag IV-arter | Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. |
| Natura 2000 område | - |
| Kommuneplan/regionplan | Næringspåvirkede moser i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen. |
| Fredning | Ingen fredninger. |
| Vurdering | Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af mosen er randpåvirkning fra markdrift og overfladevand fra de dyrkede arealer. |



Kort 5. Placeringen af mose M2.

| Mose 3 | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturtype/undertype | Mose |
| Matrikelnummer | Matr.nr. 86, 458, 424 m.fl. Jyndevad, Burkal |
| Lokalitetsbeskrivelse | Mosen er beliggende mellem landbrugsarealer og Sønderåen og vurderes jævnlige at blive oversvømmet af Sønderåen. Området er besigtiget af Sønderjyllands Amt i 2006, og der er fundet plante- |

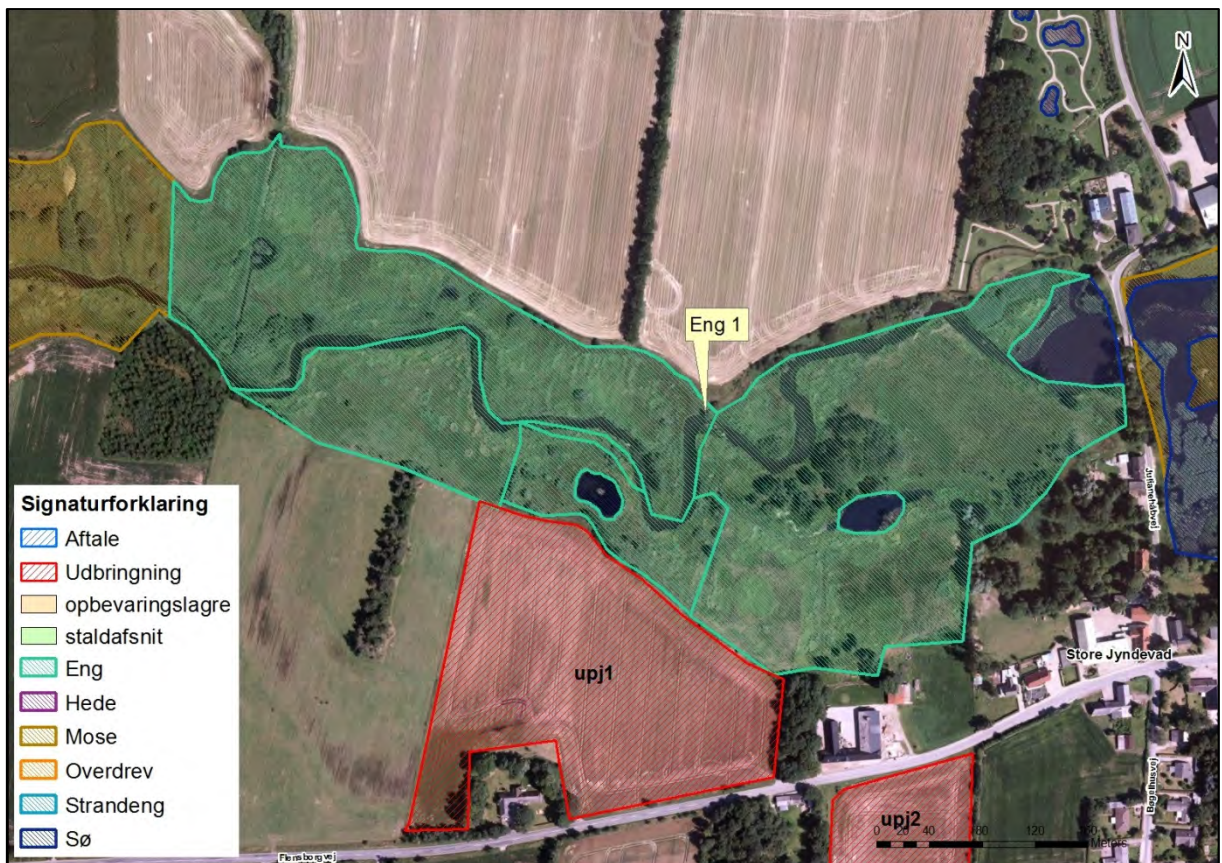
| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | arter som bredbladet dunhammer, rørgræs, sødgræs sp., tagrør og tue-kogleaks. |
| Lokalisering i forhold til anlæg | Mosen ligger ca. 7 km meter vest for ejendommen. |
| Lokalisering i forhold til arealer | Mosen grænser op til mark upj3 og upj4. |
| N-deposition (merdeposition og totaldeposition) | Ikke beregnet på grund af afstanden til anlægget. |
| Betydning som levested for bilag IV-arter | Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. |
| Natura 2000 område | - |
| Kommuneplan/regionplan | Næringspåvirkede moser i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen. |
| Fredning | Ingen fredninger. |
| Vurdering | Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af mosen er randpåvirkning fra markdrift og overfladevand fra de dyrkede arealer samt oversvømmelse af Sønderå. |



Kort 6. Placeringen af mose M3.

| Eng 1 | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturtype/undertype | Kultureng |
| Matrikelnummer | Matr.nr. 20 og 455 Jydevad, Burkal |
| Lokalitetsbeskrivelse | Engareal, der ligger mellem Sønderåen og dyrkede marker og vurderes jævnligt at blive oversvømmet af Sønderåen. Af samme grund vurderes arealet at være en kultureng uden en særlig næringsfattig flora. |

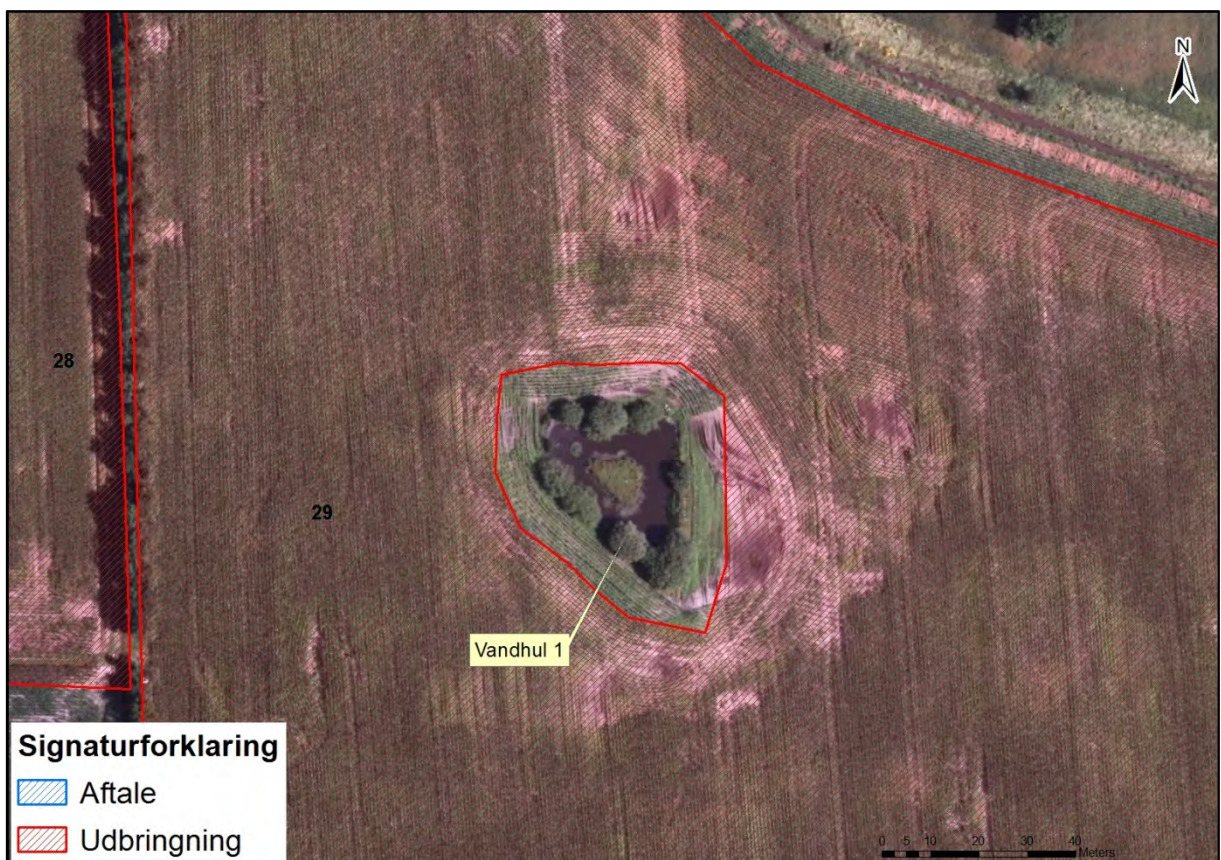
| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalisering i forhold til anlæg | Engen ligger ca. 8,5 km vest for anlægget. |
| Lokalisering i forhold til arealer | Engen grænser op til mark upj1. |
| N-deposition (merdeposition og totaldeposition) | Ikke beregnet på grund af afstanden til anlægget. |
| Betydning som levested for bilag IV-arter | Engen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. |
| Natura 2000 område | - |
| Kommuneplan/regionplan | Næringspåvirkede kulturrenge i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen. |
| Fredning | Ingen fredninger. |
| Vurdering | Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af engen er randpåvirkning fra markdrift og overfladevand fra de dyrkede arealer samt oversvømmelse af Sønderåen. |



Kort 7. Placeringen af eng 1.

| Vandhul 1 | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturtype/undertype | Vandhul |
| Matrikelnummer | Vandhul 1: Matr.nr. 101a, Jyndeved, Burkal |
| Lokalitetsbeskrivelse | Et mindre vandhul, der ligger midt i harmoniarealet. Vandhullet er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul under tilgroning (især brinkerne). Der er en mindre ø midt i vandhullet. Naturltilstanden vurderes at være moderat-ringe for |

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | vandhullet. |
| Lokalisering i forhold til anlæg | Vandhul 1 ligger ca. 6,8 km vest for ejendommen. |
| Lokalisering i forhold til arealer | Vandhul 1 er beliggende i mark 29. |
| N-deposition (merdeposition og totaldeposition) | Ikke beregnet. |
| N-tålegrænse | De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet. |
| Betydning som levested for bilag IV-arter | Vandhullerne kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. |
| Natura 2000 område | Nej |
| Kommuneplan | Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen. |
| Fredning | Nej |
| Vurdering | Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Vandhullet er omfattet af randzonenloven. |



Kort 8. Placeringen af vandhul 1.

| Vandhul 2 | |
|---------------------|---------|
| Naturtype/undertype | Vandhul |

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matrikelnummer | Matr.nr. 316, Kragelund, Bov |
| Lokalitetsbeskrivelse | Et mindre vandhul, der grænser op til ejendommens udbringningsareal. Vandhullet er etableret omkring 2009 og er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul under tilgroning. Vandhullet er delvis fyldt af andemad. Naturtilstanden vurderes at være moderat. |
| Lokalisering i forhold til anlæg | Vandhul 2 ligger ca. 1.300 meter sydøst for ejendommen. |
| Lokalisering i forhold til arealer | Mark 19 ligger op til vandhullet. |
| N-deposition (merdeposition og totaldeposition) | Ikke beregnet. |
| N-tålegrænse | De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet. |
| Betydning som levested for bilag IV-arter | Vandhullerne kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. |
| Natura 2000 område | Nej |
| Kommuneplan | Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen. |
| Fredning | Nej |
| Vurdering | Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Vandhullerne er omfattet af randzonenloven. |



Kort 9. Placeringen af vandhul 2.

| Vandhul 3 | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturtype/undertype | Vandhul |
| Matrikelnummer | Matr.nr. 252, Jydevad, Burkal |
| Lokalitetsbeskrivelse | Et mindre vandhul, der ligger i et forpagtet areal. Vandhullet er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul under tilgroning (især brinkerne) og fyld af andemad. Naturtilstanden vurderes at være moderat-ringe for vandhullet. |
| Lokalisering i forhold til anlæg | Vandhul 3 ligger ca. 7.000 meter nordvest for ejendommen. |
| Lokalisering i forhold til arealer | Vandhullet ligger i mark upj 4. |
| N-deposition (merdeposition og totaldeposition) | Ikke beregnet. |
| N-tålegrænse | De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet. |
| Betydning som levested for bilag IV-arter | Vandhullerne kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. |
| Natura 2000 område | Ja |
| Kommuneplan | Vandhullet ligger i et område, der er udpeget som et område med særlige naturbeskyttelsesinteresser. |
| Fredning | Nej |

Vurdering

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Vandhullerne er omfattet af randzonenloven.



Kort 10. Placeringen af vandhul 3.

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

Der er 3 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhul 4, 5 og 6 ligger ikke i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer.

Alle vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning 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 udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger 2 moser inden for 1.000 m af ejendommen. Begge moser er beskrevet ovenfor.

Enge

Der er et engareal (eng 2) inden for 1.000 m af ejendommen. Engen er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at engen er en kultureng uden næringsfølsomme arter, og at den indeholder begrænset naturværdi. Engen vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe engenes naturtilstand væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Heder og overdrev

Der findes ingen heder og overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen.

