



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|---|--|----|
| 1 | INDLEDNING | 3 |
| 2 | AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE | 4 |
| 3 | VILKÅR | 5 |
| | 3.1. GRUNDFORHOLD | 5 |
| | 3.1.1. Generelle forhold | 5 |
| | 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 6 |
| | 3.2.1. Management og egenkontrol | 6 |
| | 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 7 |
| | 3.3.1. Ammoniak | 7 |
| | 3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER | 7 |
| | 3.4.1. Ejede og forpagtede arealer | 7 |
| | 3.4.2. Aftalearealer | 7 |
| | 3.4.3. Afgræsningsarealer | 8 |
| | 3.4.4. Anden afsætning af husdyrgødning | 8 |
| | 3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER | 8 |
| 4 | MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING | 9 |
| | 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 9 |
| | 4.1.1. Stald og anlæg | 9 |
| | 4.1.2. Landskabelige hensyn | 10 |
| | 4.1.3. Energiforbrug | 10 |
| | 4.1.4. Vandforbrug | 11 |
| | 4.1.5. Affald | 11 |
| | 4.1.6. Management og egenkontrol | 11 |
| | 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 11 |
| | 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering | 11 |
| | 4.2.2. Spildevand | 12 |
| | 4.2.3. Transport | 12 |
| | 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld | 12 |
| | 4.2.5. Støj | 13 |
| | 4.2.6. Skadedyr | 13 |
| | 4.2.7. Kemikalier og pesticider | 13 |
| | 4.2.8. Olie og brændstof | 13 |
| | 4.2.9. Ensilage | 13 |
| | 4.2.10. Foder | 13 |
| | 4.2.11. Lys | 13 |
| | 4.2.12. Husdyrbrugets ophør | 13 |
| | 4.2.13. Ammoniak | 13 |
| | 4.2.14. Lugt | 16 |
| | 4.2.15. Støv | 16 |
| | 4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER | 16 |
| | 4.3.1. Ejede og forpagtede arealer | 16 |
| | 4.3.2. Aftalearealer | 17 |
| | 4.3.3. Afgræsningsarealer | 17 |
| | 4.3.4. Anden afsætning af husdyrgødning | 17 |
| | 4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER | 18 |
| | 4.4.1. Bilag I-arter | 18 |
| | 4.4.2. Bilag IV-arter | 20 |

| | | |
|--------|--|----|
| 4.5. | NITRAT OG FOSFOR | 23 |
| 4.5.1. | Nitrat og fosfor til vandløb og søer | 23 |
| 4.5.2. | Nitrat til Vadehavet | 25 |
| 4.5.3. | Nitrat til Vadehavet fra aftalearealer | 28 |
| 4.5.4. | Nitrat til grundvand | 28 |
| 4.5.5. | Fosfor til Vadehavet | 29 |
| 5 | HØRINGER | 30 |
| 6 | KLAGE VEJLEDNING | 31 |
| 7 | BI LAG | 32 |
| 8 | REFERENCER | 33 |

1 INDLEDNING

Niels Otto Lund har i september 2015 søgt om et tillæg til miljøgodkendelsen på Høybergvej 73, 6261 Bredebro. I juni 2016 er der indkommet en fyldestgørende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen på Høybergvej 73.

Tillægsgodkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 81462 version 2 med tilhørende bilag samt supplerende oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

Husdyrbruget på Høybergvej 73 ejes og drives af Niels Otto Lund, som også er kontaktpersonen.

Tillægget omfatter udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger, samt godkendelse af nye udbringningsarealer.

Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelsen meddelt den 21. december 2009 til husdyrbruget på Høybergvej 73, 6261 Bredebro.

Det fremgår af godkendelsen fra 2009 at den nye løsdriftsstald skulle have været placeret umiddelbart øst for den eksisterende løsdriftsstald. Den 15. november 2011 er der imidlertid meddelt afgørelse om, at den nye stald etableret i forlængelse af eksisterende løsdriftsstald ikke var en godkendelsespligtig ændring.

Ved forhold der ikke er omtalt i denne godkendelse henvises til miljøgodkendelsen fra 2009.

Kontaktoplysninger:

Niels Otto Lund
Høybergvej 73, 6261 Bredebro
Tlf: 74783282
Mobil: 23803581
E-mail: normark@dlgmail.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Niels Otto Lund
CVR: 12297084
CHR: 51032

Rådgiver:

Miljø og Natur Landbrugsrådgivning – Jakob Altenborg
Frellingvej 27, 8560 Kolind
Mobil: 26259791
E-mail: jakob@miljoeognatur.dk

Sagsbehandler Tønder Kommune:

Flemming Refsgaard
Tlf: 74929294
E-mail: fr2@toender.dk

KS:

Per Hendriksen

2 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 320 malkekøer (tung race), 280 kvier (6-27 mdr.), 80 småkalve (0-6 mdr.) og 150 tyrekalve (43-58 kg) til 420 malkekøer (tung race, 9.629 kg EKM) 300 opdræt (6-24 mdr.), 100 småkalve (0-6 mdr.) og 210 tyrekalve (40-60 kg) svarende til en udvidelse til 725,5 DE.

Projekterede anlæg:

Teltoverdækning på gyllebeholder

Udbringningsarealer:

Der tilføjes 115,12 ha så ejede og forpagtede arealer udgør 340,37 ha til udbringning af husdyrgødning fra 475,95 DE kvæg.

Afsætning af husdyrgødning:

Afsætning af 103,0 DE kvæggylle til udbringning på 73,74 ha aftalearealer og afsætning af 101,7 DE kvæggylle til biogasanlæg.

Græsningsarealer

40,4 ha græsningsarealer i Ballum Enge.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

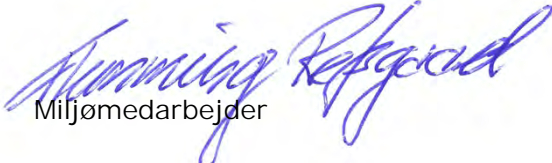
Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.


Miljømedarbejder

Tønder, den 19. august 2016

3 VILKÅR

Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

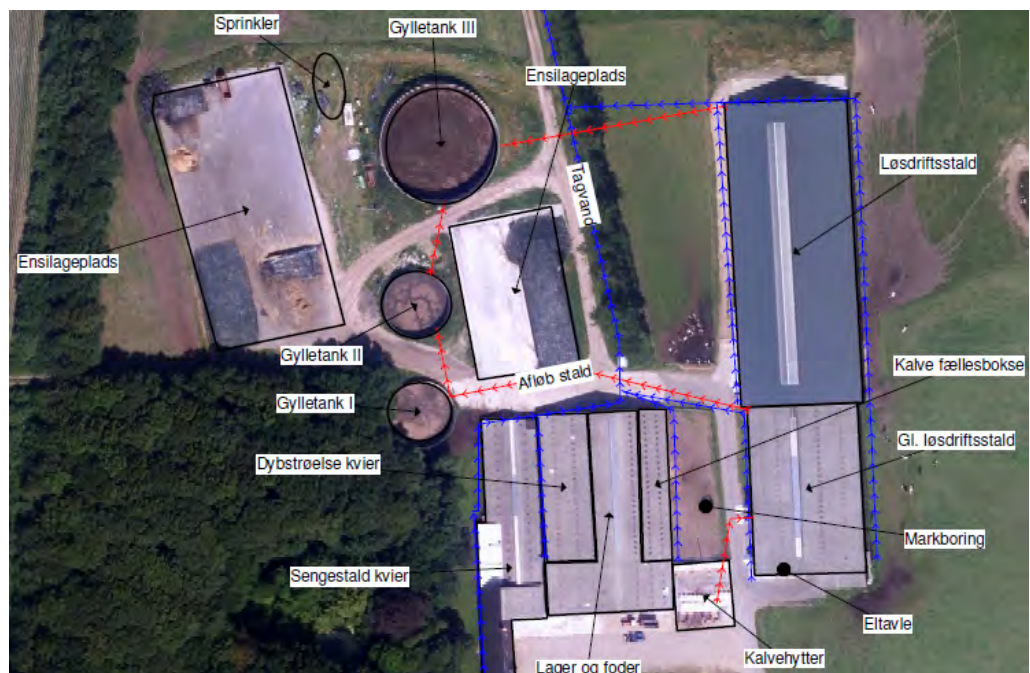
3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne tillægsgodkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 420 malkekøer (tung race, 9629 EKM), 100 småkalve (0-6 mdr.), 300 kvier (6-24 mdr.) og 210 tyrekalve (40-60 kg) i alt svarende til 725,5 DE.

Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen:

| Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal |
|---------------------------------|---|----------------------|-------|
| Gl. løsdriftsstald | Sengestald med spaltegulv og skraber | Malkekøer (9629 EKM) | 145 |
| | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Opdræt 20–24 mdr. | 67 |
| Løsdriftsstald | Sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod dræn i midten og skrabning hver anden time | Malkekøer (9629 EKM) | 260 |
| | Dybstrøelse | Malkekøer (9629 EKM) | 15 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Sengestald med spaltegulv | Opdræt 14–20 mdr. | 100 |
| | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Opdræt 6–14 mdr. | 133 |
| Kalve i fællesbokse | Dybstrøelse | Småkalve 2-6 mdr. | 67 |
| Småkalve i hytter | Dybstrøelse | Småkalve 0-2 mdr. | 33 |
| | Dybstrøelse | Tyrekalve 40-60 kg | 210 |



(Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.1.1.2. og 4.1.1.3. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).

- 3.1.1.3. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.
- 3.1.1.4. 100 opdræt fra 14-20 mdr. skal være udegående i mindst 6 måneder om året udenfor udbringningsarealerne. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.4. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.1.1.5. 133 opdræt fra 6-14 mdr. skal være udegående i mindst 6 måneder om året. Heraf 5 måneder udenfor udbringningsarealerne. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.4. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.1.1.6. 67 opdræt fra 20-24 mdr. skal være udegående i mindst 6 måneder om året. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.4. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.1.1.7. 420 malkekøer skal være udegående i mindst 2 måneder om året. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.4. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.1.1.8. Totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt skal bestå af minimum 25 % græsmarksafgrøder (græs, græsensilage, hø eller grøniller) i gennemsnit på årsbasis. Dokumentation for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner/foderkontrol og skal opbevares i 5 år.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Management og egenkontrol

3.2.1.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.1.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Antal samt periode for dyr på græsning i Ballum Enge
- Antal samt periode for dyr på græsning indenfor udbringningsarealerne
- Registrering af eventuelle skader og reparationer på den faste overdækning med angivelse af årsag og varighed
- Drift af og service på skrabere i løsdriftsstalden. Enhver form for driftstop skal noteres i driftsjournalen men angivelse af varighed og årsag.
- Robotskraber - enhver form for driftstop skal noteres i driftsjournalen men angivelse af varighed og årsag.

3.2.1.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Ammoniak

- 3.3.1.1. Gyllebeholderen på 5000 m³ skal forsynes med fast overdækning. Den faste overdækning skal være etableret senest 1. september 2017.
- 3.3.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.
- 3.3.1.3. I den nye løsdriftsstald med fast gulv og 2 % fald mod dræn i midten skal der foretages skrabninger af gangarealet mindst hver anden time. Skraberens skal være forsynet med timer. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.5.1.2. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.3.1.4. I den gamle løsdriftsstald skal der etableres robotskraber. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.5.1.2. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.3.1.5. Robotskraberens skal indstilles til at skrabe alle gangarealerne i den gamle løsdriftsstald mindst hver fjerde time. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.5.1.2. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Ejede og forpagtede arealer

- 3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 2. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.2. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).

3.4.2. Aftalearealer

- 3.4.2.1. På aftalearealerne tilhørende Høybergvej 26 må der årligt afsættes husdyrgødning, svarende til 91 DE kvæggylle. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.2.1. og 4.4.2.2. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6). Aftalearealerne fremgår af § 16 godkendelsen for ejendommen Høybergvej 26, 6261 Bredebro.
- 3.4.2.2. På aftalearealerne tilhørende Mollerup 3 må der årligt afsættes husdyrgødning, svarende til 12 DE kvæggylle – se bilag 3. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.2.1. og 4.4.2.2. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).
- 3.4.2.3. Der må kun afsættes husdyrgødning til økologisk drevne arealer.

3.4.3. Afgræsningsarealer

3.4.3.1. Græsningsarealerne i Ballum Enge må kun tilføres husdyrgødning via afgræsning. Græsningsarealerne fremgår af bilag 4. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.3. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).

3.4.3.1. På græsningsarealerne må der maksimalt gå 2 kreaturer pr. ha i perioden 15. april til 15. juni. Herefter må dyretrykket øges. Græsningsarealerne fremgår af bilag 4. (Nyt vilkår – erstatter vilkår 4.4.1.11. i godkendelse af 21. december 2009 – se bilag 6).

3.4.4. Anden afsætning af husdyrgødning

3.4.4.1. Der må årligt afsættes kvæggylle svarende til 101,7 DE til et biogasanlæg.

3.4.4.2. Den afgassede husdyrgødning må ikke tages retur.

3.4.4.3. Afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg kan helt eller delvis erstattes af anden afsætning, f.eks. udbringning på arealer der er accepteret af miljømyndigheden.

3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

3.5.1.1. Der skal opretholdes en husdyrgødningsfri bræmme på minimum det omfang (mindst 2 m), der kan ses på luftfotos fra 2008 (www.arealinfo.dk) omkring de § 3 beskyttede vandhuller på udbringningsarealerne.

4 MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen, (bilag 1.)

Nu drift (§ 12 miljøgodkendelse – Høybergvej 73, 6261 Bredebro – 21. december 2009)

| Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal |
|---------------------------------|--|--------------------|-------|
| Gl. løsdriftsstald | Sengestald med spaltegulv og skraber | Malkekøer | 153 |
| | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Opdræt 22–25 mdr. | 40 |
| Løsdriftsstald | Sengestald med præfabrikeret drænet gulv | Malkekøer | 147 |
| | Dybstrøelse | Malkekøer | 15 |
| | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Opdræt 25–27 mdr. | 27 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Sengestald med spaltegulv | Opdræt 9–14 mdr. | 33 |
| | Sengestald med spaltegulv | Opdræt 14–22 mdr. | 107 |
| | Dybstrøelse | Opdræt 9–14 mdr. | 33 |
| Kalve i fællesbokse | Dybstrøelse | Småkalve 3-6 mdr. | 40 |
| | Dybstrøelse | Opdræt 6-9 mdr. | 40 |
| Småkalve i hytter | Dybstrøelse | Småkalve 0-3 mdr. | 33 |
| | Dybstrøelse | Tyrekalve 43-58 kg | 150 |
| Maskinhus | Dybstrøelse (sygeafsnit) | Malkekøer | 5 |

Ansøgt drift

| Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal |
|---------------------------------|--|----------------------|-------|
| Gl. løsdriftsstald | Sengestald med spaltegulv og skraber | Malkekøer (9629 EKM) | 145 |
| | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Opdræt 20–24 mdr. | 67 |
| Løsdriftsstald | Sengestald med præfabrikeret drænet gulv | Malkekøer (9629 EKM) | 260 |
| | Dybstrøelse | Malkekøer (9629 EKM) | 15 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Sengestald med spaltegulv | Opdræt 14–20 mdr. | 100 |
| | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter | Opdræt 6–14 mdr. | 133 |
| Kalve i fællesbokse | Dybstrøelse | Småkalve 2-6 mdr. | 67 |
| Småkalve i hytter | Dybstrøelse | Småkalve 0-2 mdr. | 33 |
| | Dybstrøelse | Tyrekalve 40-60 kg | 210 |

Generelle lokaliseringsskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstandsskravene i § 6 er overholdt, da der ikke etableres nye bygninger.

Generelle afstandsskrav jf. § 8 i husdyrloven

Afstandsskravene i § 8 er overholdt, da der ikke etableres nye bygninger.

BAT-niveau

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3738 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Beregningen fremgår af ansøgningskemaet.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Skrabning af spaltegulvene i den gl. løsdriftsstald, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra staldgulvet på 25 %
- Etablering af fast overdækning på den store gyllebeholder
- Den nye løsdriftsstald er etableret med fast gulv med 2 % fald mod dræn i midten og skrab mindst hver anden time.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3612 kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår til fastholdelse af de tiltag ansøger har valgt for at overholde BAT.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Da der ikke sker nybyggeri og kun mindre udvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier, de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, rekreative værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Det fremgår af ansøgningen at elforbruget forventes at stige proportionelt med udvidelsen i ansøgt drift fra ca. 300.000 kWh pr. år. til 350.000 kWh pr. år.

