



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|---|--|----|
| 1 | INDLEDNING | 3 |
| 2 | AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE | 4 |
| 3 | VILKÅR | 5 |
| | 3.1. GRUNDFORHOLD | 5 |
| | 3.1.1. Generelle forhold | 5 |
| | 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 6 |
| | 3.2.1. Landskabelige hensyn | 6 |
| | 3.2.2. Energiforbrug | 6 |
| | 3.2.3. Vandforbrug | 6 |
| | 3.2.4. Affald | 6 |
| | 3.2.5. Management og egenkontrol | 6 |
| | 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 6 |
| | 3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering | 6 |
| | 3.3.2. Restvand | 7 |
| | 3.3.3. Transport | 7 |
| | 3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld | 7 |
| | 3.3.5. Støj | 7 |
| | 3.3.6. Skadedyr | 8 |
| | 3.3.7. Foder | 8 |
| | 3.3.8. Lys | 8 |
| | 3.3.9. Husdyrbrugets ophør | 8 |
| | 3.3.10. Ammoniak | 8 |
| | 3.3.11. Lugt | 8 |
| | 3.3.12. Støv | 8 |
| | 3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER | 8 |
| | 3.4.1. Anden afsætning af husdyrgødning | 8 |
| 4 | MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING | 10 |
| | 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 10 |
| | 4.1.1. Stald og anlæg | 10 |
| | 4.1.2. Landskabelige hensyn | 13 |
| | 4.1.3. Energiforbrug | 13 |
| | 4.1.4. Vandforbrug | 14 |
| | 4.1.5. Affald | 14 |
| | 4.1.6. Management og egenkontrol | 14 |
| | 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 15 |
| | 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering | 15 |
| | 4.2.2. Restvand | 16 |
| | 4.2.3. Transport | 16 |
| | 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld | 16 |
| | 4.2.5. Støj | 17 |
| | 4.2.6. Skadedyr | 17 |
| | 4.2.7. Kemikalier og pesticider | 17 |
| | 4.2.8. Olie og brændstof | 18 |
| | 4.2.9. Foder | 18 |
| | 4.2.10. Lys | 18 |
| | 4.2.11. Husdyrbrugets ophør | 18 |
| | 4.2.12. Ammoniak | 19 |
| | 4.2.13. Lugt | 20 |

| | | |
|---------|--|----|
| 4.2.14. | Støv | 21 |
| 4.2.15. | Anden afsætning af husdyrgødning | 21 |
| 4.3. | ALTERNATIVE MULIGHEDER | 21 |
| 5 | HØRINGER | 22 |
| 6 | KLAGE VEJLEDNING | 23 |
| 7 | BILAG | 24 |
| 8 | REFERENCER | 25 |

1 INDLEDNING

Danhatch har den 19. oktober 2015 søgt om miljøgodkendelse på Galgemark 8, 6261 Bredebro.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 77166, version 2 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Galgemark 8, 6261 Bredebro ejes og drives af Danhatch hvor Peter Dall er kontaktpersonen.

Udvidelse af hønnikeproduktion fra 98.000 hønniker og haner til 111.760 HPR hønniker med haner.

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Kontaktoplysninger:

Navn: Peter Dall

Adresse: Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg

Tlf.: 96565706

Mobil: 29205706

E-mail: pd@danhatch.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Bredebro, Galgemark 8, 6261 Bredebro

CVR: 66038319

CHR: 15927

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse af hønnikeproduktion fra 98.000 hønniker og haner til 111.760 HPR hønniker med haner, svarende til en udvidelse fra 56,00 dyreenheder (DE) til 63,86 DE.

Projekterede anlæg:

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Afsætning af husdyrgødning:

Afsætning af 63,86 DE fjerkrægødning til biogasanlæg.

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.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Tønder, den 23. juni 2016

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige at den skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold 111.760 hønniker og haner i alt svarende til 63,86DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal | DE |
|-------|-------------|--|----------|-------|-------|
| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal | DE |
| 1 | Stald 1 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 2 | Stald 2 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 13728 | |
| 3 | Stald 3 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 13728 | |
| 4 | Stald 4 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 5 | Stald 5 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 6 | Stald 6 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 7 | Stald 7 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 4400 | |
| 8 | Stald 8 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 4400 | |
| 9 | Stald 9 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 16500 | |
| 10 | Stald 10 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 16500 | |
| I alt | | | | | 63,86 |

3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.1.1.5. 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.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår i dette afsnit.

3.2.2. Energiforbrug

3.2.2.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.5.2.

3.2.2.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie, der medgår til produktionen.

3.2.3. Vandforbrug

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.4. Affald

3.2.4.1. 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.

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

3.2.5. Management og egenkontrol

3.2.5.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.5.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie og vand.
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

3.2.5.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Hvis der forekommer spild af gødning skal det straks opsamles.

3.3.2. Restvand

Der stilles ingen vilkår i dette afsnit.

3.3.3. Transport

Der stilles ingen vilkår i dette afsnit. Transportvilkår der skal reducere lugtgener er stillet i dette afsnit.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.4.1. 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.

3.3.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

3.3.5. Støj

3.3.5.1. Indblæsning af foder i siloerne skal normalt foregå inden for tidsrummet kl. 6 til kl. 22.

3.3.5.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

| | Kl. | Midlingstiden | dB(A) |
|--------------------|-------|---------------|-------|
| Mandag-fredag | 07-18 | 8 timer | 55 |
| Lørdag | 07-14 | 7 timer | 55 |
| Lørdag | 14-18 | 4 timer | 45 |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer | 45 |
| Alle dage | 18-22 | 1 timer | 45 |
| Alle dage | 22-07 | 0,5 timer | 40 |
| Spidsværdi | 22-07 | - | 55 |

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

3.3.6. Skadedyr

3.3.6.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro- Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

3.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.7. Foder

Der stilles ingen vilkår.

3.3.8. Lys

Der stilles ingen vilkår.

3.3.9. Husdyrbrugets ophør

3.3.9.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.3.9.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.10. Ammoniak

Der stilles ingen vilkår.