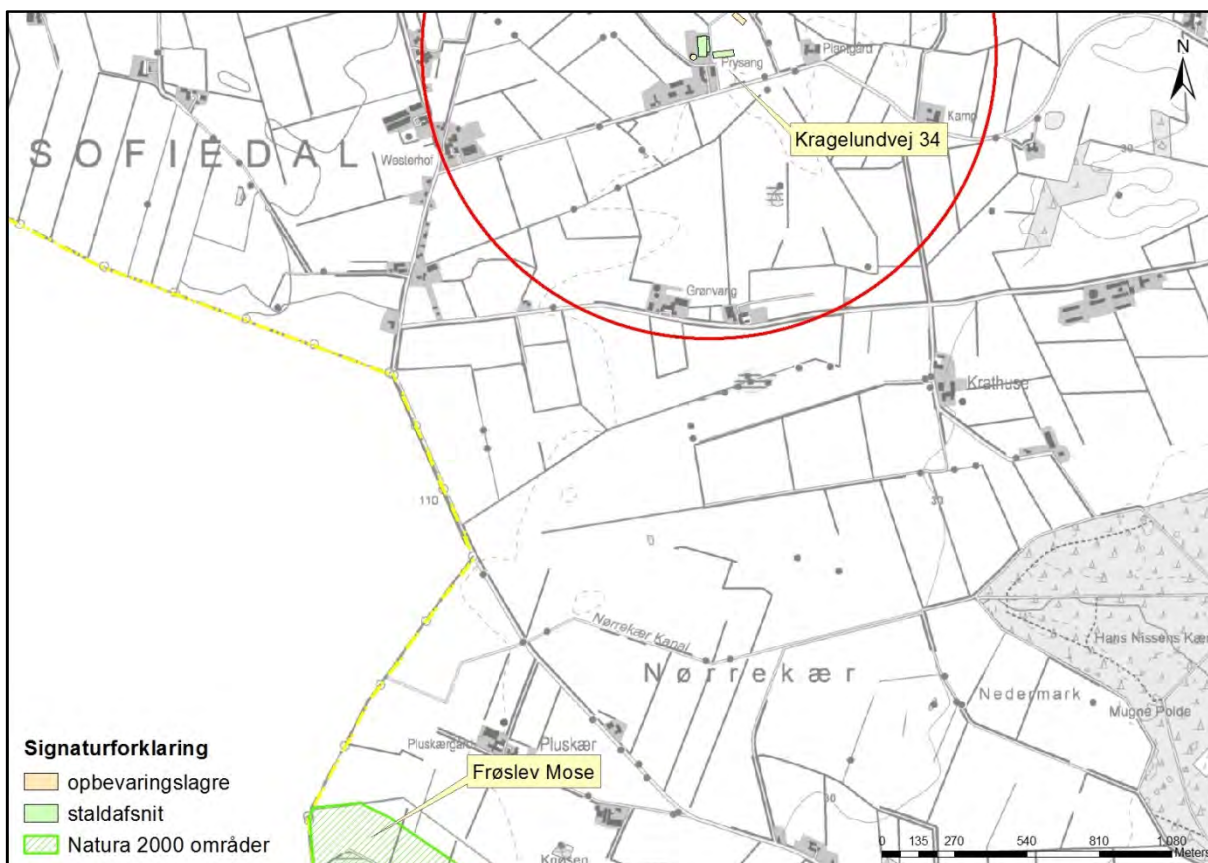
Potentielt ammoniakfølsomme skove

Der ligger to skove inden for 1.000 meter fra anlægget, der begge er udpeget som værende potentielt ammoniakfølsomme. Luftfotos afslører, at skov 1 er plantet omkring 2009, hvorfor den ikke opfylder kravene for ammoniakfølsomme skove. Det samme gør sig gældende for skov 2, da den er etableret omkring 2004.

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.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3.030 meter syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 097 Frøslev Mose herunder habitatområde nr. H87 Frøslev Mose.



Kort 11. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 3 km til nærmeste del af Frøslev Mose, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen. Det skal også ses i lyset af depositionsregningerne til mose M1, der ligger meget nærmere anlægget end Frøslev Mose.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Kragelundvej 34. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

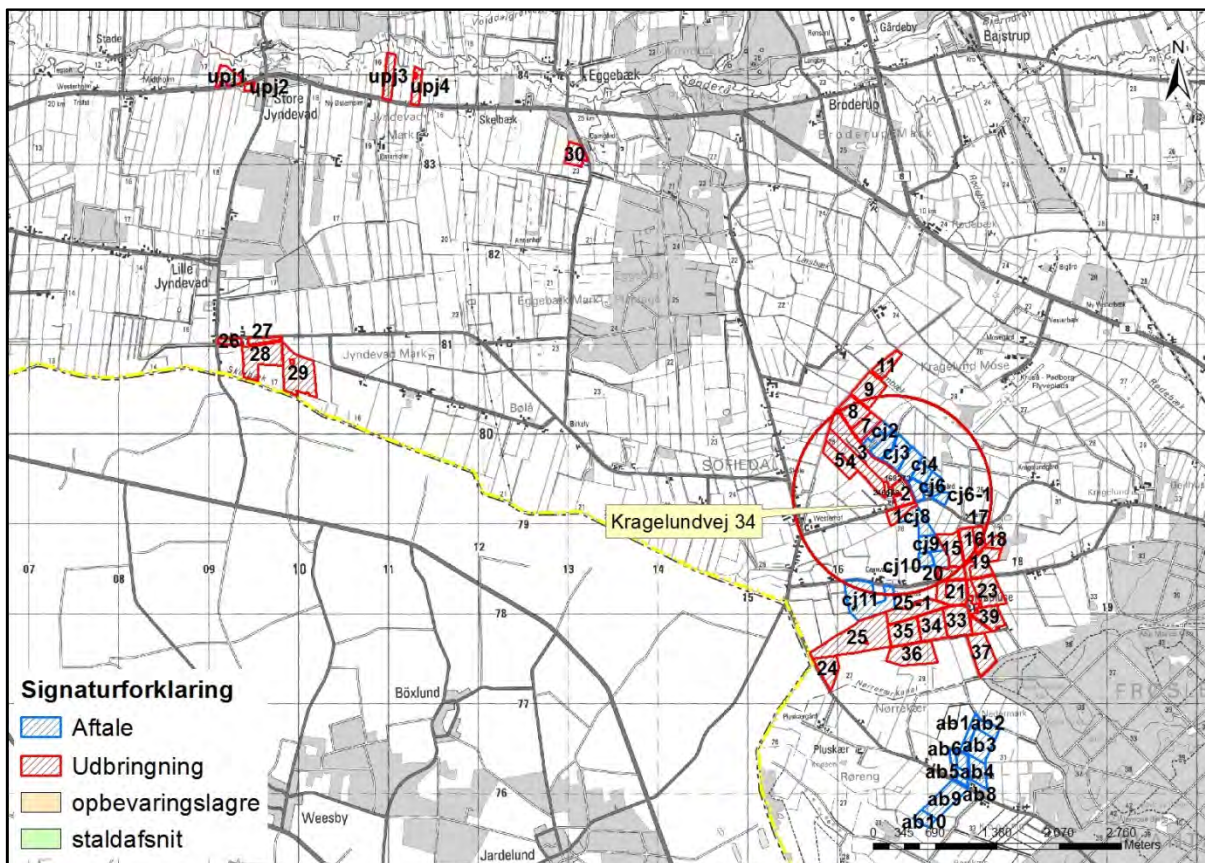
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Kragelundvej 34 ligger spredt, idet de tre forpagtninger ligger 5,1, 6,7 og 6,9 km nordvest for ejendommen. De to gylleaftaler ligger op til 3,5 km fra ejendommen.

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 12. Udbringningsarealer for Kragelundvej 34, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 254,07 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 2 gylleaftaler, 3 forpagtningsaftaler og en biogasaftale.

Tabel 24. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

| Ejede arealer | |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Adresse | Udbringningsareal ha |
| Kragelundvej 34, 6330 Padborg | 204,38 |
| Forpagtede arealer | |
| Adresse | Udbringningsareal ha |
| Plantagevej 6, 6360 Tinglev (30) | 4,61 |
| Grænsevejen 49, 6360 Tinglev (26, 27, 28 og 29) | 31,62 |
| Flensborgvej 35, 6360 Tinglev (upj1 - upj4) | 13,46 |
| I alt | 254,07 |

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 569,87 DE husdyrgødning. Derudover produceres der 196,70 DE svinegylle og 35,70 DE dybstrøelse på en anden ejendom i bedriften. Den producerede mængde husdyrgødning på bedriften ses i skemaet herunder.

Tabel 25. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

| 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 | 48371,73 | 7125,98 | 70,00 | 510,56 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 6076,28 | 863,52 | 45,00 | 59,31 | 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 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 19238,00 | 4757,00 | 75,00 | 0,00 | 196,70 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 3941,93 | 561,04 | 45,00 | 35,70 | 0,00 |

Som det ses af nedenstående tabel, så afsættes en del af husdyrgødningen til to allerede godkendte modtagere. Derudover afsættes der 122,00 DE til biogasanlæg. Der vil blive stillet vilkår om, at den del af tillægsgodkendelsen der er baseret på afsætning af DE til biogasanlæg først kan udnyttes, når der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlægget.

Tabel 26. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

| Afsat husdyrgødning | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
| Arne Beck, Pluskærvej 18 6330 Padborg CVR: | Svinegylle | 2053,00 | 504,00 | 0,70 | 0,00 | 21,00 |
| Carsten Johansen, Kragelundvej 32 6330 Padborg CVR: | Svinegylle | 7163,00 | 1054,60 | 0,70 | 0,00 | 75,60 |
| Biogasanlæg CVR: | Kvæggylle | 11560,00 | 1702,00 | 70,00 | 122,00 | 0,00 |

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, fremgår af nedenstående skema.

Tabel 27. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 10018,21 | 1424,56 | 95,01 | 0 |
| Kvæggylle | 36811,73 | 5423,98 | 388,56 | 0 |
| Svinegylle | 10022,00 | 3198,40 | 0 | 100,10 |
| Total | 56851,94 | 10046,94 | 483,57 | 100,10 |

De 583,67 DE, som produceres på ejendommen, kræver 253,77 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne.

Da der er 254,07 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

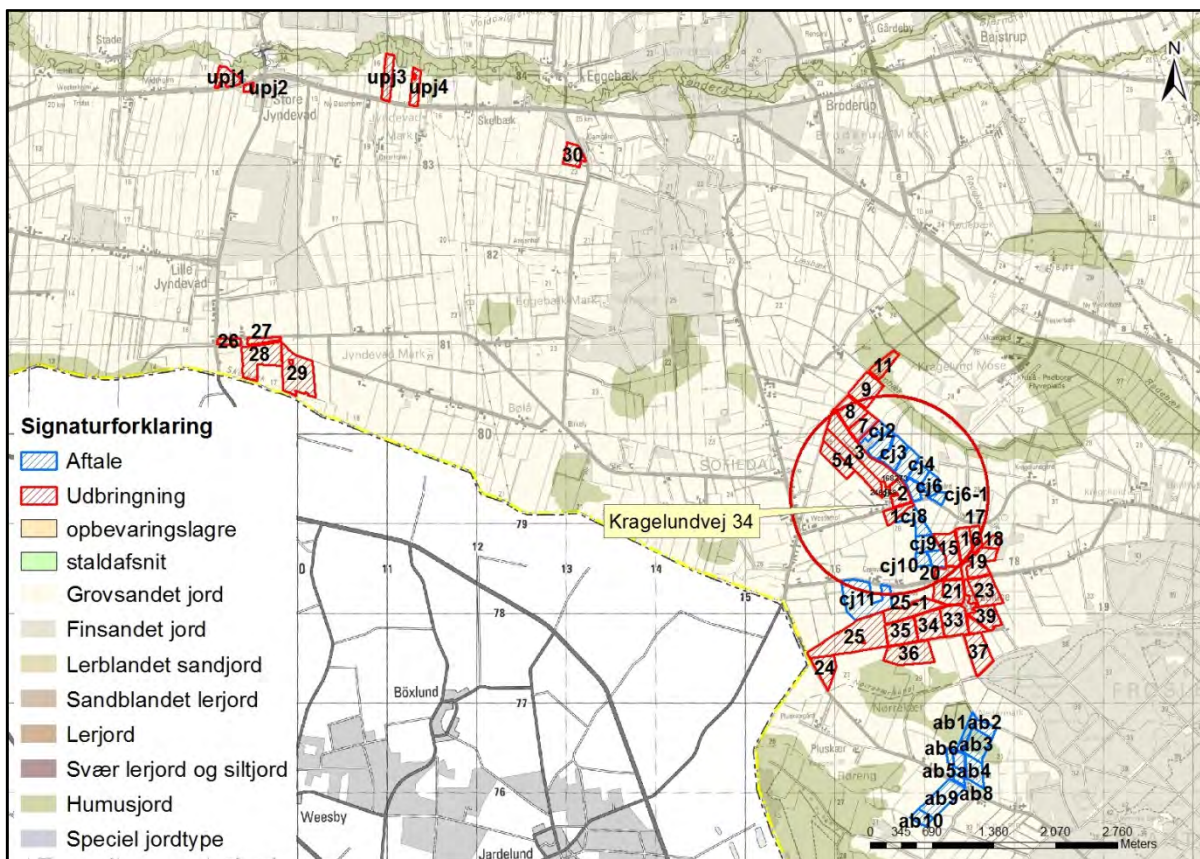
Tabel 28. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| 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. I(ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha) |
| 23 | # 8,60 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,60 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | # 8,39 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,39 | 8,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | # 6,15 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,15 | 6,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | # 23,05 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 23,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,99 | 23,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | # 3,96 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,96 | 3,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | # 15,18 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 15,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | # 2,09 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 2,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,09 | 2,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | # 1,74 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | # 4,16 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,16 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | # 8,94 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,94 | 8,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | # 7,31 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 7,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,31 | 7,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | # 1,90 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | # 4,72 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,72 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23-1 | # 2,25 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | # 3,06 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,06 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | # 8,07 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,07 | 8,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | # 10,51 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 10,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,51 | 10,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | # 6,26 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | # 15,01 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 15,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,01 | 15,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | # 5,47 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 5,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,47 | 5,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | # 4,61 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|-----|----|-----|-----|--------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|
| 5 | # | 5,66 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 5,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,66 | 5,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | # | 6,96 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,96 | 6,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | # | 12,80 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 12,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | # | 3,34 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,34 | 3,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | # | 8,57 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,57 | 8,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25-1 | # | 8,59 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,59 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | # | 2,35 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,35 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | # | 6,99 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,99 | 6,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | # | 8,75 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,75 | 8,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | # | 4,92 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,92 | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj2 | # | 0,92 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj1 | # | 4,16 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj4 | # | 3,41 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | # | 8,81 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,81 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | # | 11,44 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 11,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,44 | 11,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj3 | # | 4,97 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | | 254,07 | | | | | | 254,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 193,06 | 254,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Jordbund og dræning

Alle ejede og forpagtede arealer er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1), hvilket stort set passer med jordtypekortet herunder. Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet, mens alle arealerne vandes.



Kort 13. Jordbundstyper for arealerne tilhørende bedriften.