I godkendelsen fra 2009 er der stillet vilkår om, at særligt energiforbrugende anlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes og at der skal føres driftsjournal over ressourceforbruget. Der er også stillet vilkår om at der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde og lader.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Det er angivet i ansøgningen at vandforbruget forventes at stige til ca. 16.750 m³ i ansøgt drift. Drikkevand til kvæget udgør ca. 15.000 m³.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer i godkendelsen fra 2009.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.1.6. Management og egenkontrol

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Efter udvidelsen vil der fortsat være 3 gyllebeholdere placeret på Høybergvej 73 og en beholder på Koldingvej 2. Kapaciteten på Høybergvej udgør 7600 m³, hvoraf de 5000 m³ er den nyeste gyllebeholder, hvor der etableres fast overdækning.

Ved udvidelsen stiger produktionen af gylle og dybstrøelse til hhv. 10562 m³ gylle og 664 ton dybstrøelse. Opbevaringskapaciteten for gylle er opgjort til næsten 10 måneder. Dybstrøelse opbevares i markstak eller køres direkte ud.

I godkendelsen fra 2009 er der stillet vilkår til opbevaring og håndtering af gylle og dybstrøelse.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner.

Ændringer i ansøgt drift udgøres af drikkevandsspild og ekstra vaskevand som følge af udvidelsen af dyreholdet. Restvand og ensilagesaft udsprinkles på de omkringliggende grønne arealer.

Opbevaringskapaciteten på ca. 10 mdr. giver mulighed for pumpning til gyllebeholder når ensilagesaft og restvand ikke kan/må udsprinkles pga. vejrforholdene.

Vi vurderer at spildevandsforholdene er forsvarlige.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. Antallet af transporter forventes at stige i ansøgt drift.

| Transporter | Før antal/år | Efter antal/år |
|-------------------------|--------------|----------------|
| Gyllekørsel/dybstrøelse | 370 | 488 |
| Malketransporter | 365 | 365 |
| Grovfoder/ensilering | 563 | 679 |
| Øvrige | 152 | 152 |
| I alt | 1450 | 1684 |

I eksisterende godkendelse er der stillet vilkår til transport af gylle, der sikre mod eventuelle gener ved gylletransporter.

På den baggrund vurderes det, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende, så transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

I forbindelse med ansøgning om tillægsgodkendelse på husdyrbruget Høybergvej 73 er der udarbejdet en beredskabsplan – se bilag 5. Beredskabsplanen skal sikre en effektiv standsning og oprydning efter eventuelle uheld.

I godkendelsen fra 2009 er der stillet vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Det vurderes at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne ved håndteringen af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.6. Skadedyr

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.8. Olie og brændstof

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.9. Ensilage

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.10. Foder

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.11. Lys

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.2.13. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at den nye løsdriftsstad er etableret med fast gulv med 2 % fald mod dræn i midten og skrab mindst hver anden time og der installeres fast overdækning på den store gyllebeholder samt skrabning af spaltegulvet i den gl. løsdriftsstad.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget er endvidere begrænset til 15 % af referencestaldsystemet (Sengestald med spalter og kanal, linespil) fordi græsmarksafgrøder udgør mere end 25 % af totalrationen.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 2,5 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om Sølsted Mose. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen udgør 0,0 kg N ha/år. Dermed er kravet overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 1,6 km nord for anlægget. Det drejer sig om Borg Mose. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1,3 km østsydøst for anlægget i Højbjerg Plantage. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens³ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Sølsted Mose er udpeget som EF-habitatområde (H89) og er dermed Natura2000-område.

Beregninger viser, at den samlede ammoniakdeposition vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

På baggrund af beregningerne vurderer vi, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3
Indenfor en afstand af 500 m til anlægget på Høybergvej 73, ligger der 4 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 4 vandhuller. Vandhullerne 1, 2 og 3 er besigtiget den 8. juni 2016:



It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på vandhullerne 2, 3 og 4. Beregningerne viser at merdepositionen på vandhul 1 er 13,7 kg N/ha/år. Ved besigtigelsen blev der fundet tagrør, pil og overfladen var dækket af liden andemad. Vandhullet er placeret midt i en afgræsningsmark og anvendes som vandingshul til køerne. Det fremgår af luftfotos at vandhullet har været anvendt som drikkevandshul igennem mange år. Vandhullet har en dårlig naturkvalitet og er ikke ammoniakfølsomt. Vandhullet vurderes derfor ikke at ændre tilstand som følge af forøget ammoniakdeposition.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

Ammoniakdeposition fra udbringning af husdyrgødning

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger nærmere end 300 meter til ammoniakfølsomt natur omfattet af kategori 1, 2 eller 3 i Husdyrloven.

Flere udbringningsarealer ligger tæt på § 3 beskyttede vandhuller. Vandhullerne vurderes på baggrund af besigtigelse/luftfotos at være næringsrige og dermed ikke særligt følsomme overfor ammoniaknedfald fra udbringning af husdyrgødning. På baggrund heraf vurderes det, at udbringningen af husdyrgødning på de nærtliggende arealer ikke vil ændre

vandhullernes tilstand som følge af ammoniakfordampning ved udbringning af husdyrgødning.

Vi vurderer, at udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en randpåvirkning på naturarealer.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁴ og FMK-vejledningen⁵. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

| Område | Samlet ukorrigeret | Korrigeret (ansøgt) | Vægtet gennemsnits afstand | Genekriteriet overholdt |
|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| Byzone | 390 m | | 449 | Ja |
| Samlet bebyggelse | 258 | 258 | > 1000 m | Ja |
| Enkelt bolig | 102 | 102 | 235 | Ja |

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

I godkendelsen fra 2009 er der stillet vilkår til håndtering af husdyrgødning og ensilage der vurderes at sikre tilstrækkeligt mod eventuelle lugtgener.

4.2.15. Støv

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2009.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 340,37 ha, hvoraf 240,52 ha er ejet, og de øvrige 99,85 ha er forpagtet.

475,95 DE af husdyrbrugets samlede produktion på 725,50 DE udbringes på de 340,37 ha udbringningsarealer. Af de resterende ca. 250 DE afsættes 44,85 DE ved afgræsning udenfor husdyrbrugets udbringningsarealer, 103 DE afsættes til aftalearealer og 101,7 DE afsættes til biogasanlæg.

Harmonikravet er dermed opfyldt

4.3.1. Ejede og forpagtede arealer

Ejede udbringningsarealer:

Høybergvej 73: 240,52 ha

Forpagtede udbringningsarealer:

John Henriksen, Mollerup 7, 6261 Bredebro: 21,37 ha

Pørksen A/S, Randerup 100 B, 6780 Skærbæk: 14,99 ha

Lars Christiansen, Borgmark 3, 6261 Bredebro: 18,69 ha

Jens Nissen, Ribe landevej 90, 6270 Tønder: 15,69 ha

Andreas Christian Jørgensen, Ribe landevej 86, 6270 Tønder: 29,11 ha

I alt: 99,85 ha

4.3.2. Aftalearealer

Gylleaftaler (aftalearealer) for 103 DE i alt:

Carl Aage Nielsen, Høybergvej 26, 6261 Bredebro: 65,04 ha

Carl Ludvig Wede, Mollerup 3, 6261 Bredebro: 8,70 ha

Ejendommen på Høybergvej 26 har en arealgodkendelse efter § 16 i Husdyrloven.

Arealerne på ejendommen Mollerup 3 dyrkes økologisk og der er derfor ikke krav om en § 16 godkendelse. Der stilles vilkår om, at modtagerarealet skal drives økologisk.

4.3.3. Afgræsningsarealer

Husdyrbruget råder over ca. 40,4 ha forpagtede arealer i Ballum Enge, som ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning, men til ekstensiv græsning med kvier.

Forpagtede græsningsarealer:

Pørksen A/S, Randerup 100 B, 6780 Skærbæk: 40,4 ha

4.3.4. Anden afsætning af husdyrgødning

For at overholde harmonikravet, afsættes 101,7 DE kvæggylle til et godkendt biogasanlæg.

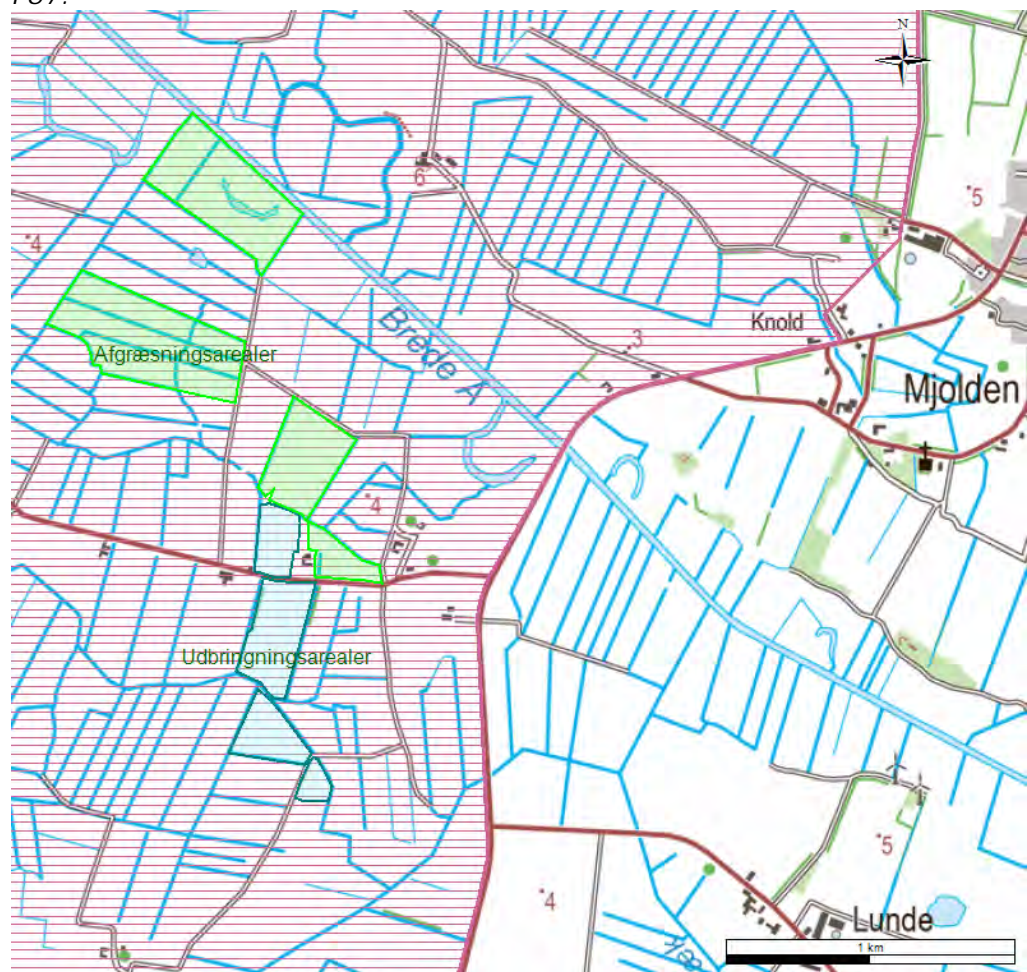
Der stilles vilkår om, at der ikke må tages husdyrgødning retur fra biogasanlægget. Derudover stilles der vilkår om, at afsætningen af husdyrgødningen til biogasanlæg helt eller delvis kan erstattes af anden afsætning f.eks. til udbringning på arealer, forudsat at miljømyndigheden giver accept hertil.

4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.4.1. Bilag I-arter

Ca. 40,4 ha afgræsningsarealer og 15,0 ha udbringningsarealer er beliggende i EF-fuglebeskyttelsesområde F67, Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge. Arealerne består delvist af § 3 beskyttet eng. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge er ynglende Hedehøg, Engsnarre, Blåhals, Brushane og Mosehornugle, samt rastende Bramgås og Kortnæbbet gås.

Udbringningsarealer og afgræsningsarealer i EF-fuglebeskyttelsesområde F67:

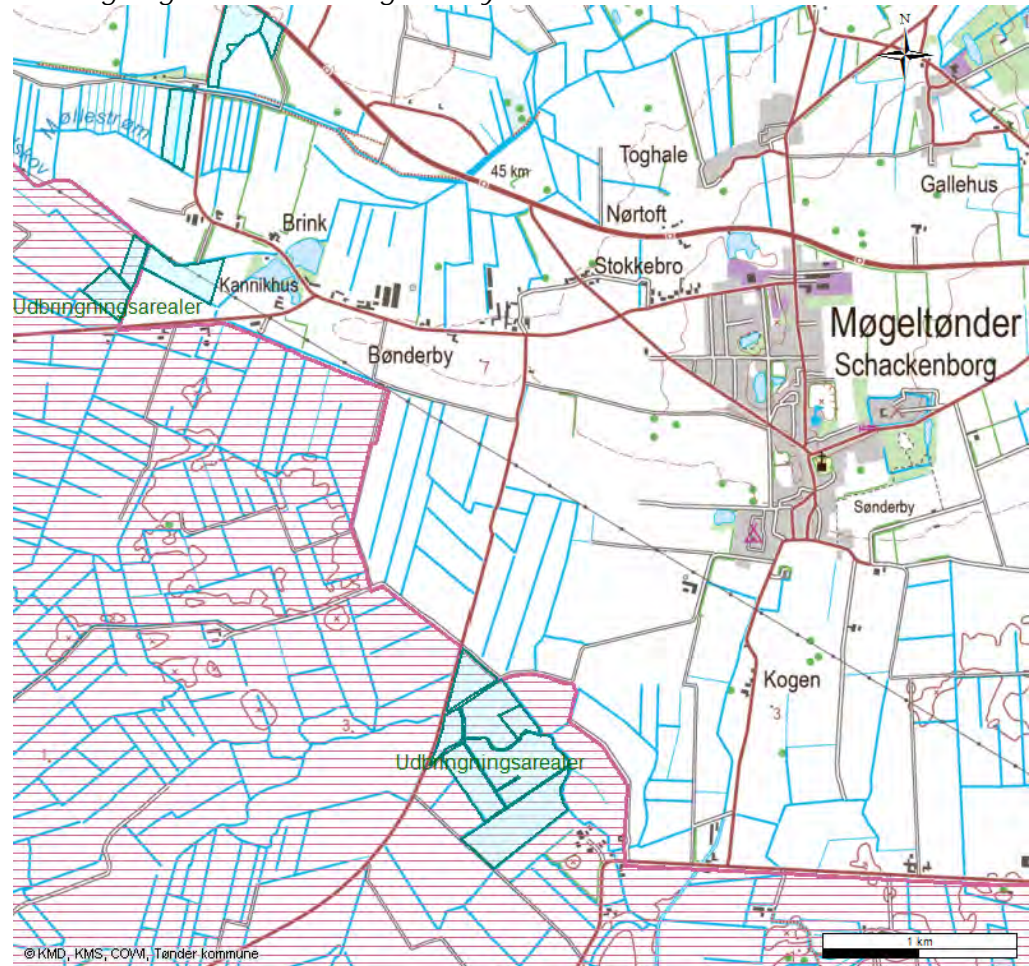


Græsningsarealerne i Ballum Enge anvendes til afgræsning med kvier. For at sikre fuglearterne på udpegningsgrundlaget imod forstyrrelser og ødelæggelse af reder stilles der vilkår om et græsningstryk på maksimalt to kreaturer pr. ha i perioden 15. april til 15. juni på græsningsarealerne i Ballum Enge.

Vi vurderer, at projektet med det stillede vilkår ikke medfører ændring i tilstanden af § 3 engene, og at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet.

Husdyrbruget råder over flere ejede udbringningsarealer, - i alt ca. 46 ha, som er placeret i EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 60 (Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen).