3.3.11. Lugt

3.3.11.1. Der må ikke transporteres husdyrgødning og restvand fra vask af staldene fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

3.3.12. Støv

3.3.12.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støvgener.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Anden afsætning af husdyrgødning

3.4.1.1. Al fjerkrægødningen, dog fra max. 63,86 DE, skal afsættes til et godkendt biogasanlæg.

3.4.1.2. Den afgassede husdyrgødning må ikke tages retur.

- 3.4.1.3. Der skal foreligge skriftlig aftale med et biogasanlæg om afsætning af al produceret fjerkrægødning, før godkendelsen kan udnyttes
- 3.4.1.4. Afsætning af husdyrgødning til et godkendt biogasanlæg kan helt eller delvis erstattes af anden afsætning, f.eks. udbringning på arealer der er accepteret af miljømyndigheden.

4 MILJØTEKNISK 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.)

Før

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal | DE |
|-------|-------------|--|----------|-------|-------|
| 1 | Stald 1 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 9288 | |
| 2 | Stald 2 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 12000 | |
| 3 | Stald 3 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 12000 | |
| 4 | Stald 4 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 9288 | |
| 5 | Stald 5 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 9287 | |
| 6 | Stald 6 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 9287 | |
| 7 | Stald 7 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 4000 | |
| 8 | Stald 8 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 4000 | |
| 9 | Stald 9 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 14425 | |
| 10 | Stald 10 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 14425 | |
| I alt | | | | | 56,00 |

Efter

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | Antal | DE |
|-------|-------------|--|----------|-------|-------|
| 1 | Stald 1 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 2 | Stald 2 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 13728 | |
| 3 | Stald 3 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 13728 | |
| 4 | Stald 4 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 5 | Stald 5 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 6 | Stald 6 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 10626 | |
| 7 | Stald 7 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 4400 | |
| 8 | Stald 8 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 4400 | |
| 9 | Stald 9 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 16500 | |
| 10 | Stald 10 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage. | Hønniker | 16500 | |
| I alt | | | | | 63,86 |

Der opføres ingen nye anlæg i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende anlæg er placeret som på tegningen herunder:



Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

| Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v. | Afstand / retning |
|---|-------------------|
| Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. | ca. 419 m (NV) |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | ca. 2123 m (SV) |
| Nærmeste nabobeboelse er Galgemark 7, 6261 Bredebro | ca. 95 m (S) |

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m.

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Naboskel er indenfor 30 m, idet stald 9 ligger 9 m fra matrikelskel.

Da der er tale om en eksisterende stald vurderes det at der ikke skal gives dispensation til placeringen.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

BAT-niveau

Stald 1-10

Staldene udvides ikke i forbindelse med godkendelsen.

Vi vurderer at emissionsniveauet skal fastlægges ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2789,19 kg N/år ud fra normtal for ammoniakfordampning, da der ikke findes emissionsgrænseværdier for denne dyretype – beregningen fremgår af bilag 3.

BAT-redegørelse

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

- 100 % direkte udbringning. Bruges når det hele afsættes til biogas.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 2436,37 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 3.4.1.1. og 3.4.1.2.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

- Natura 2000-områder,
- naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.,
- områder med landskabelig værdi,
- uforstyrrede landskaber,
- områder med særlig geologisk værdi,
- rekreative interesseområder,
- værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer,
- kirkeomgivelser,
- kystnærhedszonen,
- lavbundsarealer,
- skovrejsningsområder,
- fredede områder,
- beskyttede naturtyper,
- standbeskyttelseslinje,
- klitfredningslinje,
- sø- og åbeskyttelseslinje,
- kirkebyggelinje,
- fortidsmindelinje,
- beskyttede sten- og jorddiger.

Husdyrbruget ligger inden for

- skovbyggelinjen

Da der ikke sker nybyggeri og ingen 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.

Alle stalde er isolerede. Der er lysstyring og lysdæmpning tilpasset efter dyrenes behov.

Belysningen består af en blanding af LED, glødepærer og lysstofrør. På sigt skal alt belysning erstattes af LED.

Ventilationen er frekvensstyret (Munters ventilation med egen styringssystem, renoveret for ca. 10 år siden). Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden).

Der er ikke fast serviceaftale på ventilationsanlægget. Ventilationsfirma tilkaldes efter behov.

Alle stalde opvarmes med olie.

Investering i varmevekslere i forbindelse med ventilationssystemerne er fravalgt pga. af de få holdopstarter hvert år. Varmeveksleren er specielt energibesparende, når det er koldt. Da der kun er 2,2 holdopstarter pr. år, er det typisk kun den ene opstart der sker i den kolde periode.

Der er stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året - vilkår 3.2.2.1., driftsjournal over ressourceforbrug for at animere til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne - vilkår 3.2.5.2.

Vi 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 drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 3.2.3.1. Vi vurderer at dette bevirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

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

4.1.5. Affald

Døde dyr opbevares dels i fryserne på gangen ud for stald 2 og på gangen mellem stald 9 og 10 og dels i plastcontainere. Umiddelbart inden afhentning køres plastcontainerne ud til Galgemark til afhentningspladsen.

Dødeligheden ligger på ca. 5 %.

Ansøgeren er bekendt med at reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr³ skal efterleves.

Der er stillet vilkår om at hvis der opbevares spildolie og farligt affald, skal det opbevares på en bestemt måde.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand,

energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Der bliver ført løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, og vand- og energiforbrug vil blive opgjort årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er udarbejdet planer for reparation og vedligehold. Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er stillet vilkår om at alle egenkontroller skal samles i en driftjournal og at oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Vilkår 3.2.5.1. – 3.2.5.3.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

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.

Ved holdskifte tømmes alle stalde for gødning, og transporteres til biogasanlæg. Vaskevandet fra staldene opbevares i 2 stk. 20 m³ opsamlingsbeholdere med metallåg.

Rengøringen af staldene sker vha. minilæsser og efterfølgende fejning med fejmaskine. Først herefter vaskes staldene. Der er således kun en meget begrænset mængde gødning tilbage i staldene, der ender i vaskevandet. Vaskevandet vurderes derfor at indeholde mindre end 0,3 kg N/tons og defineres derfor som restvand. Restvandet afsættes via maskinstation til anden modtager.