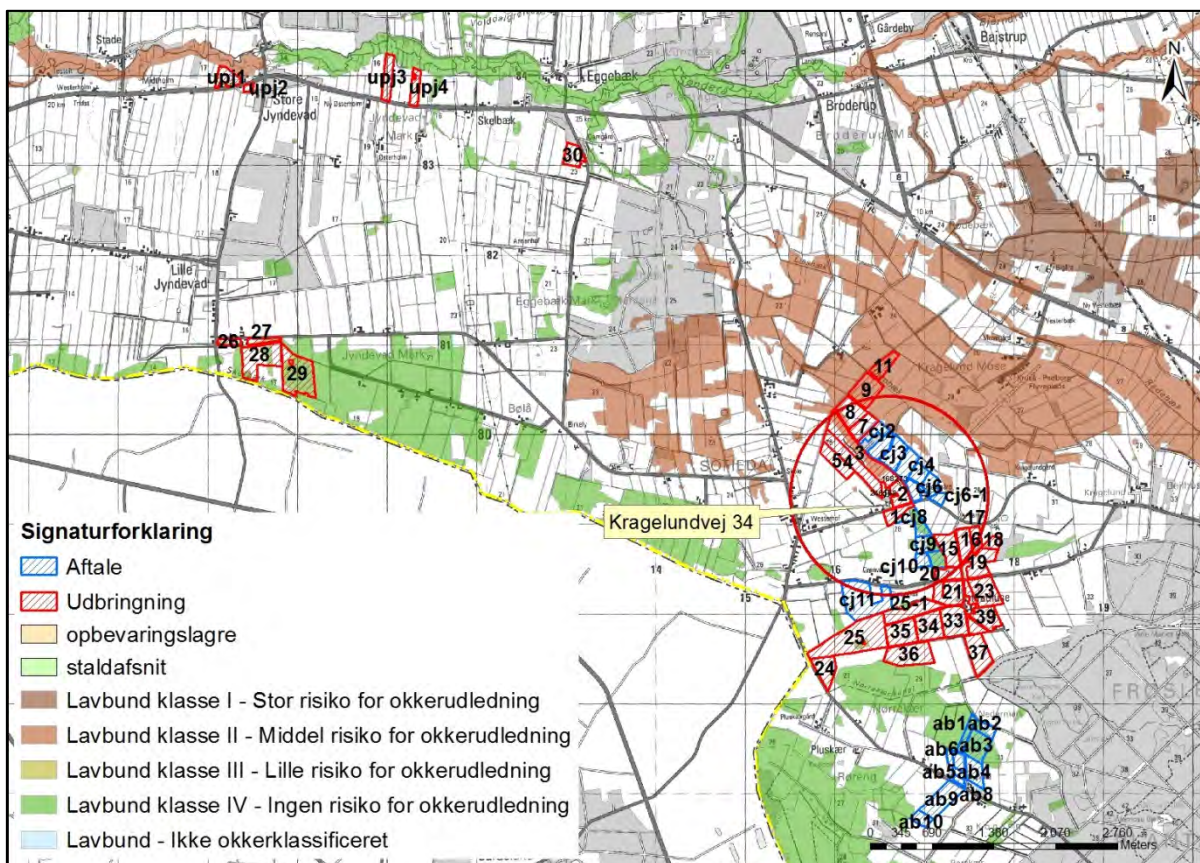
Lavbundsarealer

Dele af udbringningsarealerne (mark 3, 7, 8, 9, 11) er helt eller delvist lavbundsareal i lavbunds klasse II (middel risiko for okkerudledning). Mark 4, 25, 24, 36, 15, 27, 28 og 29 er helt eller delvist lavbundsareal i lavbunds klasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Ingen af udbringningsarealerne tilhørende bedriften, som er lavbundsarealer, er opgivet til at være drænedede.

Ingen arealer er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" eller som "VMP II Lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 14. Risikoen for okkerudledning for arealerne tilhørende bedriften.

Målsatte søer

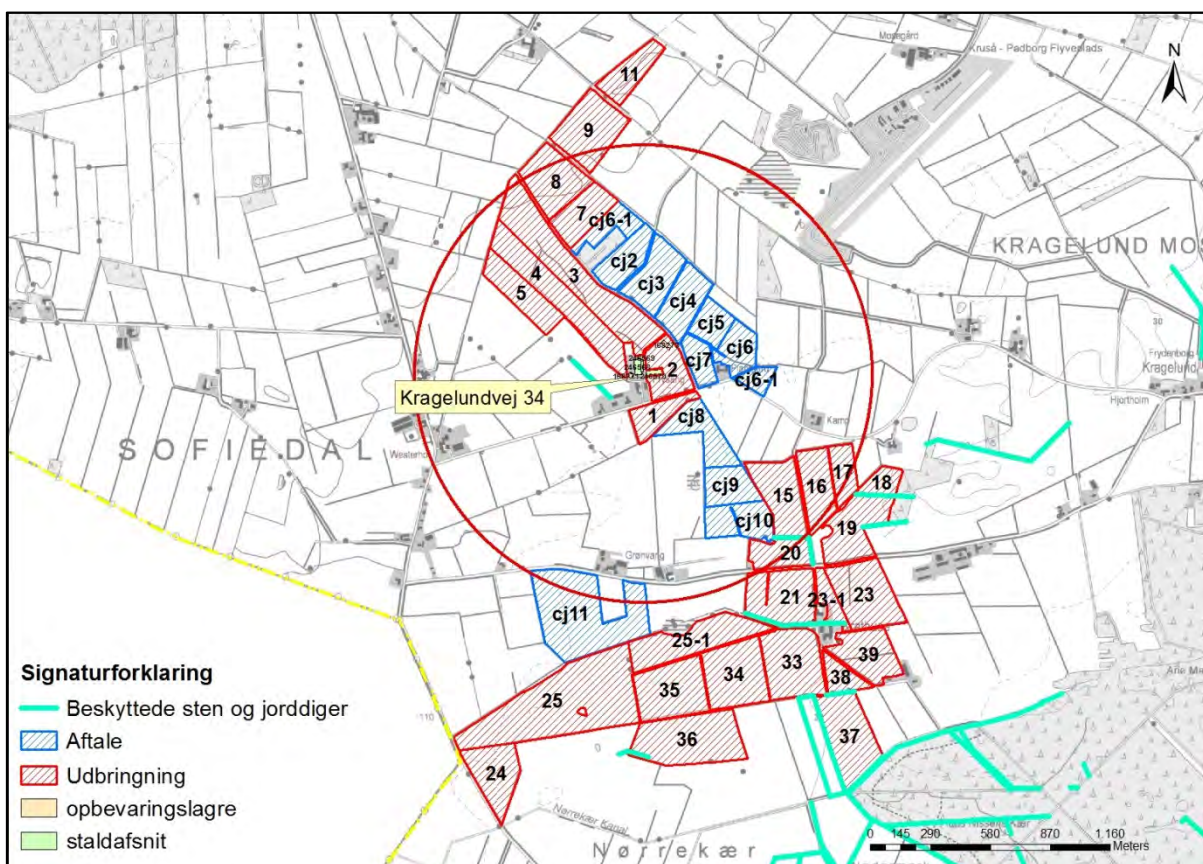
Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 15, 18, 19, 20, 21, 23-1, 36, 37 og 38.

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, 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.



Kort 15. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, 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. Det betyder, at der er taget højde for den værste 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, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er to gylleaftaler til produktionen.

Den ene aftale er med Kragelundvej 32 og den anden er med Pluskærvej 18.

Der afsættes 75,6 DE til Kragelundvej 32, hvilket svarer til den § 16 arealgodkendelse, som Kragelundvej 32 har fra den 22.juni 2009. I den arealgodkendelse har Kragelundvej 32 tilladelse til at udbringe i alt 75,6 DE og med et dyretryk på 1,22 DE/ha på arealerne.

Der afsættes 21 DE til Pluskærvej 18, hvilket svarer til den § 16 arealgodkendelse, som Pluskærvej 18 har fra den 11.november 2008. I den arealgodkendelse har Pluskærvej 18 tilladelse til at udbringe i alt 48 DE og med et dyretryk på 1,38 DE/ha på arealerne.

Tabel 29. Ejendommens aftalearealer.

| Aftalearealer | | | |
|---------------|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Navn | ha | Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
| cj6-1 | 3,12 | Nej | Ja |
| cj7 | 2,68 | Nej | Ja |
| cj8 | 5,41 | Nej | Ja |
| cj9 | 4,30 | Nej | Ja |
| cj3 | 5,93 | Nej | Ja |
| cj11 | 16,46 | Nej | Ja |
| ab1 | 2,70 | Nej | Ja |
| cj6 | 3,78 | Nej | Ja |
| ab3 | 7,16 | Nej | Ja |
| ab4 | 5,15 | Nej | Ja |
| ab5 | 1,10 | Nej | Ja |
| ab6 | 2,47 | Nej | Ja |
| ab7 | 0,95 | Nej | Ja |
| ab8 | 0,92 | Nej | Ja |
| ab10 | 2,63 | Nej | Ja |
| cj2 | 4,40 | Nej | Ja |
| cj4 | 5,26 | Nej | Ja |
| ab9 | 9,35 | Nej | Ja |
| cj10 | 5,21 | Nej | Ja |
| ab2 | 2,88 | Nej | Ja |
| cj5 | 3,12 | Nej | Ja |
| cj6-1 | 1,59 | Nej | Ja |
| Total | 96,59 | | |

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.

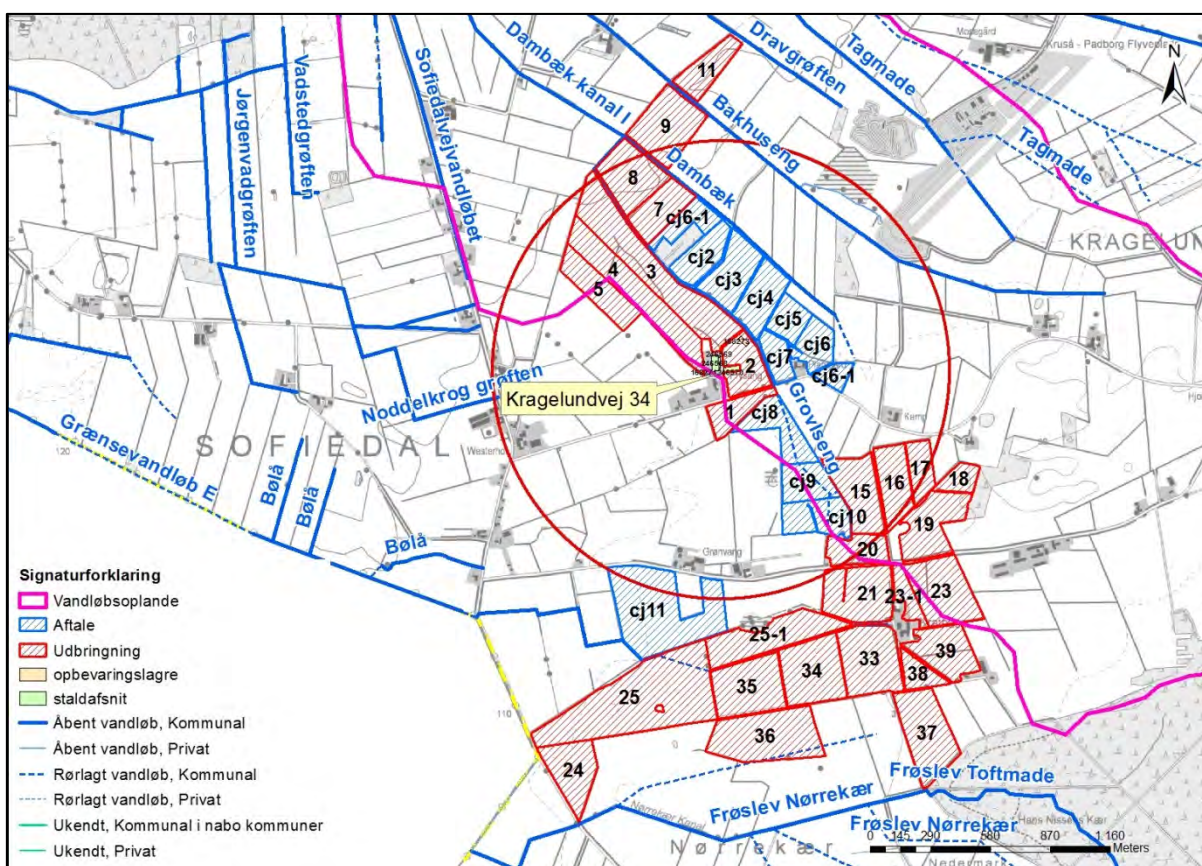
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes 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 8.4.

En del af arealerne (mark 2, 3, 7, 8, 9, 11, 26, 27, 28, 29) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

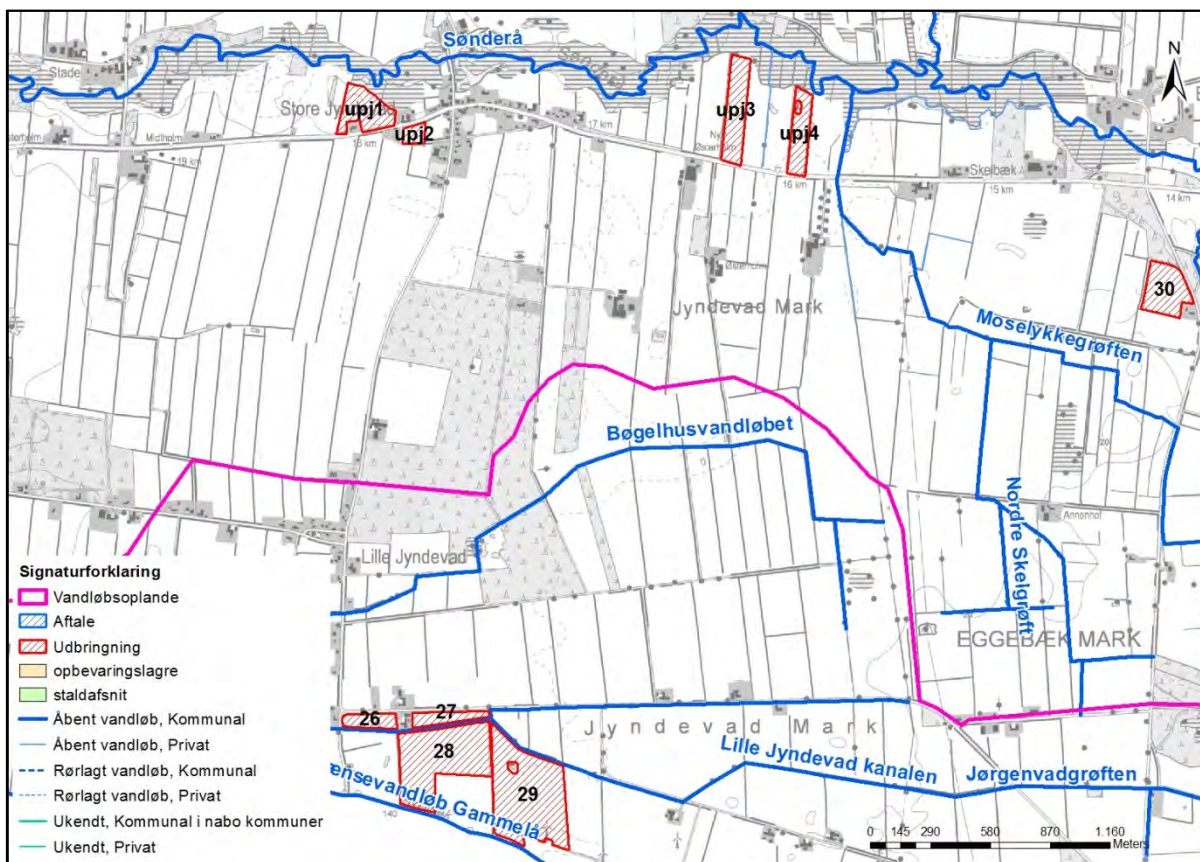
Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 16. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de østlige udbringningsarealer.