Udbringningsarealer i EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 60:



Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen er ynglende Rørdrum, Hvid stork, Rørhøg, Hedehøg, Plettet rørvagtel, Engsnarre, Klyde, Hvidbrystet præstekrave, Brushane, Fjordterne, Sortterne, Mosehornugle, Blåhals samt trægæsterne Bramgås, Pibesvane, Sangsvane, Klyde, Hvidbrystet præstekrave, Hjejle, Almindelig ryle, Lille kobbersneppe, Kortnæbbet gås, Grågås, Gravand, Pipeand, Spidsand, Skeand, Strandhjejle og Islandsk ryle.

Arealerne i fuglebeskyttelsesområdet er i forvejen og vil fremover være almindelig landbrugsjord i omdrift. De rummer ikke § 3 beskyttet natur. Tønder Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget og at der ikke er behov for at stille vilkår til driften af arealerne, men der opfordres til ekstra opmærksomhed på reder og fugleunger i markerne i området, især fra arter som Brushane, Mosehornugle og Plettet rørvagtel på græsarealer samt Hedehøg, der yngler i bl.a. vinterafgrøder.

Vi vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget og at der ikke er behov for at stille vilkår til driften af arealerne, men der

opfordres til ekstra opmærksomhed på reder og fugleunger i markerne i området, især fra arter som brushane, mosehornugle og plettet rørvagtel på græsarealer samt hedehøg, der yngler i bl.a. vinterafgrøder.

4.4.2. Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, 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.

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

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

Snæbel

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

Vurdering: Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæblen, da projektet ikke omfatter de under pkt. a, b, c og d nævnte aktiviteter.

Odder

Odderen er nu udbredt i større vandløb og søer i hele Tønder Kommune, herunder Vidå, Brede Å og Brøns Å -systemerne. Odderen er territoriehævdende og kræver op til 10 km vandløbslængde, med relativt uforstyrrede krat, rørskovsområder og lignende til yngleområder og skjulesteder. Odderen har brug for mindre vandløb og grøfter til vandringer mellem fødesøgningsområderne og til spredning. De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet. Det forventes, at odderen forekommer i projektområdet, og at den benytter de mindre vandløb og grøfter til vandringer.

Vurdering: Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke odderen, da der ikke sker ændringer i anvendelsen af udbringningsarealerne.

Flagermus

Alle danske arter af flagermus er udpeget som bilag IV arter. Flagermus er udbredt over hele kommunen. I Sønderjylland og Tønder Kommune forekommer følgende arter af flagermus regelmæssigt: Vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus og pipistrelflagermus. Flagermus overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skove. Hvor de finder føde, afhænger af arten. Det kan bl.a. være over søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Vurdering: Udbringningsarealerne kan tænkes at indgå i nogle flagermusarters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger, da det ansøgte projekt ikke omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer.

Ulv

Efter næsten 200 års fravær er ulven genindvandret til Danmark, og der er observeret flere individer siden 2012. I Tønder Kommune er der observeret ulv flere steder øst for Skærbæk, ved Skast mose og ved Jejsing, så arten formodes at kunne forekomme i hele kommunen. Ulven har brug for store sammenhængende naturområder, hvor den kan skjule sig, især når den skal opfostre unger. Ulven kan tilbagelægge mange km, og det vides ikke, om der er tale om omstrejfende ulve, eller om der er tale om ulve, der har slået sig ned, men der er ikke officielt observeret unger i området.

Vurdering: Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke ulven, da der ikke sker ændringer i anvendelsen af udbringningsarealerne.

Løgfrø

Løgfrøen er i tilbagegang og spredt til sjældent forekommende i Danmark. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted Bakkeø, og den er fundet adskillige gange ved Sejerslev, Ballum, Skast og Bredebro. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland.

Løgfrøen foretrækker lysåbne klarvandede vandhuller med lavvandede partier og gerne med vandplanter. Uden for ynglevandhullet opholder løgfrøen sig især på arealer med løs, sandet jord, hvor der er bare sand- eller muldflader, hvor den kan grave sig ned. Det kan være jorddiger, markskel, brakmarker, skrænter, dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver.

Løgfrøen kan bevæge sig op til ca. 500 m fra ynglevandhullet. Trusler mod arten er ødelæggelse af yngleområder i form af opfyldning eller tilgroning af vandhuller, udtørring, skygning, forurening samt udsætning af fisk, krebs eller ænder. Intensiv dyrkning i form af pløjning, harvning og høst med tunge landbrugsmaskiner vil ligeledes kunne påvirke løgfrøen negativt.

Vurdering: Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke frøen, da der ikke sker ændringer i anvendelsen af udbringningsarealerne.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet, inklusive i Sønderjylland. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i vandhuller, der ligger i nærheden af udbringningsarealerne. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullerne gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Vurdering: Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke frøen, da der ikke sker ændringer i anvendelsen af udbringningsarealerne.

Markfirben

Markfirbenet er udbredt pletvist over det meste af landet. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Vurdering: Inden for udbringningsarealerne vurderes der ikke at være potentielle levesteder af ovennævnte typer, og projektet vurderes dermed ikke at påvirke markfirbenet.

Birkemus

I Danmark er birkemus fanget eller observeret i ældre skove, kratskove, enge samt på dyrkede marker. Formentlig stiller birkemusen forskellige krav til opholdssted, dels i forbindelse med vintersøvn (permanent tørt opholdssted, f.eks. veldrænet ældre skov), og dels i forbindelse med sommerens fouragerings- og yngleområde. Et bud på levested vil derfor være, at birkemusen kan findes der, hvor gamle skov- eller moseområder støder op til dyrkede marker eller skovenge. På trods af denne brede habitatdefinition er birkemusen kun fundet i to vidt adskilte hovedområder i Danmark: I det vestlige Limfjordsområde, især nord for fjorden, og i det sydlige Jylland, syd for en linje Horsens-Varde og nord for Haderslev-Ribe. Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig. Den nuværende og begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt at skønne over dens reelle udbredelse. Der findes ikke viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser.

Vurdering: Birkemusen findes næppe i projektområdet, og det har i dette område ikke været muligt at finde registreringer af arten. Der sker ikke ændringer i arealanvendelsen, og derfor vurderes det, at projektet ikke får nogen indflydelse for birkemusen, såfremt den skulle findes i området.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som 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 padderne ovenfor.

Vi vurderer, at husdyrprojektet ikke vil påvirke bilag IV arter og andre fredede arter væsentligt, hvis der opretholdes en uændret husdyrgødningsfri bræmme omkring vandhuller på husdyrbrugets arealer, dvs. minimum det omfang, der kan ses på luftfoto fra 2008. Dette stilles der vilkår om i godkendelsen.

Sammenfattende vurdering

Samlet vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne for bilag IV arterne og andre fredede arter væsentligt, hvis der opretholdes en uændret husdyrgødningfri bræmme omkring vandhuller på husdyrbrugets arealer, dvs. minimum det omfang, der kan ses på luftfoto fra 2008. Se evt. luftfotos på www.arealinfo.dk.

Det skal derudover bemærkes, at oprensning af tilgroede vandhuller samt etablering af dyrkningsfri forbindelsesveje til andre leveområder som enge, moser og vandhuller vil kunne forbedre livsbetingelserne for flere af bilag IV arterne.

4.5. NITRAT OG FOSFOR

4.5.1. Nitrat og fosfor til vandløb og søer

De nordligste ca. 15 ha udbringningsarealer i Ballum Enge afvander til Vadehavet via Brede Å. Alle øvrige arealer afvander via Vidå systemet.

Brede Å er udpeget som EF-habitatområde H86. Habitatområdet omfatter hele Brede Å fra sammenløbet af Lobæk og Smedebæk til Ballum Sluse. Habitatområdet omfatter kun selve vandløbet. Udpegningsgrundlaget er Bæklampret, Flodlampret, Snæbel og Vandløb med vandplanter.

Hele habitatområdet er levested for snæblen, som er påvist indtil Løgumgårde. Området er også levested for Flodlampret, som er påvist i vandløbssystemets øvre ende (Skallebæk). Bæklampret synes fra udløbet og ca. 8 km ind, samt syd for Åved plantage. Belastning af vandløbet med næringsstoffer synes ikke at påvirke arterne afgørende. Den manglende reproduktion for snæblen skyldes sandsynligvis primært fraværet af lave, vinteroversvømmede arealer, hvor larverne kan vokse til. Gensoning af strækningen ved Løgumkloster har muligvis forbedret Snæblens gydemuligheder.

Vidå med tilløb er sammen med Rudbøl Sø og Magisterkog udpeget som EF-habitatområde nr. 90. Habitatområdet omfatter hele Vidå, Grønå, Vintved Kanal og Sønderå samt Arnå til Lundsgårde. De nederste ca. 18 km, inkl. Magisterkogen, ligger i fuglebeskyttelsesområde F60 (Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen).

Rudbøl Sø er ca. 52 ha stor, hvoraf 39 ha er beliggende i Danmark og de resterende 13 ha i Tyskland. Søen er beliggende i den nedre del af Vidå-systemet, og har nærmest karakter af en udvidelse af Vidåen. Rudbøl Sø blev dannet som en kunstig inddiget sø i 1500-tallet i forbindelse med afvandingen af Tøndermarsken. Søen er lavvandet med en gennemsnitsdybde på ca. 0,8 meter og en største dybde på ca. 3 meter. Dybden varierer dog meget i løbet af året, idet den afhænger af vandstanden i Vidåen. Det omgivende terræn er flad marsk og eng, der er blevet inddiget og kunstigt afvandet. Store dele ligger i vedvarende græs, også i de øvre dele af vandløbssystemet, som ligger i mere eller mindre markante ådale. I Arnåens, Grønåens og Sønderåens mellemste del er der gennemført projekter med gensoning og hævnning af vandstanden, i Grønå er der endvidere fjernet et beton-stemmeværk med betydelig højde.

Habitatområdet er levested for snæbel, bæklampret, flodlampret og dyndsmerling. Dyndsmerling er desuden fundet i et tilløb til Vidåen uden for habitatområdet. For at fremme levebetingelserne for arterne er flere af vandløbene i habitatområdet blevet genslynget og vandstanden hævet i engene omkring vandløbene. I forbindelse med snæbelprojektet er der i 2008-2009 gennemført bl.a. sikring af passage for vandrefisk samt udlægning af større vinteroversvømmede arealer (Nørre Sø).

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkog er arterne: Snæbel, bæklampret, flodlampret, havlampret, dyndsmerling og odder samt naturtyperne: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), vandløb med vandplanter (3260) og rigkær (7230).

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F60 (Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen), som overlapper en del af Vidå vandløbssystemet og Rudbøl Sø, er følgende yngle- eller trækfugle: Rørdum, hvid stork, rørhøg, hedehøg, mosehornugle, brushane, klyde, sangsvane, pibesvane, hvidbrystet præstekrave, havørn, fjordterne, sortterne, plettet rørvagtel, engsnarre, blåhals, lille kobbersnepe, bramgås, almindelig ryle, hjejle, strandhjejle, islandsk ryle, pipeand, spidsand, skeand, gravand, kortnæbbet gås og grågås.

Vurdering: Det er især okker og de fysiske forhold i vandløbene der har betydning for miljøtilstanden, men projektet omfatter ingen ændringer af hverken dræning eller de fysiske forhold.

Nitrat og fosfor har normalt ikke nogen større betydning for miljøtilstanden i vandløb. Med hensyn til nitrat- og fosforbelastning fra udbringningsarealer er vandløbenes betydning først og fremmest transporten til marine vandområder, der vil kunne blive påvirket af næringsstofftilførslen. Dette er beskrevet i de næste afsnit. Vandløbenes betydning med hensyn til fosforbelastning er desuden transporten af fosfor til søer. Ifølge den nuværende viden ligger ingen af udbringningsarealerne i opland til fosforfølsomme søer.

Udbringningsarealerne vurderes ikke at være særligt sårbare med hensyn til afstrømning af næringsstoffer fra den udbragte husdyrgødning til vandløb og søer, da udbringningsarealerne ikke har en terrænhældning på over 6 grader mod vandløb og søer.

På baggrund heraf vurderes det, at vandhullerne og vandløbene ikke påvirkes væsentligt af den udbragte husdyrgødning.

Basisanalysen fra 2006 oplyser om Rudbøl Sø, der er beliggende i den nedre del af Magisterkog og i Vidåsystemet, at søen hører til de lavvandede, høj-alkaline, ikke humøse søer. Da søen virker som sandfang i den nedre del af Vidåen, er opfyldning og tilgroning en trussel mod søen.

I vandområdeplanen er Rudbøl Sø vurderet som en sø med en moderat tilstand. Målet for søen er et godt økologisk potentiale. Søens habitatnaturtyper er Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks samt Vandløb med vandplanter, som er relativt robuste i forhold til tilførsel af kvælstof. Rudbøl Sø vurderes ikke at være særlig kvælstoffølsom, da den i basisanalysen er karakteriseret som en lavvandet,

høj-alkalin, ikke humøs, salt sø, og da den ikke rummer kvælstoffølsomme habitatnaturtyper.

Den meget korte opholdstid for vandet i Rudbøl Sø betyder, at der ikke vil blive indbygget større mængder af fosfor i sedimentet, og at vandkvaliteten i søen vil tilnærme sig åvandets. Vi vurderer derfor at søen ikke er særlig følsom overfor fosfortilførsel.

Vi vurderer sammenfattende, at den ansøgte udvidelse ikke vil få væsentlig virkning på vandløb og søer, herunder på udpegningsgrundlaget for de berørte Natura 2000 områder, som følge af udbringningen af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

4.5.2. Nitrat til Vadehavet

Den danske del af Vadehavet modtager årligt ca. 9.000 tons kvælstof fra land, hvoraf en stor del stammer fra landbruget. Den danske del af Vadehavet er delt op i 4 Dyb, som hver har sit delopland. Udbringningsarealerne i det foreliggende projekt, afvander til et af disse dyb: Lister Dyb.

Vadehavet er et internationalt naturbeskyttelsesområde, der er udpeget med henblik på at beskytte en række dyrearter og naturtyper.

Vadehavets udpegninger

Vadehavet har følgende udpegninger:

- EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet)
- EF-habitatområde nr. 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde).
- Ramsarområde nr. 27 (Vadehavet).

Udpegningsgrundlag for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 er følgende:

Ynglefugle:

- | | | |
|----------------|---------------------------|--------------|
| • Bramgås | • Klyde | • Sandterne |
| • Havørn | • Hjejle | • Splitterne |
| • Blå kærhøg | • Lille kobbersneppe | • Fjordterne |
| • Mosehornugle | • Dværgmåge | • Havterne |
| • Blåhals | • Hvidbrystet præstekrave | • Dværgterne |
| • Vandrefalk | • Almindelig ryle | |

Trækfugle:

- | | | |
|-----------------------|----------------|------------------|
| • Kortnæbbet gås | • Kikand | • Strandskade |
| • Grågås | • Spidsand | • Stor regnspove |
| • Mørkbuget knortegås | • Skeand | • Rødben |
| • Lysbuget knortegås | • Ederfugl | • Hvidklire |
| • Gravand | • Sortand | • Islandsk ryle |
| • Pibeand | • Strandhjejle | • Sandløber |

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 78 er følgende:

Dyrearter:

- | | | |
|--------------|------------|---------|
| • Havlampret | • Stavsild | • Odder |
|--------------|------------|---------|

- Bæklampret
- Flodlampret
- Laks
- Snæbel
- Gråsæl
- Spættet sæl

Naturtyper:

- Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- Flodmundinger
- Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- Kystlaguner og strandsøer
- Større lavvandede bugter og vige
- Rev
- Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter
- Vadegræssamfund
- Strandenge
- Forstrand og begyndende klitdannelser
- Hvide klitter og vandremiler
- Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- Kystklitter med havtorn
- Kystklitter med gråris
- Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- Fugtige klitlavninger
- Indlandsklitter med lynng og visse indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- Næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks Brunvandede søer og vandhuller
- Vandløb med vandplanter
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- Tørre dværgbusksamfund (heder)
- Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidelokaliteter)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- Rigkær
- Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- Skovbevoksede tørvemoser
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Baggrunden for vadehavsområdets status som Ramsarområde er dets funktion som det mest betydningsfulde opholdsområde for især svømmeænder og vadefugle i Danmark. Desuden findes et meget vigtigt fælde- og overvintringsområde for flere andefugle, herunder sortand i området.

Beskyttelsesniveau

Det fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at hvis udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3, skal husdyrtrykket på arealerne som udgangspunkt nedsættes i forhold til, hvad de generelle harmoniregler giver mulighed for. Formålet hermed er at opnå en lavere nitratudvaskning fra arealerne, end hvis arealerne fik husdyrgødning svarende til fuldt harmonitryk.