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

Vi vurderer at opbevaringen af husdyrgødningen lever op til BAT.

Ved bortskaffelse af gødningen til biogasanlæg skal det tilses at gødningen ikke spildes og hvis den gør skal det straks opsamles, vilkår 3.3.1.1.

4.2.2. Restvand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild og vand fra vask af stalde.

Mængden af rengøringsvand fra staldene udgør 175 m³.

Drikkevandsspildet er minimalt idet der er installeret et vandur på vandforsyningen til fjerkræstaldene, som afbryder vandforsyningen og sender en alarm, hvis mængden bliver større end en fastsat mængde. Mængden er ikke opgjort, idet det evt. drikkevandsspild opsuges af gødningsmåtten.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder og døde dyr. Antallet af transporter forventes ikke at ændre sig, hvilket kan ses af tabellen.

| Transporter | Før antal/år | Efter antal/år |
|--|--------------|----------------|
| Foder (lastbil, maks. 36 tons) | ca.40 | ca.40 |
| Diverse sækkevarer mv. (lastbil, maks. 15 tons) | ca. 1 | ca. 1 |
| Fyringsolie/brændstof (tankvogn, ca. 20 tons) | ca. 4 | ca. 4 |
| Tilkørsel af dyr (lastbil, maks. 25 tons) | ca. 5 | ca. 5 |
| Levering af hønniker (lastbil, maks. 20 tons) | ca. 14 | ca. 14 |
| Afhentning af døde dyr (lastbil, maks. 15 tons) | ca. 26 | ca. 26 |
| Kørsel med fjerkrægødning (lastbil, maks. 30 tons) | ca. 14 | ca. 14 |
| Kørsel med vaskevand (gyllevogn eller lignende, maks. 25 tons) | ca. 9 | ca. 9 |
| I alt | Ca. 113 | Ca. 113 |

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses.

Vi vurderer at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget vidtgående hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår der begrænser disse gener.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Ved håndtering af fjerkrægødning i forbindelse med tømning af staldene er der en minimal risiko for, at der tabes gødning som efterfølgende kan forurene miljøet. Udmugning sker direkte fra stald til lastbil og betonpladserne for enden af staldene fejes grundigt efter endt tømning af staldene. Containerne med fjerkrægødning er overdækkede med presenninger under transporten.

For at sikre mod uheld med fyringsolie er der monteret påfyldningsalarmer på alle olietankene.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, bilag 2, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning og affald.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er ventilationsafkast og foderindblæsning.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning - vilkår 3.3.5.2.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Nærmeste stald ligger 95 meter fra en beboelse i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro- Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter og der er indgået en privat sikringsordning mod rotter med firmaet Nomus. Der er opsat kasser omkring på ejendommen, for at bekæmpe rotterne, hvis der skulle komme et problem med disse.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette stilles vilkår 3.3.6.1. og 3.3.6.2.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der opbevares hverken pesticider eller kemikalier på ejendommen, og der stilles derfor ingen vilkår.

4.2.8. Olie og brændstof

Der opbevares kun fyringsolie på ejendommen. Fyringsolien opbevares i følgende to olietanke:

| Olietanke | Volumen | Fremstillingsår | Tanknr. | Godkendelsesnr. |
|-----------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| Roug | 4000 L | 2005 | 149863 | 01-5023 |
| KN | 1800 L | 2009 | 40284 | 50-5323 |

Fyringsolien bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁴. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olieopbevaringen.

4.2.9. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Ansøger tilstræber at benytte så få foderenheder og så lavt råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor spændet i de vejledende niveauer i BAT-foder for henholdsvis slagtekyllinger og høner.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.10. Lys

Da der ikke opføres nye bygninger på husdyrbruget, og Tønder Kommune ikke tidligere har modtaget klager over belsningen, vurderes det at der ikke er behov for at stille vilkår til belsningen.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.12. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved 100 % afsætning af dybstrøelse til biogas.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 1200 m syd for anlægget. Det drejer sig om Sølsted Mose, som er udpeget som en nedbrudt højmose (7120 nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse) og som hængesæk (7140 hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 0,2 kg N ha/år, da der er 1 husdyrbrug ud over det ansøgte efter Bekendtgørelsens kumulationsmodel.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 1600 m sydøst for anlægget. Det drejer sig om Røgel Søndermose, som vurderes at indeholde naturtypen Nedbrudt højmose (7120), dette er vurderet ud fra at der ved sidste besigtigelse i 2005 er observeret arter som Klokkelyng, Hedelyng, Blåtop, Mose-pors og Sphagnum. 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, en mose, ligger ca. 300 m sydøst for anlægget. 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 naturbeskyttelseslovens⁵ § 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.

Sølsted Mose ligger sydøst for Bredebro. Området er en nedbrudt højmose med spredte tørvegrave, kratskov af blandt andet birk og enkelte engarealer. Kanalerne i Sølsted Mose er i dag det sidste kendte levested for dynsmerlingen (*Misgurnus fossilis*) i Danmark og den er senest blevet observeret i forbindelse med genopretningsprojektet i 2012, hvor den fanget i ruser i bl.a. Stormosegrøften.

Udpegningsgrundlaget for mosen er dyrearten Dyndsmerling og følgende naturtyper:

- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Tørre dværgbuskesamfund (heder) (4030)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand (7140)

- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen ikke vil stige, så den samlede ammoniakdeposition vil udgøre 0,0 kg N/ha/år som følge af udvidelsen. Merdepositionen og den samlede deposition forøger dermed ikke baggrundsbelastningen på 17,7 kg N/ha/år.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Sølsted Mose som følge af ammoniak.

Vi forventer, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget ligger der flere søer, og en eng der er beskyttet efter NBL § 3. De nærmeste ligger mellem 200 m og 300 m fra ejendommen.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁶ og FMK-vejledningen⁷. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

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.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Galgemark 7, 6261 Bredebro, der ligger ca. 95 m vest for staldanlæg 9 og 10.

I forbindelse med den daglige drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- Der sørges altid for at der er rigeligt og tørt strøelse hos hønnikerne.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.

Under forudsætning af, at vikårer overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og strøelse.