Vandløbet "Bakhusseng" løber mellem mark 9 og 11. Vandløbet er tilløb til Dambæk Kanal 1 og derefter Sønderå. Bakhusseng er målsat med en DVFI værdi 5, og Dambæk Kanal 1 er kort efter Bakhussengs udløb målt til at have en DVFI værdi på 5 i 2003 ved station 425-1900, der er nedstrøms arealerne.

Vandløbet "Grovseng" løber langs mark 2, 3, 7 og 8. Vandløbet er tilløb til Dambæk Kanal 1 og derefter Sønderå. Grovseng er ikke målsat med en DVFI værdi, men Dambæk Kanal 1 er kort efter Grovsengs udløb målt til at have en DVFI værdi på 5 i 2003 ved station 425-1900, der er nedstrøms arealerne.



Kort 17. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de vestlige udbringningsarealer.

Vandløbet "Lille Jyndeved Kanalen" løber nord for mark 28 og 29 og syd for mark 26 og 27. Vandløbet er tilløb til Gammelå. Lille Jyndeved Kanalen er ikke målsat med en DVFI værdi, men blev målt til at have en DVFI værdi på 4 i 2003 ved station 425-0520, der er lidt nedstrøms arealerne.

Grænsevandløbet "Gammelå" løber syd for mark 28 og 29. Vandløbet er tilløb til Sønderå. Gammelå er målsat med en DVFI værdi på 5. Gammelå blev målt til at have en DVFI værdi på 4 i 2012 ved station 425-0550, der er lidt nedstrøms arealerne.

Som det fremgår ovenfor, er målsætningen for vandløbene opfyldt på nær for Gammelå nær mark 28 og 29.

Alle arealerne ligger i vandløbsopland til Gammelå og Sønderå. Dermed ligger de i opland til Vidåen og Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har en negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen er beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Vurdering Vandhuller

Vandhul 1, vandhul 2 og vandhul 3 nævnt ovenfor er de eneste vandhuller, der ligger i forbindelse med udbringningsarealerne. Vandhullerne er omtalt ovenfor. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes 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.

Moser

Der ligger 2 moser i forbindelse med arealerne. Moserne er beskrevet ovenfor.

Enge

Der ligger 1 eng op til arealerne.

Engen er kulturpåvirket og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspreddning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev og heder op til udbringningsarealerne.

Vandløb

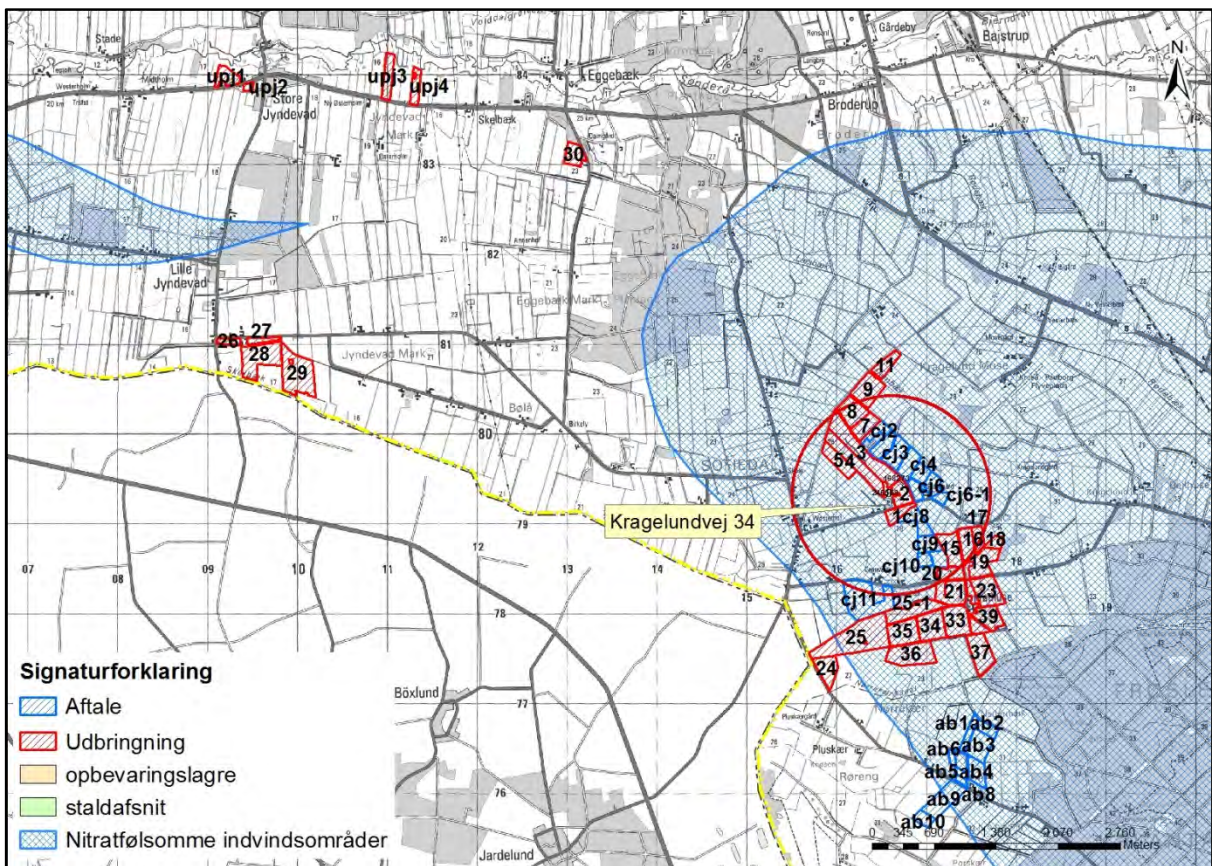
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende 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

Næsten alle ejendommens ejede og forpagtede arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 18. Placering af udbringingsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringingsarealerne 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. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 50 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på 58 mg nitrat/l. Det vil derfor sige, at planteavlsniveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Tabel 30. 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) |
| 23 | 8,6 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 21 | 8,4 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 39 | 6,2 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 25 | 23,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 20 | 4,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 18 | 2,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 11 | 4,2 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 33 | 8,9 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 19 | 7,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 2 | 4,7 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 23-1 | 2,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 17 | 3,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 9 | 8,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 4 | 10,5 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 3 | 15,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 16 | 5,5 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 5 | 5,7 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 8 | 7,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 1 | 3,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 35 | 8,6 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 25-1 | 8,6 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 38 | 2,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 15 | 7,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 34 | 8,8 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 7 | 4,9 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 37 | 8,8 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 36 | 11,4 | 50 | 2 | 58 | 45 |

Vurdering

Kommunen vurderer derfor på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne tillægsgodkendelse ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da planteavlsliveauet er overholdt.

En nitratudvaskning på 50 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte. For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der endvidere vilkår om, at andelen af dybstrøelse, der tilføres arealerne, ikke må forøges i forhold til det ansøgte.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringingsarealerne afvander via Gammelå og Sønderå til Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlsbrug er 80,6 kg N/ha og at udvaskningen fra ejendommen er 65,9 kg N/ha og dermed 14,7 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlsbrug.

Tabel 31. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| 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 % | 2,30 | 65,9 |
| DE_{reel} | 2,30 | 65,9 |
| 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 | 80,6 | |
| Merudvaskning fra husdyrbrug | -14,7 | |

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

Tabel 32. Udvasning fra arealerne i oplande til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| 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 vægtingen 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 | | 80,6 |
| 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 | 2,30 | 65,9 |
| | Maksimalt Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kgN/ha) |
| Vægtet maksimal udvaskning på bedriften | | 65,9 |

Det ses af tabellerne herover, at beregningen af udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet er lig DE_{max} og mindre end udvaskningen svarende til et planteavlsniveau, hvorfor kravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet og arealerne afvander til et 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 der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

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 % og for svinegylle 75 %. Forudsætningen for beregningerne angående udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse end de ansøgte 95,01 DE ud på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 10.047 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 9,2 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 33. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | Efter-situation = krav |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 254,07 ha | 3,6 kg P/ha/år | 9,3 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 | 3,6 kg P/ha/år | 7,6 kg P/ha/år |
| Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 3,6 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 | 3,6 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-12,0 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,3 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **39,5 kg P/ha/år.**
 P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,3 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,2 kg P/ha/år.**

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til miljøstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Udbringningsarealerne består ifølge ansøgningen af grovsandet jord.

Dele af udbringningsarealerne (mark 3, 7, 8, 9, 11) er helt eller delvist lavbundsareal i lavbunds klasse II (middel risiko for okkerudledning). Mark 4, 25, 24, 36, 15, 27, 28 og 29 er helt eller delvist lavbundsareal i lavbunds klasse IV (ingen risiko for okkerudledning). Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højere liggende arealer. Ingen af arealerne er ifølge ansøgningen drænet.

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

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, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på op til 9,2 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.

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 Sønderå og Gammelå og dermed i opland til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen 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 husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) 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 F63 Sønderådal, 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
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø

- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 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 F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

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 |
| • Grågås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgås | • 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 (baisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Baisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

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" (Baisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/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 (bkg. nr. 1283 af 8. december 2014 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 (bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 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. 932 af 24. september 2009 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 kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet 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 hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland 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 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, 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 udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således lavere end et niveau svarende til planteavl.

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

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet mindre end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget 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.

Vurdering

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,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- At husdyrbruget gennem sædskiftet med 70 % ekstra efterafgrøder har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til planteavlsbrug.
- og at husdyrbruget 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. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

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

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

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.

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 israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdet 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 jernbaneskrånninger.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

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

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, 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.

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

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. 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 sjældent og næsten truet. Rødlisten 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 padderarter, 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, og vurderer ligeledes, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne 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.

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

Redegørelse

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

Ansøger skriver:

“Det er stort set muligt at placere stalden fysisk hvor man vil på ejendommen. Der er dog ikke vurderet egentlige alternativer, da alle afstandskrav er overholdt og den valgte placering er den placering der passer bedst ind i driften.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.”

Vurdering

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

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

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå fare for forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere samt på møddingspladsen, foderrester i staldene, fodersiloerne og ensilagesiloanlægget, farligt og andet affald, rester af hjælpestoffer, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet forskriftsmæssigt.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

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

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

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation er beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

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.

Det fremgår af CHR-registeret, at driftsherren har en kvægbesætning med CHR-nr. 47700 på Krathusevej 3, 6330 Padborg.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren opnår dispensation, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 77a, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 3.

De øvrige vilkår om egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 71816, version 3, indsendt den 5. maj 2015 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Tillæg til miljøgodkendelse Kragelundvej 34, Padborg
 - 1.2. Situationsplan med afløb
 - 1.3. Beredskabsplan
 - 1.4. Kapacitetsberegning (Erklæring om tilstrækkelig kapacitet)
 - 1.5. Interne transportveje
 - 1.6. Fuldmagt
2. Situationsplan med staldnavne og stald-ID samt lagernavne og lager-ID
3. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 71816 |
| Version | 3 |
| Dato | 05-05-2015 00:00:00 |

| | |
|----------------|---------------------------|
| Navn | Hans Ole Jacobsen |
| Adresse | Kragelundvej 34 |
| Telefon | 74676719 |
| Mobil | 21408412 |
| E-Mail | hansolejacobsen@gmail.com |

Kort beskrivelse

Hans Ole Jacobsen - tillæg til eksisterende godkendelse malkebesætning på Kragelundvej 34, 6330 Padborg.

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 5 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 5 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 5 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 5 |
| 2 ANLÆGGET | 6 |
| 2.1. Dyrehold og management | 6 |
| 2.2. Lokalisering | 8 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 8 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 9 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 9 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 9 |
| 2.4.1 Lugt | 9 |
| 2.4.2 Støj | 11 |
| 2.4.3 Lys | 11 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 11 |
| 2.4.5 Støv | 12 |
| 2.4.6 Transport | 12 |
| 2.5.1 Restvand | 12 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 12 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 14 |
| 2.5.4.1 Ammoniaktab | 14 |
| 2.5.4.2 Påvirkning af natur | 16 |
| 3 AREALERNE | 17 |
| 3.1 Markoplysninger | 17 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 19 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 21 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 22 |
| 3.5 Fosfor | 23 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 23 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 23 |
| 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:
jakob@miljoeognatur.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Kragelundvej 34 | 5800001147 | 1009790795 |
| Adresse | Postnummer | By |
| Kragelundvej 34 | 6330 | padborg |

Matrikler på ejendom Kragelundvej 34

| | |
|----------------|-----------------|
| Ejerlav | Matrikel nummer |
| Kragelund, Bov | 20 |
| Kragelund, Bov | 271 |
| Kragelund, Bov | 292 |
| Kragelund, Bov | 293 |

CHR på ejendom Kragelundvej 34

CHR
47708

Ansøger

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74676719 Mobil: 21408412

hansolejacobsen@gmail.com

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg
Frellingvej 27
8560 Kolind

Tlf.nr.: 1 Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74676719 Mobil: 21408412

hansolejacobsen@gmail.com

Bedriftsoplysninger

Hans Ole Jacobsen
Krathusevej 1 A
6330 Padborg
CVR nummer: 27091393

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 datoer:

Datoerne er vejledende. Byggeriet vil gå igang så snart der er indhentet tilbud og miljø godkendelsen er givet. Indhentning af tilbud og byggeri forventes at strække sig over 1-3 år. Derefter vil der gå 2-4 år før det forventes at produktionen er oppe på det ansøgte niveau.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2011

Starttidspunkt for driften: 01-03-2009

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen biaktiviteter

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Kragelundvej 34:

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktions. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter forskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| KvMa08 | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 154 | 205,33 |
| | | Ansøgt | 265 | 374,49 |
| KvKs08 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 112 | 53,33 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 6 | 8,00 |
| | | Ansøgt | 25 | 35,33 |
| KvKs09 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 8 | 3,81 |
| | | Ansøgt | 13 | 7,86 |
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 40 | 10,81 |
| | | Ansøgt | 53 | 13,43 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 165 | 2,70 |
| KvMa05 | Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 40 | 56,53 |
| KvKs05 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 159 | 79,55 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

| Staldnavn | 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 ko og ungdyrstald | Nej | KvMa08 | Nudrift | 154 | 0 | | | 9517,00 | 205,33 | |
| | | | Ansøgt | 265 | 0 | | | 10500,00 | 374,49 | |
| | | KvKs08 | Nudrift | 112 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 53,33 | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 6 | 0 | | | | 9517,00 | 8,00 |
| | | | Ansøgt | 20 | 0 | | | | 10500,00 | 28,26 |
| KvKs09 | Nudrift | 8 | 0 | 6,00 | 27,00 | | | 3,81 | | |
| | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | | 0,00 | | |
| kalvehytter | Nej | KvSm01 | Nudrift | 40 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 10,81 | |
| | | | Ansøgt | 53 | 0 | 0,00 | 4,00 | | 13,43 | |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 | |
| | | Ansøgt | 165 | 12 | 40,00 | 65,00 | | 2,70 | | |
| Ny kostalds afdeling | Ja | KvMa05 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9517,00 | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 40 | 0 | | | 10500,00 | 56,53 | |
| | | KvMa09 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9517,00 | 0,00 | |
| | | | Ansøgt | 5 | 0 | | | 10500,00 | 7,07 | |
| | | KvKs09 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 13 | 0 | 24,00 | 25,00 | | | 7,86 |
| KvKs05 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | | 0,00 | | |
| | Ansøgt | 159 | 0 | 12,00 | 24,00 | | | 79,55 | | |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 281,29 | |

| | | |
|----------------------------|--------|--------|
| | Ansøgt | 569,88 |
| Ændring alle produktioner: | | 288,59 |

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | KvKs08 | Nudrift | 0 | 5 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |

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 | FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ) | Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ) | Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ) | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | KvMa08 | Nudrift | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | | Ansøgt | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | KvKs08 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| | KvMa09 | Nudrift | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | | Ansøgt | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| KvKs09 | Nudrift | | | | | | | |
| | Ansøgt | | | | | | | |
| kalvehytter | KvSm01 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | Nudrift | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | | Ansøgt | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | KvMa09 | Nudrift | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | | Ansøgt | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | KvKs09 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| | KvKs05 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |

Rengøring og desinficering

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|--------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | PR-455682 | KvMa08 | |
| | PR-455683 | KvKs08 | |

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|----------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| kalvehytter | PR-455684 | KvMa09 | |
| | PR-455685 | KvKs09 | |
| | PR-455681 | KvSm01 | |
| | PR-456136 | KvTk01 | |
| Ny kostalds afdeling | PR-455686 | KvMa05 | |
| | PR-455687 | KvMa09 | |
| | PR-455689 | KvKs09 | |
| | PR-455956 | KvKs05 | |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 281,29 |
| | Ansøgt | 569,88 |
| Ændring - Kvæg | | 288,59 |
| 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 | 281,29 |
| | Ansøgt | 569,88 |
| Ændring - I alt | | 288,59 |

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 samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

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

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.3.2 Vandforbrug

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

| Område | Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal) | Beregnings model | Samlet ukorrigeret | Korrigeret geneafstand (ansøgt drift) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksisterende eller fremtidig byzone | 0 | Ny | 401,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet bebyggelse | 0 | Ny | 265,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | 0 | Ny | 103,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | 5119,35 | Nej | Nej |

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| kalvehytter | 5099,24 | Nej | Nej |
| Ny kostalds afdeling | 5035,79 | Nej | Nej |

Samlet bebyggelse

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | 1218,24 | Ja | Nej |
| kalvehytter | 1237,95 | Ja | Nej |
| Ny kostalds afdeling | 1271,54 | Ja | Nej |

Enkelt bolig

| Staldnavn | Afstand til område(meter) | Placering 300-60 grader (ja/nej) | Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej) |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | 284,85 | Ja | Nej |
| kalvehytter | 301,23 | Ja | Nej |
| Ny kostalds afdeling | 323,30 | Ja | Nej |

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt fra produktion (LE) | Lugt fra produktion (OU) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt emission fra produktion (LE) | Faktisk lugt emission fra produktion (OU) |
|--------------------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | KvMa08 | 265 | 0 | 159,00 | 0,00 | 6360,00 | 27030,00 | 0,00% | 6360,00 | 27030,00 |
| | KvKs08 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 20 | 0 | 12,00 | 0,00 | 480,00 | 2040,00 | 0,00% | 480,00 | 2040,00 |
| | KvKs09 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| kalvehytter | KvSm01 | 53 | 0 | 3,36 | 0,00 | 134,28 | 570,69 | 0,00% | 134,28 | 570,69 |
| | KvTk01 | 165 | 12 | 0,63 | 0,00 | 25,20 | 107,10 | 0,00% | 25,20 | 107,10 |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | 40 | 0 | 24,00 | 0,00 | 960,00 | 4080,00 | 0,00% | 960,00 | 4080,00 |
| | KvMa09 | 5 | 0 | 3,00 | 0,00 | 120,00 | 510,00 | 0,00% | 120,00 | 510,00 |
| | KvKs09 | 13 | 0 | 6,68 | 0,00 | 267,11 | 1135,21 | 0,00% | 267,11 | 1135,21 |
| | KvKs05 | 159 | 0 | 59,12 | 0,00 | 2364,90 | 10050,84 | 0,00% | 2364,90 | 10050,84 |
| SUM | | 720 | 12 | 267,79 | - | 10711,49 | 45523,84 | - | 10711,49 | 45523,84 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10711,49^{0,6} = 418,82$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt fra produktion (LE) | Lugt fra produktion (OU) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt emission fra produktion (LE) | Faktisk lugt emission fra produktion (OU) |
|--------------------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | KvMa08 | 154 | 0 | 92,40 | 0,00 | 3696,00 | 15708,00 | 0,00% | 3696,00 | 15708,00 |
| | KvKs08 | 112 | 0 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 6 | 0 | 3,60 | 0,00 | 144,00 | 612,00 | 0,00% | 144,00 | 612,00 |
| | KvKs09 | 8 | 0 | 2,71 | 0,00 | 108,52 | 461,20 | 0,00% | 108,52 | 461,20 |
| kalvehytter | KvSm01 | 40 | 0 | 3,00 | 0,00 | 120,02 | 510,07 | 0,00% | 120,02 | 510,07 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs09 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs05 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| SUM | | 320 | 0 | 101,71 | - | 4068,53 | 17291,27 | - | 4068,53 | 17291,27 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | Ingen data. | | | | |
| kalvehytter | Ingen data. | | | | |

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Ny kostalds afdeling | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| kalvehytter | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Ny kostalds afdeling | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | | |
| kalvehytter | | |
| Ny kostalds afdeling | | |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder**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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

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

2.4.4 Fluer og skadedyr

Beskrivelse af rottebekæmpelse**Generel vurdering:****Vilkår:**

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

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

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

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

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

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Til opbevaring af flyende husdyrgødning. Beholderen er fra 1992 og opført i søstenselementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol og blev sidst kontrolleret i 2003. |
| Markstak | Til opbevaring af dybstrøelse. |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Til opbevaring af dybstrøelse |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. |
| Markstak | Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Markstakken placeres ikke i nærhed af beboelser og der overholdes afstandskrav. Den placeres ej heller på arealer der skrånede ned mod vandløb. Markstakken forventes placeret på det areal hvor den skal anvendes, og den fjernes inden der er gået et år og må ikke placeres på samme sted før 5 år efter. Størstedelen af dybstrøelsen bringes dog direkte ud og pløjes ned. |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Dybstrøelsen opbevares dog kun kortvarigt på dette befæstet areal inden det køres i markstak. |

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

| Navn på opbevaringslager | Nudrift | Ansøgt |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Der tilføres gylle og vaskevand fra det nuværende løsdriftsstald samt overfladevand. | Der tilføres gylle og vaskevand fra det nuværende løsdriftsstald samt overfladevand. |
| Markstak | Markstakken holdes overdækket og placering af markstakke skifter fra år til år. | Markstakken holdes overdækket og placering af markstakke skifter fra år til år. |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Møddingspladsen er i forbindelse med det befæstet areal ved kalvehytterne. | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | diameter: 23,6 m, højde: 4 meter | 1750,00 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | diameter: 23,6 m, højde: 4 meter | 1750,00 |
| Markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | Ubegrænset | 100,00 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | Ubegrænset | 100,00 |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Eksisterende | Nudrift | Møddingsplads | Bredde: ca.10 m, Længde: ca. 10 m | 50,00 |
| | | Ansøgt drift | Møddingsplads | Bredde: ca.10m, Længde: ca. 10 m | 0,00 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|---------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Markstak | Nudrift | 90,00 | 65 |
| | Ansøgt | 100,00 | 65 |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Nudrift | 10,00 | 65 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | Nudrift | 78,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| | Ansøgt drift | 20,00 | 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) |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

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

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af pesticider**Generel vurdering:****Vilkår:**

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

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -405,89 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: | 353,59 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 1145,96 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 1605,53 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 153,20 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 65,64 |

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 ko og ungdyrstald | KvMa08 | 1542,20 | 1908,49 | -366,29 | -23,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1908,49 |
| | | 2653,79 | 3284,09 | -630,31 | -23,75% | 696,67 | -9,92 | 0,00 | 2597,35 |
| | KvKs08 | 351,28 | 415,98 | -64,71 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415,98 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 0,00 | 60,60 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,60 |
| | | 0,00 | 201,99 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 201,99 |
| KvKs09 | 0,00 | 28,71 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,71 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| kalvehytter | KvSm01 | 0,00 | 75,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75,52 |
| | | 0,00 | 93,90 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93,90 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 400,57 | 292,55 | 108,03 | 26,97% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 292,55 |
| | KvMa09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 50,50 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,50 |
| | KvKs09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 59,21 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59,21 |
| KvKs05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Sum | Nudrift | 1893,48 | 2489,30 | -431,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2489,30 |
| | Ansøgt | 3952,36 | 4623,47 | -251,87 | | 696,67 | -9,92 | 0,00 | 3936,73 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | KvMa08 | 12,39 | 9,29 |
| | | 9,80 | 6,94 |
| | KvKs08 | 3,72 | 7,80 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 10,10 | 7,57 |
| | | 10,10 | 7,15 |
| KvKs09 | 3,59 | 7,54 | |
| | 0,00 | 0,00 | |
| kalvehytter | KvSm01 | 1,89 | 6,99 |
| | | 1,89 | 6,99 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| Ny kostalds afdeling | KvMa05 | 0,82 | 5,06 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 7,31 | 5,18 |
| | | 10,10 | 7,15 |
| | KvKs09 | 0,00 | 0,00 |
| | | 3,59 | 7,53 |
| KvKs05 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 3,76 | 7,89 |

* 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 ko og ungdyrstald | Nudrift | Ajledræn | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Ajledræn | 25,00% | 0,00 | 697,00 |
| kalvehytter | Ingen data | | | | |
| Ny kostalds afdeling | Ingen data | | | | |

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænnings- vægt | Effekt foderoptimering |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|----|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Eksisterende ko og ungdyrstald | Ingen data | | | | | | | |
| kalvehytter | Ingen data | | | | | | | |
| Ny kostalds afdeling | 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 emmissions- effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gyllebeholder -1750kbm | 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 |
| Møddingsplads ved kalvehytterne | Møddingeplads | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Møddingeplads | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| 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: **570,00 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: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

| Navn | Ha | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sædskifte | Ref. Sædskifte | 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) |
|-------|---------|--------|---------|--------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 23 | # 8,60 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,60 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | # 8,39 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,39 | 8,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | # 6,15 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,15 | 6,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | # 23,05 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 23,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,99 | 23,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | # 3,96 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,96 | 3,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | # 15,18 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 15,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | # 2,09 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 2,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,09 | 2,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | # 1,74 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | # 4,16 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,16 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | # 8,94 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,94 | 8,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | # 7,31 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 7,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,31 | 7,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | # 1,90 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | # 4,72 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,72 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23-1 | # 2,25 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | # 3,06 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,06 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | # 8,07 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,07 | 8,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | # 10,51 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 10,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,51 | 10,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | # 6,26 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | # 15,01 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 15,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,01 | 15,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | # 5,47 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 5,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,47 | 5,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | # 4,61 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 254,07 | | | | | | 254,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 193,06 | 254,07 | 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) |
|-------|---------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5 | # 5,66 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 5,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,66 | 5,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | # 6,96 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,96 | 6,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | # 12,80 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 12,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | # 3,34 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,34 | 3,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | # 8,57 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,57 | 8,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25-1 | # 8,59 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,59 | 8,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | # 2,35 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,35 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | # 6,99 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 6,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,99 | 6,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | # 8,75 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,75 | 8,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | # 4,92 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,92 | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj2 | # 0,92 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj1 | # 4,16 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj4 | # 3,41 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 3,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | # 8,81 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,81 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | # 11,44 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 11,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,44 | 11,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| upj3 | # 4,97 | Nej | JB1 | Ja | K12 | K12 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 254,07 | | | | | | 254,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 193,06 | 254,07 | 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? |
|-------|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| cj6-1 | 3,12 | Nej | Ja |
| cj7 | 2,68 | Nej | Ja |
| cj8 | 5,41 | Nej | Ja |
| cj9 | 4,30 | Nej | Ja |
| cj3 | 5,93 | Nej | Ja |
| cj11 | 16,46 | Nej | Ja |
| ab1 | 2,70 | Nej | Ja |
| cj6 | 3,78 | Nej | Ja |
| ab3 | 7,16 | Nej | Ja |
| ab4 | 5,15 | Nej | Ja |
| ab5 | 1,10 | Nej | Ja |
| ab6 | 2,47 | Nej | Ja |
| ab7 | 0,95 | Nej | Ja |
| Total | 96,59 | | |

| Navn | ha | Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
|-------|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ab8 | 0,92 | Nej | Ja |
| ab10 | 2,63 | Nej | Ja |
| cj2 | 4,40 | Nej | Ja |
| cj4 | 5,26 | Nej | Ja |
| ab9 | 9,35 | Nej | Ja |
| cj10 | 5,21 | Nej | Ja |
| ab2 | 2,88 | Nej | Ja |
| cj5 | 3,12 | Nej | Ja |
| cj6-1 | 1,59 | Nej | Ja |
| Total | 96,59 | | |

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 | 22912,31 | 3472,46 | 70,00 | 236,44 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 2371,30 | 323,91 | 45,00 | 22,62 | 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 | 2068,39 | 306,29 | 0,00 | 22,22 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 19238,00 | 4757,00 | 75,00 | 0,00 | 196,70 |