Staten har fastlagt beliggenheden af nitratklasserne. Dette er sket ud fra en kombination af viden om forskelle i Natura 2000-vandområders sårbarhed og viden om nitratreduktionspotentialer i forskellige afstrømningsområder til Natura 2000-vandområder.

Vurdering: Det vurderes, at projektet overholder husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau i forhold til nitrat til Natura 2000 kystvande (Vadehavet), da ingen af udbringningsarealerne ligger i områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Afskæringskriterier

Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Afskæringskriterierne kan ses her: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>

Afskæringskriteriernes punkter er gennemgået i det nedenstående for husdyrbrugets arealer i de forskellige oplande til Vadehavet. Punkt 2b er ikke relevant for Vadehavet, da det ikke er karakteriseret som et lukket bassin eller som et meget lidt eutrofieret vandområde.

Arealer i oplandet til Lister Dyb

Pkt. 1: Husdyrbruget i kumulation med andre planer og projekter
Da dyretrykket har været stigende i oplandet til Lister Dyb med 3,2 % fra 2007 til 2015 jf. statsforvaltningens oversigt, må udvaskningen ikke overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlsbrug.

I den indsendte ansøgning (skema 81462 version 2) er der en beregning, hvor det kan ses, hvordan udvaskningen ville være, hvis der udelukkende var anvendt handelsgødning svarende til et planteavlsbrug. Denne beregning viser en udvaskning på 66,3 kg N/ha. Udvidelsen på denne ejendom giver en udvaskning på op til 39,8 kg N/ha. Den lave udvaskning skyldes økologisk drift.

Tønder Kommune har ikke kendskab til andre nye kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen i oplandet til Lister Dyb.

På den baggrund vurderer vi, at nitratudvaskningen, fra husdyrbruget og fra andre planer og projekter, ikke er væsentlig for miljøtilstanden i dybet.

Pkt. 2a: Husdyrbruget i sig selv

Det enkelte husdyrbrug må ikke bidrage med mere end 5 % af den samlede nitratudvaskningen til Lister Dyb, der er 1.727 ton N pr. år. Dvs. det enkelte husdyrbrug ikke må udlede over 86,35 ton N pr. år, som svarer til de 5 %.

Ansøgningsskemaets beregninger viser, at den samlede mængde kvælstof, der udvaskes fra husdyrbrugets arealer er (340 ha * 39,8 kg N/ha) 13,5 ton i ansøgt drift. Afskæringskriteriet for det enkelte husdyrbrug er dermed overholdt.

Det kan hermed konkluderes, at projektet ikke medfører en skadevirkning på overfladevande, herunder på Natura 2000- områder (yngle- og rasteområder for beskyttede arter).

4.5.3. Nitrat til Vadehavet fra aftalearealer

Der kan afsættes 91 DE kvæggylle til Carl Aage Nielsen, Høybergvej 26, 6261 Bredebro til udbringning på ejendommens aftalearealer der er godkendt efter § 16 i Husdyrloven.

Der kan afsættes 12 DE kvæggylle til Carl Ludvig Wede, Mollerup 3, 6261 Bredebro. Arealerne på ejendommen dyrkes økologisk og der er derfor ikke krav om en § 16 godkendelse. Der stilles vilkår om, at afsætning til disse arealer kun må ske når arealerne drives økologisk.

4.5.4. Nitrat til grundvand

Husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskningen til grundvand er rettet mod arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

For områder der er udpeget som nitratfølsomme kan der være 3 situationer:

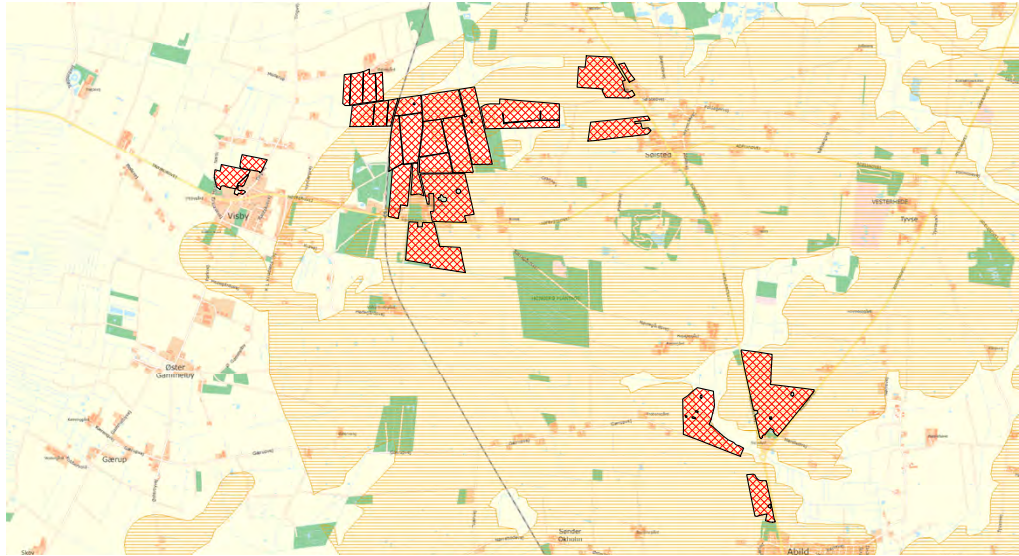
Situation 1: Der er foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området samt udarbejdet en indsatsplan for området.

Situation 2: Der er hverken foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området eller udarbejdet en indsatsplan for området.

Situation 3: Der er foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området.

Udbringningsarealerne er omfattet af situation 3. Her gælder det at udvaskningen af nitrat ikke må stige, hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Der er foretaget en beregning af nitratudvaskningen fra rodzonen fra de 234 ha udbringningsarealer, der ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder:



| Mark nr. | Areal ha | Ansøgt (udvaskning mg nitrat/l) | Merbelastning (mg nitrat/l) |
|---------------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 2-10 | 88,5 | 37 | -21 |
| 21,22,27,28 og 1 | 46,8 | 37 | -21 |
| 51-54 | 44,8 | 37 | -21 |
| 41-43 | 54,3 | 29 | -16 |

Beregningerne viser at nitratudvaskningen udgør op til 37 mg nitrat/l. Nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealerne overstiger derfor ikke 50 mg nitrat/l.

På baggrund af ovenstående beregninger vurderes beskyttelsesniveauet at være overholdt.

4.5.5. Fosfor til Vadehavet

Beskyttelsesniveauet (krav til fosforoverskud) i forhold til fosforoverskud gælder for arealer, der ligger inden for områder, der er udpeget som fosforklasse 1, 2 eller 3. Derudover må fosforudledningen af arealerne ikke overstige det niveau, som fremkommer ved maksimalt lovligt harmonitryk.

Vadehavet er, især på baggrund af de fysiske forhold, vurderet til at tilhøre de mindre fosforfølsomme Natura 2000 vandområder. Derfor er størstedelen af arealerne i oplandet til Vadehavet udpeget som fosforklasse 0 og her gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav.

Ingen af husdyrbrugets arealer er beliggende i fosforklasse, og det beregnede fosforoverskud overstiger ikke det overskud, der kan beregnes ved fuldt harmonitryk, hvilket betyder, at kravet til fosforoverskud på arealerne er overholdt. Fosforoverskuddet er beregnet til -0,8 kg P/ha/år.

Tønder Kommune finder ikke, at beskyttelsesniveauet i forhold til fosforoverskud skal skærpes, når det generelle fosforoverskud, beregnet i

it-ansøgningsystemet, er overholdt. Dette er i overensstemmelse med NMKNs afgørelser på området.

Arealerne omfatter ikke områder, der skråner i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for direkte belastning af Vadehavet gennem overfladeafstrømning af husdyrgødning.

Husdyrlovgivningens regulering af fosforudledningen til Vadehavet bygger på nyeste viden.

Sammenfattende vurderer vi, at projektet ikke gennem fosfortab fra arealerne vil kunne påvirke de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Vadehavet.

5 HØRINGER

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger, ejere af jord der er med i projektet og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 412 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest fredag den 16. september 2016.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7

BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Ejede og forpagtede arealer
- Bilag 3: Aftalearealer
- Bilag 4: Græsningsarealer
- Bilag 5: Beredskabsplan
- Bilag 6: Vilkårskatalog
- Bilag 7: Ansøgning skema 81462 version 2

8 REFERENCER

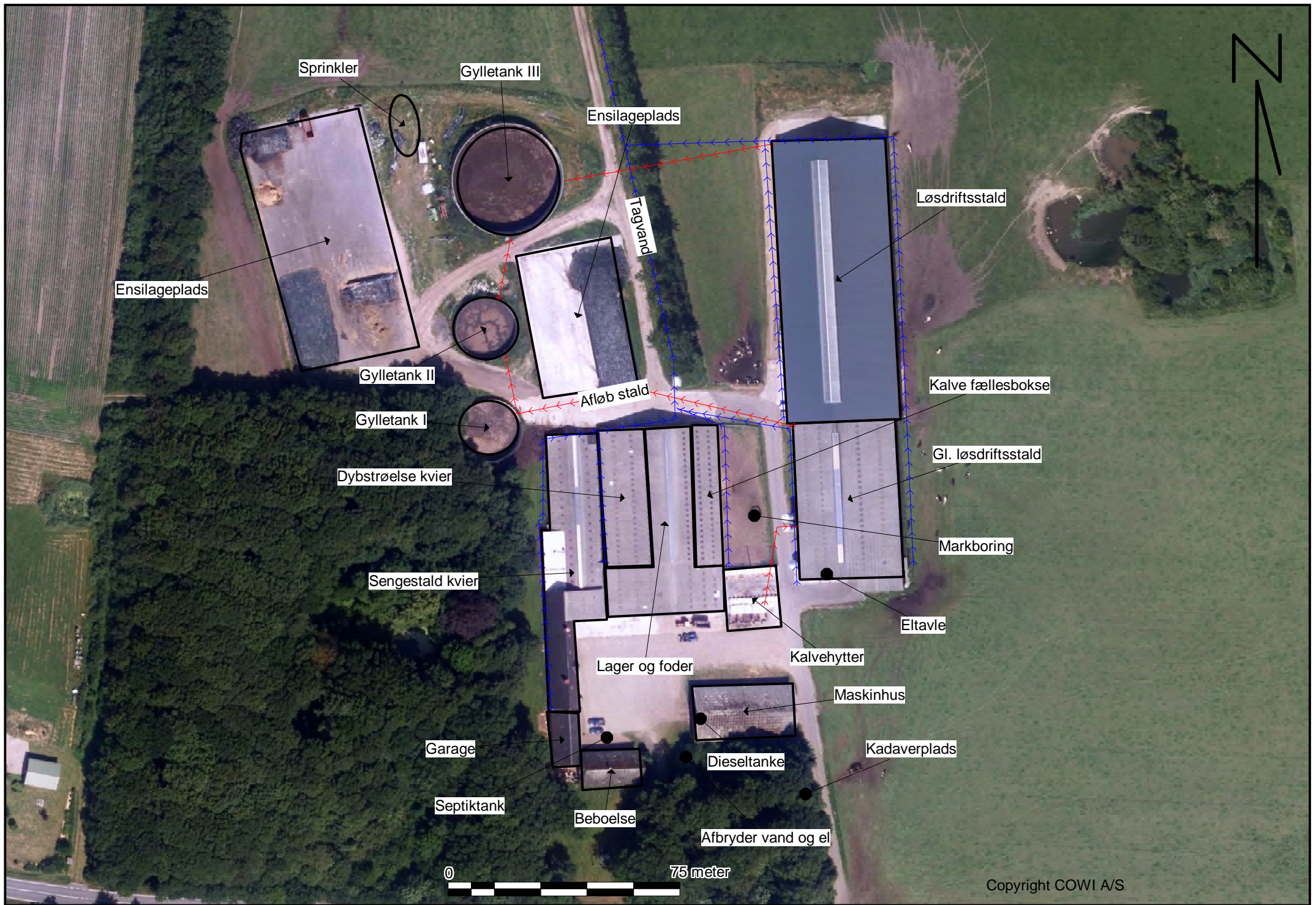
¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

² Bekendtgørelse nr. 188 af 26-02-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

³ Lovbekendtgørelse nr. 1578 af 08-12-2015 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁴ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁵ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