Der stilles vilkår om at driften ikke må medføre væsentlige støvgener, vilkår 3.3.12.1.

4.2.15. Anden afsætning af husdyrgødning

For at overholde harmonikravet, afsættes al gødningen til et godkendt biogasanlæg.

Der stilles vilkår om, at der ikke må tages husdyrgødning retur fra biogasanlægget samt at der skal foreligge skiftlig aftale om afsætning af 63,86 DE gylle til et godkendt biogasanlæg, før godkendelsen kan udnyttes.

4.3. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 30. marts 2016.

Nabo- og partshøring

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 333 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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 videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fredag den 22. juli 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: Beliggenhedsplan
- Bilag 2: Beredskabsplan
- Bilag 3: Ansøgning

8 REFERENCER

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3/7 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

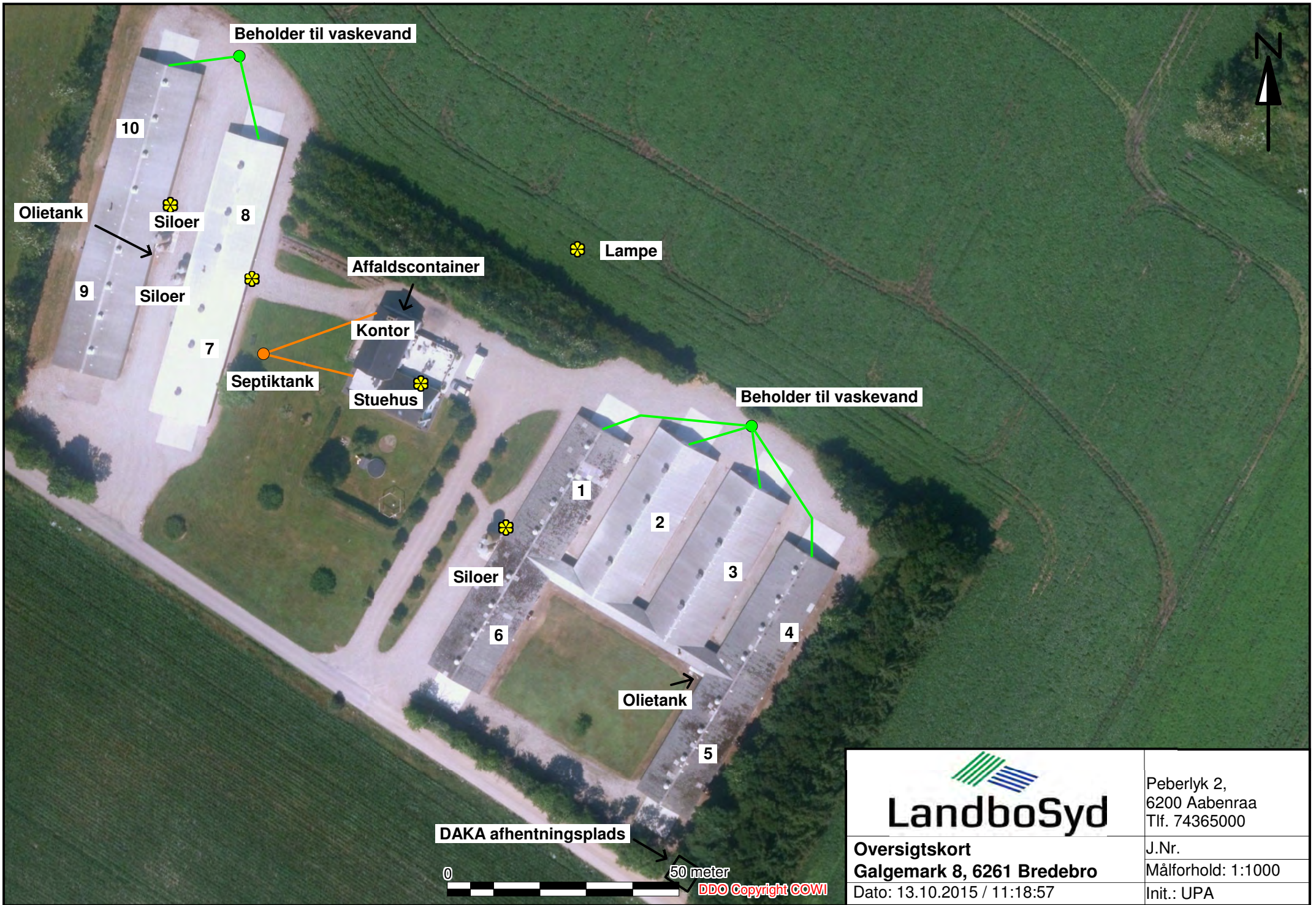
³ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr nr. 558 af 1. juni 2011

⁴ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1321 af 21. december 2011

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 951 af 3/7 2013 om naturbeskyttelse med seneste ændringer.

⁶ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁷ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



| | |
|---|---|
|  LandboSyd | Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 |
| | J.Nr. Målforhold: 1:1000 |
| | Oversigtskort Galgemark 8, 6261 Bredebro |
| | Dato: 13.10.2015 / 11:18:57 Init.: UPA |

Beredskabsplan: Bredebro

INSTRUKS ved uheld

- **Stands uheldet:**
 - Forsøg at standse udbredelsen af uheldet, f.eks. ved at slukke for pumper, tilstoppe afløb m.m.
- **Tilkald hjælp** pr. tlf.:
 - Ved større uheld ring 112 og oplys:
 - **Hvem** der ringer
 - **Hvad** der er sket
 - Er der tilskadekomne – hvor mange.
 - Ved gårdbrand skal dette oplyses, og at der er tale om ”Opdræt (kyllinger)” - hvor mange.
 - Ved spild af kemikalier oplyses, hvor meget der er løbet ud og om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.
 - **Hvor** det er sket, angiv adresse:
 - Galgemark 8, 6261 Bredebro.
 - Ved miljøuheld – ved større uheld ring 112 - ellers kontaktes kun miljømyndighederne ved tlf. 72 33 33 33 i dagtimerne eller politiet ved tlf.: 114 / 96 30 14 48.
- **Red mennesker i fare**
 - Varsel alle - enten mundtligt eller ved hjælp af telefon.
- **Begræns uheldet**
 - Se detaljer ved siden af.
- **Kontakt til DanHatch^{A/S}**
 - Kontakt bestyreren ved tlf. 29 20 57 72 og daglig leder fra DanHatch^{A/S} 29 20 57 1980 (se tlf. liste).
- **Ved brandvæsenet / miljømyndighedernes ankomst:**
 - Modtag brandvæsenet / miljømyndighederne og underret om uheldets beliggenhed, omfang og eventuelle personer og dyr, der ikke er kommet i sikkerhed. Udlever beredskabsplanen.
- **Kontakt til pressen:**
 - Altid igennem direktøren.