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 |
|-----------------------------------------|--------------|---------|--------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Kragelundvej 32 6330 Padborg CVR: | Kvæggylle | 1435,00 | 254,00 | 0,70 | 13,50 | 0,00 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Dybstrøelse | 2371,30 | 323,91 | 22,62 | 0 |
| Kvæggylle | 21477,31 | 3218,46 | 222,94 | 0 |
| Svinegylle | 19238,00 | 4757,00 | 0 | 196,70 |
| Afsat ved græsning | 2068,39 | 306,29 | 22,22 | 0 |
| Total | 45155,00 | 8605,66 | 267,78 | 196,70 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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 | 48371,73 | 7125,98 | 70,00 | 510,56 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 6076,28 | 863,52 | 45,00 | 59,31 | 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 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 19238,00 | 4757,00 | 75,00 | 0,00 | 196,70 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 3941,93 | 561,04 | 45,00 | 35,70 | 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 |
|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Arne Beck, Pluskærvej 18 6330 Padborg CVR: | Svinegylle | 2053,00 | 504,00 | 0,70 | 0,00 | 21,00 |
| Carsten Johansen, Kragelundvej 32 6330 Padborg CVR: | Svinegylle | 7163,00 | 1054,60 | 0,70 | 0,00 | 75,60 |
| Biogasanlæg CVR: | Kvæggylle | 11560,00 | 1702,00 | 70,00 | 122,00 | 0,00 |

Total husdyrgødning

| | | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| Total | 56851,94 | 10046,94 | 483,57 | 100,10 |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| Dybstrøelse | 10018,21 | 1424,56 | 95,01 | 0 |
| Kvæggylle | 36811,73 | 5423,98 | 388,56 | 0 |
| Svinegylle | 10022,00 | 3198,40 | 0 | 100,10 |
| Total | 56851,94 | 10046,94 | 483,57 | 100,10 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker. Gyllen der udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

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 % | 2,30 | 65,9 |
| DE_{reel} | 2,30 | 65,9 |

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 | 80,6 |
| Merudvaskning fra husdyrbrug | -14,7 |

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 | | 80,6 |
| 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 | 2,30 | 65,9 |

| | | |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| | Maksimalt Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kgN/ha) |
| Vægtet maksimal udvaskning på bedriften | | 65,9 |

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) |
|----------|------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 23 | 8,6 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 21 | 8,4 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 39 | 6,2 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 25 | 23,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 20 | 4,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 18 | 2,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 11 | 4,2 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 33 | 8,9 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 19 | 7,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 2 | 4,7 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 23-1 | 2,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 17 | 3,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 9 | 8,1 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 4 | 10,5 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 3 | 15,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 16 | 5,5 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 5 | 5,7 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 8 | 7,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 1 | 3,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 35 | 8,6 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 25-1 | 8,6 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 38 | 2,3 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 15 | 7,0 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 34 | 8,8 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 7 | 4,9 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 37 | 8,8 | 50 | 2 | 58 | 45 |
| 36 | 11,4 | 50 | 2 | 58 | 45 |

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 udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 254,07 ha | 3,6 kg P/ha/år | 9,3 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 | 3,6 kg P/ha/år | 7,6 kg P/ha/år |
| Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 3,6 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 | 3,6 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-12,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **39,5 kg P/ha/år.**

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,2 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

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

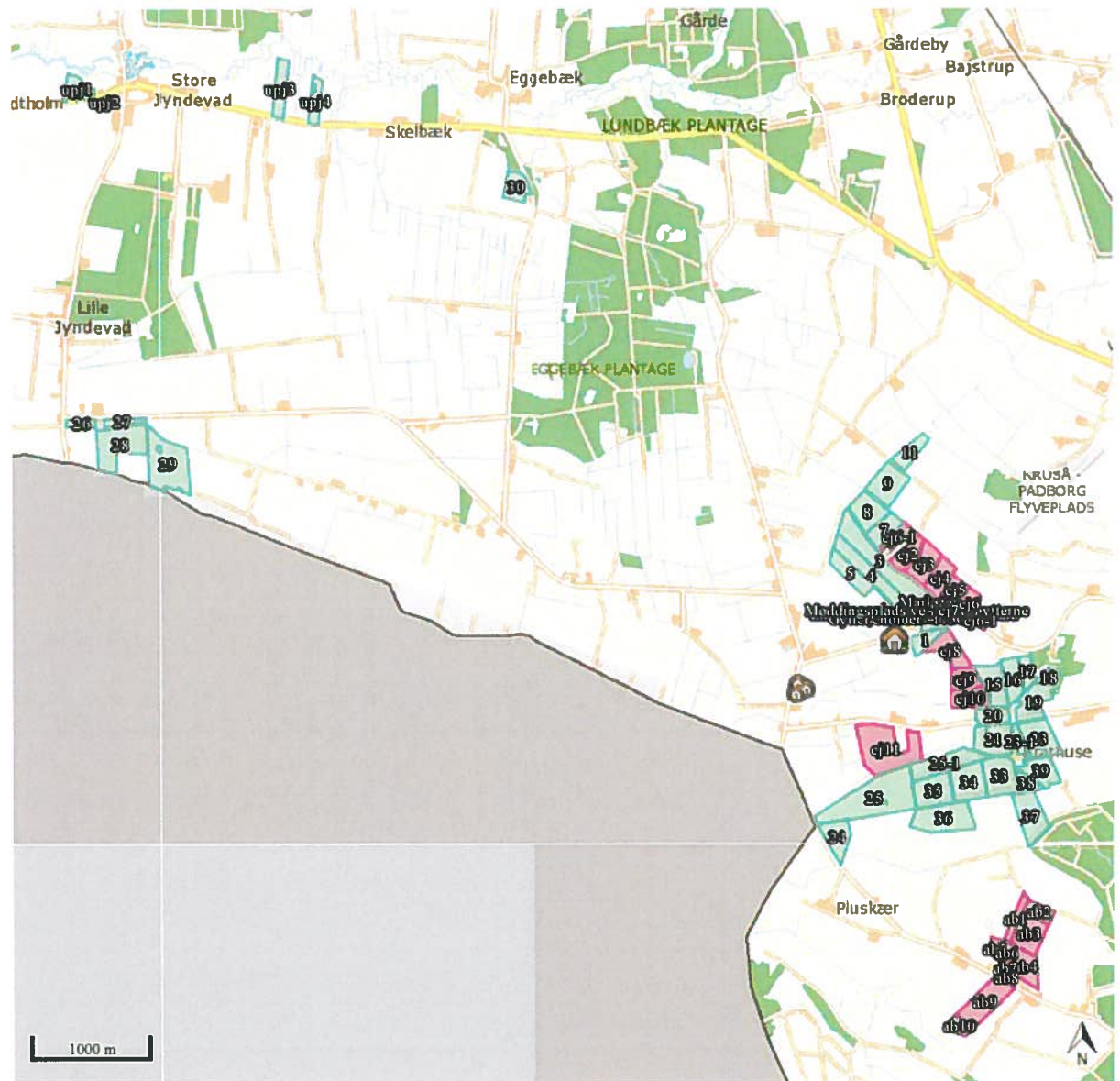
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

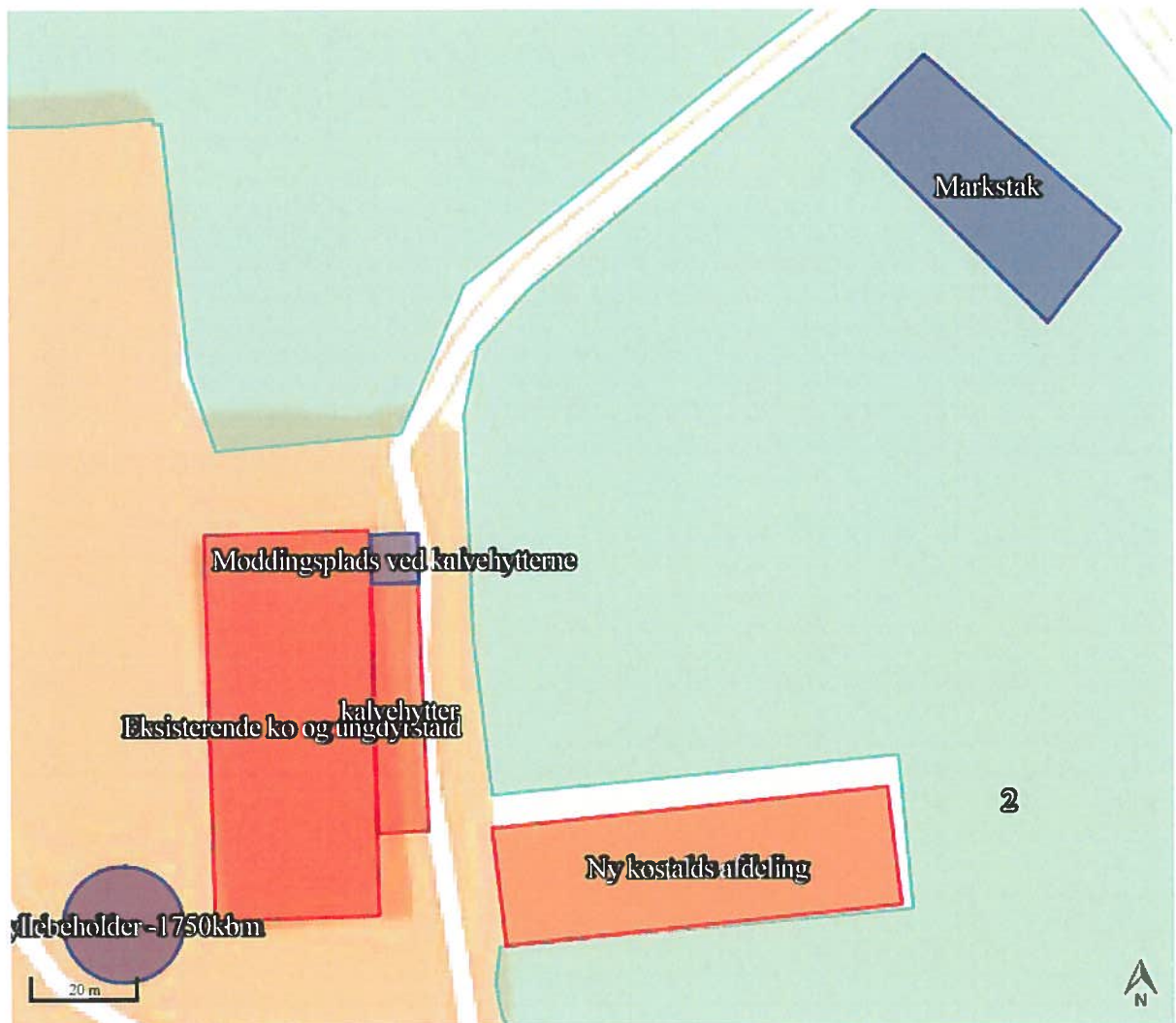
Vilkår:

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

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tillæg til miljøgodkendelse Kragelundvej 34, Padborg

Der ansøges hermed om tillæg til eksisterende godkendelse på Kragelundvej 34, Padborg

Tillægget ansøges, da det ønskes at udvide antallet af malkekøer og etablere ny stald til opdræt. I forhold til eksisterende godkendelse flyttes den nye stald til den sydlige ende af den eksisterende stald. Den nye ungdyrstald bliver på ca. 1700 m² og hertil kommer udvendigt foderbord. Produktionen bliver efter udvidelsen på 330 årskøer og 225 årsopdræt samt 165 tyrekalve op til 60 kg, svarende til 569,88 DE

Tilladelse til opførelse af ny gyllebeholder vil ikke blive udnyttet, da man i stedet anvender eksisterende beholdere på andre ejendommen på bedriften.

Produktionen ønskes nu ændret og udvidelse jf. nedenstående skema. Skemaet tager udgangspunkt i kumulation med tidligere udvidelser, og nudriften svarer derfor til den tilladte drift før seneste miljøgodkendelse.

| | Nudrift antal | Nuværende godkendelse | Ansøgt tillæg |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Køer | 160 | 340 | 330 |
| Kalve 0-4 mdr | 40 | 50 | 53 |
| Kvieopdræt 12-25 | 120 | 16 | 172 |
| Tyrekalve op til 60 kg | | | 165 |

Mælkeydelsen på ejendommen ligger på 10.500 EKM, hvorfor at dyreenhedsberegninger er korrigeret herfor.

Der anvendes mindst 25 % græs i grovfoderandelen.

Opmærksomheden henledes endvidere på at gødningsregnskabet er ændret væsentligt, da den seneste godkendelse fejlagtigt ikke har omfattet alle bedriftens arealer og produktioner. Det rettes der op på med nærværende ansøgning om tillæg til godkendelsen.

I det følgende redegøres der i det væsentlige for hvilken effekt tillægget må forventes at have på den eksisterende godkendelse, herunder redegøres der for BAT niveauet for ammoniak.

Det er vurderet at langt de fleste af beskrivelserne vedr. BAT, skadedyr, støv og støj mv. ikke ændres i forbindelse med det ansøgte tillæg.

Ikke-teknisk resumé**Placering**

Ejendommen er beliggende relativt alene i det åbne land. Området er i øvrigt præget af landbrugsjord, mindre naturområder og skovområder.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en mindre stigning i antallet af transportere. Antallet af transportere stiger fra ca. 1069 til ca. 1102 pr. år, hvoraf hovedparten af stigningen sker med husdyrgødning. Meget få transportere vil gå igennem samlet bebyggelse, og transporterne vurderes ikke at give anledning til øgede gener.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og fast mæg på ejendommen. Alt gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Dybstrøelsen nedmuldes straks efter udmugning eller lægges på møddingsplads som overholder de lovmæssige retningslinjer. Gødningen udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer.

Til bedriften hører endvidere en slagtesvineproduktion på Krathusvej 1a, og Krathusvej 3 hvor produceres henholdsvis 196,7 DE i slagtesvin og 35,7 DE i kvæg. Disse DE er medtaget i dette tillæg da man ved en fejl ikke havde godkendt hele bedriften ved seneste godkendelse. Ligeledes er alle bedriftens arealer medtaget i ansøgningen.

Til ejendommen tilhører 240 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer hvor der udbringes 2,3 DE/ha. Derudover afsættes 159 DE til aftalearealer og der overføres 92 DE til biogasanlæg.

Lugt

Der er 285 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 1200 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 5100 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 103 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 265 og 401 meter.

Hermed overholder ejendommen lugtgenekriterierne.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratklasserne I-III. Men alle arealer ligger i oplandet til vadehavet, hvor dyreholdet er stigende. Derfor må udvaskningen fra ejendommen ikke være større end fra et tilsvarende planteavlsbedrift i området. Udvasningen er beregnet til 65,4 kg N/ha, og en tilsvarende planteavlsbedrift har en udvasning på 80,6 kg N/ha. Dermed ligger udvasningen væsentligt under et tilsvarende planteavlsbrug.

195 ha er beliggende indenfor NFI områder. Udvasningen til grundvandet stiger med 1 mg/l til 49 mg/l og ligger dermed fortsat under lovens afskæringskriterie på 50 mg/l.