Sprinkler

Gylletank III

Ensilageplads

Tagvand

Løsdriftsstald

Ensilageplads

Gylletank II

Afløb stald

Kalve fællesbokse

Gylletank I

Gl. løsdriftsstald

Dybstrøelse kvier

Markboring

Sengestald kvier

Eltavle

Lager og foder

Kalvehytter

Garage

Beboelse

Dieselstanke

Kadaverplads

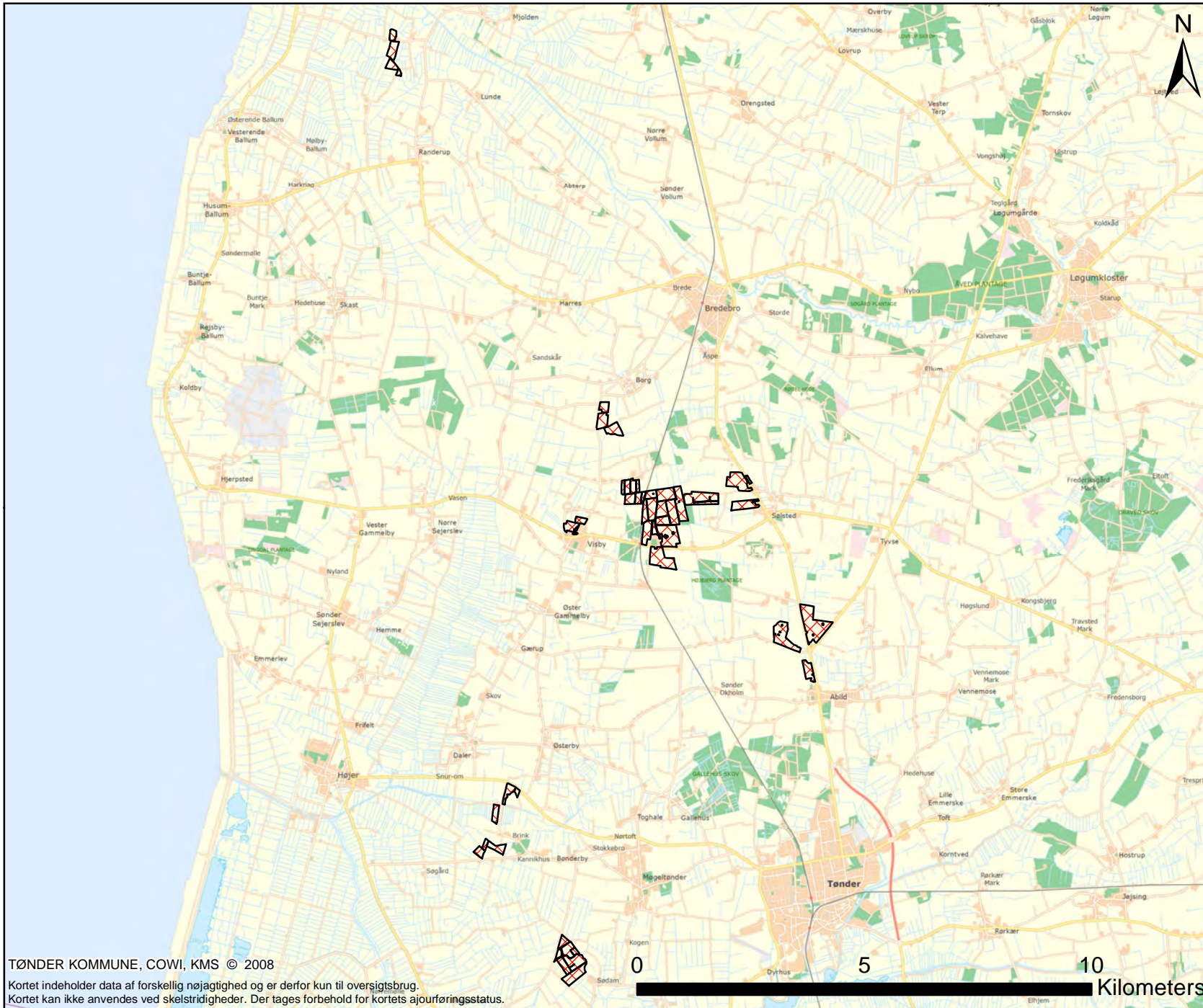
Septiktank

Afbryder vand og el

0 75 meter

Copyright COWI A/S






Tønder

Signatur

ArealType

 Udbringningsarealer

BILAG: 2

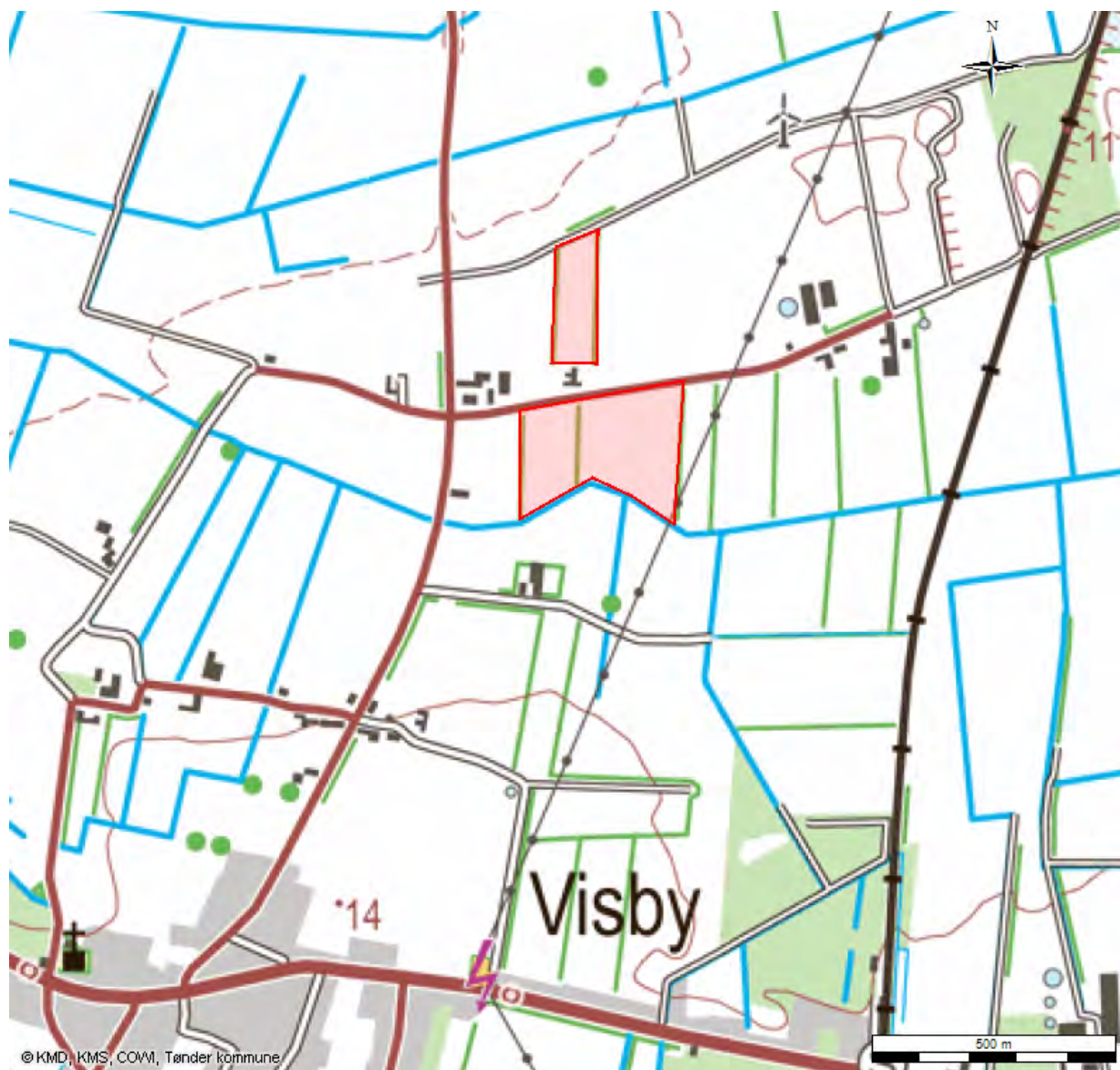
Udskrevet den: 12-07-2016

Målestok: 1:120.000

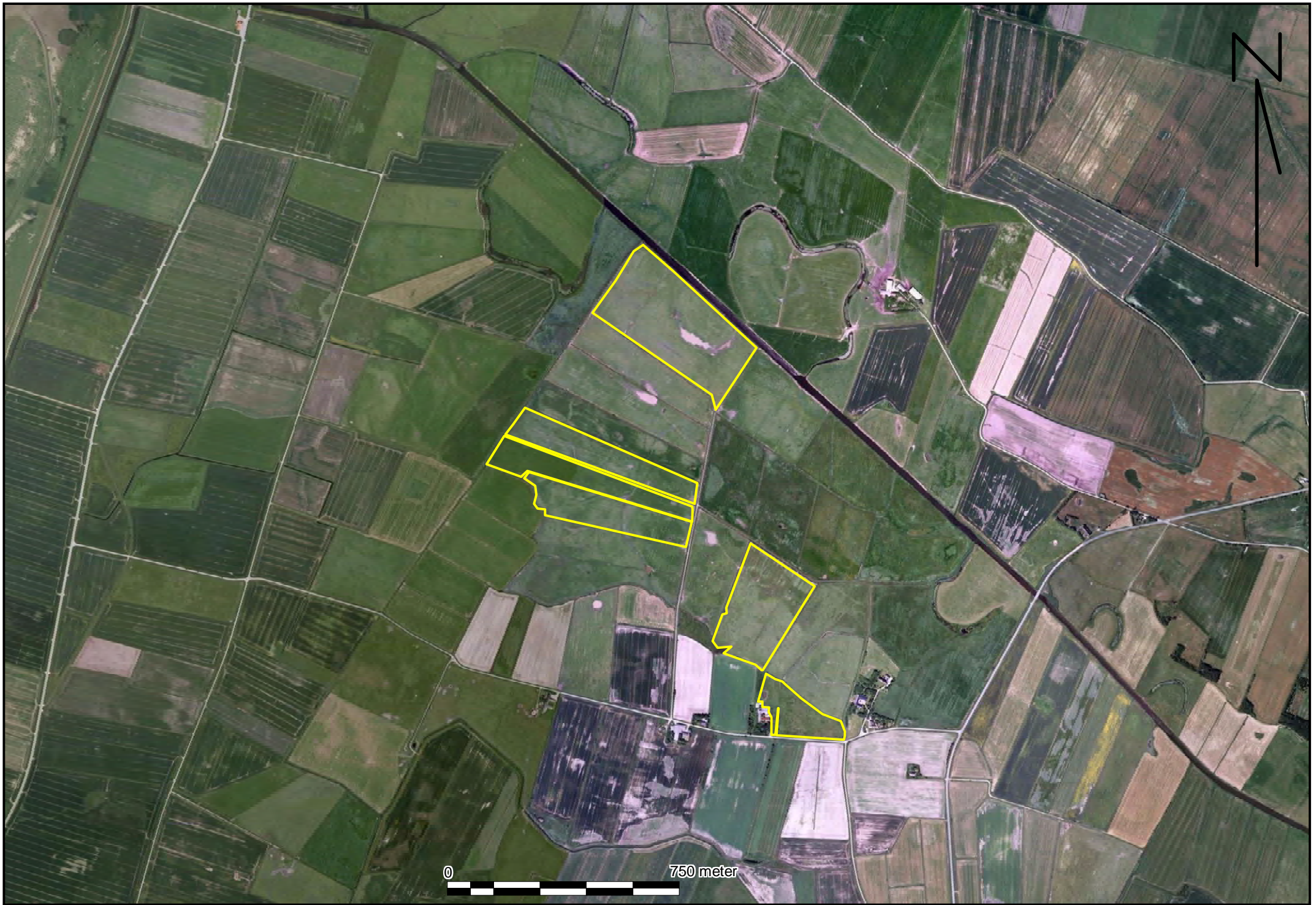
TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til oversigtsbrug.
Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

Bilag 3



Aftalearealer – Møllerup 3, 6261 Bredebro



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
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

| Kontakt | Telefonnummer |
|---|--------------------|
| Niels Otto mobil | 23 80 35 81 |
| Miljømyndighed kontaktes på telefon dag | 74 92 92 92 |
| 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 | 21 71 52 84 |
| Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat | 40 31 46 24 |
| VVS kontaktes på telefon dag eller nat | 74 71 13 38 |

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. **23 80 35 81**

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. **23 80 35 81**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **74 92 92 92**
- 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. **23 80 35 81**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **74 92 92 92**
- 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

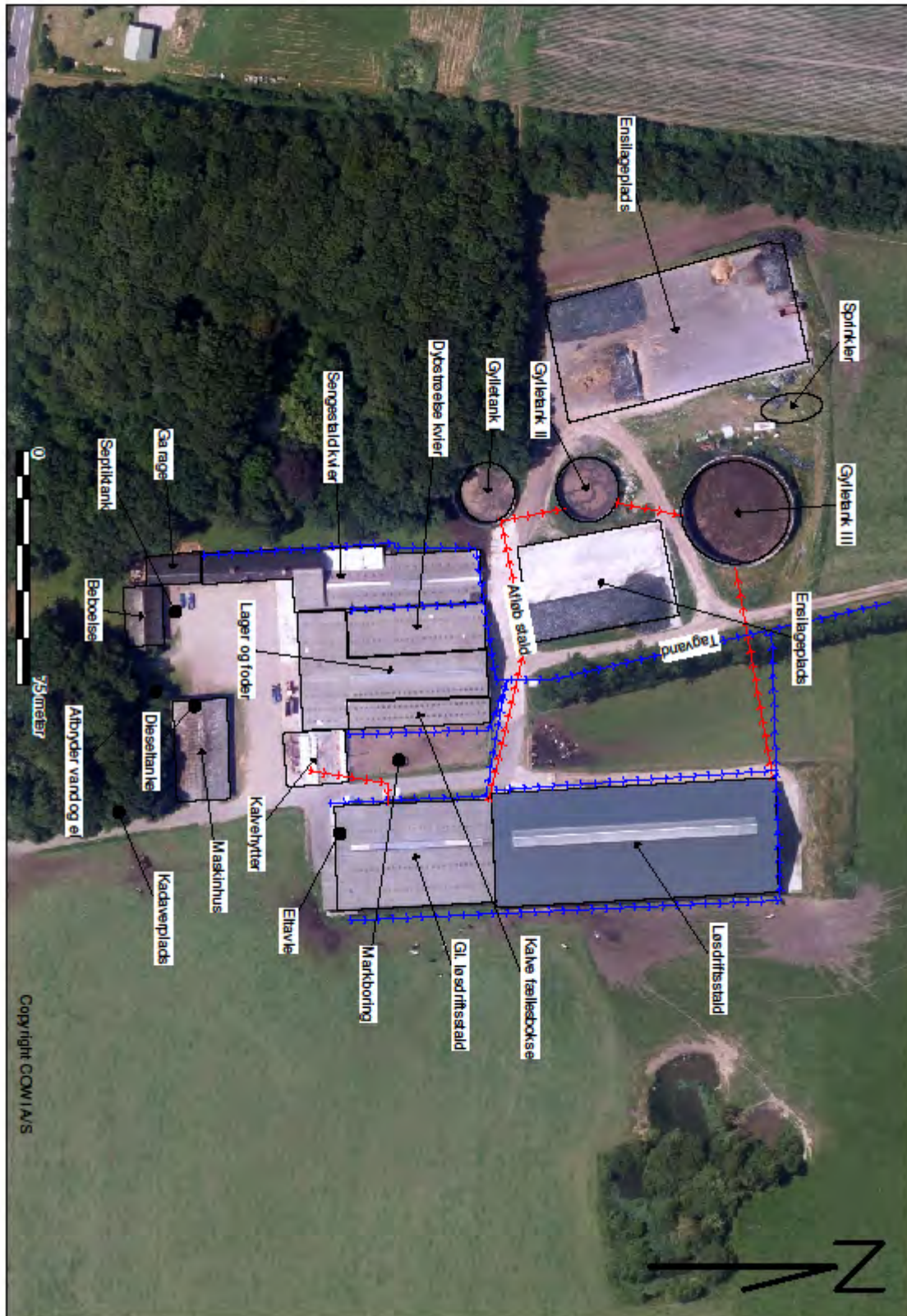
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder ved indkørsel til stuehus
- Hovedafbryder el sidder ved installationen ved maskinhuset
- Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen i kostald og ved hovedinstallationen.

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"



Bilag 6 – Vilkårskatalog – Høybergvej 73, 6261 Bredebro

Godkendelse meddelt i december 2009. Vilkår markeret med gult udgår.

GRUNDFORHOLD

4.1.1. Generelle forhold

4.1.1.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Høybergvej 73. Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 51032. Ejendommen er desuden knyttet til CVR-nr.: 12297084 og P.nr.: 1000364934.

4.1.1.2. Husdyrbruget har tilladelse til et maksimalt dyrehold på til 320 køer, 40 kviekalve (0-3 mdr.), 40 kviekalve (3-6 mdr.), 40 kvier (6-9 mdr.), 66 kvier (9-14 mdr.), 107 kvier (14-22 mdr.), 40 kvier (22-25 mdr.), 27 kvier (25-27 mdr.) og 150 tyrekalve (43-58 kg), svarende til i alt 499,6 DE.

4.1.1.3. Malkekøerne skal stå i bygning 1.1.1 og 1.1.2. Kvieopdrættet skal stå i bygning nr. 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4 og 1.1.5. kalvene op til 3 mdr. skal stå i bygning 1.1.6 Goldkøerne skal stå i bygning 1.1.3. I bygning 1.1.7 etableres der sygeboks. Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides. Se også godkendelsens afsnit "Supplerende miljøteknisk beskrivelse" pkt. 5.1.1.

4.1.1.4. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

4.1.1.5. Ejer skal underrette Tønder Kommune om besætningens/produktionens størrelse den 21. december 2014.

4.1.1.6. Husdyrbruget Høybergvej 73 skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning (bilag 6: skema 7940, version 10), der er genberegnet den 17. december 2009, og de indsendte supplerende oplysninger med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

4.1.1.7. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.

4.1.1.8. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser. Personalet skal specielt gøres opmærksom på de hensyn, der skal tages til de nærliggende markvandingsboringer, og de skal specifikt instrueres i, hvornår og hvordan beredskabet og miljømyndigheden skal tilkaldes/orienteres.

4.1.1.9. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) eller ophør skal meddeles til kommunen senest en måned efter ændringen.

4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Stalde og anlæg

- 4.2.1.1. Betonen der anvendes skal følge Dansk Standards betonnorm 411, hvilket skal kunne dokumenteres med ordreseddel eller blandeattest.
- 4.2.1.2. Betonen, der anvendes til staldgulvene skal opfylde de vejledende krav i byggeblad nr. 102.09-22 – Anvendelse af beton i konstruktioner.
- 4.2.1.3. Bygge-/anlægsarbejderne skal færdigmeldes til Tønder Kommune. Anlægsarbejder der skal udføres af en autoriseret kloakmester skal færdigmeldes af denne.
- 4.2.1.4. Ensilagepladsen skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-02 eller 103.09-01.
- 4.2.1.5. Ensilagepladsens afløb skal være dimensioneret i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad 103.09-05.
- 4.2.1.6. Der skal etableres en opsamlingsbeholder for opsamling af spildevand fra ensilagepladsen. Opsamlingsbeholderen skal have et volumen på min. 100 m³. (3500 m²*0,0285 m³/m² = 100 m³).
- 4.2.1.7. Opsamlingsbeholderen/bassinet skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, og den/det skal dimensioneres således, at den/det kan modstå påvirkning fra overdækning og tømning.
- 4.2.1.8. Opsamlingsbeholderen skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, og den skal dimensioneres således, at den/det kan modstå påvirkning fra overdækning og tømning.

4.2.2. Ensilage

- 4.2.2.1. Plansiloerne må ikke anvendes til opbevaring af husdyrgødning.
- 4.2.2.2. På plansiloerne må der ikke foretages vask af dyretransportvogne, maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester.
- 4.2.2.3. Kasseret ensilage skal løbende fjernes og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

4.2.3. Ventilation

- 4.2.3.1. Ventilatorerne i ungdyrstalden skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

4.2.4. Ressourceforbrug

- 4.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at vandforbrug og vandspild minimeres.

4.2.4.2. Mælkekøleanlægget og ventilationsanlægget i ungdyrstalden skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.2.4.3. Lysstofrør i stalde og lader skal skiftes til lavenergilystofrør når de eksisterende er udtjente og senest år 2013.

4.2.5. Spildevand

4.2.5.1. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet og anvendes i henhold til gældende regler.

4.2.5.2. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Spildevandet skal anvendes/udsprøjtes på afgrøder i henhold til gældende regler.

4.2.5.3. Der ikke må foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

4.2.5.4. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i.f.m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til drænsystemet.

4.2.6. Driftsforstyrrelser og uheld

4.2.6.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt. Straks efter alarmering skal Miljø og Natur, Tønder Kommune underrettes på tlf.: 74 92 92 92. Dog kan dette telefonnummer udelukkende benyttes i kommunens åbningstid.

4.2.6.2. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at gylle eller oleanlæg er utætte, skal tilsynsmyndigheden/Tønder Kommune straks underrettes.

4.2.6.3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

4.2.6.4. Efter endt udpumpning/overpumpning af gylle skal det sikres, at der ikke er sket spild af gylle.

4.2.6.5. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder skal foregå under opsyn, og evt. spild skal straks opsamles.

4.2.6.6. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.

4.2.7. Gødningsproduktion/-håndtering og lugt

4.2.7.1. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle, vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske.

4.2.7.2. Transport af husdyrgødning skal ske på en sådan måde, at så få beboelser som muligt påføres gener.

- 4.2.7.3. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
- 4.2.7.4. Der må ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.
- 4.2.7.5. Gylle må ikke udpumpes lør-, søn- og helligdage.
- 4.2.7.6. Gyllebeholderne må ikke omrøres på lør-, søn- og helligdage.
- 4.2.7.7. Ved transport af gylle på offentlige veje, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at risiko for spild minimeres. Skulle der alligevel ske spil, skal dette straks opsamles.
- 4.2.7.8. Markstakke med dybstrøelse (kompost) og ikke saftgivende ensilage skal placeres min. 100 meter fra nærmeste nabobeboelse.
- 4.2.7.9. Markstakke med dybstrøelse (kompost) og ikke saftgivende ensilage må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før dybstrøelsen eller ensilagen igen må placeres samme sted.
- 4.2.7.10. Markstakke med dybstrøelse (kompost) må ikke placeres nærmere 300 m fra de § 7-naturområder der er angivet på bilag 13.

4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.3.1. Lys

- 4.3.1.1. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarig ved ind- og udkørsel.
- 4.3.1.2. Det udendørs lys ved malkerummet skal holdes slukket om natten fra omkring ved 22-tiden eller når der ikke længere arbejdes i staldene, til om morgenen, når arbejdet i staldene genoptages.
- 4.3.1.3. Der må kun tændes udendørs lys efter behov og som ansøgt.
- 4.3.1.4. Lamperne i de nye staldbygninger skal være placeret således at de ikke kan skinne direkte ud af staldene.

4.3.2. Transport

- 4.3.2.1. Senest 2 timer efter transport på offentlig vej, skal vejene være rengjort for gødning, affaldsprodukter o.lign., der kan medføre lugt-, støv- og skadedyrsgener
- 4.3.2.2. Såfremt det anslåede årlige antal transporter i forbindelse med projektet, der fremgår af afsnit 6.3.6 øges væsentligt, skal kommunen kontaktes og vurdere, om det medfører væsentlige gener for de omkringboende. Ved væsentligt forstås her en forøgelse med ca. 10 %.

4.3.3. Støj

- 4.3.3.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurderingen af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.
- 4.3.3.2. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet kl. 7.00 til kl. 18.00.

4.3.4. Støv

- 4.3.4.1. Stalde, gødningsbeholdere, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke opstår væsentlige støv- og lugtgener i området uden for husdyrbruget grund. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Herved forstås bl.a. at båsene/stierne, dybstrøelsesarealerne og foderarealerne skal holdes tørre.
- 4.3.4.2. Støvcyklonerne på fodersiloerne skal vedligeholdes og støvposerne tømmes efter behov og producentens anvisninger.

4.3.5. Skadedyr

- 4.3.5.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres og dokumenteres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 4.3.5.2. Arealerne omkring bygninger, og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 4.3.5.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 4.3.5.4. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.

4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer

- 4.4.1.1. Husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer skal drives økologisk.
- 4.4.1.2. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede udbringningsarealer, der er vist på bilag 1.
- 4.4.1.3. Husdyrbrugets ca. 23,78 ha forpagtede arealer i Ballum Enge (se bilag 21) må kun anvendes til afgræsning og således ikke til udbringning af husdyrgødning.

- 4.4.1.4. Der skal på husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer årligt gå udegående dyr svarende til mindst 117,8 DE på døgnbasis (24 timer/døgn).
- 4.4.1.5. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer må tilføres anden gødning end den husdyrgødning, der fremgår af den elektroniske ansøgning (bilag 6). Arealerne må således ikke tilføres kvælstof og fosfor i handelsgødning og affaldsprodukter til jordbrugsformål.
- 4.4.1.6. Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer til udbringning af husdyrgødning skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.
- 4.4.1.7. Ændringer i husdyrbrugets ejede og forpagtede græsningsarealer udenfor udbringningsarealet skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.
- 4.4.1.8. Der skal foreligge skriftlige forpagtningsaftaler i takt med og inden dyreholdet udvides.
- 4.4.1.9. Der må ikke udbringes husdyrgødning nærmere end 10 meter fra den § 3 og § 7 beskyttede mose i Natura 2000 området Sølsted Mose (se bilag 19).
- 4.4.1.10. Der må ikke udbringes husdyrgødning nærmere end 10 m fra den § 3 og § 7 beskyttede Grimmeshøj Mose (se bilag 19).

4.4.1.11. Der må på husdyrbrugets ca. 23,78 ha græsningsarealer i Ballum Enge (se bilag 21) på intet tidspunkt gå mere end 2 kreaturer pr. ha i perioden 15. april til 15. juni.

4.4.2. Husdyrbrugets aftaleudbringningsarealer

- 4.4.2.1. De arealer, for hvilke der må indgås aftale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist som "aftaleudbringningsareal" på bilag 1. Aftaleudbringningsarealerne, der er CVR-arealer for Høybergvej 26 og Møllerup 7, må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning, før Tønder Kommune har meddelt § 16 godkendelse af arealerne.
- 4.4.2.2. Der må på aftalearealerne årligt afsættes maksimalt 215 DE kvæggylle fra produktionen på Høybergvej 73.
- 4.4.2.3. Der skal foreligge skriftlig aftale om udbringning af husdyrgødning, når der sker udbringning til tredjemand.
- 4.4.2.4. Ændringer i aftalearealer skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.

4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK

4.5.1. Anvendelse af BAT

4.5.1.1. Staldbygning nr. 1.1.2 skal indrettes som løsdreftsstald med sengebåse og præfabrikeret drænet gulv – jf. BAT-byggeblad: 107.04-51 eller anden staldteknologi, der giver samme ammoniakreduktion.

4.5.1.2. I staldafsnit 1.1.1 og 1.1.2 skal der etableres automatisk skrabeanlæg – f.eks. robotskraber. Anlægget skal være i drift året rundt (8760 timer). Skrabeanlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet/spalterne mindst hver 2. time.

4.5.1.3. Driften af skrabeanlæggene skal følge leverandørens anvisninger.

4.5.1.4. Det er driftsherrens ansvar, at skrabeanlæggene fungerer og er i drift.

4.5.1.5. Det skal dagligt tjekkes, at skrabeanlæggene fungerer.

4.5.1.6. Er et skrabeanlæg ude af drift, skal det hurtigst muligt repareres. Hvis dette ikke kan ske indenfor en uge, skal der indsættes et andet skrabeanlæg indenfor en uge.

4.5.1.7. Det skal dagligt tjekkes, at der ikke er spærringer f.eks. ligger klumper af gødning på spalterne og gulvet, som forhindrer, skraberne i at skrabe.

4.5.1.8. Spærringer/forhindringer skal straks fjernes.

4.5.1.9. Staldsystemet i de eksisterende bygninger – staldbygning 1.1.1 og 1.1.4 skal leve op til bedste tilgængelige staldsystem for malkekøer eller tilsvarende, der giver samme ammoniakreduktion, senest ved næste gennemgribende renovering af gulv/gødningskanaler ved udgangen af år 2024.

4.5.1.10. Husdyrbruget skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst. Der skal arbejdes for nedbringelse af:

- ammoniakfordampning fra stalde, gødningslagre og udbringning af husdyrgødning
- kvælstofudslip til overfladevand og grundvand
- fosforudslip til overfladevand
- lugtgener
- forbrug af vand, energi, olie, kemikalier, foder og gødningsstoffer.

4.6. AFFALD OG KEMIKALIER

4.6.1. Olie

4.6.1.1. Påfyldning af brændstoftanke skal foregå under opsyn.

4.6.1.2. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

4.6.2. Affald

4.6.2.1. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares aflåst.

4.6.2.2. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

4.6.2.3. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

4.7. LANDSKABELIGE HENSYN

4.7.1. Beplantning

4.7.1.1. Den eksisterende skov og beplantning langs skel til matr.nr. 271 Visby, Visby og Høybergvej skal bibeholdes og vedligeholdes.

4.7.2. Anlæg

4.7.2.1. De nye bygninger og anlæg skal placeres som vist på bilag 4.

4.7.2.2. Der skal til bygningerne og anlæggene anvendes afdæmpede farver og ikke-reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger/anlæg.

4.7.2.3. Gardinerne i den nye stald (bygning nr. 1.1.2) skal være i en farve/af et materiale, der ikke lader staldlys trænge igennem alternativ skal der etableres et tætsluttende læhegn langs østsiden af stalden.

4.7.2.4. Det tætsluttende læhegn skal bestå af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske (således ikke glansbladet hæg og hybenrose).

4.7.2.5. Hvis der ikke etableres tætsluttende læhegn, skal der langs østsiden af den nye stald etableres beplantning, der fra øst "bryder" billedet af den nye stald. Beplantningsplanen skal indsendes og accepteres af Tønder Kommune inde plantning foretages.

4.7.2.6. Beplantningen(erne) skal etableres førstkommande plantesæson, efter at anlæggene er taget i brug

4.8. HUSDYRBRUGETS OPHØR

4.8.1. Drift

Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.

- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

4.9. EGENKONTROL

4.9.1. Egenkontrol – generelt

4.9.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.

4.9.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

4.9.2. Egenkontrol – miljøteknologier

4.9.2.1. Der skal føres en driftsjournal for driften af spalteskraberne. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om:

- Hvornår anlægget har været ude af drift
- Hvornår der har været service på skraberne

4.9.2.2. Der skal føres en driftsjournal for fluebekæmpelse: Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan der er foretaget fluebekæmpelse.

4.9.3. Egenkontrol - dyrehold

4.9.3.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Som driftsjournal accepteres mælkeproduktionsopgørelser.

4.9.3.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal, vægt og alder af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktion.
- Antal, vægt og alder af dyr sendt til slagting.
- Antal solgte levende dyr.

4.9.4. Egenkontrol - ressourceforbrug

4.9.4.1. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug.

4.9.4.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand og brændstof.

4.9.4.3. Der skal endvidere føres driftsjournal over kontrol og vedligehold af mælkekøleranlæg, ventilationsanlægget og belysningsanlæg. Som driftsjournal kan kvittering for evt. årlig kontrol anvendes.

4.9.5. Egenkontrol - affald

Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af logbog eller kvitteringer.

4.9.6. Egenkontrol – gødning og ensilage

- 4.9.6.1. Der skal føres et regnskab over afsat og udbragt husdyrgødning på alle ejendomme under ansøgers CVR.
- 4.9.6.2. Der skal føres en journal, over husdyrgødningsaftaler og/eller forpagtningsaftaler. Det skal registreres hvilke arealer, der er tale om, men også hvilken tidshorisont der er indgået aftaler om.
- 4.9.6.3. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og at harmonikravet overholdes.
- 4.9.6.4. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges en journal over hvor mange og hvilke dyr der går ude, og i hvilken periode de har gået ude inden for det seneste år.
- 4.9.6.5. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges kopi af evt. sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirma
- 4.9.6.6. Der skal føres journal over placering af markstak med dybstrøelse (kompost) og med ikke saftgivende ensilage. Når markstakken flyttes indtegnes den nye placering på et kort.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 81462 |
| Version | 2 |
| Dato | 23-06-2016 00:00:00 |

| | |
|----------------|--------------------|
| Navn | Niels Otto Lund |
| Adresse | Høybergvej 73 |
| Telefon | 74783282 |
| Mobil | 23803581 |
| E-Mail | normark@dlgmail.dk |

Kort beskrivelse

Niels Otto Lund, Høybergvej 73, 6261 Bredebro: Udvidelse af økologisk malkekvægsbesætning, tillæg til eksisterende godkendelse.

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 4 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 5 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 5 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 5 |
| 2 ANLÆGGET | 6 |
| 2.1. Dyrehold og management | 6 |
| 2.2. Lokalisering | 8 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 9 |
| 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 | 12 |
| 2.4.3 Lys | 12 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 12 |
| 2.4.5 Støv | 12 |
| 2.4.6 Transport | 12 |
| 2.5.1 Restvand | 13 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 13 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 14 |
| 2.5.4 Ammoniaktab | 14 |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur | 16 |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab | 21 |
| 3 AREALERNE | 26 |
| 3.1 Markoplysninger | 26 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 28 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 30 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 31 |
| 3.5 Fosfor | 31 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 32 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 32 |

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:
normark@dlgmail.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
|-----------------|----------------|--------------|
| Niels Otto Lund | 5500000720 | 12297084 |
| Adresse | Postnummer | By |

Matrikler på ejendom Niels Otto Lund

| Ejerlav | Matrikel nummer |
|----------------------|-----------------|
| Visby Ejerlav, Visby | 10b |
| Visby Ejerlav, Visby | 271 |
| Visby Ejerlav, Visby | 526 |
| Visby Ejerlav, Visby | 96 |

CHR på ejendom Niels Otto Lund

CHR
51032

Ansøger

Niels Otto Lund
Høybergvej 73
6261 Bredebro

Tlf.nr.: 74783282 Mobil: 23803581

normark@dlgmail.dk

Konsulent

Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Jakob Altenborg
Frellingvej 27
8560 Kolind

Tlf.nr.: 0 Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

Kontaktperson på bedriften

Niels Otto Lund
Høybergvej 73
6261 Bredebro

Tlf.nr.: 74783282 Mobil: 23803581

ubh@slf.dk

Bedriftsoplysninger

Niels Otto Lund

Høybergvej 73
6261 Bredebro
CVR nummer: 12297084

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-06-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-06-2013

Starttidspunkt for driften: 01-06-2010

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 har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 | 177 | 236,00 |
| | | Ansøgt | 145 | 193,33 |
| KvKs13 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 15 | 9,43 |
| | | Ansøgt | 200 | 87,31 |
| KvMa06 | Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 260 | 346,67 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 15 | 20,00 |
| KvMa12 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 20 | 26,67 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvKs08 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 89 | 46,67 |
| | | Ansøgt | 100 | 48,43 |
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 48 | 13,01 |
| | | Ansøgt | 100 | 27,02 |
| KvKs09 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 65 | 24,19 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 210 | 2,75 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE |
|---------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Gl. løsdriftsstald | Nej | KvMa08 | Nudrift | 177 | 0 | | | 9629,00 | 236,00 |
| | | | Ansøgt | 145 | 0 | | | 9629,00 | 193,33 |
| | | KvKs13 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 67 | 0 | 20,00 | 24,00 | | 37,82 |
| Løsdriftsstald | Nej | KvMa06 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9629,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 260 | 0 | | | 9629,00 | 346,67 |
| | | KvMa09 | Nudrift | 0 | 0 | | | 9629,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 15 | 0 | | | 9629,00 | 20,00 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Nej | KvMa12 | Nudrift | 20 | 0 | | | 9629,00 | 26,67 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 9629,00 | 0,00 |
| | | KvKs13 | Nudrift | 15 | 0 | 25,00 | 27,00 | | 9,43 |
| | | | Ansøgt | 133 | 0 | 6,00 | 14,00 | | 49,49 |
| | | KvKs08 | Nudrift | 89 | 0 | 14,00 | 25,00 | | 46,67 |
| | | | Ansøgt | 100 | 0 | 14,00 | 20,00 | | 48,43 |
| Kalve i fællesbokse | Nej | KvSm01 | Nudrift | 25 | 0 | 3,00 | 6,00 | | 7,37 |
| | | | Ansøgt | 67 | 0 | 2,00 | 6,00 | | 19,21 |
| | | KvKs09 | Nudrift | 65 | 0 | 6,00 | 14,00 | | 24,19 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| Småkalve i hytter | Nej | KvSm01 | Nudrift | 23 | 0 | 0,00 | 3,00 | | 5,64 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 355,96 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 725,50 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | 369,54 | |

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| | | | Ansøgt | 33 | 0 | 0,00 | 2,00 | | 7,81 |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 210 | 20 | 40,00 | 60,00 | | 2,75 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 355,96 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 725,50 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 369,54 |

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: 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 |
|---------------------------------|------------------|------------------|---|--|
| Gl. løsdriftsstald | KvMa08 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| | KvKs13 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 6 |
| Løsdriftstald | KvMa06 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| | KvMa09 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | KvKs13 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 5 | 1 |
| | KvKs08 | Nudrift | 0 | 8 |
| | | Ansøgt | 6 | 0 |
| Kalve i fællesbokse | KvKs09 | Nudrift | 4 | 2 |
| | | 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 (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ) | Gram råprotein per FE / Protein % 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 |
|---------------------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| Gl. løsdriftsstald | KvMa08 | Nudrift | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | | Ansøgt | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | KvKs13 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| Løsdriftstald | KvMa06 | 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 | | |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | KvMa12 | Nudrift | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | | Ansøgt | 7053,00 | 172,00 | 4,15 | 3,40 | | |
| | KvKs13 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| | KvKs08 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| Kalve i fællesbokse | KvSm01 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ) | Gram råprotein per FE / Protein % foder(fjerkræ) | Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ) | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|-------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|---|-----------------|
| | KvKs09 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| Småkalve i hytter | KvSm01 | Nudrift | | | | | | |
| | | Ansøgt | | | | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | |

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|---------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Gl. løsdriftstald | PR-529518 | KvMa08 | |
| | PR-529520 | KvKs13 | |
| Løsdriftstald | PR-529521 | KvMa06 | |
| | PR-529535 | KvMa09 | |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | PR-529526 | KvMa12 | |
| | PR-529527 | KvKs13 | |
| | PR-529528 | KvKs08 | |
| Kalve i fællesbokse | PR-529530 | KvSm01 | |
| | PR-529531 | KvKs09 | |
| Småkalve i hytter | PR-529532 | KvSm01 | |
| | PR-529533 | KvTk01 | |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 355,96 |
| | Ansøgt | 725,50 |
| Ændring - Kvæg | | 369,54 |
| 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 | 355,96 |
| | Ansøgt | 725,50 |
| Ændring - I alt | | 369,54 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bort-screenet | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| +  Høybergvej 72 | 0 | FMK | 102,08 | 72,12 | 102,08 | 72,12 | 234,95 | Ja | Ja |
| +  Hjørpstedvej 5 | 0 | NY | 257,93 | 146,54 | 257,93 | 146,54 | 2.294,83 | Ja | Ja |
| +  Visby Ejerlav, Visby | 0 | NY | 0,00 | 34,69 | 0,00 | 34,69 | 451,79 | Nej | Ja |

Bebyggelsestyper

 **Enkeltbolig**

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

 **Samlet bebyggelse**

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

 **Byzone**

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Høybergvej 72**

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Sengestald kvier og dybstrøelse | 150,63 | Ja | Ja | Ja |
| Småkalve i hytter | 155,47 | Ja | Ja | Ja |
| Kalve i fællesbokse | 174,17 | Ja | Ja | Ja |
| Gl. løsdriфтstald | 197,78 | Ja | Ja | Ja |
| Løsdriфтstald | 257,98 | Ja | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse: Hjerstedvej 5

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Løsdriфтstald | 2.289,67 | Nej | Ja | Ja |
| Gl. løsdriфтstald | 2.299,72 | Nej | Ja | Ja |
| Småkalve i hytter | 2.337,80 | Nej | Ja | Ja |
| Kalve i fællesbokse | 2.348,17 | Nej | Ja | Ja |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | 2.383,63 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Visby Ejerlav, Visby

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Sengestald kvier og dybstrøelse | 412,58 | Nej | Nej | Ja |
| Kalve i fællesbokse | 447,39 | Nej | Nej | Ja |
| Småkalve i hytter | 461,23 | Nej | Nej | Ja |
| Gl. løsdriфтstald | 496,56 | Nej | Ja | Ja |
| Løsdriфтstald | 506,67 | Nej | Ja | Ja |

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

| Staldafsnit | Stald- system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|-------------------|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Gl. løsdriфтstald | KvMa08 | 145 | 0 | 87,00 | 2 | 3.480,00 | 14.790,00 | 0,00 | 3.480,00 | 14.790,00 |
| | KvKs13 | 67 | 0 | 30,76 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Løsdriфтstald | KvMa06 | 260 | 0 | 156,00 | 2 | 6.240,00 | 26.520,00 | 0,00 | 6.240,00 | 26.520,00 |
| | KvMa09 | 15 | 0 | 9,00 | 2 | 360,00 | 1.530,00 | 0,00 | 360,00 | 1.530,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|------|----|--------|---|-----------|-----------|------|-----------|-----------|
| Sengestald kvier og dybstrøelse | KvMa12 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs13 | 133 | 0 | 26,24 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 100 | 0 | 35,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kalve i fællesbokse | KvSm01 | 67 | 0 | 5,81 | 0 | 232,30 | 987,29 | 0,00 | 232,30 | 987,29 |
| | KvKs09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Småkalve i hytter | KvSm01 | 33 | 0 | 1,71 | 0 | 68,20 | 289,87 | 0,00 | 68,20 | 289,87 |
| | KvTk01 | 210 | 20 | 1,00 | 0 | 40,00 | 170,00 | 0,00 | 40,00 | 170,00 |
| SUM | - | 1030 | 20 | 352,52 | - | 10.420,51 | 44.287,15 | - | 10.420,51 | 44.287,15 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10.420,51^{0,6} = 411,96$ meter

Nudrift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Gl. løsdriftsstald | KvMa08 | 177 | 0 | 106,20 | 2 | 4.248,00 | 18.054,00 | 0,00 | 4.248,00 | 18.054,00 |
| | KvKs13 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Løsdriftstald | KvMa06 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | KvMa12 | 20 | 0 | 12,00 | 0 | 480,00 | 2.040,00 | 0,00 | 480,00 | 2.040,00 |
| | KvKs13 | 15 | 0 | 8,20 | 2 | 327,84 | 1.393,32 | 0,00 | 327,84 | 1.393,32 |
| | KvKs08 | 89 | 0 | 36,01 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kalve i fællesbokse | KvSm01 | 25 | 0 | 2,31 | 0 | 92,52 | 393,19 | 0,00 | 92,52 | 393,19 |
| | KvKs09 | 65 | 0 | 12,82 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Småkalve i hytter | KvSm01 | 23 | 0 | 1,32 | 0 | 52,90 | 224,84 | 0,00 | 52,90 | 224,84 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SUM | - | 414 | 0 | 178,86 | - | 5.201,26 | 22.105,35 | - | 5.201,26 | 22.105,35 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Gl. løsdriftsstald | Ingen data. | | | | |
| Løsdriftstald | Ingen data. | | | | |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Ingen data. | | | | |
| Kalve i fællesbokse | Ingen data. | | | | |
| Småkalve i hytter | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Gl. løsdriftsstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Løsdriftstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Kalve i fællesbokse | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Småkalve i hytter | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Gl. løsdriftsstald | | |
| Løsdriftstald | | |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | | |

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| Kalve i fællesbokse | | |
| Småkalve i hytter | | |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|--------------------------|---------------------------------|
| Gyllebeholder 1 | |
| Gyllebeholder 2 | |
| Gyllebeholder 3 | |
| Mark mødding/Markstak | |

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nudrift | Ansøgt |
|--------------------------|---|----------------|
| Gyllebeholder 1 | | |
| Gyllebeholder 2 | | |
| Gyllebeholder 3 | | |
| Mark mødding/Markstak | P.t. er markstakken placeret nær ved ejendommen. Den flyttes til de arealer hvor der er behov for at den placeres, dog placeres markstakke ikke i bufferzone arealer, eller inden for 100m af nabo eller §3 arealer. Den placeres højst 12 mdr. samme sted og returnerer ikke til stedet i en 5 årig periode. | Som i nudrift. |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| Gyllebeholder 1 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 1.300,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 1.300,0 |
| Gyllebeholder 2 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 1.300,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 1.300,0 |
| Gyllebeholder 3 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 5.000,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 5.000,0 |
| Mark mødding/Markstak | Eksisterende | Nudrift | Markstak | 5x15 | 130,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | 5x15 | 130,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 7.730,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 7.730,0 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|--------------------------|-----------|---------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Gyllebeholder 3 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Mark mødding/Markstak | Nudrift | 100,00 | 65 |
| | Ansøgt | 100,00 | 65 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 14,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 15,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 14,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 15,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 3 | Nudrift | 57,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 58,00 | Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende) |
| Mark mødding/Markstak | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.4 Ammoniaktab**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

| | |
|--|----------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -766,44 kgN/år |

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | Ansøgt(kgN/år) |
|---|----------------|
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 278,04 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 1257,01 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 1452,62 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 449,36 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 83,57 |

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

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 3612,00 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 3737,75 kgN/år |

| | |
|---|----------------|
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -125,75 kgN/år |

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|---------------------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Gl. løsdriftsstald | KvMa08 | 1477,11 | 1827,94 | -350,83 | -23,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1827,94 |
| | | 1210,06 | 1497,46 | -287,40 | -23,75% | 317,66 | -4,52 | 67,09 | 1117,24 |
| | KvKs13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 175,98 | 187,23 | -11,25 | -6,39% | 21,45 | -0,46 | 4,57 | 161,67 |
| Løsdriftstald | KvMa06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2169,76 | 1584,63 | 585,14 | 26,97% | 0,00 | 0,00 | 129,18 | 1455,45 |
| | KvMa09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | KvMa12 | 0,00 | 126,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 126,24 |
| | | 201,51 | 221,25 | -19,74 | -9,80% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221,25 |
| | KvKs13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 73,12 | 77,79 | -4,68 | -6,40% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77,79 |
| | | 230,39 | 245,10 | -14,71 | -6,38% | 0,00 | 0,00 | 5,81 | 239,28 |
| KvKs08 | 175,60 | 207,94 | -32,35 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 207,94 | |
| Kalve i fællesbokse | KvSm01 | 273,35 | 323,71 | -50,35 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 14,22 | 309,49 |
| | | 0,00 | 51,56 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,56 |
| | KvKs09 | 0,00 | 134,28 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134,28 |
| | | 0,00 | 91,14 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91,14 |
| Småkalve i hytter | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 39,41 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,41 |
| | KvTk01 | 0,00 | 54,63 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54,63 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sum | Nudrift | 1927,34 | 2517,03 | -407,60 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2517,03 |
| | Ansøgt | 4059,54 | 4167,00 | 221,43 | | 339,11 | -4,98 | 220,87 | 3612,00 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|---------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| Gl. løsdriftsstald | KvMa08 | 10,33 | 7,75 |
| | | 7,71 | 5,78 |
| | KvKs13 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2,04 | 4,28 |
| Løsdriftstald | KvMa06 | 0,00 | 0,00 |
| | | 5,60 | 4,20 |
| | KvMa09 | 0,00 | 0,00 |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | KvMa12 | 8,42 | 6,31 |
| | | 11,06 | 8,30 |
| | KvKs13 | 0,00 | 0,00 |
| | | 3,93 | 8,25 |
| | | 2,30 | 4,83 |
| KvKs08 | 2,12 | 4,46 | |
| Kalve i fællesbokse | KvSm01 | 3,05 | 6,39 |
| | | 1,89 | 6,99 |
| | KvKs09 | 1,89 | 6,99 |
| | | 1,80 | 3,77 |
| Småkalve i hytter | KvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1,89 | 6,99 |
| | KvTk01 | 1,89 | 6,99 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,82 | 5,00 |

* 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 | Driftstimer per år / | Reduceret ammoniak- |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|

| | | | effekt (%) | Benzoesyre (gr) | fordampning (kgN/år) |
|---------------------------------|------------|----------|------------|-----------------|----------------------|
| Gl. løsdriftsstald | Nudrift | Ajledræn | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Ajledræn | 25,00% | 0,00 | 339,00 |
| Løsdriftstald | Ingen data | | | | |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Ingen data | | | | |
| Kalve i fællesbokse | Ingen data | | | | |
| Småkalve i hytter | Ingen data | | | | |

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænningsvægt | Effekt foderoptimering |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Gl. løsdriftsstald | Ingen data | | | | | | | |
| Løsdriftstald | Ingen data | | | | | | | |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Ingen data | | | | | | | |
| Kalve i fællesbokse | Ingen data | | | | | | | |
| Småkalve i hytter | Ingen data | | | | | | | |

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

| Lager navn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emmissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Gyllebeholder 1 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Gyllebeholder 3 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Overdækning fast | 50,00% | 0,00 | 221,00 |
| Mark mødding/Markstak | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 0,00 |

Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.520,60 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.003,57 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|-----------------|----------|----------|--------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Nærmeste område | 1 | Ansøger | En ejendom | Bn | 0,0 | 0,0 |
| Nærmeste område | 2 | Ansøger | En ejendom | Bn | 0,0 | 0,0 |
| Sø | 3 | Ansøger | En ejendom | V | +13,9 | 21,6 |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|------------|---|------|-----|
| Sø2 | 3 | Ansøger | En ejendom | V | +0,7 | 1,8 |
| Sø3 | 3 | Ansøger | En ejendom | V | +0,2 | 0,6 |
| Sø4 | 3 | Ansøger | En ejendom | V | +0,1 | 0,4 |
| Sø5 | 3 | Ansøger | En ejendom | V | +0,1 | 0,2 |
| Sø6 | 3 | Ansøger | En ejendom | V | +0,1 | 0,6 |
| Pot Amm. skov | 3 | Ansøger | En ejendom | S | +0,2 | 0,8 |
| Pot Amm. skov2 | 3 | Ansøger | En ejendom | S | +0,4 | 1,3 |
| Pot amm skov3 | 3 | Ansøger | En ejendom | S | +0,2 | 0,6 |
| Pot amm skov 4 | 3 | Ansøger | En ejendom | S | +0,1 | 0,3 |

Naturpunkt: Nærmeste områdeKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftsstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.537 | 224 |
| S: Løsdriftstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.472 | 225 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.595 | 225 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.580 | 225 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.598 | 224 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.624 | 226 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.602 | 226 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.579 | 227 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.619 | 227 |

Naturpunkt: Nærmeste områdeKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftsstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.841 | 224 |
| S: Løsdriftstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.777 | 226 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.900 | 225 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.884 | 225 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.902 | 224 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.928 | 226 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.907 | 227 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.884 | 227 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 2.924 | 227 |

Naturpunkt: SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**

Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+13,9 kgN**Totaldeposition: **21,6 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | -1,8 | 4,3 | L | 3 | 74 | 220 |
| S: Løsdriftstald | +15,4 | 15,4 | L | 3 | 48 | 268 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | +0,1 | 0,9 | L | 3 | 142 | 245 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,3 | L | 3 | 123 | 241 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 136 | 220 |
| O: Gyllebeholder 1 | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 182 | 251 |
| O: Gyllebeholder 2 | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 175 | 261 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,3 | L | 3 | 174 | 271 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 208 | 267 |

Naturpunkt: SØ2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,7 kgN**Totaldeposition: **1,8 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | -0,2 | 0,6 | L | 3 | 268 | 240 |
| S: Løsdriftstald | +0,9 | 0,9 | L | 3 | 237 | 260 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,2 | L | 3 | 341 | 246 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 322 | 245 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 327 | 236 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 381 | 249 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 371 | 254 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 365 | 259 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 402 | 257 |

Naturpunkt: SØ3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | -0,1 | 0,2 | L | 3 | 478 | 266 |
| S: Løsdriftstald | +0,2 | 0,2 | L | 3 | 476 | 268 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 559 | 266 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 538 | 266 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 524 | 261 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 602 | 266 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 602 | 269 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 603 | 272 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 637 | 270 |

Naturpunkt: SØ4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftsstald | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 529 | 108 |
| S: Løsdriftstald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 504 | 98 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 452 | 112 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 492 | 109 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 522 | 114 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 424 | 112 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 413 | 108 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 390 | 104 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 378 | 108 |

Naturpunkt: SØ5Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftsstald | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 662 | 90 |
| S: Løsdriftstald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 659 | 87 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 579 | 90 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 623 | 90 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 639 | 94 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 550 | 90 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 551 | 87 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 540 | 84 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 520 | 86 |

Naturpunkt: SØ6Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftsstald | -0,1 | 0,2 | L | 3 | 249 | 322 |
| S: Løsdriftstald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 295 | 329 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,2 | L | 3 | 299 | 309 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 294 | 314 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 271 | 314 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 371 | 311 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|---|---|-----|-----|
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 394 | 314 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 416 | 317 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 429 | 313 |

Naturpunkt: Pot Amm. skovKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | -0,1 | 0,2 | L | 3 | 492 | 82 |
| S: Løsdriftstald | +0,3 | 0,3 | L | 3 | 499 | 76 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 405 | 86 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 455 | 81 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 466 | 83 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 391 | 73 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 402 | 69 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 402 | 64 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 378 | 65 |

Naturpunkt: Pot Amm. skov2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | -0,1 | 0,3 | L | 3 | 403 | 97 |
| S: Løsdriftstald | +0,4 | 0,4 | L | 3 | 396 | 88 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,2 | L | 3 | 322 | 100 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 365 | 98 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 388 | 105 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 293 | 100 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 289 | 94 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 275 | 88 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 257 | 91 |

Naturpunkt: Pot amm skov3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | -0,1 | 0,2 | L | 3 | 700 | 239 |
| S: Løsdriftstald | +0,2 | 0,2 | L | 3 | 658 | 246 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|---|---|-----|-----|
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 771 | 242 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 753 | 241 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 759 | 237 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 809 | 243 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 796 | 246 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 783 | 248 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 822 | 247 |

Naturpunkt: Pot amm skov 4

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **En ejendom**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Gl. løsdriftstald | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 886 | 296 |
| S: Løsdriftstald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 913 | 300 |
| S: Sengestald kvier og dybstrøelse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 955 | 294 |
| S: Kalve i fællesbokse | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 943 | 295 |
| S: Småkalve i hytter | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 920 | 295 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.021 | 296 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.037 | 297 |
| O: Gyllebeholder 3 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.052 | 299 |
| O: Mark mødding/Markstak | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.074 | 297 |

Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

| | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner) | 3.737,75 | | |

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

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

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

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

| Staldafsnitsnavn | Navn på dyretype og staldsystem | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N) | EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N) | Husdyrtype-enhed |
|---------------------------------|---|------------------|--|--|------------------|
| Gl. løsdriftsstald | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvMa08 | 7,31 | 9,8 | per årsko |
| Gl. løsdriftsstald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvKs13 | 3,486 | 4,034 | per årsopdræt |
| Løsdriftstald | Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv | KvMa06 | 7,31 | 7,31 | per årsko |
| Løsdriftstald | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | KvMa09 | 10,04 | 10,04 | per årsko |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvMa12 | 8,948 | 9,944 | per årsko |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvKs13 | 3,486 | 4,034 | per årsopdræt |
| Sengestald kvier og dybstrøelse | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvKs08 | 3,99 | 5,36 | per årsopdræt |
| Kalve i fællesbokse | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvSm01 | | | |
| Kalve i fællesbokse | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | KvKs09 | 3,15 | 3,15 | per årsopdræt |
| Småkalve i hytter | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvSm01 | | | |
| Småkalve i hytter | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvTk01 | | | |

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

| Gl. løsdriftsstald (Eksisterende stald) | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvMa08 | PR-529518 | Malkekøer | 145 | 9,8 | 0,83 | 1.184,17 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ | | | | | | | | |
| $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |
| Opdræt | | | | | | | | |

Gl. løsdriftsstald

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvKs13 | PR-529520 | tung dybstrøelse | 67 | 4,034 | 0,59 | 159,97 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 20) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,18$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,18 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,592$ | | | | | | | | |

Løsdriftstald

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|---|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvMa06 | PR-529521 | Malkekøer | 260 | 7,31 | 0,83 | 1.583,83 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |
| KvMa09 | PR-529535 | Malkekøer dybstrøelse | 15 | 10,04 | 0,83 | 125,50 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |

Sengestald kvier og dybstrøelse

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvMa12 | PR-529526 | Malkekøer dybstrøelse | 0 | | | 0,00 | | |
| KvKs13 | PR-529527 | Opdræt tung dybstrøelse | 133 | 4,034 | 0,39 | 209,42 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((14 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,781$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,781 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 5)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,39$ | | | | | | | | |
| KvKs08 | PR-529528 | Opdræt tung | 100 | 5,36 | 0,51 | 272,24 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ | | | | | | | | |

Sengestald kvier og dybstrøelse

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|---|--------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| $= \frac{(((20 + 14) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,02$ | | | | | | | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ | | | | | | | | |
| $= 1,02 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,508$ | | | | | | | | |

Kalve i fællesbokse

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|---|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvSm01 | PR-529530 | Øvrige | 67 | | | 134,28 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |
| KvKs09 | PR-529531 | Opdræt tung dybstrøelse | 0 | | | 0,00 | | |

Småkalve i hytter

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvSm01 | PR-529532 | Øvrige | 33 | | | 54,63 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |
| KvTk01 | PR-529533 | Øvrige | 210 | | | 13,72 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.

inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Rich text editor toolbar with icons for Bold, Italic, Underline, Cut, Copy, Paste, Font Name, Real..., and alignment options.

Vilkår:

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

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **725,50 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

| Navn | Ha | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sæd- skifte | Ref. Sæd- skifte | N-kl. 0(ha) | N-kl. 1(ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3(ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha) |
|-------|---------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2 | # 5,51 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 5,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 5,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | # 7,72 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 7,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,68 | 7,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | # 13,55 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 13,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,48 | 13,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | # 10,94 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 10,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,53 | 10,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | # 10,23 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,74 | 10,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | # 5,24 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,16 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | # 9,27 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 9,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 9,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | # 8,47 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 8,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,48 | 8,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | # 17,68 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 17,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,68 | 17,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | # 4,62 | Nej | JB11 | Nej | K6 | K6 | 4,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | # 1,96 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 1,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | # 3,52 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 3,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | # 5,45 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 5,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | # 6,53 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 6,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | # 11,02 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 11,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | # 5,24 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | # 2,12 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 2,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | # 1,77 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 1,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | # 2,51 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 2,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,97 | 2,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | # 4,13 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,62 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | # 10,57 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 10,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 340,37 | | | | | | 340,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161,41 | 340,37 | 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) |
|-------|---------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 24 | # 5,53 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 5,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | # 3,11 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 3,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | # 0,89 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | # 11,49 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 11,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 11,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | # 9,88 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 9,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,76 | 9,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | # 3,51 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 3,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | # 6,40 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 6,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | # 29,26 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 29,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,94 | 29,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | # 17,70 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 17,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,52 | 17,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | # 7,31 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 7,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,31 | 7,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | # 3,15 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | # 6,73 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 6,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | # 3,89 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 3,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | # 1,22 | Nej | JB8 | Nej | K6 | K6 | 1,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | # 18,78 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 18,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,78 | 18,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | # 11,49 | Nej | JB4 | Nej | K6 | K6 | 11,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | # 7,20 | Nej | JB11 | Nej | K6 | K6 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | # 19,02 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 19,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,39 | 19,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | # 14,60 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 14,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,60 | 14,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | # 1,09 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 1,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 1,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | # 10,09 | Nej | JB1 | Nej | K6 | K6 | 10,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,09 | 10,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 340,37 | | | | | | 340,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161,41 | 340,37 | 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? |
|------|------|---|---|
| 81 | 2,00 | Nej | Nej |
| 82 | 2,25 | Nej | Nej |
| 83 | 4,45 | Nej | Nej |
| 84 | 6,11 | Nej | Nej |
| 85 | 7,03 | Nej | Nej |
| 86 | 5,06 | Nej | Nej |

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| Total | 82,02 | | |
|-------|-------|--|--|

| Navn | ha | Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
|-------|-------|---|---|
| 87 | 3,56 | Nej | Nej |
| 88 | 3,33 | Nej | Nej |
| 89 | 3,51 | Nej | Nej |
| 90 | 1,76 | Nej | Nej |
| 93 | 1,03 | Nej | Nej |
| 94 | 0,75 | Nej | Nej |
| 95 | 3,98 | Nej | Nej |
| 33 | 9,78 | Nej | Nej |
| 34 | 2,32 | Nej | Nej |
| 35 | 4,51 | Nej | Nej |
| 36 | 3,93 | Nej | Nej |
| 37 | 5,08 | Nej | Nej |
| 38 | 2,27 | Nej | Nej |
| 91 | 9,29 | Nej | Nej |
| Total | 82,02 | | |

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 | 21944,29 | 3328,74 | 70,00 | 226,03 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 5019,22 | 703,39 | 45,00 | 45,81 | 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 | 7341,58 | 1085,90 | 0,00 | 76,04 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | Antal DE |
|--|--------------|---------|--------|--------------|----------|
| Torben Nielsen Bønderbyvej 29 6270 Tønder CVR: 10013542 | Svinegylle | 1422,00 | 304,00 | 75,00 | 16,00 |

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------------------|--------------|----------|---------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Diverse modtagere CVR: | Kvæggylle | 10694,27 | 1851,31 | 70,00 | 103,04 | 0,00 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Dybstrøelse | 5019,22 | 703,39 | 45,81 | 0 |
| Kvæggylle | 11250,02 | 1477,43 | 122,99 | 0 |
| Svinegylle | 1422,00 | 304,00 | 0 | 16,00 |
| Afsat ved græsning | 7341,58 | 1085,90 | 76,04 | 0 |
| Total | 25032,82 | 3570,72 | 244,84 | 16,00 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|----------|---------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkræggylle | 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 | 49168,07 | 7240,41 | 70,00 | 491,67 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 7736,25 | 1058,61 | 45,00 | 72,62 | 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 | 11896,09 | 1693,58 | 0,00 | 116,36 | 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 |
|--|--------------|----------|---------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Carl Åge Nielsen Høybergvej 26 6261 Bredebro CVR: | Kvæggylle | 9100,00 | 1337,00 | 70,00 | 91,00 | 0,00 |
| Carl Wede Møllerup 3 6261 Bredebro CVR: | Kvæggylle | 1200,00 | 177,00 | 70,00 | 12,00 | 0,00 |
| Biogasanlæg CVR: | Kvæggylle | 10107,00 | 1495,00 | 70,00 | 101,70 | 0,00 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Dybstrøelse | 7736,25 | 1058,61 | 72,62 | 0 |
| Kvæggylle | 28761,07 | 4231,41 | 286,97 | 0 |
| Afsat ved græsning | 11896,09 | 1693,58 | 116,36 | 0 |
| Total | 48393,41 | 6983,60 | 475,95 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

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

3.3 Nitrat (overfladevand)**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

| | Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kg N/ha) |
|--|------------------|----------------------|
| DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 % | 1,40 | 64,7 |
| DE_{reel} | 1,40 | 39,8 |

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 | 66,3 |
| Merudvaskning fra husdyrbrug | -26,5 |

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 | | 66,3 |
| Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet | 1,40 | 64,7 |
| Vægtet maksimal udvaskning på bedriften | | 64,7 |

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

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) |
|----------|------------|----------------------|--|---|--|
| 2 | 5,5 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 3 | 7,7 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 4 | 13,5 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 5 | 10,9 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 6 | 10,2 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 7 | 5,2 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 8 | 9,3 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 9 | 8,5 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 10 | 17,7 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 21 | 2,5 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 22 | 4,1 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 27 | 11,5 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 28 | 9,9 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 1 | 18,8 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 51 | 19,0 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 52 | 14,6 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 53 | 1,1 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 54 | 10,1 | 37 | -21 | 61 | 57 |
| 41 | 29,3 | 29 | -16 | 48 | 45 |
| 42 | 17,7 | 29 | -16 | 48 | 45 |
| 43 | 7,3 | 29 | -16 | 48 | 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 | 340,37 ha | 0,0 kg P/ha/år | -0,8 kg P/ha/år |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | -0,8 kg P/ha/år |

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | Efter-situation = krav |
|--|----------|----------------|------------------------|
| Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | -0,8 kg P/ha/år |
| Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-8,4** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-0,8** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **20,5** kg P/ha/år.

P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,4** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-0,8** 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

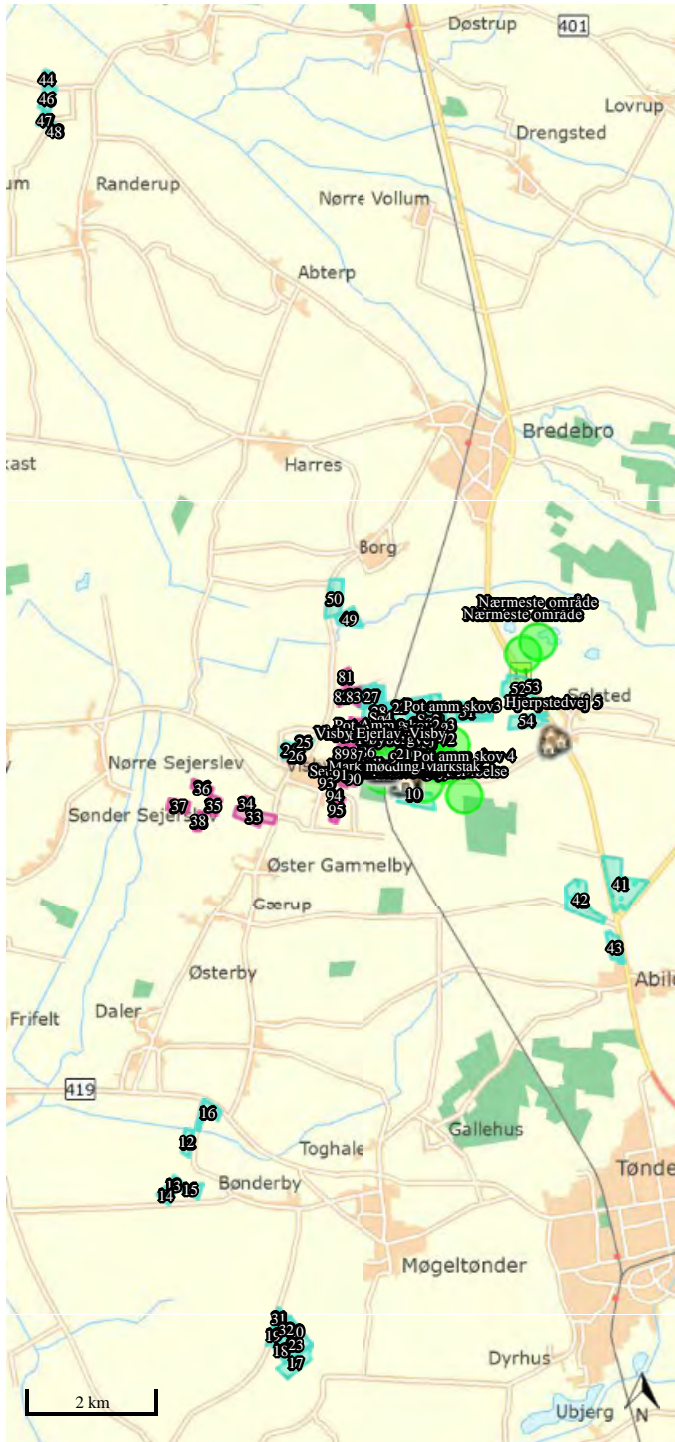
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

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

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