Begrænsning af uheld:

Ved brand

- Påbegynd rednings- og slukningsarbejde med de tilstedeværende slukningsredskaber, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer til det brændende område – dæmpning af ventilation til minimum. Lås ikke dørene!
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Pulverslukkere
 - Vand
- Pkt. 5. i leverandørbrugsanvisningerne vedrører brandbekæmpelse af kemikalier.

Ved spild af kemikalier:

- Ifør dig personlige værnemidler.
- Kemikalierne forsøges opdæmnet. Undgå at de kommer i kloakken, til drænbrønd eller videre i vandløb. Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller spåner o.l., afhængig af mængden.
- Pkt. 6. i leverandørbrugsanvisningerne vedrører forholdsregler over for udslip ved uheld.

Førstehjælp:

- Hvor der arbejdes med kemikalier, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.
- Pkt. 4 i leverandørbrugsanvisningerne vedrører førstehjælp.
- Ring evt. til giftlinjen ved Bispebjerg Hospital: 82 12 12 12 for yderligere informationer.

Telefonnumre:

| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Ved større uheld | | 112 |
| Politi | | 114 / 98 80 14 48 |
| Bestyrer | Jan Henriksen | 29 20 57 72 |
| Miljø-myndighederne | | 99 45 45 45 |
| Falck | | 70 10 20 30 |
| Brandvæsen | | 112 |
| Lægevagt | | 70 15 03 00 |
| Giftlinjen | Bispebjerg Hospital | 82 12 12 12 |
| Dyrlæge | Peter Johannsen | 23 34 10 58 |
| DanHatch ^{A/S} | | 96 56 57 00 |
| Daglig leder | Preben Jensen | 29 20 57 98 |
| Ansvarlig leder | Hans Ulrik Jensen | 29 20 57 04 |
| Direktør | Kristian Kristensen | 29 20 57 01 |

GYLLE

Der forefindes ikke gylle på ejendommen. Vaskevandet opbevares i gyllebeholder, men er ikke opblandet med gylle og indeholder ikke pesticider. Det indeholder kun stærkt fortyndet gødningsrester, og bør derfor ikke udgøre nogen nævneværdig trussel for miljøet.

Transport, opbevaring og håndtering af kemikalier:

DanHatch har leverandørbrugsanvisninger, arbejdspladsbrugsanvisninger og nedskrevne procedurer for transport, opbevaring og håndtering af kemikalier, der skal følges.

Psykisk beredskabsplan:

Der er udarbejdet en separat beredskabsplan for psykologisk krisehjælp i forbindelse med håndteringen af alvorlige ulykker.

Bredebro

-  Kemikalier / Olietank
-  Førstehjælpsudstyr
-  Brandbekæmpelsesmateriel
-  Kloak / spildevand m.m.
-  Døre / nødudgange
-  Telefon
-  Strømtavle



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 77166 |
| Version | 2 |
| Dato | 16-02-2016 00:00:00 |

| | |
|----------------|-----------------|
| Navn | Danhatch |
| Adresse | Hørtoftvej 14 |
| Telefon | 74488080 |
| Mobil | |
| E-Mail | huj@danhatch.dk |

Kort beskrivelse

Ansøgning om udvidelse i eksisterende stalde Galgemark 8, 6261 Bredebro. Nudrift er angivet med 3.200 haner og 36.000 høner og 98.000 årsproducerede jf. kommunens anvisninger.

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 5 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 5 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 5 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 5 |
| 2 ANLÆGGET | 6 |
| 2.1. Dyrehold og management | 6 |
| 2.2. Lokalisering | 8 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 8 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 8 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 8 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 8 |
| 2.4.1 Lugt | 9 |
| 2.4.2 Støj | 11 |
| 2.4.3 Lys | 12 |
| 2.4.4 Fluor og skadedyr | 12 |
| 2.4.5 Støv | 12 |
| 2.4.6 Transport | 12 |
| 2.5.1 Restvand | 12 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 13 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 13 |
| 2.5.4 Ammoniaktab | 13 |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur | 15 |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab | 17 |
| 3 AREALERNE | 20 |
| 3.1 Markoplysninger | 21 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 21 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 23 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 23 |
| 3.5 Fosfor | 24 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 24 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 24 |
| Bilag kort: Staldanlæg | |

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Galgemark 8 | 5500000336 | |

| | | |
|---------|------------|----|
| Adresse | Postnummer | By |
|---------|------------|----|

Matrikler på ejendom Galgemark 8

| | |
|-----------------|-----------------|
| Ejerlav | Matrikel nummer |
| Bredebro, Brede | 1008 |
| Bredebro, Brede | 26 |
| Bredebro, Brede | 526 |
| Bredebro, Brede | 774 |
| Bredebro, Brede | 988 |

CHR på ejendom Galgemark 8

CHR
15927

Ansøger

Danhatch
Hørtoftvej 14
6400 Sønderborg

Tlf.nr.: 74488080 Mobil:

huj@danhatch.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Ulrik Jensen
Hørtoftvej 14
6400 Sønderborg

Tlf.nr.: 96565704 Mobil: 29205704

huj@danhatch.dk

Bedriftsoplysninger

Bredebro
Galgemark 8
6261 Bredebro
CVR nummer: 66038319

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: 01-04-2016

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-04-2016

Starttidspunkt for driften: 01-04-2016

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:

Galgemark 8

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 |
|------------------|---|----------------|-----------|----------|
| FjHø13 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | Nudrift | 98000 | 56,00 |
| | | Ansøgt | 111760 | 63,86 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|----|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Stald 1 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 9288 | 3715 | | | | 5,31 |
| | | | Ansøgt | 10626 | 4830 | | | | 6,07 |
| Stald 2 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 12000 | 4800 | | | | 6,86 |
| | | | Ansøgt | 13728 | 6240 | | | | 7,84 |
| Stald 3 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 12000 | 4800 | | | | 6,86 |
| | | | Ansøgt | 13728 | 6240 | | | | 7,84 |
| Stald 4 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 9288 | 3715 | | | | 5,31 |
| | | | Ansøgt | 10626 | 4830 | | | | 6,07 |
| Stald 5 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 9287 | 3715 | | | | 5,31 |
| | | | Ansøgt | 10626 | 4830 | | | | 6,07 |
| Stald 6 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 9287 | 3715 | | | | 5,31 |
| | | | Ansøgt | 10626 | 4830 | | | | 6,07 |
| Stald 7 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 4000 | 1600 | | | | 2,29 |
| | | | Ansøgt | 4400 | 2000 | | | | 2,51 |
| Stald 8 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 4000 | 1600 | | | | 2,29 |
| | | | Ansøgt | 4400 | 2000 | | | | 2,51 |
| Stald 9 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 14425 | 5770 | | | | 8,24 |
| | | | Ansøgt | 16500 | 7500 | | | | 9,43 |
| Stald 10 | Nej | FjHø13 | Nudrift | 14425 | 5770 | | | | 8,24 |
| | | | Ansøgt | 16500 | 7500 | | | | 9,43 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 56,00 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 63,86 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 7,86 |

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|-----------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--|---|-----------------|
| Stald 1 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 2 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 3 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 4 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 5 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 6 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 7 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 8 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 9 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| Stald 10 | FjH013 | Nudrift | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |
| | | Ansøgt | 6,06 | 14,80 | 0,68 | | 1,95 | |

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|-----------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Stald 1 | PR-531912 | FjH013 | |
| Stald 2 | PR-531913 | FjH013 | |
| Stald 3 | PR-531914 | FjH013 | |
| Stald 4 | PR-531921 | FjH013 | |
| Stald 5 | PR-531920 | FjH013 | |
| Stald 6 | PR-531919 | FjH013 | |
| Stald 7 | PR-531911 | FjH013 | |
| Stald 8 | PR-531918 | FjH013 | |
| Stald 9 | PR-531917 | FjH013 | |
| Stald 10 | PR-531916 | FjH013 | |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 0,00 |
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Kvæg | | 0,00 |
| Fjerkræ og andre dyr | Nudrift | 56,00 |
| | Ansøgt | 63,86 |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr | | 7,86 |
| Svin | Nudrift | 0,00 |
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Svin | | 0,00 |
| Sum | Nudrift | 56,00 |
| | Ansøgt | 63,86 |
| Ændring - I alt | | 7,86 |

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 | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| +  Enkeltbolig | 0 | NY | 90,13 | 74,58 | 90,13 | 74,58 | 101,49 | Nej | Ja |
| +  Samlet bebyggelse | 0 | NY | 332,97 | 266,78 | 332,97 | 266,78 | 2.189,02 | Ja | Ja |
| +  Byzone | 0 | NY | 292,81 | 233,95 | 292,81 | 233,95 | 461,81 | 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.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Stald 9 | 94,75 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 10 | 98,92 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 7 | 117,07 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 8 | 117,83 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 6 | 199,95 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 1 | 203,27 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 2 | 220,39 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 3 | 238,32 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 5 | 252,15 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 4 | 254,74 | Nej | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Stald 9 | 2.123,97 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 7 | 2.139,54 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 10 | 2.142,56 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 8 | 2.155,76 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 6 | 2.185,15 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 1 | 2.209,16 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 5 | 2.222,00 | Nej | Ja | Ja |

| | | | | |
|---------|----------|-----|----|----|
| Stald 2 | 2.223,10 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 3 | 2.236,03 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 4 | 2.245,67 | Nej | Ja | Ja |

Byzone

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|-------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Stald 10 | 418,94 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 9 | 424,55 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 8 | 441,47 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 7 | 447,20 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 6 | 531,04 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 1 | 532,88 | Nej | Nej | Ja |
| Stald 2 | 549,91 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 3 | 568,02 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 5 | 583,24 | Nej | Ja | Ja |
| Stald 4 | 584,84 | 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] |
|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Stald 1 | FjHø13 | 10626 | 4830 | 10,14 | 0 | 0,00 | 4.057,20 | 0,00 | 0,00 | 4.057,20 |
| Stald 2 | FjHø13 | 13728 | 6240 | 13,10 | 0 | 0,00 | 5.241,60 | 0,00 | 0,00 | 5.241,60 |
| Stald 3 | FjHø13 | 13728 | 6240 | 13,10 | 0 | 0,00 | 5.241,60 | 0,00 | 0,00 | 5.241,60 |
| Stald 4 | FjHø13 | 10626 | 4830 | 10,14 | 0 | 0,00 | 4.057,20 | 0,00 | 0,00 | 4.057,20 |
| Stald 5 | FjHø13 | 10626 | 4830 | 10,14 | 0 | 0,00 | 4.057,20 | 0,00 | 0,00 | 4.057,20 |
| Stald 6 | FjHø13 | 10626 | 4830 | 10,14 | 0 | 0,00 | 4.057,20 | 0,00 | 0,00 | 4.057,20 |
| Stald 7 | FjHø13 | 4400 | 2000 | 4,60 | 0 | 0,00 | 1.840,00 | 0,00 | 0,00 | 1.840,00 |
| Stald 8 | FjHø13 | 4400 | 2000 | 4,60 | 0 | 0,00 | 1.840,00 | 0,00 | 0,00 | 1.840,00 |
| Stald 9 | FjHø13 | 16500 | 7500 | 15,75 | 0 | 0,00 | 6.300,00 | 0,00 | 0,00 | 6.300,00 |
| Stald 10 | FjHø13 | 16500 | 7500 | 15,75 | 0 | 0,00 | 6.300,00 | 0,00 | 0,00 | 6.300,00 |
| SUM | - | 111760 | 50800 | 107,48 | - | 0,00 | 42.992,00 | - | 0,00 | 42.992,00 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 0,00^{0,6} = 0,00$ 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] |
|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Stald 1 | FjHø13 | 9288 | 3715 | 7,80 | 0 | 0,00 | 3.120,60 | 0,00 | 0,00 | 3.120,60 |
| Stald 2 | FjHø13 | 12000 | 4800 | 10,08 | 0 | 0,00 | 4.032,00 | 0,00 | 0,00 | 4.032,00 |
| Stald 3 | FjHø13 | 12000 | 4800 | 10,08 | 0 | 0,00 | 4.032,00 | 0,00 | 0,00 | 4.032,00 |
| Stald 4 | FjHø13 | 9288 | 3715 | 7,80 | 0 | 0,00 | 3.120,60 | 0,00 | 0,00 | 3.120,60 |
| Stald 5 | FjHø13 | 9287 | 3715 | 7,80 | 0 | 0,00 | 3.120,60 | 0,00 | 0,00 | 3.120,60 |
| Stald 6 | FjHø13 | 9287 | 3715 | 7,80 | 0 | 0,00 | 3.120,60 | 0,00 | 0,00 | 3.120,60 |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------|-------|---|------|-----------|------|------|-----------|
| Stald 7 | FjHø13 | 4000 | 1600 | 3,68 | 0 | 0,00 | 1.472,00 | 0,00 | 0,00 | 1.472,00 |
| Stald 8 | FjHø13 | 4000 | 1600 | 3,68 | 0 | 0,00 | 1.472,00 | 0,00 | 0,00 | 1.472,00 |
| Stald 9 | FjHø13 | 14425 | 5770 | 12,12 | 0 | 0,00 | 4.846,80 | 0,00 | 0,00 | 4.846,80 |
| Stald 10 | FjHø13 | 14425 | 5770 | 12,12 | 0 | 0,00 | 4.846,80 | 0,00 | 0,00 | 4.846,80 |
| SUM | - | 98000 | 39200 | 82,96 | - | 0,00 | 33.184,00 | - | 0,00 | 33.184,00 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Stald 1 | Ingen data. | | | | |
| Stald 2 | Ingen data. | | | | |
| Stald 3 | Ingen data. | | | | |
| Stald 4 | Ingen data. | | | | |
| Stald 5 | Ingen data. | | | | |
| Stald 6 | Ingen data. | | | | |
| Stald 7 | Ingen data. | | | | |
| Stald 8 | Ingen data. | | | | |
| Stald 9 | Ingen data. | | | | |
| Stald 10 | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|-----------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Stald 1 | Ingen data | | | |
| Stald 2 | Ingen data | | | |
| Stald 3 | Ingen data | | | |
| Stald 4 | Ingen data | | | |
| Stald 5 | Ingen data | | | |
| Stald 6 | Ingen data | | | |
| Stald 7 | Ingen data | | | |
| Stald 8 | Ingen data | | | |
| Stald 9 | Ingen data | | | |
| Stald 10 | Ingen data | | | |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|-----------|-------------|-----------------------------|
| Stald 1 | | |
| Stald 2 | | |
| Stald 3 | | |
| Stald 4 | | |
| Stald 5 | | |
| Stald 6 | | |
| Stald 7 | | |
| Stald 8 | | |
| Stald 9 | | |
| Stald 10 | | |

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 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Gødning i stalde | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| Gødning i stalde | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 0,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 0,0 |

Detaljer om fast lager

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

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Gødning i stalde | 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? | Nej |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -1964,38 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: | 0 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men | |

| | |
|---|---------|
| eksisterende uændret produktion: | 2136,40 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 299,97 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 0,00 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 0,00 |

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): | 2436,37 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2789,19 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 af BAT: | -352,82 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) |
|-----------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Stald 1 | FjHø13 | 372,61 | 231,80 | 140,81 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -1,54 | 233,34 |
| | | 426,29 | 265,19 | 161,10 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 33,55 | 231,65 |
| Stald 2 | FjHø13 | 481,41 | 299,48 | 181,93 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -1,99 | 301,48 |
| | | 550,74 | 342,61 | 208,13 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 43,34 | 299,27 |
| Stald 3 | FjHø13 | 481,41 | 299,48 | 181,93 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -1,99 | 301,48 |
| | | 550,74 | 342,61 | 208,13 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 43,34 | 299,27 |
| Stald 4 | FjHø13 | 372,61 | 231,80 | 140,81 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -1,54 | 233,34 |
| | | 426,29 | 265,19 | 161,10 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 33,55 | 231,65 |
| Stald 5 | FjHø13 | 372,57 | 231,78 | 140,80 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -1,54 | 233,32 |
| | | 426,29 | 265,19 | 161,10 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 33,55 | 231,65 |
| Stald 6 | FjHø13 | 372,57 | 231,78 | 140,80 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -1,54 | 233,32 |
| | | 426,29 | 265,19 | 161,10 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 33,55 | 231,65 |
| Stald 7 | FjHø13 | 160,47 | 99,83 | 60,64 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -0,66 | 100,49 |
| | | 176,52 | 109,81 | 66,71 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 13,89 | 95,92 |
| Stald 8 | FjHø13 | 160,47 | 99,83 | 60,64 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -0,66 | 100,49 |
| | | 176,52 | 109,81 | 66,71 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 13,89 | 95,92 |
| Stald 9 | FjHø13 | 578,70 | 360,00 | 218,69 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -2,40 | 362,40 |
| | | 661,94 | 411,79 | 250,15 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 52,09 | 359,70 |
| Stald 10 | FjHø13 | 578,70 | 360,00 | 218,69 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | -2,40 | 362,40 |
| | | 661,94 | 411,79 | 250,15 | 37,79% | 0,00 | 0,00 | 52,09 | 359,70 |
| Sum | Nudrift | 3931,52 | 2445,78 | 1485,74 | | 0,00 | 0,00 | -16,26 | 2462,06 |
| | | 4483,56 | 2789,18 | 1694,38 | | 0,00 | 0,00 | 352,84 | 2436,38 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|-----------|----------------------|---|-----------------------------|
| Stald 1 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 2 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 3 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 4 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 5 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 6 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 7 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 8 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 9 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |
| Stald 10 | FjHø13 | 0,03 | 43,97 |
| | | 0,02 | 38,15 |

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Stald 1 | Ingen data | | | | |
| Stald 2 | Ingen data | | | | |
| Stald 3 | Ingen data | | | | |
| Stald 4 | Ingen data | | | | |
| Stald 5 | Ingen data | | | | |
| Stald 6 | Ingen data | | | | |
| Stald 7 | Ingen data | | | | |
| Stald 8 | Ingen data | | | | |
| Stald 9 | Ingen data | | | | |
| Stald 10 | Ingen data | | | | |

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænnings- vægt | Effekt foderoptimering |
|-----------|-------------------------|-------------------------|----|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Stald 1 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 2 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 3 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 4 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 5 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 6 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 7 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 8 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 9 | Ingen data | | | | | | | |
| Stald 10 | Ingen data | | | | | | | |

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

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emmissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|------------------|---------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Gødning i stalde | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | -16,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 100,00 | 353,00 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.436,37 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -25,70 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Oprettet | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|--------------|----------|----------|------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
| Hede mod øst | 2 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---------------|----|-----|-----|
| 4030 Tør hede i Natura 2000 område Sølsted Mose | 1 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,0 |
| Mose mod øst | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Mk | 0,0 | 0,8 |
| Potentiel ammoniakfølsom skov? | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | 0,0 | 0,6 |

Naturpunkt: Hede mod østKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Stald 10 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.342 | 294 |
| S: Stald 9 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.337 | 294 |
| S: Stald 1 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.231 | 294 |
| S: Stald 6 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.235 | 293 |
| S: Stald 2 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.213 | 294 |
| S: Stald 3 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.195 | 294 |
| S: Stald 4 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.179 | 294 |
| S: Stald 5 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.183 | 293 |
| S: Stald 7 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.316 | 294 |
| S: Stald 8 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.321 | 294 |
| O: Gødning i stalde | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 2.179 | 294 |

Naturpunkt: 4030 Tør hede i Natura 2000 område Sølsted MoseKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Stald 10 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.711 | 347 |
| S: Stald 9 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.681 | 346 |
| S: Stald 1 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.623 | 349 |
| S: Stald 6 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.599 | 348 |
| S: Stald 2 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.612 | 350 |
| S: Stald 3 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.600 | 350 |
| S: Stald 4 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.589 | 350 |
| S: Stald 5 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.564 | 350 |
| S: Stald 7 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.668 | 347 |
| S: Stald 8 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.695 | 347 |
| O: Gødning i stalde | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.564 | 350 |

Naturpunkt: Mose mod østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Stald 10 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 486 | 310 |
| S: Stald 9 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 473 | 306 |
| S: Stald 1 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 374 | 310 |
| S: Stald 6 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 370 | 305 |
| S: Stald 2 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 357 | 311 |
| S: Stald 3 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 339 | 311 |
| S: Stald 4 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 322 | 312 |
| S: Stald 5 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 318 | 306 |
| S: Stald 7 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 453 | 307 |
| S: Stald 8 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 465 | 310 |
| O: Gødning i stalde | -0,1 | 0,0 | L | 6 | 318 | 306 |

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Stald 10 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 643 | 272 |
| S: Stald 9 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 652 | 269 |
| S: Stald 1 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 555 | 264 |
| S: Stald 6 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 576 | 261 |
| S: Stald 2 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 537 | 263 |
| S: Stald 3 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 523 | 262 |
| S: Stald 4 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 514 | 260 |
| S: Stald 5 | 0,0 | 0,1 | L | 6 | 537 | 258 |
| S: Stald 7 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 636 | 268 |
| S: Stald 8 | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 627 | 270 |
| O: Gødning i stalde | -0,1 | 0,0 | L | 6 | 514 | 260 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

| | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner) | 2.789,19 | | |

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

| Staldafsnitnavn | Navn på dyretype og staldsystem | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N) | EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N) | Husdyrtype-enhed |
|-----------------|---|------------------|---|---|------------------|
| Stald 1 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 2 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 3 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 4 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 5 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 6 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 7 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 8 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 9 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |
| Stald 10 | Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage | FjH013 | | | per 100 årshøner |

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

| Stald 1 (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) |
| FjH013 | PR-531912 | ÆgFriHøne | 10.626 | | | 265,19 | | |

Stald 1

(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) |
|-------------------|--------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 2

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531913 | ÆgFriHøne | 13.728 | | | 342,61 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 3

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531914 | ÆgFriHøne | 13.728 | | | 342,61 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 4

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531921 | ÆgFriHøne | 10.626 | | | 265,19 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 5

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531920 | ÆgFriHøne | 10.626 | | | 265,19 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 6

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531919 | ÆgFriHøne | 10.626 | | | 265,19 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 7

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531911 | ÆgFriHøne | 4.400 | | | 109,81 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 8

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531918 | ÆgFriHøne | 4.400 | | | 109,81 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 9

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531917 | ÆgFriHøne | 16.500 | | | 411,79 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Stald 10

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| FjHø13 | PR-531916 | ÆgFriHøne | 16.500 | | | 411,79 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**Generel vurdering:****Vilkår:**

| + Opret vilkår | | Refresh |
|----------------|--------|---------|
| Id | Vilkår | |
| Ingen vilkår | | |

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

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 | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 5585,17 | 2767,96 | 45,00 | 0,00 | 55,99 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

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

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|----------------------------|--------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Gylleaftale Gylleaftale | Dybstrøelse | 5585,17 | 2767,96 | 45,00 | 0,00 | 55,99 |
| CVR: | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|
| Ingen data | | | | |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Kvæggylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 6369,38 | 3156,60 | 45,00 | 0,00 | 63,86 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

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

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|----------------------------|--------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Biogasanlæg Biogasanlæg | Dybstrøelse | 6369,38 | 3156,60 | 45,00 | 0,00 | 63,86 |
| CVR: | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|----------|----------|-----------------------|------------------------|
| Ingen data | | | | |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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.

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:

Vilkår:

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**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 | |

Staldanlæg