I flg. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud, og kravet er overopfyldt med 24 kg. Beregningen giver et fosfor overskud på 9,7 kg P/ha.

Ammoniak

Udvidelsen af mælkeproduktionen overholder lovens krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencetalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 405 kg N/år. Denne reduktion forekommer ved at skrabe ovenpå spaltegulvet i kostalden. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 3936 kg N/år, hvilket er en stigning på 1447 kg N/år i forhold til eksisterende produktion.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Samlet vurdering

Det vurderes, at ejendommen i betragtninger af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil betyde betydelige investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri.

Væsentlige alternativer

Det er stort set muligt at placere stalden fysisk hvor man vil på ejendommen. Der er dog ikke vurderet egentlige alternativer, da alle afstandskrav er overholdt og den valgte placering er den placering der passer bedst ind i driften.

0 – alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Energiforbrug

Energi

Der forventes en stigning i energiforbruget der vil være proportionalt med udvidelsen.

Energi

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|----------------------|-------------|---------------|
| Elforbrug | 150.000 kWh | 220.000 kWh |
| Fyringsolie beboelse | 4.000 l | 4.000 l |
| Dieselolie | 23.500 l | 23.500 l |

Vandforbrug

Vand

| Type | Forbrug før | Forbrug Efter |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Årligt forbrug af drikkevand | 13.800 m ³ | 15.500 m ³ |
| Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde | 1.700 m ³ | 1.900 m ³ |
| Rengøring maskiner | 50 m ³ | 50 m ³ |
| Sprøjtning | 3 m ³ | 3 m ³ |
| Markvanding | 68.000 m ³ | 68.000 m ³ |

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT niveau

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i malkekoproduktioner. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

| Dyretype | Antal | BAT eks. stald ikke renoveret | BAT niveau ny stald eller renoveret | Total N/dyretype |
|----------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Køer - dybstrøelse | 25 | 10,04 | | 251 |
| Køer - sengebåse spalter og bagskyl | 265 | 9,8 | | 2597 |
| Køer - sengebåse med drænet fast gulv | 40 | | 7,31 | 292 |
| Små kalve - dybstrøelse | 53 | 1,89 | | 100 |
| Kvier 24-25 mdr - dybstrøelse | 13 | | 3,99* | 52 |
| Kvier - sengebåse drænet fast gulv 12-24 mdr | 159 | | 4,19* | 666 |
| I alt | | | | 3958 |

* Korrigeret for alder

I forbindelse med udvidelsen i eksisterende stalde er der vurderet på hvilke tiltag der er mulige for at reducere ammoniakfordampningen. Det er ikke muligt at etablere luftrensning på naturligt ventilerede stalde og gylleforsuring er ikke muligt af hensyn til økonomien. Dette efterlader skraber og fodertiltag. Det er vurderet, at skrabe anlæg er et proportionalt tiltag, som forventes at reducere ammoniakfordampning med 25 %. Derved reduceres ammoniakfordampningen fra staldene til 3936 kg N/år, og ligger dermed under det vejledende BAT niveau.

Det er vurderet, at ejendommen dermed lever op til hvad der kan forventes i forhold udvidelsens størrelse, samt i forhold til at udvidelsen foretages i eksisterende bygninger med meget begrænsede muligheder

Ammoniakfordampning

Den ansøgte udvidelse resulterer i en ammoniakemission på 3936 kg N/år, hvilket er under det beregnede vejledende BAT niveau. Ammoniakfordampningen opnås gennem skrabning af spaltegulvene i af staldene med spaltegulv.

Udvidelsen medfører en øget ammoniakfordampning på 1447 kg N i forhold til nudriften. Og det generelle ammoniakreduktionskrav er overopfyldt med 406 kg N.

Naturpunkter

Kategori 1

Nærmeste kategori 1 natur er Frøslev Mose, beliggende i en afstand af ca. 3000 m sydvest for anlægget. Der kan beregnes en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur - en højmosse - ligger ca. 1000 nordøst for ejendommen, og depositionen kan beregnes til 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 3

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

Nærmeste kat. 3 natur ligger ca. 530 meter sydøst for ejendommen. Merdepositionen kan beregnes til henholdsvis 0,1 kg N/ha/år og total depositionen til 0,3 kg N/ha/år.

Der er desuden foretaget beregninger af deposition på samtlige § 3 områder og kat. 3 natur rundt om ejendommen. Depositionerne fremgår af vedlagte bilag Naturpunkter

Dermed vurderes udvidelsen at leve op til bekendtgørelsens krav om maksimal ammoniakdeposition for kategori 1,2 og 3 natur.

Udvidelserne påvirker således ikke den omkringliggende natur væsentligt.

Opbevaringskapacitet

Der er vedlagt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten overholdes gennem anvendelse af gyllebeholdere på andre ejede ejendomme.

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Opbevaring af husdyrgødning - beskrivelse af BAT

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

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

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Lugt

Der er 285 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, samt 1200 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 5100 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstanden som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 103 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 265 og 401 meter.

Hermed overholder ejendommen lugtgenekriterierne.

Transporter

Nedenstående skema tager udgangspunkt i godkendte drift som nudrift.

| Transporter | Før udvidelse | | | Efter udvidelse | | |
|----------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | Antal/år | Kapacitet pr. transport | Transportmiddel | Antal/År | Kapacitet pr. transport | Transportmiddel |
| Transport af tilskudsfoder | 18 | 30 tons | Lastbil | 20 | 30 tons | Lastbil |
| Ensilage | 150 | 18 | Traktor | 200 | 18 | Traktor |
| Dieselolie | 15 | - | Lastbil | 15 | - | Lastbil |
| Afhentning af dyr | 36 | - | Lastbil | 36 | - | Lastbil |
| Halm | 45 | 8 | Traktor | 55 | 8 | Traktor |
| Afhentning af døde dyr | 30 | - | Lastbil | 35 | - | Lastbil |
| Udbringning husdyrgødning | 350/24 | 25 tons/10 tons | Traktor | 378/56 | 25 tons/10 tons | Traktor |
| Biogasanlæg | | | | 85 | 35 | Lastbil |
| Mælk | 183 | | Lastbil | 183 | | Lastbil |
| Affald | 52 | - | Lastbil | 52 | - | Lastbil |
| Diverse | 116 | | | 116 | | |
| Transporter i alt | 1069 | | | 1231 | | |

Bemærkninger:

Generelt: Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil være på samme niveau som i nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt. Transportvejene for gylle er vist på bilag.

Foder

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige minimalt i forhold til nudrift. Foder transporterne vil stige med 52 læs pr. år.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

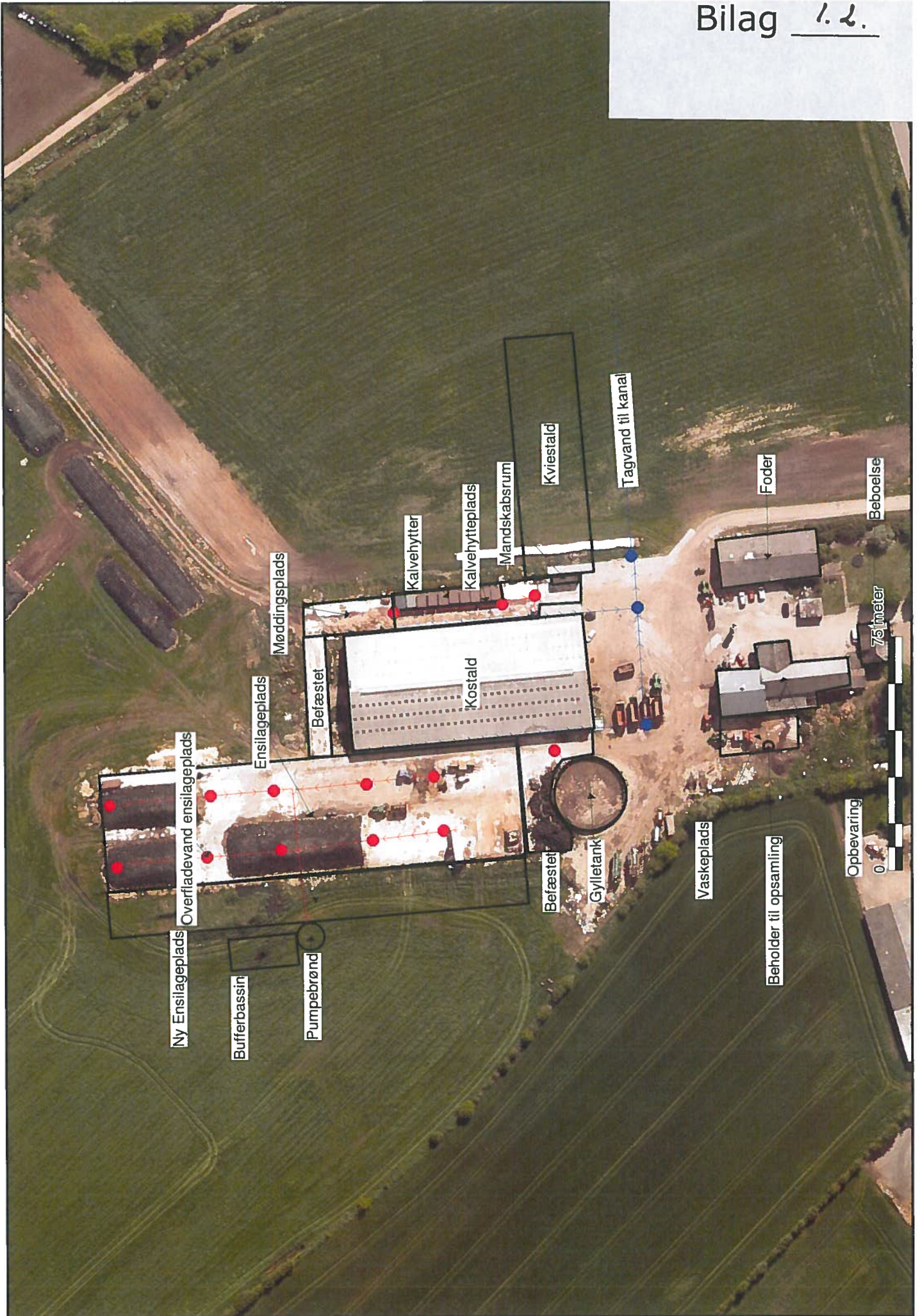
Transport og udbringningen af gyllen vil ske med traktor. Alle udbringningsarealerne ligger meget samlet omkring ejendommen og meget få af transporterne vil gå igennem samlede bebyggelser

Øvrigt

Det forventes i øvrigt at gener støj, støv, lys, flue osv. ikke ændres væsentligt, der vil naturligvis potentielt kunne opstå flere støvgener, men den eksisterende godkendelse vurderes at være tilstrækkeligt til at tage hånd om det. Hvilket også er gældende for støj, fluer mm.

Eksisterende godkendelse

Åbenrå kommune opfordres til at gennemgå eksisterende godkendelse for at sikre sig at der ikke er vilkår som unødvendige. Vilkår der ligeledes ikke anvendes i tilsynsøjemed bør desuden fjernes. F.eks vilkår 73 der nu er generel lovgivning.



Indhold

| | |
|-------------------------------------------------------|---|
| 2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN | 2 |
| 3 SELVE BEREDSKABSPLANEN..... | 3 |
| 3.1 KORTMATERIALE | 3 |
| 3.2 TELEFONNUMRE | 4 |
| 3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS | 5 |
| 3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE..... | 6 |
| 3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD | 7 |
| 3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE | 8 |
| 3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT | 8 |
| 3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN" | 9 |

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn

3.2 TELEFONNUMRE

| Kontakt | Telefonnummer |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Hans Ole mobil | 21 40 84 12 |
| Miljømyndighed kontaktes på telefon dag | 73 76 76 76 |
| Falck kontaktes på telefon dag eller nat | 112 |
| Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat | 112 |
| Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat | 70 11 07 07 |
| Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat | 74 64 40 52 |
| Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat | 40 17 30 79 |
| VVS kontaktes på telefon dag eller nat | 74 64 64 94 |

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **21 40 84 12**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **21 40 84 12**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **73 76 76 76**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i foderlade

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **21 40 84 12**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **73 76 76 76**
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Savsmuld til opsugning af væsker ved olietank

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

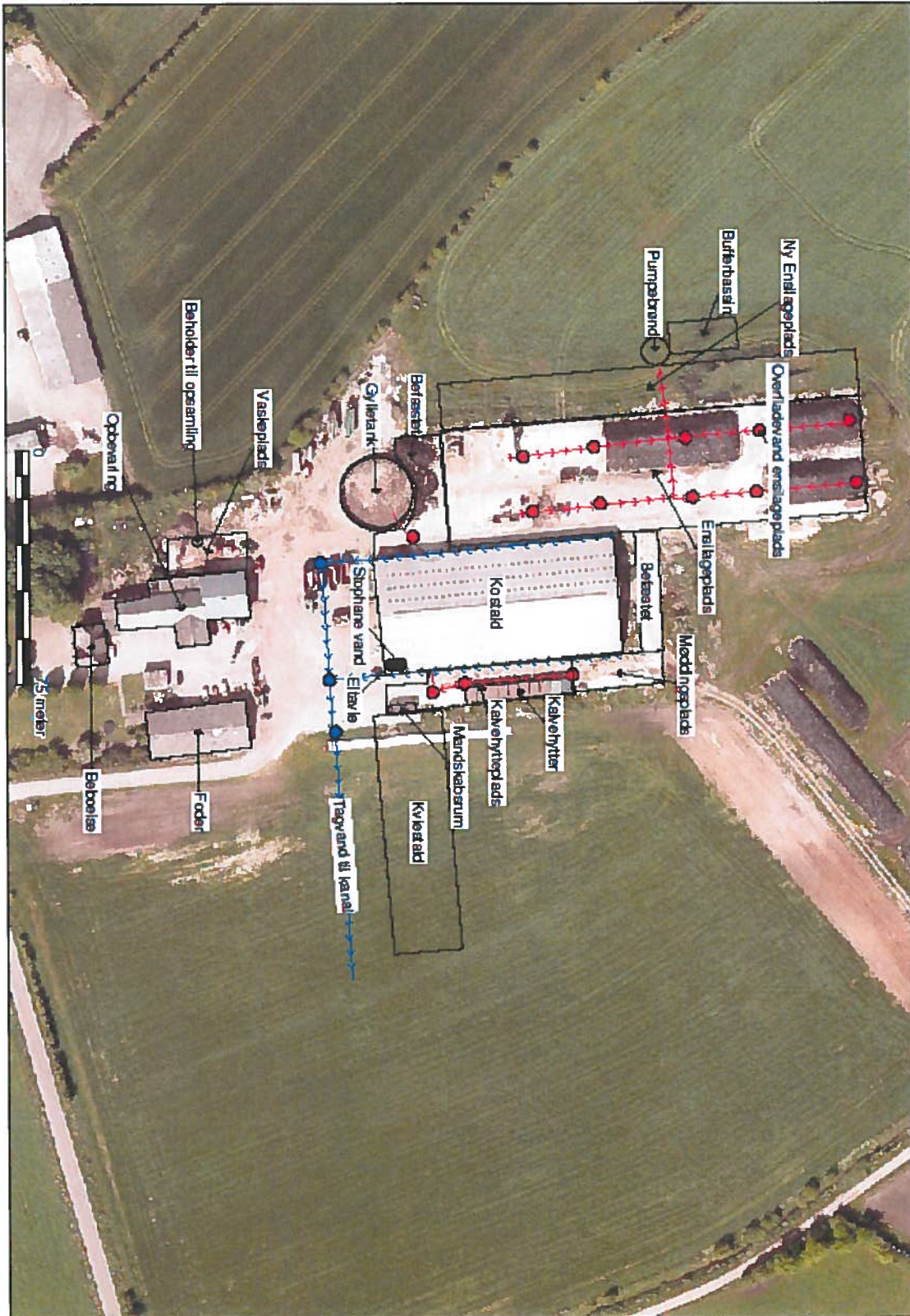
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder ved malkestalden
- Hovedafbryder el sidder i malkestalden
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen.

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"



Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Hans Ole Jacobsen
Adresse: Kragelundvej 34

| Besætning på ejendom | Antal | Normproduktion tons* | |
|-----------------------|-------|----------------------|-------------|
| | | Gylle | Dybstrøelse |
| Køer | 330 | 9735 | 390 |
| Opdræt | 225 | 1100 | 200 |
| Overfladevand | | 1600 | |
| Afsat til biogasanlæg | | -2975 | |
| I alt | | 9460 | 490 |

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

| | Kapacitet | | Tilstrækkelig | | Overkapacitet | |
|---------------------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| | m ³ | mdr. | m ³ | mdr. | m ³ | mdr. |
| Gylletank I | 1750 | | | | | |
| Gylletank - krathusevej 3 | 1800 | | | | | |
| Kanaler | 700 | | | | | |
| Gylletank - krathusevej 1 | 1500 | | | | | |
| Lejet - Bejhusvej 7 | 1500 | | | | | |
| I alt | 7250 | | 7095 | 9 | | |

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

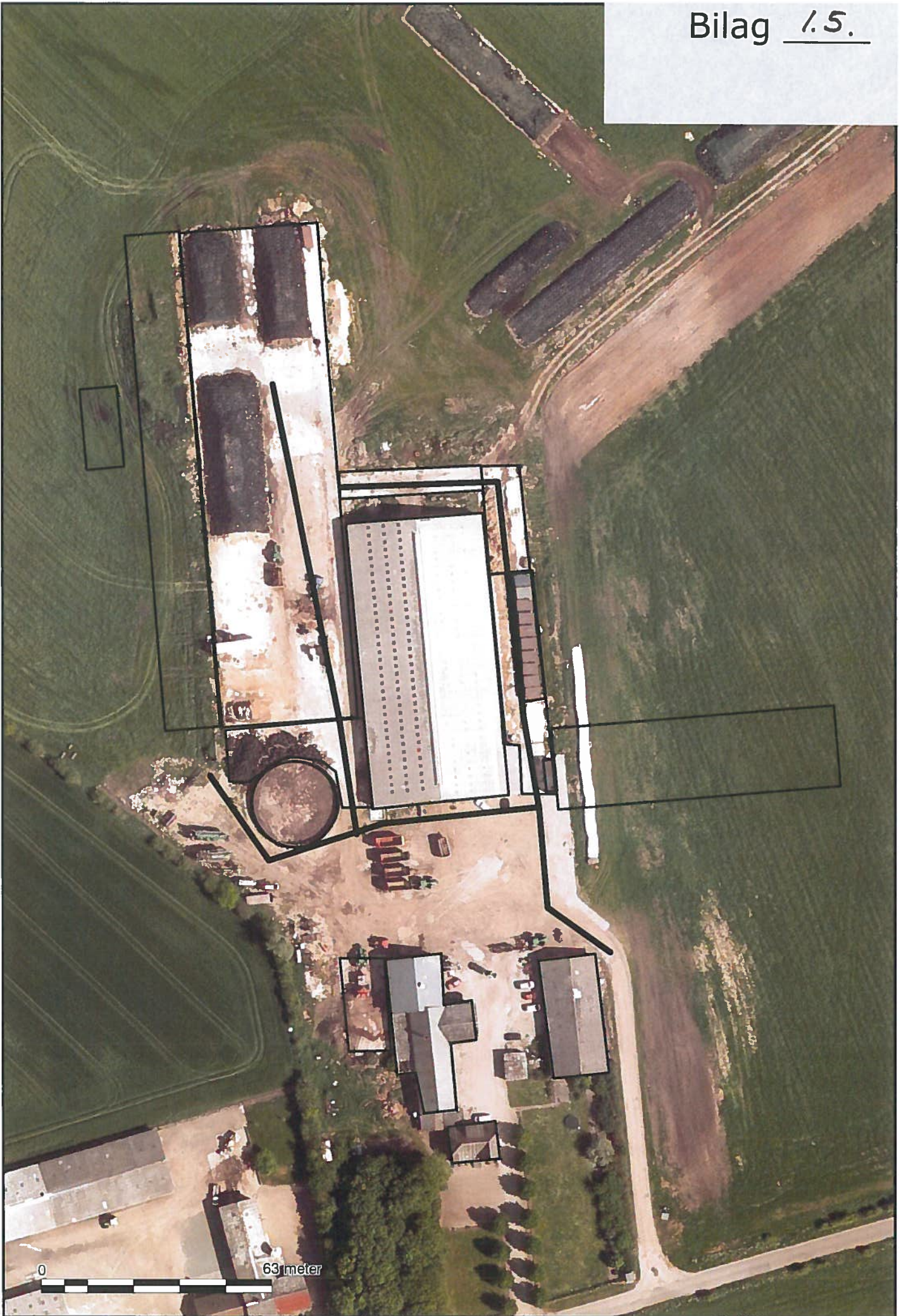
Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kolind, den 29. april 2015

Konsulentens underskrift



0

63 meter

Bilag 1.6.



Kolind den 24. november 2014

Fuldmagt

Hans Ole Jacobsen giver hermed Miljø og Natur Landbrugsrådgivning fuldmagt til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, svare på relevante spørgsmål vedr. ansøgningen, læse udkast til godkendelse, og øvrige forhold omhandlende godkendelsesprocessen.

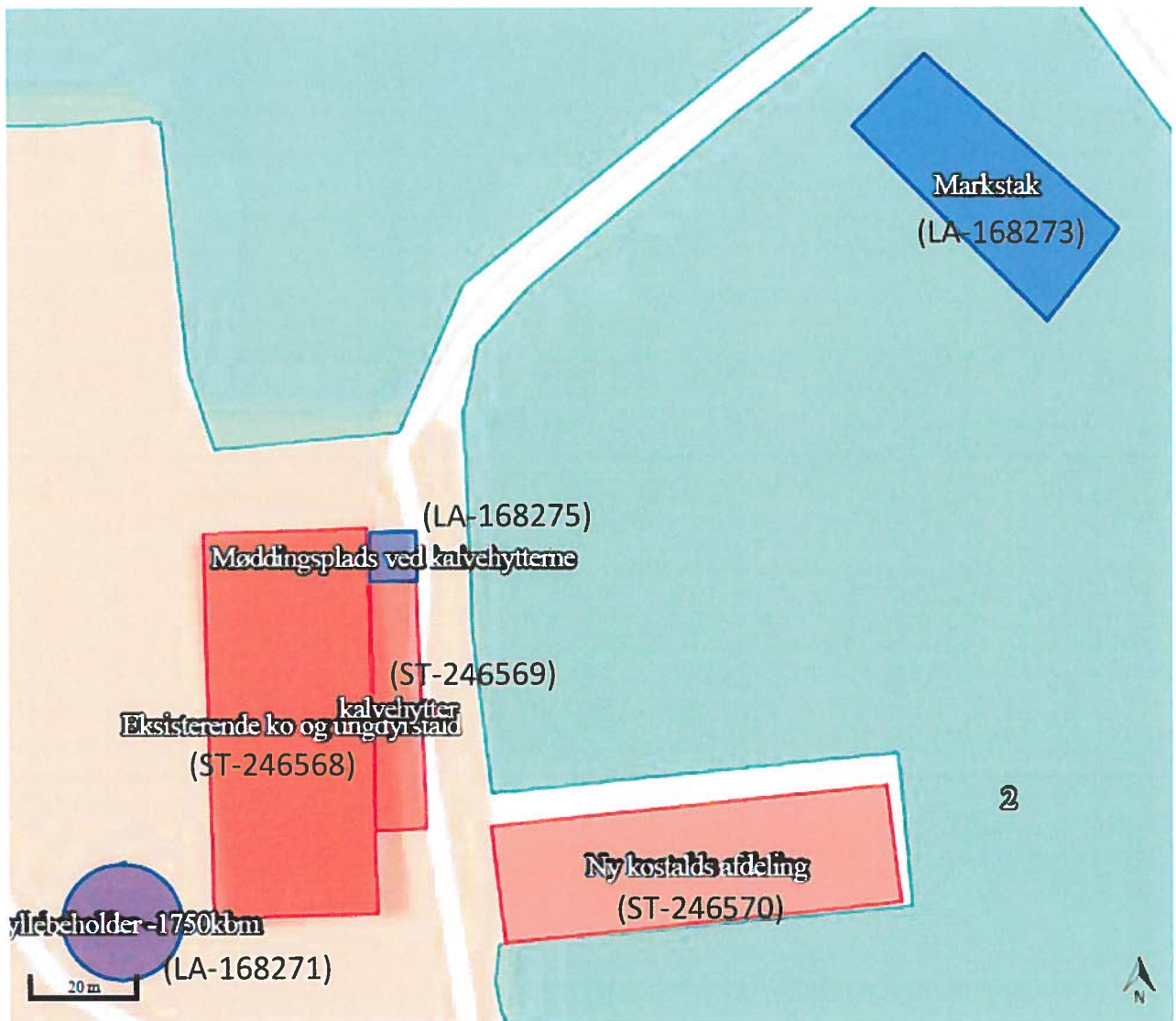
Med venlig hilsen

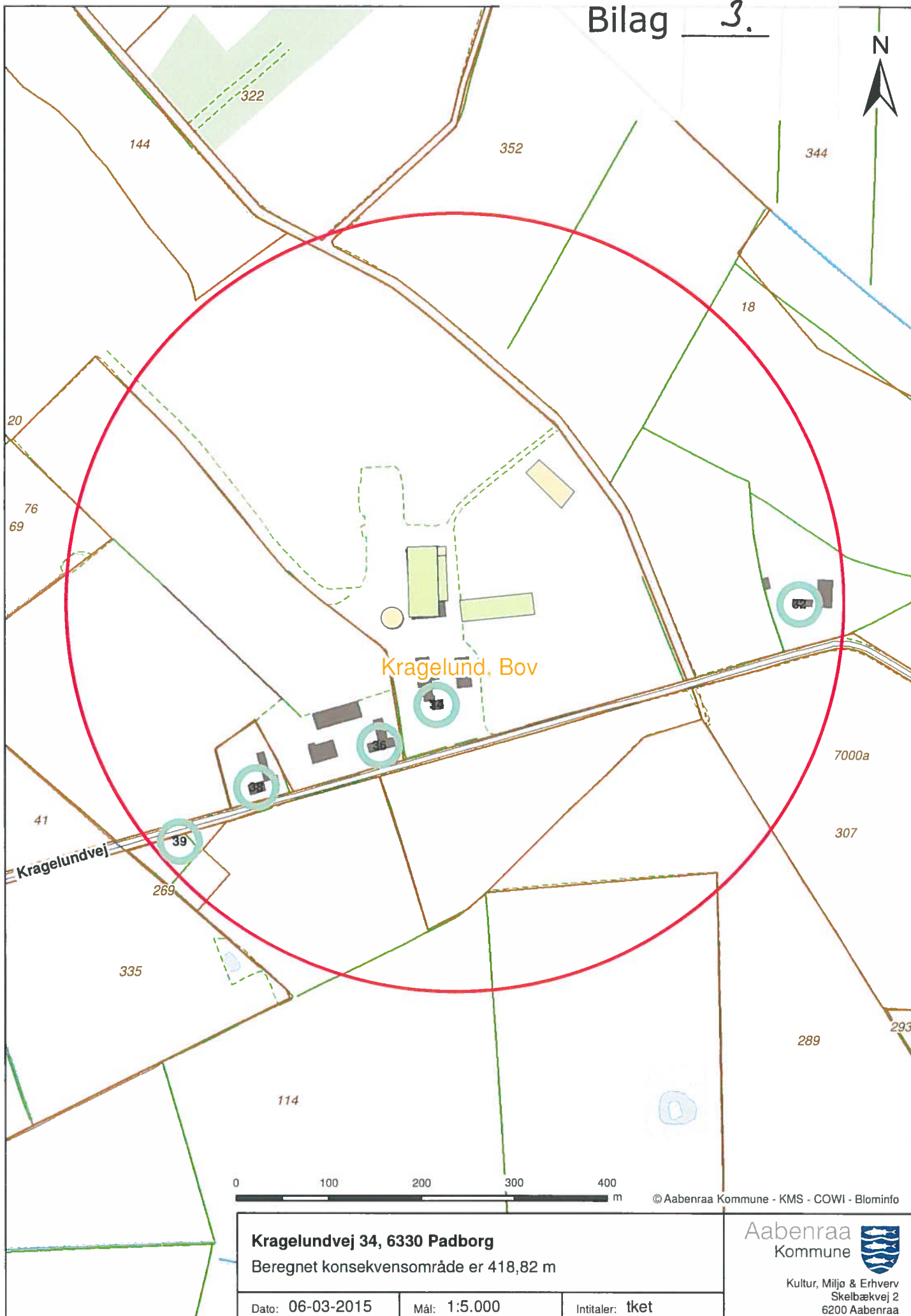
Hans Ole Jacobsen

Hans Ole Jacobsen
Kragelundvej 34
6330 Padborg

Skema 71816, ver. 3

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Kragelundvej 34, 6330 Padborg
Beregnet konsekvensområde er 418,82 m

| | | |
|------------------|--------------|------------------|
| Dato: 06-03-2015 | Mål: 1:5.000 | Intitaller: tket |
|------------------|--------------|------------------|

Aabenraa
Kommune 
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa