

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 31-08-2018
Sagsnr.: 17/23111

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

Aabenraa Kommune meddeler tillægsgodkendelse til IE-husdyrbruget Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa.

Ejendommens samlede miljøgodkendte produktion er på:

- 520 årssøer
- 18.200 smågrise (7-32 kg)
- 9.000 slagtesvin (32-115 kg)
- 300 polte (32-110 kg)
- 3 heste (300-500 kg)

I alt svarende til 477,77 DE.

Der meddeles endvidere godkendelse til opførelse af følgende:

- Slagtesvinestald på ca. 2.600 m²
- Gyllebeholder på ca. 6.000 m³
- Klimacontainer på ca. 75 m²

Tillægsgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 31. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 28. september 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Der henvises i øvrigt til tillægsgodkendelsens kap. 4 "Klagevejledning".



Tillægsgodkendelse til IE-husdyrbruget "Spanggaard" Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
31. august 2018



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

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 4 |
| Del I – Resumé og vilkår | 5 |
| 1 Resumé og samlet vurdering | 6 |
| 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse | 6 |
| 1.2 Ikke teknisk resumé | 6 |
| 1.3 Offentlighed | 9 |
| 1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse | 9 |
| 2 Vilkår | 11 |
| 2.1 Generelle forhold | 11 |
| 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 11 |
| 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 12 |
| 2.4 Gødningsproduktion og -håndtering | 14 |
| 2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget | 14 |
| 2.6 Husdyrbrugets ophør | 14 |
| 2.7 Egenkontrol og dokumentation | 14 |
| 3 Generelle forhold | 16 |
| 3.1 Beskrivelse af husdyrbruget | 16 |
| 3.2 Meddelelsespligt | 16 |
| 3.3 Gyldighed | 16 |
| 3.4 Retsbeskyttelse | 17 |
| 3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen | 17 |
| 4 Klagevejledning | 18 |
| Del II - Redegørelse og vurdering | 20 |
| 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 21 |
| 5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v. | 21 |
| 5.2 Placering i landskabet | 23 |
| 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 27 |
| 6.1 Husdyrhold og staldindretning | 27 |
| 6.1.1 Generelt | 27 |
| 6.1.2 BAT staldteknologi | 28 |
| 6.2 Ventilation | 35 |
| 6.3 Fodring | 36 |
| 6.3.1 Generelt | 36 |
| 6.3.2 BAT foder | 37 |
| 6.4 Opbevaring og håndtering af foder | 37 |
| 6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne | 38 |
| 6.6 Energi- og vandforbrug | 38 |
| 6.6.1 Generelt | 38 |
| 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug | 39 |
| 6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand | 40 |
| 6.8 Kemikalier og medicin | 41 |
| 6.9 Affald | 42 |
| 6.9.1 Generelt | 42 |
| 6.9.2 BAT affald | 44 |
| 6.10 Olie | 44 |
| 6.11 Driftsforstyrrelser og uheld | 45 |
| 6.11.1 Generelt | 45 |
| 6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld | 46 |
| 7 Gødningsproduktion og -håndtering | 47 |
| 7.1 Gødningstyper og -mængder | 47 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7.2 | Opbevaring af flydende husdyrgødning..... | 47 |
| 7.2.1 | Generelt | 47 |
| 7.2.2 | BAT opbevaring af flydende husdyrgødning | 48 |
| 7.3 | Drift af gyllekølingsanlæg | 49 |
| 7.4 | Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost | 49 |
| 7.5 | Håndtering og udbringning af husdyrgødning | 50 |
| 7.5.1 | Generelt | 50 |
| 7.5.2 | BAT håndtering af husdyrgødning | 50 |
| 8 | Forurening og gener fra husdyrbruget | 51 |
| 8.1 | Lugt..... | 51 |
| 8.2 | Skadedyr – fluer og rotter | 55 |
| 8.3 | Transport | 55 |
| 8.4 | Støj | 56 |
| 8.5 | Støv..... | 57 |
| 8.6 | Lys | 57 |
| 8.7 | Ammoniak – generel reduktion..... | 57 |
| 8.8 | Ammoniak – individuel reduktion..... | 59 |
| 9 | Påvirkninger fra arealerne | 67 |
| 9.1 | Udbringningsarealerne | 67 |
| 10 | Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi | 68 |
| 11 | Alternative muligheder og 0-alternativet..... | 72 |
| 12 | Husdyrbrugets ophør..... | 73 |
| 13 | Egenkontrol og dokumentation..... | 74 |
| 14 | Bilag | 75 |

Datablad

| | |
|---|--|
| Titel: | Tillægsgodkendelse til husdyrbruget "Spanggaard" Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa. Meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. |
| Godkendelsesdato: | 31. august 2018 |
| Ansøger: | Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa |
| Telefonnummer: | 74 68 63 89 / 20 46 83 89 |
| E-mail: | randi.gaarde.hansen@mail.dk |
| Ejer af ejendommen: | Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa |
| Kontaktperson: | Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa |
| Ejendomsnr.: | 5800005863 |
| Matr.nr. og ejerlav: | 36 Tumbøl, Felsted |
| CVR nr.: | 25872827 |
| CVR/p nr.: | 1008251807 |
| CHR nr.: | 95103 |
| Miljørådgiver: | Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, 74 36 50 79 / 6161 7993, bbp@landbosyd.dk |
| Tilsynsmyndighed: | Aabenraa Kommune |
| Sagsbehandler, miljø: | Jon Kjær Jensen |
| Kvalitetssikring, miljø: | Susanne Niman Jensen |
| Sagsbehandler, natur: | Søren Christensen |
| Kvalitetssikring, natur: | Mette Nielsen Bech |
| Sagsnr: | 17/23111, dok. nr. 1 |
| Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: | Miljøgodkendelse, § 12 stk. 2, 7. november 2013 |
| Høring: | Sønderborg Kommune |
| Øvrige afgørelser: | Dispensation fra afstandskrav til naboskel |

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen, Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa, har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse og ændring af svineproduktionen på ejendommen Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr. nr. er 36 Tumbøl, Felsted. Ejendommens ejendomsnr. er 5800005863. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 25872827.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skema nr. 98565. Ansøgningen er første gang indsendt den 20. juli 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 5 den 21. juni 2018. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Dyreholdet ønskes udvidet **fra** 950 årssøer, 33.250 smågrise (7,4-32) kg og 1.200 slagtesvin (32-107 kg) samt 3 årsheste (300-500 kg) **til** 520 årssøer, 18.200 smågrise (7-32 kg), 9.000 slagtesvin (32-115 kg) samt 300 polte (32-110 kg), og 3 heste (300-500 kg), i alt 477,77 DE. Der ansøges endvidere om godkendelse til opførelse af en slagtesvine-stald på ca. 2.600 m², en gyllebeholder på ca. 6.000 m³, samt en klimacontainer på ca. 75 m².

Tillægsgodkendelsen medfører, at det godkendte byggeri af ny farestald og drægtighedsstald, samt ny smågrisestald opgives, og i stedet bygges en ny slagtesvinestald, hvor smågrisestalden skulle have været. Som følge heraf færdigfedes ca. halvdelen af smågrisene på ejendommen, i stedet for at blive solgt ved 30 kg.

Der opføres en ny gyllebeholder med et volumen på 6000 m³. Der søges om mulighed fast teltoverdækning.

Endvidere opføres en klimacontainer i den vestlige del af anlægget, hvor smågrisene opstaldes fra fravæning til ca. 10 kg, så de er bedre rustede til at komme over i dybstrølesstaldene.

Der søges om dispensation fra afstandskravene til naboskel for henholdsvis slagtesvine-stald og gyllebeholder.

Ejendommen er miljøgodkendt i 2013, og alene godkendelsens etape 1 er udnyttet.

Tidsplan for udvidelsen:

Byggeriet og ændringen af produktionen forventes gennemført i 2018, med forbehold for, at den fornødne finansiering opnås.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende dyrehold på Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa, ønskes ændret **fra** 950 årssøer, 33.250 smågrise (7,4-32) kg og 1.200 slagtesvin (32-107 kg) samt 3 årsheste (300-500 kg) **til** 520 årssøer, 18.200 smågrise (7-32 kg), 9.000 slagtesvin (32-115 kg) samt 300 polte (32-110 kg), og 3 heste (300-500 kg), i alt 477,77 DE.

Ændringerne foretages dels i eksisterende bygninger, og dels i en ny slagtesvinestald og en ny klimacontainer.

Der skal endvidere opføres en ny gyllebeholder med et volumen på 6.000 m³.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet.

Der er ca. 180 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tumbøl, der ligger ca. 730 m nordøst for anlægget, mens byzonen i Felsted ligger ca. 1.050 m nordvest for anlægget.

Husdyrbruget ligger i den sydøstlige del af Aabenraa Kommune, der er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Idet husdyrbruget ligger ved kommunegrænsen mod Sønderborg Kommune, har både Aabenraa Kommune og Sønderborg Kommune særskilt vurderet miljøpåvirkningerne fra produktionen.

Det nye anlæg og ændringerne i driften er erhvervsmæssigt nødvendige for at kunne opretholde en rentabel drift på ejendommen. Ved at fæde grisene færdig til slagtning vil ejeren kunne høste fortjenesten ved at opdrætte grisene, i stedet for at sælge smågrise og være afhængig af at skulle skaffe afsætning til dem. Dette forventes at give en bedre indtjening og en mere sikker drift, og vil være mindre arbejdskraftintensiv end at bygge til dobbelt så mange søer, hvilket oprindeligt var planen.

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

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af søer, smågrise, slagtesvin og polte. Der er endvidere 3 heste på ejendommen. Hele svineproduktionen er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Husdyrbrugets overholdelse af BAT

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af specifikke staldsystemer og gyllekøling i den nye slagtesvinestald, kravene om anvendelse af BAT (Bedste tilgængelige teknik), da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er lavere end den beregnede ammoniakemission ved anvendelse af de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og da fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget er lavere end det beregnede fosforindhold i husdyrgødningen ved anvendelse af den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

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

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder BAT, idet de generelle regler er overholdt.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 307 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende på Gråstenvej 62, 6200 Aabenraa og den er beliggende sydvest for anlægget. Der er ingen kumulation med anden ejendom.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 774 m fra anlægget til Hellinghøjvej 3, 6200 Aabenraa, der udløser den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse er beliggende i landsbyen Tumbøl nordøst for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 1.120 m fra anlægget til Felsted, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Planområdet findes nord for anlægget.

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

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone, samlet bebyggelse og nabo-beboelse er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt for så vidt angår lugt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres, uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (x \text{ LE/s}^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.050 m.

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakmissionen reduceres med 1.243,74 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er flere naturområder, som er beskyttet efter § 7 i husdyrbrugloven inden for en afstand af 2.000 m fra anlægget. De fastsatte grænseværdier overskrides dog ikke, og der forventes ligeledes ingen negativ påvirkning af § 3-natur.

Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov. Det ligger ca. 1.950 meter vest for anlægget og bliver ikke udsat for negativ påvirkning.

Vurderingen bygger på beregninger for totalemissionen i ansøgt drift, samt meremissionen i forhold til husdyrbrugets drift 8 år tilbage.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Projektet er opstillet som et alternativ til den nuværende godkendelse. Nærværende projekt forventes at være en mere realistisk investering, end en fordobling af soanlægget på ejendommen.

0-alternativet vil således betyde, at produktionen fortsætter i de eksisterende bygninger, men det vil samtidig også betyde, at anlægget med tiden bliver slidt ned, og på længere sigt tages ud af drift.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal driftsherren senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord.

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

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse til husdyrbruget Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har været offentligt annonceret den 9. januar 2018 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til tillægsgodkendelse, når udkastet sendes i høring.

Idet husdyrbruget er beliggende mindre end 1.000 m fra kommunegrænsen, har projektet været sendt i høring ved Sønderborg Kommune. Sønderborg Kommunes kommentarer er indarbejdet i tillægsgodkendelsen.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 16. januar 2018 orienteret om ansøgningen.

Ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelsen blev den 18. juli sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 31. august 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til IE-husdyrbruget Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles tillægsgodkendelse til en årlig produktion på:

- 520 årssøer, 520 stipladser
- 300 polte (32-110 kg), 85 stipladser
- 18.200 smågrise (7-32 kg)
- 9.000 slagtesvin (32-115 kg), 2.571 stipladser
- 3 årsheste (300-500 kg)

Svarende til 477,77 DE beregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødningsopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer og tilføjelser:

- Der etableres ny slagtesvinestald på ca. 2.618 m²
- Der etableres ny klimacontainer til smågrise på ca. 72 m²
- Der etableres en ny gyllebeholder på ca 6.000 m³

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

Tillægsgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune meddeler desuden dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel til matrikel nr. 362 Tumbøl, Felsted og matrikel nr. 14 Tumbøl, Felsted så den nye slagtesvinestald og gyllebeholder kan placeres min. 5 meter fra skel.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger.
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

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

Den 31. august 2018



Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør
Team Miljø
Direkte 73 76 62 86
jkje@aabenraa.dk

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



Søren Lyngdal H. Christensen
Biolog
Team Natur
Direkte 73 76 77 83
slc@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

Nedenstående nummerering af vilkårene følger så vidt muligt nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 7. november 2013. Der er 8 års retsbeskyttelse på de nye og ændrede vilkår i denne tillægsgodkendelse regnet fra meddelelsesdatoen. Vilkår angivet med "a" er ændringer til vilkår i husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse, mens øvrige vilkår er nye vilkår.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1a:

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 98565 version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 21. juni 2018, vedlagt som bilag 1, og med de vilkår, der fremgår af tillægsgodkendelsen samt af miljøgodkendelsen af 7. november 2013.

Miljøledelse

Vilkår 1b:

Den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

De 5 ovenstående krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Overholdelse af vilkår

Vilkår 1c:

Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 5a:

Den nye slagtesvinestald (jf. bilag 1.2) skal opføres mindst 5 m fra naboskel mod matrikel nr. 362 Tumbøl, Felsted, mod nord.

Vilkår 7a:

Den ny gyllebeholder (jf. bilag 1.2) skal opføres mindst 5 m fra skel mod matrikel nr. 14 Tumbøl, Felsted, mod øst.

Vilkår 9a:

Den nye slagtesvinestald skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i Tabel 3.

Vilkår 11a:

Der skal etableres et tre-rækket læhegn syd for de nye anlæg. Læhegnet skal bestå af egstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal foretages den først-

kommende plantesæson efter anlægget er taget i brug. Det nye læhegn syd samt det eksisterende læhegn mod øst, skal vedligeholdes og må ikke fjernes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 12a:

Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 13a.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet godkendelse til.

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravaenningsvægt i alt per årssø* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Drægtighedsstald 01 | Nej | SvSo05 | Nudrift | 60 | 42 | | | 0,00 | 9,50 |
| | | | Ansøgt | 65 | 45 | | | 0,00 | 10,29 |
| Farestald 01 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 250 | 75 | | | 0,00 | 16,96 |
| | | | Ansøgt | 520 | 130 | | | 0,00 | 35,27 |
| Smågrise-stald 01 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6250 | 962 | 7,40 | 32,00 | | 29,81 |
| | | | Ansøgt | 11200 | 1800 | 10,00 | 32,00 | | 47,78 |
| Slagtesvinestald 01 | Nej | SvSi07 | Nudrift | 300 | 85 | 30,00 | 107,00 | | 7,81 |
| | | | Ansøgt | 300 | 85 | 32,00 | 110,00 | | 8,09 |
| Drægtighedsstald 02 | Nej | SvSo04 | Nudrift | 353 | 247 | | | 0,00 | 55,87 |
| | | | Ansøgt | 455 | 345 | | | 0,00 | 72,02 |
| Drægtighedsstald 03 | Nej | SvSo07 | Nudrift | 537 | 375 | | | 0,00 | 85,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 700 | 210 | | | 0,00 | 47,48 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Smågrise-stald 02 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6450 | 990 | 7,40 | 32,00 | | 30,76 |
| | | | Ansøgt | 7000 | 1080 | 10,00 | 32,00 | | 29,86 |
| Slagtesvinestald | Nej | SvSm01 | Nudrift | 24000 | 3692 | 7,40 | 32,00 | | 114,46 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 7,40 | 32,00 | | 0,00 |
| | | SvSi02 | Nudrift | 1200 | 300 | 32,00 | 107,00 | | 30,77 |
| | | | Ansøgt | 9000 | 2571 | 32,00 | 115,00 | | 262,71 |
| Hestestald | Nej | Hest02 | Nudrift | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| | | | Ansøgt | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| Klimapavillion | Nej | SvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 7,00 | 31,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 18200 | 400 | 7,00 | 10,00 | | 10,71 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 429,44 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 477,77 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 48,33 |

Vilkår 13a:

Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Vilkår 18a:

Den nye smågrise- og slagtesvinestald (i skemaet ovenfor benævnt Slagtesvinestald) skal indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vilkår 18b:

Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald (i skemaet ovenfor benævnt Slagtesvinestald) skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Ventilation

Vilkår 22b:

Ventilationssystemet i den nye slagtesvinestald skal, i lighed med husdyrbrugets øvrige ventilationssystemer, serviceres og renholdes med de for det

konkrete anlæg vejledende intervaller og specifikationer.

Fodring

Vilkår 26a:

Fodervilkår med vilkårsnumrene 23, 24 og 25 i gældende miljøgodkendelse ophæves ved denne tillægsgodkendelse, idet normtallene for fodring af svin har indhentet disse.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 29a:

Elforbruget skal registreres månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 30a:

Hvis elforbruget stiger med mere end 10 % ud over 300.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra årsopgørelsen udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 32a:

Vandforbruget til dyreholdet skal registreres månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 33a:

Hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % ud over 11.765 m³/år, skal der indenfor 3 måneder fra årsopgørelsen udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Affald

Vilkår 39a:

Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 46a:

Der skal senest ved ibrugtagelsen etableres en beholderbarriere i form af en jordvold som angivet på bilag 1.3. Barrieren skal dimensioneres således, at den kan tilbageholde den mængde gylle, der opbevares i den del af tanken, der ligger over jordniveau.

Vilkår 47a:

Husdyrbrugets beredskabsplan skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere og beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Beredskabsplanen skal endvidere opdateres og fremsendes til Aabenraa Kommune så snart de nye anlægs endelige placering er fastlagt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 49b:

Såfremt der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder nr. 4, skal denne etableres i form af teltoverdækning i farven "grå" og med indvendigt skørt.

Vilkår 49 c:

Såfremt der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder nr. 4, må åbning af teltdugen kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 49d:

Såfremt der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder nr. 4, skal skader på teltoverdækningen reparerer inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Drift af gyllekøling

Vilkår 50a:

Varmepumpen jf. vilkår 22b skal levere en køleydelse på mindst 10,5 W/m² og skal være i drift i 8.760 timer pr. år.

Vilkår 53a:

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energi-måleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Vilkår 54a:

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vilkår 55a:

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Skadedyr – fluer og rotter

Vilkår 65a:

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

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 92a:

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

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 93a:

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i

mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Dokumentationen skal omfatte el- og vandforbrug, foderplaner, produktions-/ effektivitetskontrol, markplaner/gødningsplaner/sprøjteplaner, CHR-registreringer, beholderkontroller, elektroniske data for teknologiers effektivitet, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status for dyr og foder.

Vilkår 95b:

Såfremt der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder nr. 4, skal der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllekøling

Vilkår 96a:

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse.

Vilkår 98a:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

Vilkår 99a:

Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder, og har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 20. juli 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Godkendelsen meddeles efter § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 16. juni 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005863. Ansøger driver ikke andre ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95103, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 25872827.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 98565, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 21. juni 2018. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

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

3.3 Gyldighed

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

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

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

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen, indtil den 31. august 2026.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026. Dog kan den tages op tidligere, hvis det vurderes, at den ikke lever op til den nyeste BAT-konklusion. Der er planlagt revurdering af husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse i 2021.

4 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 31. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 28. september 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Udkastet til tillægsgodkendelsen er forud for meddelelsen blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger og ejer af Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver, Britt Bjerre Paulsen, bbp@landbosyd.dk
- Andre berørte, naboer samt ejere og beboere af ejendomme beliggende indenfor konsekvenszonen
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer af Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver, Britt Bjerre Paulsen, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Sønderborg Kommune har modtaget orientering om udkast til miljøgodkendelsen.

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzonen og sydvest for landsbyen Tumbøl. Der er under 1000 m til kommunegrænsen til Sønderborg Kommune.

Landskabet omkring ejendommen er især præget af de storbakkede landskabsområder med småskove og mange tætte levende hegn, fritliggende boliger og flere landbrug.

De nye stalde og opbevaringsanlæg ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som moderne husdyrbrug.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstands-krav |
|---|-------------|---|---------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone | ca. 1.050 m | Byzone i Felsted | 50 m |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde | ca. 9.300 m | Område ved Skarrev, nord for Aabenraa Fjord | 50 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål | ca. 1.500 m | Boligformål i Felsted | 50 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | ca. 1.400 m | Kirkepladsen i Felsted | 50 m |
| Nabobeboelse uden landbrugspligt | ca. 170 m | Gråstenvej 62 | 50 m |

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstands-krav |
|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| Beboelse på samme ejendom | Ca. 45 m | Fra Ny klimacontainer til stuehus | 15 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet | 25 m |
| Fælles vandindvindingsanlæg | ca. 1.100 m | Tumbøl Vandværk | 50 m |
| Enkelt vandindvindingsanlæg | ca. 15 m | Fra eksisterende stald, til boring nr. 169.520 | 25 m |
| Vandløb | ca. 70 m | Fra Ny gyllebeholder, til Bjerndrup Mølleå | 15 m |
| Sø | Ca. 70 m | Fra ny slagtesvinestald til § 3 sø nord for ejendommen | 15 m |
| Privat fælles vej/ offentlig vej | ca. 115 m | Fra eksisterende stald til offentlig vej. | 15 m |
| Naboskel | ca. 6 m og 7 m | Fra henholdsvis Ny slagtesvinestald til skel mod matrikel nr. 362 Tumbøl, Felsted og fra Ny gyllebeholder til skel mod matrikel nr. 14 Tumbøl, Felsted | 30 m |

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste registrerede Kirkelandskab for Felsted Kirke ligger ca. 575 m nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 2,7 km nord for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, "Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning" ligger ca. 50 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområder". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 875 m nordøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 5,5 km nord for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

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

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 2,5 km vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 310 m nord for ejendommen.

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

Der foretages ingen udvidelser eller ændringer indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at stalde og gødningsopbevaringsanlæg overholder lovens krav.

Afstandskrav § 8

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

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 30 m fra henholdsvis Ny slagtesvinestald og Ny gyllebeholder til naboskel ikke er overholdt.

Ejer af matrikel nr. 362 Tumbøl, Felsted og matrikel nr. 14 Tumbøl, Felsted blev den 4. januar 2018 partshørt med to ugers frist til at komme med kommentarer. Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til placeringen. Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Der stilles de nødvendige vilkår.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke, kystnærhedszonen, lavbundsarealer, skov, strand, klit, sø, å, fredede områder, fortidsminder og diger.

Alle eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede.

De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides, og der ønskes etableret en ny slagtesvinestald, en klimacontainer og en gyllebeholder. Anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Området er et storbakket landbrugslandskab, der er let tilgængeligt.

Morænelandskabet indeholder store til små marker med fed moræneler, der dyrkes intensivt til ekstensivt i et let bakket terræn med bl.a. lavninger omkring Bjerndrup Mølleå.

Bebyggelserne i området er egnskarakteristiske og velholdte, og består af fritliggende gårde og nedlagte landbrug, der anvendes til beboelse. Beplantningen er intakt og består af læhegn og enkelte småbeplantninger og småskove.

Landskabet er åbent og transparent og giver lange kig ind i bl.a. nabokommunen og bliver kun afbrudt af bakker, beplantninger og bygninger. Landskabet domineres af det storbakkede landbrugslandskab og har stor variation både i forhold til terræn og naturtyper. De eksisterende veje gør det muligt at komme rundt i området og opleve variationen.

Der er flere tekniske anlæg i- og omkring ejendommen som f.eks. vindmøller, Sønderborg motorvejen samt til- og frakørsel hertil.

Den planlagte udvidelse og ny gylletank ligger nord for Bjerndrup Mølleå. Terrænet skræner ned til Bjerndrup Mølleå, hvor der også er et fugtigt område. Området vest for ejendommen er i Kommuneplanen udpeget som værdifuldt landskab, hvor landskabshensynet prioriteres højt.

Ansøger har bedt Aabenraa Kommune vurdere, hvorvidt der på et senere tidspunkt kan etableres teltoverdækning på gyllebeholderen. Teltoverdækning er ikke valgt som miljøteknologi ved ansøgningstidspunktet, men ansøger ønsker at have muligheden for at etablere overdækningen senere.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

| Bygning | Grundplan ca. | Bygningshøjde ca. | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver | Anvendelse |
|---------------------|---|-------------------|-------------|---|-------------------------|
| Drægtighedsstald | 450 m ² | 5,0 m | 20° | Røde mursten og gråt eternittag | Løbe-/drægtighedsstald |
| Farestald | 560 m ² | 5,0 m | 20° | Røde mursten og gråt eternittag | Farestald |
| Smågrise-stald | 850 m ² | 7,0 m | 20° | Rød stål og gråt eternittag | Smågrise |
| Slagtesvinestald | 280 m ² | 8,0 m | 15° | Røde mursten og ståltag | Polte |
| Drægtighedsstald | 760 m ² | 8,0 m | 20° | Svensk granit (rød) og grå stål og grå eternittag | Drægtighedsstald |
| Smågrise-stald | 480 m ² | 7,0 m | 20° | Rød stål og gråt eternittag | Smågrise-stald |
| Ny slagtesvinestald | 2.618 m ² | 9 m | 20° | Svensk granit (rød) og grå stål og grå eternittag | Slagtesvinestald |
| Hestestald | 120 m ² | 8,0 m | 15° | Røde mursten og ståltag | Hestestald |
| Gyllebeholder | 800 m ³ / 200 m ² | 2 m | - | Grå betonelementer | Gylle opbevaring |
| Gyllebeholder | 2.040 m ³ / 510 m ² | 2 m | - | Grå betonelementer | Gylleopbevaring |
| Ny gyllebeholder | 6.000 m ³ / 1.111 m ² | 2,5 m | - | Grå betonelementer | Gyllebeholder |
| Ny klimaindholder | 4,5 x 16 m | 4 m | | | Opstaldning af smågrise |
| Servicebygning | | | | | |
| Lade | | | | | |
| Stuehus | | | | | |

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder.

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

Der er ca. 940 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nord for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,0 km nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 95 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 58, Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og habitatområde nr. 84, Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,7 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102, Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet sø ca. 75 m nord for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der kan etableres fast teltoverdækning på den nye gyllebeholder nr. 4, idet husdyrbruget ikke er beliggende indenfor "Områder med landskabelig værdi", "Uforstyrrede landskaber" og "Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer".

Aabenraa Kommune vurderer, at den nye staldbygning og nye gyllebeholder kan placeres som ønsket, hvis der etableres og vedligeholdes et 3-rækket læhegn syd for den nye gyllebeholder for at mindske det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab.

Der stilles vilkår om, at det 3-rækkede læhegn skal bestå af egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal foretages den førstkommande plantesæson, efter anlægget er taget i brug. Det nye læhegn, samt det eksisterende læhegn mod øst, skal vedligeholdes og må ikke fjernes. Læhegnet skal give en visuel, vedvarende og effektiv afskærmning.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle nye bygninger etableres enten inden for eller i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer videre, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion af søer, smågrise og slagtesvin.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af søer, smågrise, polte, slagtesvin samt tre heste.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 98565

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Drægtighedsstald 01 | Nej | SvSo05 | Nudrift | 60 | 42 | | | 0,00 | 9,50 |
| | | | Ansøgt | 65 | 45 | | | 0,00 | 10,29 |
| Farestald 01 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 250 | 75 | | | 0,00 | 16,96 |
| | | | Ansøgt | 520 | 130 | | | 0,00 | 35,27 |
| Smågrisestald 01 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6250 | 962 | 7,40 | 32,00 | | 29,81 |
| | | | Ansøgt | 11200 | 1800 | 10,00 | 32,00 | | 47,78 |
| Slagtesvinestald 01 | Nej | SvSI07 | Nudrift | 300 | 85 | 30,00 | 107,00 | | 7,81 |
| | | | Ansøgt | 300 | 85 | 32,00 | 110,00 | | 8,09 |
| Drægtighedsstald 02 | Nej | SvSo04 | Nudrift | 353 | 247 | | | 0,00 | 55,87 |
| | | | Ansøgt | 455 | 345 | | | 0,00 | 72,02 |
| Drægtighedsstald 03 | Nej | SvSo07 | Nudrift | 537 | 375 | | | 0,00 | 85,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 700 | 210 | | | 0,00 | 47,48 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6450 | 990 | 7,40 | 32,00 | | 30,76 |
| | | | Ansøgt | 7000 | 1080 | 10,00 | 32,00 | | 29,86 |
| Slagtesvinestald | Nej | SvSm01 | Nudrift | 24000 | 3692 | 7,40 | 32,00 | | 114,46 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 7,40 | 32,00 | | 0,00 |
| | | SvSI02 | Nudrift | 1200 | 300 | 32,00 | 107,00 | | 30,77 |
| | | | Ansøgt | 9000 | 2571 | 32,00 | 115,00 | | 262,71 |
| Hestestald | Nej | Hest02 | Nudrift | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| | | | Ansøgt | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| Klimapavillion | Nej | SvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 7,00 | 31,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 18200 | 400 | 7,00 | 10,00 | | 10,71 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 429,44 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 477,77 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 48,33 |

Der forventes en mindre variation i antal og ind-/afgangsvægten ved smågrise og slagtesvin/polte på +/-5%, da ind-/afgangsvægten er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt.

Tabel 5. Oplysninger om udegående dyr - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 98565

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|------------|------------------|------------------|---|--|
| Hestestald | Hest02 | Nudrift | 12 | 0 |
| | | Ansøgt | 12 | 0 |

Som det fremgår af tabel 5, er husdyrbrugets hestehold udegående uden for udbringningsarealerne hele året. Der er ikke yderligere udegående dyr på husdyrbruget.

Tabel 6. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 98565

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|--|--------------------|--------------|-------------|
| SvSo05 | Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv | Nudrift | 60 | 9,50 |
| | | Ansøgt | 65 | 10,29 |
| SvSo09 | Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | Nudrift | 950 | 64,44 |
| | | Ansøgt | 520 | 35,27 |
| SvSm05 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | Nudrift | 12700 | 60,57 |
| | | Ansøgt | 18200 | 77,64 |
| SvSI07 | Slagtesvin, Dybstrøelse | Nudrift | 300 | 7,81 |
| | | Ansøgt | 300 | 8,09 |
| SvSo04 | Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | Nudrift | 353 | 55,87 |
| | | Ansøgt | 455 | 72,02 |
| SvSo07 | Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | Nudrift | 537 | 85,00 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| SvSm01 | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | Nudrift | 24000 | 114,46 |
| | | Ansøgt | 18200 | 10,71 |
| SvSI02 | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | Nudrift | 1200 | 30,77 |
| | | Ansøgt | 9000 | 262,71 |
| Hest02 | 1 voksen årshest, 300-500 kg | Nudrift | 3 | 1,03 |
| | | Ansøgt | 3 | 1,03 |

Vurdering

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

Bortset fra hestene er alle dyr på stald hele året. Da hestene udgør en meget lille del af besætningen, er der ikke fastsat vilkår i forhold til dette. Der stilles vilkår om dyreholdets størrelse og placering i anlægget.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af søer, slagtesvin og smågrise (gyllebaserede staldsystemer).

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

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

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 16. juni 2017.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Drægtighedsstald 01 (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende Drægtighedsstald. Stalden er en løbe- og drægtighedsstald til løsgående søer på dybstrøelse. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- drægtighedsstalder med løsgående søer og dybstrøelse og fast gulv.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Drægtighedsstald 01 (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) |
| SvSo05 | PR-677238 | Søer med pøttegrise dybstrøelse | 65 | | | 192,64 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Farestald 01 (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende farestald til søer indrettet med kassestier og delvist spaltegulv. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er gældende for en eksisterende stald med kassestier og delvist spaltegulv.

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Farestald 01 (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) |
| SvSo09 | PR-677239 | Søer med pøttegrise | 520 | 2,5 | 0,30 | 390,00 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | |

Smågrisestald 01 (eksisterende)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende dybstrøelsesstald til smågrise. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Vurdering

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

trages som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er gældende for en eksisterende dybstrøelsesstalde til smågrise.

Tabel 9. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Smågrisestald 01 (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) |
| SvSm05 | PR-677240 | Smågrise dybstrøelse | 11.200 | 0,145 | 0,91 | 1.477,56 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion: | $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 10,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 10,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,91$ | | | | | | | |

Slagtesvinestald 01 (eksisterende)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende dybstrøelsesstald til slagtesvin. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til etape et i gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er gældende for en eksisterende stald med slagtesvin på dybstrøelse.

Tabel 10. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Slagtesvinestald 01 (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) |
| SvSI07 | PR-677241 | Slagtesvin dybstrøelse | 300 | 0,65 | 1,05 | 205,50 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion: | $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$ | | | | | | | |

Drægtighedsstald 02 (eksisterende)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende løbe- og drægtighedsstald til løsgående søer med dybstrøelse og delvis spaltegulv. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er gældende for en eksisterende stald med dybstrøelse og delvist spaltegulv.

Tabel 11. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Drægtighedsstald 02 (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) |
| SvSo04 | PR-677242 | Søer med pattegrise dybstrøelse | 455 | 2,8479 | 0,70 | 907,06 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Smågrisestald 02 (eksisterende stald)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende dybstrøelsesstald til smågrise. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er gældende for en eksisterende dybstrøelsesstalde til smågrise.

Tabel 12. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Smågrisestald 02 (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) |
| SvSm05 | PR-677245 | Smågrise dybstrøelse | 7.000 | 0,145 | 0,91 | 923,47 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ | | | | | | | | |
| = $\frac{(32,00 - 10,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 10,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,91$ | | | | | | | | |

Slagtesvinestald (ny/renoveret stald)

Redegørelse

Stalden er i miljøgodkendelsen fra 2013 godkendt som en ny FRATS-stald til smågrise og slagtesvin med delvis spalter samt gyllekøling til opførelse i etape 2. Stalden er ikke opført. I denne tillægsgodkendelse godkendes stalden til produktion af slagtesvin på staldsystemet delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Stalden etableres med gyllekøling.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny/renoveret stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for et nyt anlæg med konventionelt hold af søer i staldsystemet delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Tabel 13. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Slagtesvinestald (Ny/Renoveret stald) | | | | | | | | |
|---|--|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| SvSm01 | PR-677246 | Smågrise | 0 | | | 0,00 | | |
| SvSI02 | PR-677247 | Slagtesvin | 9.000 | 0,2873 | 1,15 | 2.963,44 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion: | $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$ | | | | | | | |

Klimapavillon (ny/renoveret stald)

Redegørelse

Stalden er en ny toklimastald med delvis spaltegulv til smågrise fra 7,2 kg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny/renoveret stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny toklimastald.

Tabel 14. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Klimapavillion (Ny/Renoveret stald) | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| SvSm01 | PR-707338 | Smågrise | 18.200 | 0,0366 | 0,10 | 66,76 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion: | $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(10,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (10,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,1$ | | | | | | | |

Hestestald (eksisterende stald)

Redegørelse

Hestestalden er en eksisterende stald indrettet i husdyrbrugets oprindelige driftsbygninger. Staldens anvendelse ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse fra 2013.

Hestene er udegående 12 måneder om året uden for udbringningsarealet.

Vurdering

Stalden er opført ca. 1950 og ændres ikke i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer, at hesteholdet kan betragtes som en bagatel i forhold til det samlede projekt, idet hestene er udegående hele året, og udelukkende opholder sig i stalden få timer om året.

Tabel 15. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Hestestald (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) |
| Hest02 | PR-677248 | Øvrige | 3 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | | |

Ikke opførte staldanlæg (miljøgodkendelsen fra 2013)

De to staldanlæg Drægtighedsstald 03 og Farestald 02 er godkendt i den gældende miljøgodkendelse af 7. november 2013 og indgår således i beregningen af nudriften i det digitale ansøgnings-skema. Da staldanlæggene ikke er opført - og ikke ønskes opført, har Aabenraa Kommune ikke forholdt sig videre til disse.

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Gyllekøling i Slagtesvinestald. Der er beregnet med 10 % ammoniakreduktionseffekt.

Der anvendes ikke fast overdækning af gyllebeholder som virkemiddel, men gyllebeholderen bliver bygget, så den kan forsynes med fast overdækning, hvis / når ansøger finder det hensigtsmæssigt, f.eks. i forhold til at holde flydelag på beholderen.

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Der anvendes overbrusning af gødearealet i drægtighedsstaldene og i den nye slagtesvinestald, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Nedenfor ses en oversigt over de anvendte virkemidler inden for staldteknologi til reduktion af ammoniakemissionen.

Tabel 16. Effekt af gyllekøling – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Farestald 01 | Ingen data | | | | |
| Smågrisestald 01 | Ingen data | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data | | | | |
| Smågrisestald 02 | Ingen data | | | | |
| Slagtesvinestald | Nudrift | Gyllekøling | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Gyllekøling | 10,00% | 8760,00 | 315,00 |
| Hestestald | Ingen data | | | | |
| Klimapavillion | Ingen data | | | | |

Der er i gældende miljøgodkendelse fra 2013 fastsat vilkår om råproteinindhold og foder-mængder. Normtallene har dog i mellemtiden indhentet disse vilkår, hvorfor der i ansøgt drift er anvendt normtal for både foderforbrug og råproteinindhold, samt ind- og afgangsvægt af smågrise og slagtesvin. Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at fodervilkårene i gældende kan ophæves, idet der ikke skal stilles vilkår til normfodring.

Der anvendes ikke fast overdækning af gyllebeholdere som virkemiddel.

BAT emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af gyllekøling i den nye slagtesvinestald.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte dele af anlægget og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk for hele anlægget beregnet til 7.126,43 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 17. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| | 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) | 7.126,43 | | |

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 6.888,10 kg N/år, jf. tabel 18.

Tabel 18. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 185,37 | 177,82 | 7,55 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | -21,02 | 198,84 |
| | | 200,81 | 192,64 | 8,18 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | 4,55 | 188,08 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 225,00 | 204,69 | 20,31 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 204,69 |
| | | 468,00 | 425,75 | 42,25 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425,75 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 1032,07 | 817,93 | 214,14 | 20,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 817,93 |
| | | 1691,77 | 1337,91 | 353,86 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 343,92 | 993,99 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 262,92 | 193,91 | 69,02 | 26,25% | 0,00 | 0,00 | -23,05 | 216,96 |
| | | 272,64 | 200,82 | 71,82 | 26,34% | 0,00 | 0,00 | 33,42 | 167,40 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 1090,57 | 959,07 | 131,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | -123,66 | 1082,74 |
| | | 1405,69 | 1236,20 | 169,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | 31,88 | 1204,32 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 1350,17 | 1223,67 | 126,50 | 9,37% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1223,67 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 630,00 | 573,12 | 56,88 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573,12 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 1065,09 | 844,10 | 220,99 | 20,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 844,10 |
| | | 1057,36 | 836,19 | 221,16 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 214,95 | 621,25 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 1089,86 | 873,38 | 216,48 | 19,86% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 873,38 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 517,03 | 410,81 | 106,23 | 20,55% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 410,81 |
| | | 4452,25 | 3530,76 | 921,48 | 20,70% | 314,66 | -4,82 | 0,00 | 3220,93 |
| Hestestald | Hest02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 80,95 | 66,38 | 14,57 | 18,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,38 |
| Sum | Nudrift | 7448,08 | 6278,50 | 1169,59 | | 0,00 | 0,00 | -167,73 | 6446,24 |
| | | Ansøgt | 9629,47 | 7826,65 | 1802,81 | | 314,66 | -4,82 | 628,72 |

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 6.888,10 kg N/år. Det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 7.126,43 kg N/år, jf. tabel 19.

Tabel 19. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 6888,10 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 7126,43 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -238,32 kgN/år |

Det fremgår af ovenstående tabeller, at BAT-kravet er overopfyldt med 283,32 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Der fastsættes vilkår til fastholdelse af de virkemidler, der anvendes til opfyldelse af ammoniakemissionsgrænserne, herunder gyllekøling.

Idet det forudsættes, at drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge yderligere regulering ved vilkår.

Samlet BAT vurdering af alle etableringer

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

Der er i forbindelse med ansøgningen oprettet en scenarieberegning som angiver husdyrbrugets drift 8 år tilbage. Scenarieberegningen fremgår af fiktivskema med skema nr. 107044. Skemaet er vedlagt som bilag 1.1.

Vurdering

Da ammoniakemissionen overholder de generelle krav og vurderinger i forhold til naturområderne, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse både i forhold til nudrift og over en 8-årig periode lever op til kravene.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Ventilation i eksisterende stalde er som beskrevet i gældende miljøgodkendelse fra 2013.

I den nye slagtesvinestald vil der blive installeret den mest energibesparende form for ventilation.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang stalde vaskes, hvilket sker efter hvert hold, og derved flere gange om året i de fleste stalde.

Ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over tagfladen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med det beskrevne foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Der fastsættes vilkår til service og renholdelse. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende med hensyn til støv og støj. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgeneafstandene overholdes.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Alt foder bliver leveret som færdigfoder og blæses direkte i silo.

Der anvendes 2 forskellige foderblandinger tilpasset søernes produktionscyklus, 2 forskellige foderblandinger til smågrisene og en enkelt foderblanding til slagtesvinene. Her ved sikres en optimal fodring, tilpasset de enkelte dyrs behov.

Foderet snegles fra silo ind i en optagerstation, hvor det fordeles i de forskellige staldafsnits foderkasser. Dette sker 2-3 gange dagligt, afhængigt af hvilket staldafsnit, der er tale om. Opfyldning startes manuelt og der tages altid en inspektionsrunde ved hver start, for at sikre at foderkasserne er lukket eller der ikke er foderspild.

På fodersiloerne er der monteret cyklon/filterposer. De nye fodersiloer er parvis forbundet, så støv fra den silo der bliver fyldt blæses over i den anden silo og modsat. Der er derfor ingen støvgener for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet

6.3.1.1 Råprotein

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet. Ansøger ønsker vilkår om råproteinindhold og foder mængder i gældende miljøgodkendelse fra 2013 ophævet, idet normtallene har indhentet disse vilkår. I ansøgt drift er der således anvendt normtal for både foderforbrug og råproteinindhold, samt ind- og afgangsvægt af smågrise og slagtesvin.

6.3.1.2 Fosfor

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning. BAT for fosfor opfyldes uden brug af ekstra tiltag jf. BAT-beregningen.

BAT-beregning for P:

| | |
|---|-------------|
| 262,71 DE i slagtesvin (gyllebaseret) * 22,3 kg P pr DE = | 5.858 kg P |
| 8,09 DE i slagtesvin (dybstrøelse) * 23,8 kg P pr DE = | 193 kg P |
| 10,71 DE i smågrise (gyllebaseret) * 29,2 kg P pr DE = | 313 kg P |
| 77,64 DE i smågrise (dybstrøelse) * 30,6 kg P pr DE = | 2.375 kg P |
| 35,27 DE i søer (gyllebaseret) * 23,9 kg P pr DE = | 843 kg P |
| 82,31 DE i søer (gyllebaseret m. dybstr.) * 24,5 kg P pr DE = | 2.017 kg P |
| I alt: | 11.599 kg P |

Tabel 20. Produceret husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

| 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 | 32233,72 | 8285,73 | 75,00 | 0,00 | 338,45 |
| 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 | 6418,24 | 2477,52 | 45,00 | 0,00 | 89,94 |
| 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 |

BAT-niveauet for fosfor er beregnet til 11.599 kg P. Husdyrbrugets fosforbidrag er 10.763 kg.

Vurdering

Miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget er beregnet og vurderet på baggrund af de i husdyrgodkendelse.dk indtastede fodringstiltag.

Kommunen vurderer, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne, samt at husdyrbruget lever op til husdyrgodkendelsens krav om at opfylde BAT mht. fodring, idet der fodres efter gældende normer.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der er grundlag for at efterkomme ansøgers ønske om at ophæve vilkår om fodermængder og råproteinindhold fra gældende miljøgodkendelse fra 2013.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Svinene tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres alder og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes.

Vurdering

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

Fodring er ét af leddene i produktionskæden, og fodring skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik. Der er dog ikke noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet for så vidt angår foderets indhold af kvælstof er overholdt, da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, jf. afsnit 6.1.2.

Kommunen vurderer endvidere, at BAT for fosfor overholdt uden brug af korrektioner på foder, jf. afsnit 6.3.1.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller om valg af fodermidler, og at projektet lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Alt foder bliver leveret som færdigfoder og blæses over i siloerne. Foderet snegles fra silo ind i en optagerstation, hvor det fordeles i de forskellige staldafsnits foderkasser. Dette sker 2-3 gange dagligt, afhængigt af hvilket staldafsnit, der er tale om. Opfyldning startes manuelt og der tages altid en inspektionsrunde ved hver start for at sikre, at foderkasserne er lukkede, og at der ikke sker foderspild.

På fodersiloerne er der monteret cyklon/filterposer. De nye fodersiloer er parvis forbundet, så støv fra den silo der bliver fyldt blæses over i den anden silo og modsat. Der er derfor ingen støvgener for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Vurdering

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

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Stalde og gange vaskes med koldt vand. Farestaldene desinficeres pt. med P3-incidin T fra Ecolab ApS. Der sker ingen vask af transportbiler, der afhenter dyr, gylle eller leverer foder.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at spalterne og de faste gulve og lignende samt foderkrybber holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller ingen yderligere vilkår i forhold til staldhygiejne, idet området er dækket af den gældende miljøgodkendelse.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energi

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I nudriften benyttes ca. 160.000 kWh. Efter udvidelsen bliver forbruget ca. 250.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Overskudsvarmen vil blive anvendt til opvarmning af det nye staldanlæg og til varmt brugsvand. Energiforbruget er i nudrift oplyst og i ansøgt drift skønnet af ejer.

Tabel 21. Energiforbrug (ansøgers estimat)

| Type | Forbrug før | Forbrug Efter |
|-----------|-------------|---------------|
| Elforbrug | 240.000 kWh | 300.000 kWh |

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I nudriften benyttes ca 5.330 m³ vand årligt og i ansøgt drifts anslås det, at der benyttes ca. 11.765 m³ årligt. Vandforbruget er beregnet efter normtal.

Tabel 22. Vandforbrug (ansøgers estimat)

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|--|----------------------|-----------------------|
| Drikkevand inkl. vandspild | 4.750 m ³ | 10.500 m ³ |
| Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v. | 475 m ³ | 1.150 m ³ |
| Rengøring af markredskaber | 50 m ³ | 50 m ³ |
| Sprøjtning, markbrug | 55 m ³ | 65 m ³ |
| I alt | 5.330 m ³ | 11.765 m ³ |

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det estimerede forbrug af elektricitet er realistisk. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 300.000 kWh/år.

Aabenraa Kommune stiller endvidere vilkår om, at elforbruget skal registreres en gang månedligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det estimerede forbrug af vand er realistisk. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 11.765 m³/år.

Aabenraa Kommune stiller endvidere vilkår om, at vandforbruget skal registreres en gang månedligt.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i flere af staldene. Dette er strømbesparende, da der således ikke er energiforbrug til ventilation. I de øvrige stalde er der undertryksventilation. Alle ventilationsmotorer er nye lavenergimotorer eller nyere motorer.

Der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Overskudsvarmen vil blive anvendt til opvarmning af det nye staldanlæg og til varmt brugsvand.

Alle farestalde inklusiv ventilationsanlæg vaskes efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Ved vask af ventilationsanlæg fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Ventilationsanlægget er styret af et temperaturreguleret styringssystem der sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

I den nye slagtesvinestald vil der blive installeret den form for ventilation, der er mest mulig energibesparende.

I drægtigheds- og farestaldene er der lys fra kl. 07 – 22. I løbe-/kontrolstalden er der lys fra kl. 07 – 22.

I farestaldene anvendes der lavenergipærer i varmelamperne, og til belysning anvendes der lavenergilstofrør.

Alle de nye stalde er fuldt isolerede. De eksisterende stalde er ligeledes isolerede, dog undtaget stalde der har naturlig ventilation med åben kip og fast net i den øverste del af facaderne.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelser er opnået ved at placere drikkeventilerne over krybberne og under krybbernes overkant i fare- og løbe-/kontrolstalene. Hos de løsgående drægtige søer og hos patte- og smågrisene er der opsat drikkekopper. I drægtighedsstalene er der installeret Aqua-flow, hvilket medfører, at der konstant er 3 cm vand i krybberne. Der er således et meget lille vandspild.

I ansøgt drift etableres der overbrusningsanlæg i den nye slagtesvinestald.

Overbrusningsanlægget benyttes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af stalene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Vandforbruget måles løbende. Stalene kontrolleres dagligt, og mindre reparationer udføres med det samme, og om nødvendigt tilkaldes service.

Vurdering

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

For at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til anvendelsen af ressourcer er BAT følgende:

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

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

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

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild samt tagvand. Spildevand fra rengøring af stalde, drikkevandsspild og vaskeplads ledes til gyllebeholder, mens tagvandet afledes til Bjerndrup Mølleå.

Tagvand fra den nye slagtesvinestald ledes til forsinkelsesbassin, der udformes efter nærmere aftale med Aabenraa Kommune.

Tabel 23: Spildevandstyper og mængde

| Spildevandstyper | m ³ /år før udvidelse | m ³ /år efter udvidelse | Afledes til |
|--|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Gylle inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | Ca. 1.300 m ³ | 7.283 m ³ | Gyllebeholder |
| Vaskeplads, vaskevand | 50 m ³ | 50 m ³ | Gyllebeholder |
| Regnvand på vaskeplads | 0 m ³ | 150 m ³ | Gyllebeholder |
| Sanitært spildevand fra stuehus | 175 m ³ | 175 m ³ | Offentlig kloaksystem |
| Sanitært spildevand fra folkeholdsfaciliteter | 0 m ³ | 50 m ³ | Offentlig kloaksystem |
| Tagvand stuehus | 160 m ³ | 160 m ³ | Bjerndrup Mølleå |
| Tagvand eksisterende driftsbygninger | 3.900 m ³ | 3.900 m ³ | Bjerndrup Mølleå |
| Tagvand nye driftsbygninger | 0 | 1750 m ³ | Bjerndrup Mølleå |

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.2, der viser afløbsforholdene på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der på tilstrækkelig vis er redegjort for ejendommens spildevandsforhold og for håndteringen af ejendommens spildevand fremadrettet.

Nedsivning eller udledning af tagvand kræver forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til nedsivning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der opbevares pesticider til ejendommens markbrug i aflåst kummefryser i maskinladen.

Den indvendige rengøring af marksprøjten foregår ude i marken, da sprøjten indvendigt er udstyret med spuledyser til indvendig rengøring. Restsprøjtevæsken ledes ud på det behandlede areal. Den udvendige rengøring af marksprøjten foregår på vaskepladsen, og vaskevandet ledes til gyllebeholderen. Marksprøjten fyldes med vand på vaskepladsen. Vandet suges fra en 1.000 l palletank. Der er ingen forbindelse mellem vandtanken og vandforsyningsnettet.

I forbindelse med ukrudtsbekæmpelse omkring anlægget anvendes godkendt bekæmpelsesmiddel.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Selvdøde og aflivede patte- og smågrise opbevares i en kølecontainer indtil afhentning. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares på afhentningspladsen indtil afhentning. Afhentningspladsen findes i hjørnet af marken nord for indkørslen og øst for Gråstenvej. De selvdøde og aflivede slagtesvin og søer lægges på betonspalter, så de er hævet fra jorden. Dyrene er overdækket af en kadaverpresenning. Der etableres beplantning, så dyrene kommer til at ligge i skygge. Dyrene er ikke synlige fra offentlig vej. EAK-koden er 02.01.02.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, mens kanyler bortskaffes ved indlevering på apotek.

Spildolie opbevares i dunk på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Tabel 24. Affald

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanstalt | Mængder pr. år | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------------|--|---------------|--|----------------|----------|-----------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | | | |
| Spildolie | I en 25 l dunk i maskinladen | Egentransport | Kliplev Auto- og Traktorservice, Søgårdvej 15, 6200 Aabenraa | 50 l | 13.02.08 | 06.01 |
| Olietromle | Maskinladen | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 1 stk. | 15.01.04 | 56.20 |
| Olie- og brændstoffiltre | Maskinladen | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 5 stk. | 16.01.07 | 06.05 |
| Blyakkumulatorer | | | | Ingen | 16.06.01 | 05.99 |
| Rester af bekæmpelsesmidler | | | | Ingen | 02.01.05 | 05.12 |
| Spraydåser | Depot i servicebygning ved indgang til | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, | 200 stk. | 16.05.04 | 23.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------|-------|
| | staldområdet | | 6200 Aabenraa | | | |
| Kanyler i særlig beholder | I kanyleboks i servicebygning ved indgang til staldområdet | Egentransport | Apotek | 1 boks | 18.02.02 | 05.13 |
| Tørbatterier – NiCd | I spand i depot i servicebygning ved indgang til staldområdet | Tages med ifm afhentning af dagrenovation | Ukendt | 50 stk. | 20.01.33 | 77.00 |
| Tørbatterier – Kviksølv | | | | Anvendes ikke | 20.01.33 | 77.00 |
| Fast affald: | | | | | | |
| Tom emballage (papir/pap) | I 450 l minicontainer placeret i maskinland | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | I 450 l minicontainer placeret i maskinland | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 15.01.02 | 52.00 |
| Bigbags af PE-plast | Maskinland | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 60 stk. | 15.01.02 | 52.00 |
| Europaller og éngangspaller af træ | Maskinland | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 50 stk. | 15.01.03 | |
| Lysstofrør og elsparepærer | Depot i servicebygning ved indgang til staldområdet | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 30 stk. | 20.01.21 | 79.00 |
| Overdækningsplast | | | | Intet | 02.01.04 | 52.00 |
| Jern og metal | Maskinland | H.L. Jern og Metal, Trekanten 1A, 6440 Augustenborg | Ukendt | 1.000 kg | 02.01.10 | 56.20 |
| Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas | I 450 l minicontainer placeret i maskinland | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | Afhængig af indhold / 15.01.07 | 19.00 |
| Pap | I 450 l minicontainer placeret i maskinland | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 20.01.01 | 50.00 |
| Papir | I 450 l minicontainer placeret i maskinland | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 20.01.01 | 50.00 |
| Glas | Depot i servicebygning ved indgang til | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, | 30 kg | 20.01.02 | 51.00 |

| | | | | | | |
|--|--------------|--|---------------|--|--|--|
| | staldområdet | | 6200 Aabenraa | | | |
|--|--------------|--|---------------|--|--|--|

Vurdering

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

For at sikre, at der ikke sker forurening på ejendommen i forbindelse med opbevaring og håndtering af farligt affald, stilles der vilkår opbevaring af farligt affald.

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

6.9.2 BAT affald

Vurdering

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

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

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

6.10 Olie

Redegørelse

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

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

Tabel 25. Olietanke

| Olietanke | Volumen | Fremstillingsår | Tanknr. |
|-----------------------------------|---------|-----------------|---------|
| Olietank i maskinladen | 1.200 | 1987 | 385473 |
| Olietank nedgravet i gårdspladsen | 1.500 | 1986 | 365285 |

Ansøger oplyser, at der er 1 olietank til dieselolie i laden. Tanken er fra 1987 og har påfyldningsalarm. Der er endvidere en nedgravet olietank til fyringsolie i gårdspladsen. Tanken er fra 1986 og har påfyldningsalarm.

Olietanken i maskinladen er en ståltank, og den står indendørs på støbt betonbund. Den nedgravede olietank er en cylindrisk ståltank, der udvendigt er belagt med glasfiberarmeret polyester. Tanke udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår, idet området er dækket i den gældende miljøgodkendelse.

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Den eksisterende beredskabsplan revideres og indsendes til Aabenraa Kommune, så snart de nye bygningers placering er endeligt fastlagt.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. Forbeholdere og gyllekanaler er konstrueret på en sådan måde, at der ikke kan ske overløb ved udslusning af gylle fra staldene.

I tilfælde af en gyllebeholders kollaps vil gyllen løbe ud på de omgivende arealer, og en del af gyllen vil kunne sive ned gennem jorden. I værste fald, kan gyllen sive til markdræne eller løbe ned i Bjerndrup Mølleå. For at forhindre en sådan situation, bliver der etableret en vold rundt om gyllebeholderen, der vil blive dimensioneret således, at den vil kunne bremse og opsamle gyllen.

Det er ansøgers opfattelse, at der er meget lille sandsynlighed for, at der sker uheld med gyllebeholderen. Der har aldrig tidligere været gylleudslip på ejendommen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

En gang om året tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen løbende bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Omkring gyllebeholderne er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer, der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning mv.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Det vurderes, at anlæggenes konstruktion er medvirkende til at begrænse risikoen for et eventuelt overløb af gylle udenfor tanken, ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

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

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

Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Der stilles vilkår om, at der senest ved ibrugtagningen af den nye gyllebeholder er etableret en beholderbarriere i form af en jordvold som angivet på bilag 1.3. Der stilles endvidere vilkår om ajourføring af beredskabsplanen.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov. Når den endelige placering af de nye bygninger er fastlagt, fremsendes revideret beredskabsplan til Aabenraa Kommune.

Vurdering

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

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

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

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Ansøger har oplyst, at der på ejendommen produceres 7.382 m³ gylle.

Tabel 26. Produceret husdyrgødning

| | |
|--|----------------------|
| 520 årssøer: $520 \cdot (1,7 + 2,19) \text{ m}^3$ | 2.022 m ³ |
| 9.000 slagtesvin: $9.000 \cdot 0,57 \text{ m}^3$ | 5.144 m ³ |
| 18.200 smågrise i (7,4-10 kg): $18.200 \cdot (0,09 \cdot 0,132) \text{ m}^3$ | 216 m ³ |
| I alt | 7.382 m ³ |

På husdyrbruget produceres der endvidere fast gødning i form af dybstrøelse som beskrevet i gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Med en samlet gødningsproduktion på 7.582 m³ inkl. vaskevand og drikkevandsspild, samt regnvand og vaskevand fra vaskeplads, vil der med en ny gyllebeholder (Gyllebeholder 4) på 6.000 m³ være tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Dette vil stadig være gældende, når gyllebeholder 1 på et tidspunkt tages ud af drift.

For hver gyllebeholder er der tale om:

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående Tabel .

Ansøger har bedt Aabenraa Kommune vurdere, hvorvidt der på et senere tidspunkt kan etableres teltoverdækning på den nye gyllebeholder nr. 4. Teltoverdækning er ikke valgt som miljøteknologi på ansøgningstidspunktet, men ansøger ønsker at have muligheden for at etablere overdækningen senere.

Tabel 27. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 98565)

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Gyllebeholder 1 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 800,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 0,0 |
| Gyllebeholder 2 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.040,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.040,0 |
| Gyllebeholder 4 | Nyt | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | 5 m beholder og ca. 36 m i diameter | 0,0 |
| Markstak 1 | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 200,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 200,0 |
| Markstak 2 | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 200,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 200,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 3.240,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 2.440,0 |

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 28,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 10,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 72,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 23,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 4 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 67,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak 1 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak 2 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

Der produceres årligt 7.382 m³ gylle inkl. spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning, der føres til gyllebeholderne. Herudover tilføres gyllebeholderne i alt 200 m³ vaske-/regnvand fra vaskepladsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning har en kapacitet på ca. 8.040 m³, når den nye gyllebeholder på 6.000 m³ er etableret og gyllebeholder 1 tages ud af drift.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til ca. 11 måneders tilførsel, når det alene er den producerede mængde gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning, samt vaske-/regnvand fra vaskepladsen der tilføres.

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der kan etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen, såfremt dette på et senere tidspunkt ønskes. Idet teltoverdækning ikke er anvendt som miljøteknologi, stilles der ikke vilkår til etableringen, men udelukkende til drift og egenkontrol i forbindelse hermed.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året).
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør.
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning), eller fast overdækning i form af teltoverdækning.
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 5- eller 10-års beholderkontrol, alt efter om beholderen er beliggende i risikoområde.

Vurdering

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

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Som omtalt i afsnit 6.1 har ansøger besluttet at benytte gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen fra staldene for at leve op til BAT. Varmen herfra anvendes til opvarmning af det nye staldanlæg. Anlægget er ikke endeligt projekteret, hvorfor gyllekanalernes areal endnu ikke er kendt.

Varmepumpeanlægget dimensioneres efter varmebehovet, og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 10 %. Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

Vurdering

Den nødvendige køleeffekt kan beregnes ud fra Miljøstyrelsens teknologiblad om køling af gylle i slagtesvinestalde, 2. udgave af 23. maj 2011. Der skal således være en køleeffekt på gennemsnitligt 10,5 W/m² og varmepumpen skal være i drift i 8.760 timer pr. år. Der stilles vilkår herom.

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af gyllekøling med henblik på at reducere ammoniakemissionen er BAT, og der stilles derfor vilkår herom, da det anvendes som virkemiddel til ammoniakreduktion. Der stilles endvidere vilkår til anlæggets indretning, vedligeholdelse og drift. Det vurderes, at det er sikret, at anlæggets overskudsvarme kan udnyttes. Hvis anlægget indebærer etablering af slanger med kølevæske i jorden uden for staldene skal der indhentes tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 19 for at sikre mod risikoen for forurening af jord og grundvand.

Vilkårene for gyllekøling er fastsat i overensstemmelse med vilkårsforslagene i teknologibladet om køling af gylle i svinestalde, 2. udgave af 23. maj 2011.

7.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Fast husdyrgødning produceres, opbevares og håndteres som beskrevet i gældende miljøgodkendelse af 7. november 2013.

Vurdering

Opbevaring af fast husdyrgødning vurderes ikke at være ændret, i forhold til gældende miljøgodkendelse.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Gyllen opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Omlastningen og pumpning af gyllen sker altid under opsyn, derfor vurderer ansøger, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderene er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

7.5.2 BAT håndtering af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering af husdyrgødning er BAT, og at der ikke stilles vilkår til udbringningen af husdyrgødningen, da udbringningen er dækket af de generelle regler.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styre dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilations-skater blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret cirka 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet, inden den falder ned omkring staldanlægget.

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er

fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller 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, og C. enkeltboliger angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Den vægtede gennemsnitsafstand er 306,54 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Gråstenvej 62, 6200 Aabenraa.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 773,55 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der udløses af Hellinghøjvej 3, 6200 Aabenraa .

Den vægtede gennemsnitsafstand er 1119,75 m fra anlægget til byzonen i Felsted, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde.

Tabel 28. Afstande til byzone og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 98565)

Enkeltbolig: Gråstenvej 62

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Hestestald | 190,95 | Ja | Nej | Nej |
| Slagtesvinestald 01 | 197,96 | Ja | Nej | Nej |
| Klimapavillion | 199,39 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 01 | 201,69 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 02 | 219,43 | Ja | Nej | Nej |
| Farestald 01 | 231,22 | Ja | Nej | Nej |
| Smågrisestald 02 | 239,45 | Ja | Nej | Nej |
| Smågrisestald 01 | 263,93 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 03 | 270,00 | Ja | Nej | Ja |
| Farestald 02 | 270,30 | Ja | Nej | Ja |
| Slagtesvinestald | 357,85 | Ja | Nej | Ja |

Samlet bebyggelse: Hellinghøjvej 3




| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Slagtesvinestald | 773,55 | Nej | Nej | Ja |
| Drægtighedsstald 03 | 859,73 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 02 | 862,71 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 01 | 874,51 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 02 | 892,88 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 01 | 897,96 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 02 | 912,09 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 01 | 927,93 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald 01 | 930,81 | Nej | Ja | Ja |
| Klimapavillion | 935,18 | Nej | Ja | Ja |
| Hestestald | 938,37 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Felsted Ejerlav, Felsted

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Smågrisestald 01 | 1.075,72 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 02 | 1.107,89 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald | 1.119,06 | Nej | Ja | Ja |
| Klimapavillion | 1.123,91 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 03 | 1.141,73 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 01 | 1.143,12 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 01 | 1.153,47 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald 01 | 1.161,09 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 02 | 1.162,07 | Nej | Ja | Ja |
| Hestestald | 1.174,53 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 02 | 1.176,46 | Nej | Ja | Ja |

Resultaterne af lugtberegningerne ses i tabel 29.

Tabel 29. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 98565)

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bort-screenet | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| +  Gråstenvej 62 | 0 | NY | 322,35 | 215,22 | 257,88 | 172,17 | 306,54 | Nej | Ja |
| +  Hellinghøjvej 3 | 0 | NY | 424,96 | 213,04 | 424,96 | 213,04 | 773,55 | Nej | Ja |
| +  Felsted Ejerlav, Felsted | 0 | NY | 876,43 | 717,73 | 876,43 | 717,73 | 1.119,75 | Ja | Ja |

Det fremgår af ovenstående tabel, at afstandskravet til byzone er overholdt. Genekriteriet er overholdt til enkeltbolig og til samlet bebyggelse, men disse er ikke bort-screenet.

Der er ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (x \text{ LE/s})^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1050,24 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne.

I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styrer dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskakter blive rengjort ved vask af staldene. Da ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i tabel 30.

Tabel 30. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 98565)

| Staldafsnit | Staldsystem kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|---------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 65 | 45 | 9,90 | 0 | 594,00 | 720,00 | 0,00 | 594,00 | 720,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 520 | 130 | 28,60 | 0 | 1.716,00 | 9.360,00 | 0,00 | 1.716,00 | 9.360,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 11200 | 1800 | 37,80 | 0 | 7.938,00 | 14.364,00 | 0,00 | 7.938,00 | 14.364,00 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 300 | 85 | 6,04 | 0 | 905,25 | 2.715,75 | 0,00 | 905,25 | 2.715,75 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 455 | 345 | 75,90 | 0 | 4.554,00 | 5.520,00 | 0,00 | 4.554,00 | 5.520,00 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 7000 | 1080 | 22,68 | 0 | 4.762,80 | 8.618,40 | 0,00 | 4.762,80 | 8.618,40 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 9000 | 2571 | 188,97 | 0 | 28.345,28 | 56.690,55 | 0,00 | 28.345,28 | 56.690,55 |
| Hestestald | Hest02 | 3 | 3 | 1,20 | 12 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 18200 | 400 | 3,40 | 0 | 714,00 | 1.292,00 | 0,00 | 714,00 | 1.292,00 |
| SUM | - | 46743 | 6459 | 374,48 | - | 49.577,33 | 99.484,70 | - | 49.577,33 | 99.484,70 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 49.577,33^{0,6} = 1.050,24$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Vurdering

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

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

De vægtede gennemsnitsafstande er en beskrivelse af de reelle afstande mellem staldafsnittene og omboende. De vægtede gennemsnitsafstande beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstandene.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (x \text{ LE/s}^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1050,24 m.

Lugt fra gyllebeholdere vil være meget minimal hen over året, da det sikres, at der er flydelag på beholderne undtagen ved udbringning af husdyrgødning. Der er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Der er indgået aftale med Mortalin om fluebekæmpelse, der sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier. I alle staldafsnit anvendes der rovfluer efter behov. I undtagelsestilfælde anvendes godkendte kemiske bekæmpelsesmidler.

Der er ligeledes indgået aftale med Mortalin om opsætning og vedligeholdelse af 45 udvendige kasser med gift mod gnavere.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse, hvilket sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage..

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker ad Gråstenvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Der forventes ingen væsentlige ændringer af transportmønstret som følge af ændringen fra søer til slagtesvin.

Tabel 31.

| Transporttype | Antal transporter/år i nudrift | Antal transporter/år i ansøgt drift |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Foder | 86 | 86 |
| Halm | 45 | 45 |
| Sækkevarer samt bigbags | 12 | 12 |
| Fyringsolie/dieselolie | 8 | 8 |
| Levering af smågrise | 104 | 52 |
| Levering af slagtesøer | 52 | 26 |
| Levering af sopolte | 0 | 0 |
| Levering af slagtesvin | 26 | 26 |
| Afhentning af døde dyr | 60 | 60 |
| Husdyrgødning | 260 | 260 |
| Affald | 52 | 52 |
| Transporter i alt | 705 | 627 |

Antallet af transporter er forventede.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj samt august måned.

Vurdering

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

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.

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

8.4 Støj

Redegørelse

På ejendommen er der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. støj.

Tabel 32.

| Støjkilde | Placering | Driftstid |
|---------------------------|--|--|
| Ventilationsafkast | På stalde uden naturlig ventilation | Døgnet rundt, men med varierende belastning |
| Fodringstider | Svinestaldene | Normalt kl. 07 – 18 afhængig af staldafsnit |
| Foder | Foder indkøbes som færdigfoder og blæses over i siloerne | Normalt kl. 06 – 20 |
| Udkørsel af husdyrgødning | Ved gyllebeholderne | Hovedregel kl. 06 - 22, undtagelsesvis hele døgnet |
| Lastbiler m.v. | På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper, gyllebeholderne m.v. | Normalt kl. 06 – 20 |

I forbindelse med udbringning af husdyrgødningen samt i høsten kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og enkelte firmaer kører i 2-holdsskift.

Vurdering

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i lukkede systemer.

I forbindelse med høst og indblæsning af foder i siloen, kan der forekomme støvgener. På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes det at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

På de eksisterende bygninger er der 4 udendørs lysstofarmaturer. På det nye anlæg vil der blive opsat 3 udendørs lysstofarmaturer, der vil blive placeret ved ind- og udleveringsstederne. Alt udendørs belysning tændes og slukkes manuelt.

Lys vil blive afskærmet af beplantning og øvrige bygninger. Der er således ingen fjernvirkninger af belysningen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset som udgangspunkt vil være slukket i løbet af natten.

Der stilles ikke yderligere vilkår i denne sammenhæng.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 9.629,47 kg N/år og 7.826,65 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- De valgte staldsystemer
- Gyllekøling på 10 % i ny slagtesvinestald.

Gyllekøling med en NH₄ effekt på 10 % reducerer ammoniakemissionen med 314,66 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 6.888,10 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 33. Resultater fra beregningen af den generelle ammoniakemission og BAT - udrag af ansøgningskemaet (skema nr. 98565)

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 | -1243,74 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: | 0,00 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 2506,17 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 3271,51 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 553,91 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 556,51 |

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): | 6888,10 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 7126,43 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -238,32 kgN/år |

Tabel 34. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission (skema nr. 98565)

| 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) |
|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 185,37 | 177,82 | 7,55 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | -21,02 | 198,84 |
| | | 200,81 | 192,64 | 8,18 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | 4,55 | 188,08 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 225,00 | 204,69 | 20,31 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 204,69 |
| | | 468,00 | 425,75 | 42,25 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425,75 |
| Smågnisestald 01 | SvSm05 | 1032,07 | 817,93 | 214,14 | 20,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 817,93 |
| | | 1691,77 | 1337,91 | 353,86 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 343,92 | 993,99 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 262,92 | 193,91 | 69,02 | 26,25% | 0,00 | 0,00 | -23,05 | 216,96 |
| | | 272,64 | 200,82 | 71,82 | 26,34% | 0,00 | 0,00 | 33,42 | 167,40 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 1090,57 | 959,07 | 131,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | -123,66 | 1082,74 |
| | | 1405,69 | 1236,20 | 169,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | 31,88 | 1204,32 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 1350,17 | 1223,67 | 126,50 | 9,37% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1223,67 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 630,00 | 573,12 | 56,88 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573,12 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågnisestald 02 | SvSm05 | 1065,09 | 844,10 | 220,99 | 20,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 844,10 |
| | | 1057,36 | 836,19 | 221,16 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 214,95 | 621,25 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 1089,86 | 873,38 | 216,48 | 19,86% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 873,38 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 517,03 | 410,81 | 106,23 | 20,55% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 410,81 |
| | | 4452,25 | 3530,76 | 921,48 | 20,70% | 314,66 | -4,82 | 0,00 | 3220,93 |
| Hestestald | Hest02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 80,95 | 66,38 | 14,57 | 18,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,38 |
| Sum | Nudrift | 7448,08 | 6278,50 | 1169,59 | | 0,00 | 0,00 | -167,73 | 6446,24 |
| | Ansøgt | 9629,47 | 7826,65 | 1802,81 | | 314,66 | -4,82 | 628,72 | 6888,10 |

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 1.243,74 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse:

Produktionen på Gråstenvej 61 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets haller og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. stor nælde, blåtop og vild kørvel) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Derfor er der inkluderet en 8-årsdrift i det ansøgte, som beregner den største meremission i forhold til driften 8 år tilbage. Den samlede emission i ansøgt drift og meremissionen i forhold til 8-årsdriften ses herunder i tabel 35.

Tabel 35. Resultat af ammoniakberegninger (skema nr. 107044)

| |
|---|
| Samlet emission fra stald og lager: 6.888,10 kgN/år |
| Meremission fra stald og lager: 3.612,33 kgN/år |

Ændringen af dyreholdet fra 158,31 DE 8 år tilbage til 477,77 DE i ansøgt drift, medfører en beregnet forøget ammoniakemission fra ejendommen på 3.612,32 kg N/år til en samlet belastning på 6.888,10 kg N/år. Ændringen kan give en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor 1.000 meter og husdyrbruglovens § 7 inden for en radius af 2.000 m fra anlægget på Gråstenvej 61.

Naturområderne er beskrevet under afsnittene "husdyrbruglovens § 7" og "§ 3 natur" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 21-22 kg N/ha pr. år ifølge Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak, må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed for ammoniak jf. nedenstående tabel.

Tabel 36. *Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.*

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|---|---|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove. | Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

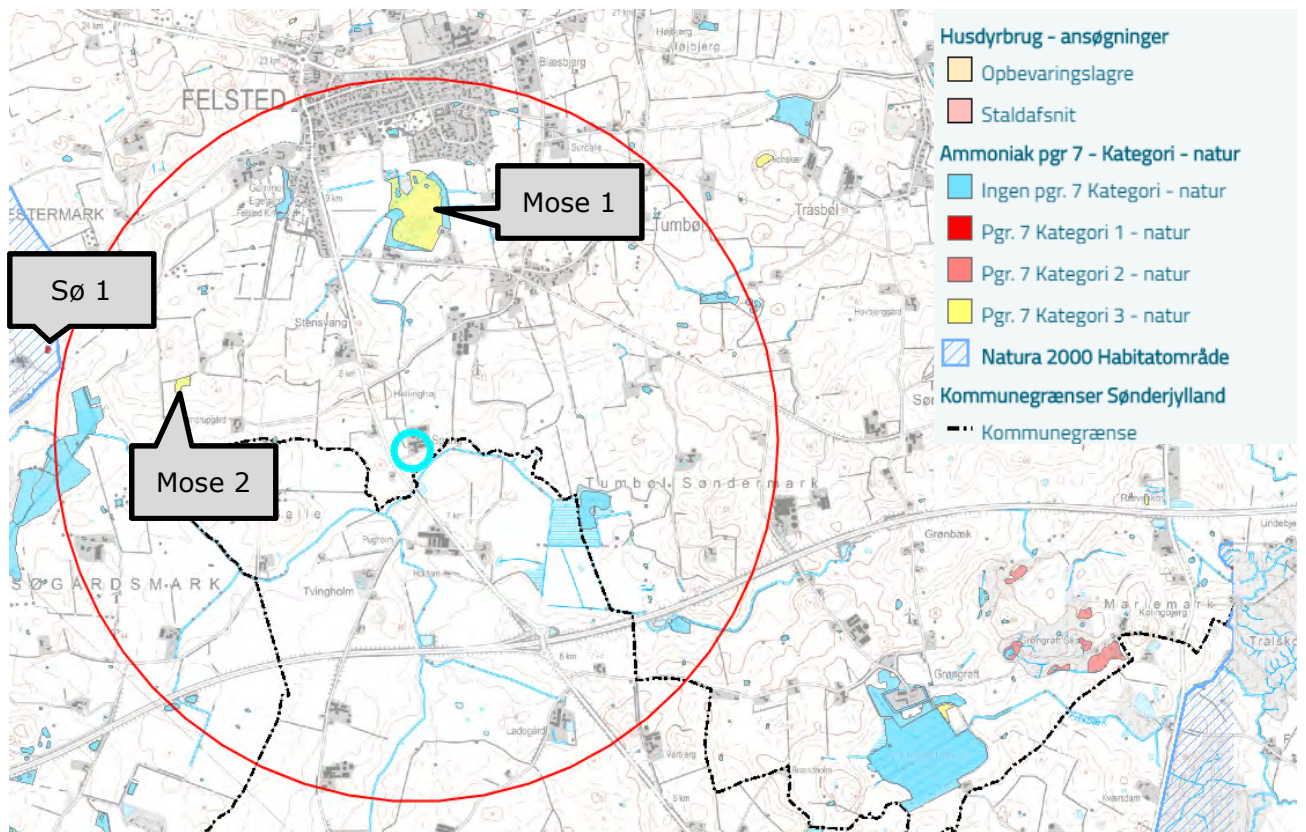
Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet § 7-naturarealerne i nærhed af anlægget på Gråstenvej 61. I denne vurdering indgår *ikke* vurdering af påvirkning fra udbringningsarealerne.

Alle dele af det udbyggede anlæg ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur og § 7 kategori 2 natur. Der er dog udført beregning i en kategori 1 sø i Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark cirka 2.000 meter mod vest for anlægget.

Anlægget ligger ca. 1.000 meter syd for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde, som er en mose, mens endnu en kategori 3 mose cirka 1.200 meter væk ligeledes er beregnet.



Kort 1. Anlægget (blå cirkel) i forhold til de nærmeste § 7-naturområder, der ligger omkring ejendommen. Den røde cirkel angiver en radius på 2.000 meter fra anlægget.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der er to kategori 3 moser indenfor 2.000 meter af anlægget samt en sø i Natura 2000-område omtrent 2.000 meter mod vest.

Grænseværdierne for ammoniakdeposition overskrides ikke for nogen af de nærliggende § 7-områder, og de påvirkes derfor ikke i nævneværdig negativ retning. De præcise depositioner af ammoniak på § 7-områderne ses i tabel 37 herunder.

Tabel 37. Oversigt over § 7-områder i nærheden af bedriften, de maksimalt tilladte depositioner til kategorierne og de beregnede depositioner.

| Naturtype & betegnelse | § 7-kategori | Beregnede depositioner | |
|------------------------|--------------|----------------------------|------------------------------|
| | | Merdeposition (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| Mose 1 | 3 | 0,2 | 0,4 |
| Mose 2 | 3 | 0,1 | 0,3 |
| Sø 1 | 1 | 0,0 | 0,1 |

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget på Gråstenvej 61 ikke vil påvirke § 7-områderne i negativ retning, idet den luftbårne merdepositionen fra anlægget til § 7-områderne kun stiger marginalt. Samtidig er totaldepositionen på det mest belastede område 0,4 kg N/år. Det vil sige, at lovgivningens beskyttelsesniveau er overholdt.

Der findes ingen § 7-arealer i umiddelbar nærhed af Gråstenvej 61 i Sønderborg Kommune.

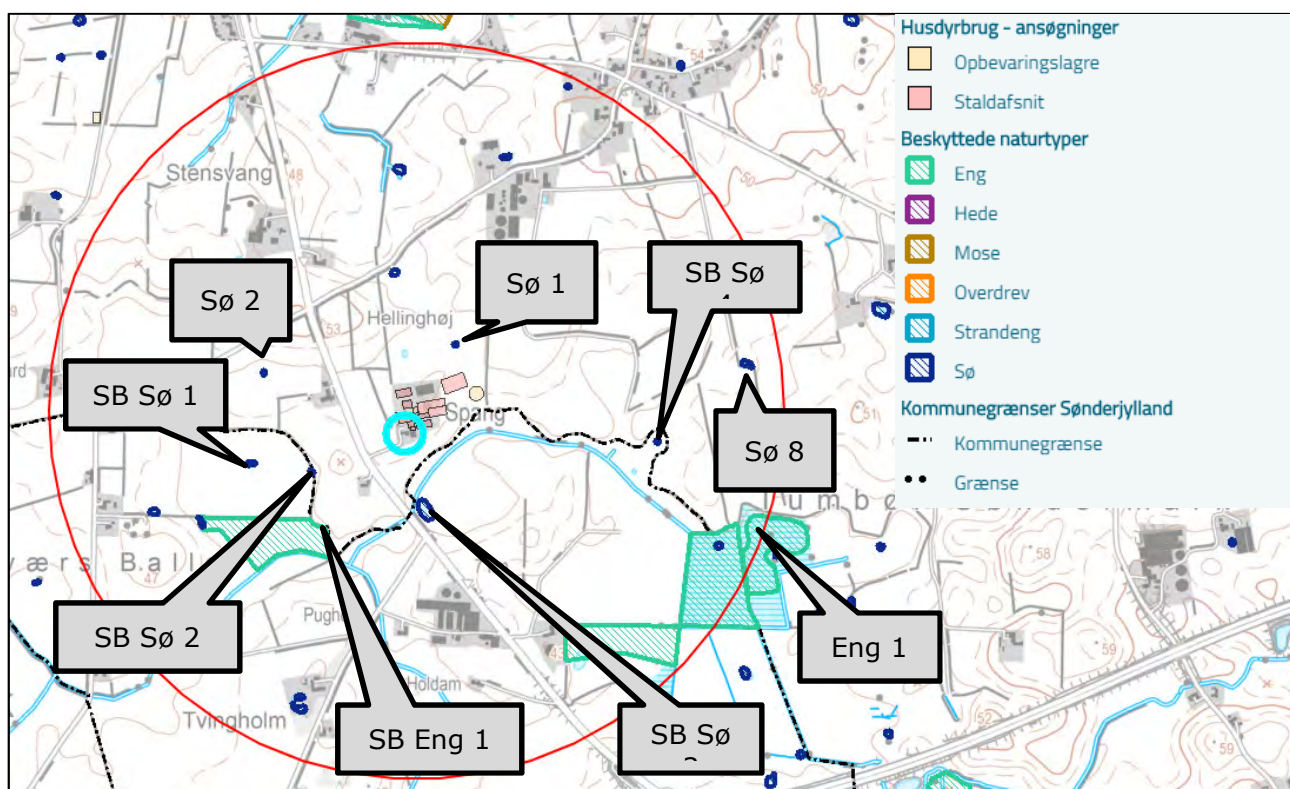
Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og disses påvirkning af § 7-naturarealer.

§ 3 natur

Jf. husdyrbruglovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end § 7-arealer, som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Gråstenvej 61.

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)



Kort 2. Arealer og ejendom i forhold til de nærmeste § 3 naturområder, der ligger omkring ejendommen. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse. Af Kort 2 fremgår det, hvilke punkter der er målt depositioner til – områder markeret med SB er Sønderborg Kommunes beregninger.

Enge

Der er én eng indenfor 1.000 meter af anlægget i Aabenraa Kommune. Grundet den store afstand på nær 1.000 meter vurderes det, at der ikke vil være en negativ påvirkning som følge af anlæggets udvidelse og medfølgende merdeposition, som er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Vandløb

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

der etableres en barriere, der skal modvirke gylleudslip til Bjerndrup Mølleå syd for ejendommen.

Vandhuller

Der er otte vandhuller inden for en afstand af 1.000 meter til anlægget i Aabenraa Kommune. Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte merdeposition af ammoniak er på 8,9 kg N/ha/år til det hårdest belastede vandhul nord for ejendommen, men det vurderes, at denne mængde er begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

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

Vurdering

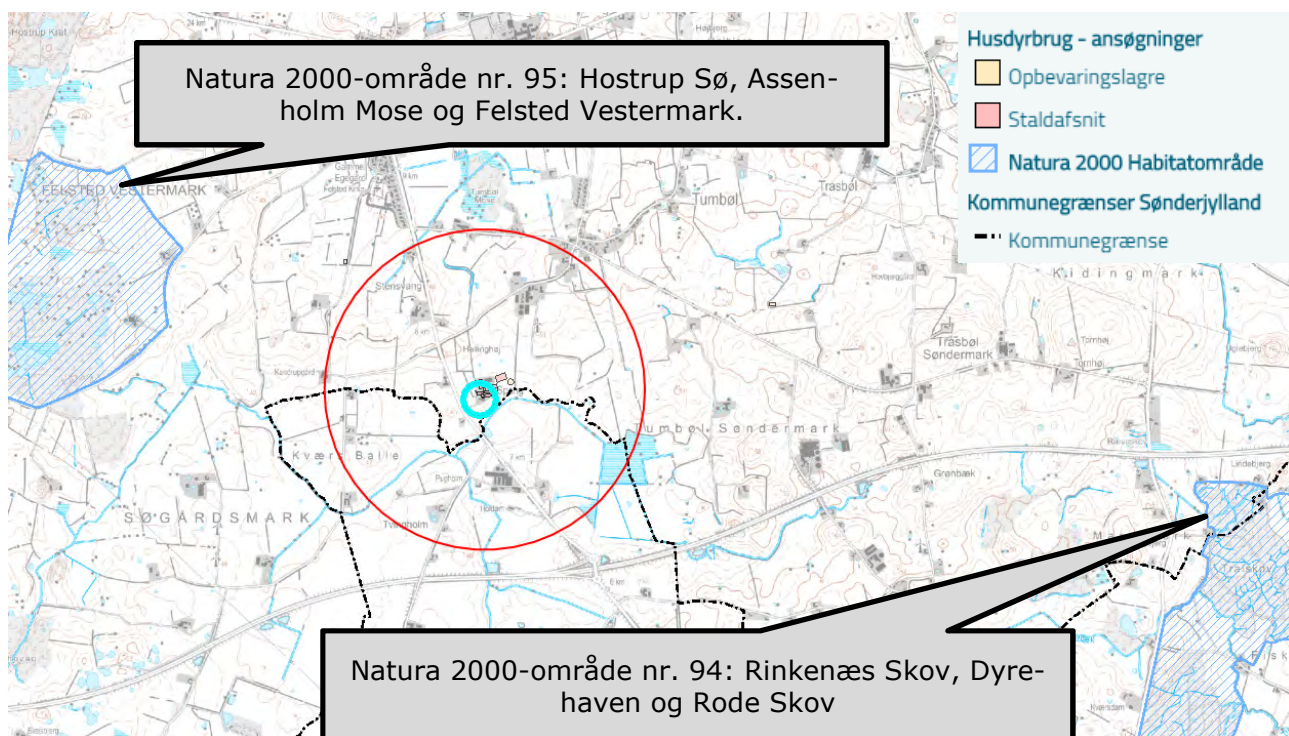
Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke ændres negativt i tilstanden for § 3-natur i nærheden af Gråstenvej 61 som resultat af udvidelsen. Der sættes dog vilkår om, at der etableres en barriere, der skal modvirke at gylle ender i Bjerndrup Mølleå ved lækage.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en tilstandsændring i beskyttet § 3-natur.

Natura 2000

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

Anlægget ligger jf. nedenstående kort ca. 2 km vest for det nærmeste Natura 2000-område, som er Natura 2000-område nr. 95: Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov ca. 4,25 km øst for anlægget.



Kort 3. Ejendommens beliggenhed ift. områdets Natura 2000 områder. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Udvidelsen af anlægget medfører ikke en merdeposition af ammoniak til Natura 2000 områdenes rande og totaldepositionen er maksimalt 0,1 kg N/ha/år, hvilket ikke udløser en kumulationsberegning.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes og Sønderborg Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet negativt, grundet den relativt store afstand samt en totaldeposition af ammoniak under grænseværdierne.

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de sidste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder.

På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i de beskrevne moseområder og i vandhullerne. Eftersom Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke får betydning for naturområderne, vil ændringen heller ikke få betydning for eventuelle forekomster af spidssnudet frø.

Løvfrø. Uden for yngletiden opholder løvfrøerne sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Løvfrøen kan observeres på en lang række urter og vedplanter, men specialister kan som regel udpege bestemte steder i landskabet, som er særligt vig-

tige eller værdifulde for løvfrøerne. Foruden brombær er løvfrøens foretrukne levested på land ofte tjørn, gedeblad, hunderose, slåen og hassel.

Løvfrøen findes på Als, i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding, i området mellem Kolding og Vejle samt i området mellem Odder og Århus.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Løgrfrø. Løgrfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgrfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullerne gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, dog er den fåtallig i Jylland vest for Israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenet vand. På land kan den findes nær vandhuller.

Det vurderes, at denne tilladelse ikke vil påvirke levevilkårene for vandsalamanderen, da tilstanden i vandhullerne i området ikke ændres i nævneværdig negativ grad.

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

Der foreligger sådanne områder i umiddelbar nærhed af anlægget, men udvidelsen vurderes at have lille eller ingen betydning for markfirbenet, da det ikke vurderes, at disse arealer påvirkes i nævneværdig negativ grad.

Flagermus. I dette område er der sandsynlige forekomster af vandflagermus, frynseflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, og pipistrelflagermus.

Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og der ikke sker negative ændringer i beplantningen vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

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

Eftersom der ikke sker ændring i driften, og anlægget ligger uden for åbeskyttelseslinjer, vurderer Aabenraa Kommune, at odderens levevilkår ikke ændres.

Vurdering

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

Kommunen vurderer dog, at udvidelsen af anlægget og dyreholdet ikke vil påvirke fredede eller beskyttede arter, eftersom ændringerne ikke vil medføre tilstandsændringer i anlæggets omgivelser.

Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus, og der er heller ikke observeret specielle levesteder for disse. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelsen med udvidelse af dyreholdet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter. Der stilles derfor ingen vilkår i denne anledning.

Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke er risiko for, at projektet vil påvirke levesteder for særligt beskyttede arter på Sønderborg Kommunes side af kommunegrænsen.

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

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

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

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IE-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017), at kommunalbestyrelsen skal anvende BAT-standardvilkårene og lægge relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug, når de relevante BAT-konklusioner er vedtaget. Dog således at Miljøstyrelsen fastsætter regler om anvendelsen af konklusionerne i bekendtgørelsen, når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-Tidende. Indtil dette er sket, skal kommunalbestyrelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug.

BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. Miljøstyrelsen har umiddelbart vurderet, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning er indeholdt i den gældende regulering i Danmark.

Miljøstyrelsen har iværksat en nærmere analyse af BAT-konklusionerne, der forventes tilendebragt, således at BAT-konklusionerne i videst muligt omfang indgår i ændringen af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der udmønter den nye husdyrregulering. Der er tale om gennemgang af meget omfattende baggrundsmateriale (de såkaldte BREF-dokumenter), så det er muligt, at implementeringen af konklusionerne ikke er endelig fastlagt. I givet fald vil udmøntningen blive lagt endeligt fast ved en senere ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med baggrund i ovenstående udmeldinger fra Miljøstyrelsen er hidtil gældende BAT-referencedokumenter lagt til grund ved denne tillægsgodkendelse. Der fastsættes dog vilkår om, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem i overensstemmelse med den nye BAT-konklusion.

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

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

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

Tabel 38. BAT oversigt

| BAT områder | Redegørelse og, vurdering |
|--|----------------------------|
| Staldindretning | Afsnit 6.1 |
| Foder | Afsnit 6.3 |
| Forbrug af vand og energi | Afsnit 6.6 |
| Reduktion af ammoniakemission | Afsnit 6.1+7.2+7.3+7.4+8.7 |
| Affald | Afsnit 6.9 |
| Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser | Afsnit 6.11 |
| Opbevaring/behandling af husdyrgødning | Afsnit 7 |
| Management | Se nedenstående |

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandsskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødsning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men elforbruget fjernaflæses og opgøres månedligt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle og kemikalier samt ved brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene. Der er serviceaftale på pt. 12 pulverslukkere á 6 kg hos Dansk Brandteknik og serviceaftale pt. med Mortalin om flue- og rottebekæmpelse.

De ansatte sendes i arbejdstiden på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke typer arbejdsopgaver de skal udføre.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne.

Der er rodemateriale ved søerne. Hvis en so ser ud til at udvikle tendens til skuldarsår, lægges der en gummimåtte ind i stien.

Herudover vaskes farestaldene rutinemæssigt efter hvert hold. Løbe-/drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt – primært i varme perioder, så dyrene ikke bliver kolde, da staldene aldrig er helt tomme. I kolde perioder er luftfugtigheden så høj, at vandet ikke kan bortventileres hurtigt nok.

Gyllen udbringes af maskinstation, og gyllen udbringes ikke på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsesejendomme på lørdage.

Gyllen udsluses som hovedregel fra mandag til torsdag hver uge eller efter behov. Gyllen udsluses ikke på fredage, lørdage samt søn- og helligdage. I staldene 1, 2, 5 og 6 er der linespil, der kører dagligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier der er valgt indenfor de enkelte områder lever op til BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, således at produktionen kan optimeres og sikre en bedre indtjening på ejendommen.

Denne ansøgning opstiller et reelt alternativ til den nugældende godkendelse, og forventes at være en mere rentabel og realistisk investering, end en fordobling af soanlægget på ejendommen.

Den ny slagtesvinestald kan placeres på lidt forskellig måde, og ansøger er villig til at gå i dialog med kommunen om den nærmere placering. Alternative løsninger har været diskuteret, herunder andre placeringer af stald og gyllebeholder. Ansøger vurderer, at den valgte placering til den nye stald og gyllebeholder er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelse af byggefeltet, hensyn til naboer, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil i dette tilfælde betyde, at produktionen fortsætter i de eksisterende bygninger, men det vil samtidig også betyde, at anlægget med tiden bliver slidt ned, og på længere sigt tages ud af drift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har redegjort for realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det, der giver den mindste påvirkning af omgivelserne.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på længere sigt.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent, eller at anlægget vil blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Gældende love og regler vil blive overholdt.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Vurdering

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Ved ophør forstås:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal driftsherren senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ovennævnte tiltag sammen med det stillede vilkår og de generelle regler, er tilstrækkelig til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktion, som indeholder følgende:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme, ellers tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne.
- Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation af antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen med tilhørende bilag føres løbende.

For at kunne dokumentere at tillægsgodkendelsen og lovgivningen overholdes, er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions-/ effektivitetskontrol
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af månedligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- beholderkontroller
- Logbøger over flydelag

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation, der viser, om de stillede driftsvilkår overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår om dokumentation og egenkontrol, at egenkontrol og dokumentation er dækkende.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skema nr. 98565, version 5, indsendt den 21. juni 2018
 - 1.1. Fiktivskema, med skema nr. 107044, version 1, indsendt den 21. juni 2018
 - 1.2. Tekstbilag til ansøgning
 - 1.3. Situationsplan m. afløb
 - 1.4. Visualisering – ny stald
 - 1.5. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission
3. Kortbilag, høringsberettigede i Sønderborg Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 98565 |
| Version | 5 |
| Dato | 22-06-2018 00:00:00 |

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Navn | Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen |
| Adresse | Gråstenvej 61 |
| Telefon | 74686389 |
| Mobil | 20468389 |
| E-Mail | randi.gaarde.hansen@get2net.dk |

Kort beskrivelse

Gråstenvej 61, ansøgning om tillæg til ændring af etape 2 til 520 årssøer, 18.200 smågrise og 9000 slagtesvin og 3 heste

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 5 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 5 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 5 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 5 |
| 2 ANLÆGGET | 6 |
| 2.1. Dyrehold og management | 6 |
| 2.2. Lokalisering | 8 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 8 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 9 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 9 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 9 |
| 2.4.1 Lugt | 9 |
| 2.4.2 Støj | 13 |
| 2.4.3 Lys | 13 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 13 |
| 2.4.5 Støv | 13 |
| 2.4.6 Transport | 13 |
| 2.5.1 Restvand | 14 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 14 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 15 |
| 2.5.4 Ammoniaktab | 15 |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur | 17 |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab | 25 |
| 3 AREALERNE | 29 |
| 3.1 Markoplysninger | 30 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 30 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 32 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 33 |
| 3.5 Fosfor | 33 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 33 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 34 |

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
|------------|----------------|--------------|
| Spanggaard | 5800005863 | 25872827 |
| Adresse | Postnummer | By |

Matrikler på ejendom Spanggaard

| Ejerlav | Matrikel nummer |
|-----------------|-----------------|
| Ladegård, Kværs | 177 |
| Ladegård, Kværs | 176 |
| Ladegård, Kværs | 30 |
| Ladegård, Kværs | 54 |
| Ladegård, Kværs | 193 |
| Tumbøl, Felsted | 36 |
| Tumbøl, Felsted | 387 |

CHR på ejendom Spanggaard

CHR

Ansøger

Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74686389 Mobil: 20468389

randi.garde.hansen@get2net.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 7436 5079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74686389 Mobil: 20468389

randi.garde.hansen@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Spanggaard
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa
CVR nummer: 25872827

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: 01-03-2018

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-09-2018

Starttidspunkt for driften: 01-09-2018

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

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

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

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

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gråstenvej 61

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 |
|------------------|---|----------------|-----------|----------|
| SvSo05 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv | Nudrift | 60 | 9,50 |
| | | Ansøgt | 65 | 10,29 |
| SvSo09 | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | Nudrift | 950 | 64,44 |
| | | Ansøgt | 520 | 35,27 |
| SvSm05 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | Nudrift | 12700 | 60,57 |
| | | Ansøgt | 18200 | 77,64 |
| SvSI07 | Slagtesvin, Dybstrøelse | Nudrift | 300 | 7,81 |
| | | Ansøgt | 300 | 8,09 |
| SvSo04 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | Nudrift | 353 | 55,87 |
| | | Ansøgt | 455 | 72,02 |
| SvSo07 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | Nudrift | 537 | 85,00 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| SvSm01 | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | Nudrift | 24000 | 114,46 |
| | | Ansøgt | 18200 | 10,71 |
| SvSI02 | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | Nudrift | 1200 | 30,77 |
| | | Ansøgt | 9000 | 262,71 |
| Hest02 | 1 voksen årshest, 300-500 kg | Nudrift | 3 | 1,03 |
| | | Ansøgt | 3 | 1,03 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Drægtighedsstald 01 | Nej | SvSo05 | Nudrift | 60 | 42 | | | 0,00 | 9,50 |
| | | | Ansøgt | 65 | 45 | | | 0,00 | 10,29 |
| Farestald 01 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 250 | 75 | | | 0,00 | 16,96 |
| | | | Ansøgt | 520 | 130 | | | 0,00 | 35,27 |
| Smågrisestald 01 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6250 | 962 | 7,40 | 32,00 | | 29,81 |
| | | | Ansøgt | 11200 | 1800 | 10,00 | 32,00 | | 47,78 |
| Slagtesvinestald 01 | Nej | SvSI07 | Nudrift | 300 | 85 | 30,00 | 107,00 | | 7,81 |
| | | | Ansøgt | 300 | 85 | 32,00 | 110,00 | | 8,09 |
| Drægtighedsstald 02 | Nej | SvSo04 | Nudrift | 353 | 247 | | | 0,00 | 55,87 |
| | | | Ansøgt | 455 | 345 | | | 0,00 | 72,02 |
| Drægtighedsstald 03 | Nej | SvSo07 | Nudrift | 537 | 375 | | | 0,00 | 85,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 700 | 210 | | | 0,00 | 47,48 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6450 | 990 | 7,40 | 32,00 | | 30,76 |
| | | | Ansøgt | 7000 | 1080 | 10,00 | 32,00 | | 29,86 |
| Slagtesvinestald | Nej | SvSm01 | Nudrift | 24000 | 3692 | 7,40 | 32,00 | | 114,46 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 7,40 | 32,00 | | 0,00 |
| | | SvSI02 | Nudrift | 1200 | 300 | 32,00 | 107,00 | | 30,77 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 429,44 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 477,77 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | 48,33 | |

| 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 | | |
| | | | Ansøgt | 9000 | 2571 | 32,00 | 115,00 | | 262,71 |
| Hestestald | Nej | Hest02 | Nudrift | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| | | | Ansøgt | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| Klimapavillion | Nej | SvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 7,00 | 31,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 18200 | 400 | 7,00 | 10,00 | | 10,71 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 429,44 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 477,77 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 48,33 |

* 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | | Mdr. udegående inden for udbringningsareal | |
|------------|------------------|------------------|--|----|---|---|
| | | | | | | |
| Hestestald | Hest02 | Nudrift | | 12 | | 0 |
| | | Ansøgt | | 12 | | 0 |

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|---------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--|--|-----------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | Nudrift | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | Nudrift | 453,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 453,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | Nudrift | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| | | Ansøgt | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | Nudrift | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | Nudrift | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | Nudrift | 453,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 453,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | SvSI02 | Nudrift | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| | | Ansøgt | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| Hestestald | Hest02 | Nudrift | - | - | - | | | |
| | | Ansøgt | - | - | - | | | |
| Klimapavillion | SvSm01 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |

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 |
|---------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | PR-677238 | SvSo05 | |
| Farestald 01 | PR-677239 | SvSo09 | |
| Smågrisestald 01 | PR-677240 | SvSm05 | |
| Slagtesvinestald 01 | PR-677241 | SvSI07 | |
| Drægtighedsstald 02 | PR-677242 | SvSo04 | |
| Drægtighedsstald 03 | PR-677243 | SvSo07 | |
| Farestald 02 | PR-677244 | SvSo09 | |
| Smågrisestald 02 | PR-677245 | SvSm05 | |
| Slagtesvinestald | PR-677246 | SvSm01 | |
| | PR-677247 | SvSI02 | |
| Hestestald | PR-677248 | Hest02 | |
| Klimapavillion | PR-707338 | SvSm01 | |

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 | 1,03 |
| | Ansøgt | 1,03 |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr | | 0,00 |
| Svin | Nudrift | 428,41 |
| | Ansøgt | 476,73 |
| Ændring - Svin | | 48,33 |
| Sum | Nudrift | 429,44 |
| | Ansøgt | 477,77 |
| Ændring - I alt | | 48,33 |

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 | Kumu- lation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bort- screenet | Genekriterie overholdt |
|---|-----------------|-------|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| +  Gråstenvej 62 | 0 | NY | 322,35 | 215,22 | 257,88 | 172,17 | 306,54 | Nej | Ja |
| +  Hellinghøjvej 3 | 0 | NY | 424,96 | 213,04 | 424,96 | 213,04 | 773,55 | Nej | Ja |
| +  Felsted Ejerlav, Felsted | 0 | NY | 876,43 | 717,73 | 876,43 | 717,73 | 1.119,75 | Ja | Ja |

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Gråstenvej 62

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Hestestald | 190,95 | Ja | Nej | Nej |
| Slagtesvinestald 01 | 197,96 | Ja | Nej | Nej |
| Klimapavillion | 199,39 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 01 | 201,69 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 02 | 219,43 | Ja | Nej | Nej |
| Farestald 01 | 231,22 | Ja | Nej | Nej |
| Smågrisestald 02 | 239,45 | Ja | Nej | Nej |
| Smågrisestald 01 | 263,93 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 03 | 270,00 | Ja | Nej | Ja |
| Farestald 02 | 270,30 | Ja | Nej | Ja |
| Slagtesvinestald | 357,85 | Ja | Nej | Ja |

Samlet bebyggelse: Hellinghøjvej 3

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Slagtesvinestald | 773,55 | Nej | Nej | Ja |
| Drægtighedsstald 03 | 859,73 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 02 | 862,71 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 01 | 874,51 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 02 | 892,88 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 01 | 897,96 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 02 | 912,09 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 01 | 927,93 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald 01 | 930,81 | Nej | Ja | Ja |
| Klimapavillion | 935,18 | Nej | Ja | Ja |
| Hestestald | 938,37 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Felsted Ejerlav, Felsted

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Smågrisestald 01 | 1.075,72 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 02 | 1.107,89 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald | 1.119,06 | Nej | Ja | Ja |
| Klimapavillion | 1.123,91 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 03 | 1.141,73 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 01 | 1.143,12 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 01 | 1.153,47 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald 01 | 1.161,09 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 02 | 1.162,07 | Nej | Ja | Ja |
| Hestestald | 1.174,53 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 02 | 1.176,46 | Nej | Ja | Ja |

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|---------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 65 | 45 | 9,90 | 0 | 594,00 | 720,00 | 0,00 | 594,00 | 720,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 520 | 130 | 28,60 | 0 | 1.716,00 | 9.360,00 | 0,00 | 1.716,00 | 9.360,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 11200 | 1800 | 37,80 | 0 | 7.938,00 | 14.364,00 | 0,00 | 7.938,00 | 14.364,00 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 300 | 85 | 6,04 | 0 | 905,25 | 2.715,75 | 0,00 | 905,25 | 2.715,75 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 455 | 345 | 75,90 | 0 | 4.554,00 | 5.520,00 | 0,00 | 4.554,00 | 5.520,00 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 7000 | 1080 | 22,68 | 0 | 4.762,80 | 8.618,40 | 0,00 | 4.762,80 | 8.618,40 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 9000 | 2571 | 188,97 | 0 | 28.345,28 | 56.690,55 | 0,00 | 28.345,28 | 56.690,55 |
| Hestestald | Hest02 | 3 | 3 | 1,20 | 12 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 18200 | 400 | 3,40 | 0 | 714,00 | 1.292,00 | 0,00 | 714,00 | 1.292,00 |
| SUM | - | 46743 | 6459 | 374,48 | - | 49.577,33 | 99.484,70 | - | 49.577,33 | 99.484,70 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 49.577,33^{0,6} = 1.050,24$ 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] |
|---------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 60 | 42 | 9,24 | 0 | 554,40 | 672,00 | 0,00 | 554,40 | 672,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 250 | 75 | 16,50 | 0 | 990,00 | 5.400,00 | 0,00 | 990,00 | 5.400,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 6250 | 962 | 18,95 | 0 | 3.979,79 | 7.201,53 | 0,00 | 3.979,79 | 7.201,53 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 300 | 85 | 5,82 | 0 | 873,38 | 2.620,13 | 0,00 | 873,38 | 2.620,13 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 353 | 247 | 54,34 | 0 | 3.260,40 | 3.952,00 | 0,00 | 3.260,40 | 3.952,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|------|--------|----|-----------|-----------|------|-----------|-----------|
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 537 | 375 | 82,50 | 0 | 4.950,00 | 6.000,00 | 0,00 | 4.950,00 | 6.000,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 700 | 210 | 46,20 | 0 | 2.772,00 | 15.120,00 | 0,00 | 2.772,00 | 15.120,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 6450 | 990 | 19,50 | 0 | 4.095,63 | 7.411,14 | 0,00 | 4.095,63 | 7.411,14 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 24000 | 3692 | 72,73 | 0 | 15.273,80 | 27.638,31 | 0,00 | 15.273,80 | 27.638,31 |
| | SvSI02 | 1200 | 300 | 20,85 | 0 | 3.127,50 | 6.255,00 | 0,00 | 3.127,50 | 6.255,00 |
| Hestestald | Hest02 | 3 | 3 | 1,20 | 12 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SUM | - | 40103 | 6981 | 347,84 | - | 39.924,90 | 82.474,11 | - | 39.924,90 | 82.474,11 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Ingen data. | | | | |
| Farestald 01 | Ingen data. | | | | |
| Smågrisestald 01 | Ingen data. | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data. | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data. | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data. | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data. | | | | |
| Smågrisestald 02 | Ingen data. | | | | |
| Slagtesvinestald | Ingen data. | | | | |
| Hestestald | Ingen data. | | | | |
| Klimapavillion | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Drægtighedsstald 01 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 6,00 |
| Farestald 01 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 5,00 |
| Smågrisestald 01 | Ja | 70,00% | 8322,00 | 7,00 |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ja | 70,00% | 8760,00 | 8,00 |
| Drægtighedsstald 03 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 8,00 |
| Farestald 02 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 5,00 |
| Smågrisestald 02 | Ja | 70,00% | 8322,00 | 7,00 |
| Slagtesvinestald | Nej | 70,00% | 8322,00 | 5,00 |
| Hestestald | Ingen data | | | |
| Klimapavillion | Ingen data | | | |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|---------------------|--------------|-----------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Tagudsugning | |
| Farestald 01 | Tagudsugning | |
| Smågrisestald 01 | Åben kip | |
| Slagtesvinestald 01 | | |
| Drægtighedsstald 02 | Åben kip | |
| Drægtighedsstald 03 | Tagudsugning | |
| Farestald 02 | Tagudsugning | |
| Smågrisestald 02 | Åben kip | |
| Slagtesvinestald | Tagudsugning | |
| Hestestald | | |
| Klimapavillion | | |

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|----|--------|
|----|--------|

Ingen vilkår

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|--------------------------|---------------------------------|
| Gyllebeholder 1 | |
| Gyllebeholder 2 | |
| Gyllebeholder 4 | |
| Markstak 1 | |
| Markstak 2 | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Gyllebeholder 1 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 800,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 0,0 |
| Gyllebeholder 2 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.040,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.040,0 |
| Gyllebeholder 4 | Nyt | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | 5 m beholder og ca. 36 m i diameter | 0,0 |
| Markstak 1 | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 200,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 200,0 |
| Markstak 2 | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 200,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 200,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 3.240,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 2.440,0 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|--------------------------|-----------|---------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Gyllebeholder 4 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Markstak 1 | Nudrift | 50,00 | 0 |
| | Ansøgt | 50,00 | 60 |
| Markstak 2 | Nudrift | 50,00 | 0 |
| | Ansøgt | 50,00 | 60 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 28,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 10,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 72,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 23,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 4 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 67,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak 1 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak 2 | 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 | -1243,74 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: | 0,00 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 2506,17 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 3271,51 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 553,91 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 556,51 |

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): | 6888,10 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 7126,43 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -238,32 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) |
|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 185,37 | 177,82 | 7,55 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | -21,02 | 198,84 |
| | | 200,81 | 192,64 | 8,18 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | 4,55 | 188,08 |
| Sum | Nudrift | 7448,08 | 6278,50 | 1169,59 | | 0,00 | 0,00 | -167,73 | 6446,24 |
| | Ansøgt | 9629,47 | 7826,65 | 1802,81 | | 314,66 | -4,82 | 628,72 | 6888,10 |

| 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) |
|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Farestald 01 | SvSo09 | 225,00 | 204,69 | 20,31 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 204,69 |
| | | 468,00 | 425,75 | 42,25 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425,75 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 1032,07 | 817,93 | 214,14 | 20,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 817,93 |
| | | 1691,77 | 1337,91 | 353,86 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 343,92 | 993,99 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 262,92 | 193,91 | 69,02 | 26,25% | 0,00 | 0,00 | -23,05 | 216,96 |
| | | 272,64 | 200,82 | 71,82 | 26,34% | 0,00 | 0,00 | 33,42 | 167,40 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 1090,57 | 959,07 | 131,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | -123,66 | 1082,74 |
| | | 1405,69 | 1236,20 | 169,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | 31,88 | 1204,32 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 1350,17 | 1223,67 | 126,50 | 9,37% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1223,67 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 630,00 | 573,12 | 56,88 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573,12 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 1065,09 | 844,10 | 220,99 | 20,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 844,10 |
| | | 1057,36 | 836,19 | 221,16 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 214,95 | 621,25 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 1089,86 | 873,38 | 216,48 | 19,86% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 873,38 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 517,03 | 410,81 | 106,23 | 20,55% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 410,81 |
| Hestestald | Hest02 | 4452,25 | 3530,76 | 921,48 | 20,70% | 314,66 | -4,82 | 0,00 | 3220,93 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 80,95 | 66,38 | 14,57 | 18,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,38 |
| Sum | Nudrift | 7448,08 | 6278,50 | 1169,59 | | 0,00 | 0,00 | -167,73 | 6446,24 |
| | Ansøgt | 9629,47 | 7826,65 | 1802,81 | | 314,66 | -4,82 | 628,72 | 6888,10 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 3,31 | 20,94 |
| | | 2,89 | 18,28 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 0,82 | 12,07 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 0,82 | 12,07 |
| | | 0,13 | 27,44 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 0,09 | 20,80 |
| | | 0,76 | 27,78 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 0,56 | 20,69 |
| | | 3,07 | 19,38 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 2,65 | 16,72 |
| | | 2,28 | 14,40 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,82 | 12,07 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,13 | 27,44 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0,09 | 20,80 |
| | | 0,04 | 7,63 |
| | SvSI02 | 0,00 | 0,00 |
| Hestestald | Hest02 | 0,36 | 13,35 |
| | | 0,33 | 12,26 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,04 | 6,20 |

* 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) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Drægtighedsstald 01 | Ingen data | | | | |

| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Farestald 01 | Ingen data | | | | |
| Smågriseald 01 | Ingen data | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data | | | | |
| Smågriseald 02 | Ingen data | | | | |
| Slagtesvinestald | Nudrift | Gyllekøling | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Gyllekøling | 10,00% | 8760,00 | 315,00 |
| Hestestald | Ingen data | | | | |
| Klimapavillion | Ingen data | | | | |

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

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 |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|----|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Farestald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Smågriseald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data | | | | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Smågriseald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Slagtesvinestald | Ingen data | | | | | | | |
| Hestestald | Ingen data | | | | | | | |
| Klimapavillion | Ingen data | | | | | | | |

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

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emmissions- effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--------|--|---------------------------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Gyllebeholder 4 | Møddingeplads | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Markstak 1 | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | -84,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 60,00 | 314,00 |
| Markstak 2 | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | -84,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 60,00 | 314,00 |

Generel vurdering:

Vilkår:

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

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 6.888,10 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 441,87 kgN/år

 Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|-------------------------|----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Unavngivet naturpunkt 1 | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | 0,0 | 0,4 |
| Unavngivet naturpunkt 2 | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | 0,0 | 0,4 |
| mose mod vest | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | 0,0 | 0,3 |
| Sø | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | V | 0,0 | 0,1 |
| Sø % kat | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +4,3 | 11,0 |
| Punkt 1 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | 0,0 | 0,5 |
| Punkt 2 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,1 | 1,0 |
| Punkt 3 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,5 |
| Punkt 4 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | 0,0 | 1,0 |
| Punkt 5 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,1 | 0,7 |
| Sø, vest % kat | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,1 | 0,9 |
| Eng 1 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | Bn | +0,1 | 0,4 |
| Sø, øst | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | V | 0,0 | 0,0 |

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.061 | 184 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.052 | 182 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 987 | 185 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.076 | 184 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 1.070 | 182 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 1.012 | 180 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.032 | 180 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.020 | 185 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.092 | 184 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.039 | 184 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.025 | 182 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 962 | 256 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.781 | 106 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 1.059 | 187 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 943 | 177 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 984 | 175 |

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.061 | 184 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.052 | 182 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 987 | 185 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.076 | 184 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 1.070 | 182 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 1.012 | 180 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.032 | 180 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.020 | 185 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.092 | 184 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.039 | 184 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.025 | 182 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 962 | 256 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.781 | 106 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 1.059 | 187 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 943 | 177 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 984 | 175 |

Naturpunkt: mose mod vestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.248 | 105 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.285 | 104 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.225 | 101 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.275 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.298 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.289 | 102 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.321 | 103 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.249 | 102 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 1.341 | 99 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.287 | 105 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.238 | 104 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.281 | 103 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.305 | 102 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.422 | 100 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 616 | 38 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 3.046 | 86 |

Naturpunkt: Sø

Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.064 | 105 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.101 | 104 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.039 | 103 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.091 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.114 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.104 | 103 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.136 | 103 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.064 | 103 |
| S: Slagtesvinestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.154 | 101 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.103 | 105 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 2.053 | 104 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.096 | 104 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.121 | 103 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.236 | 102 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.199 | 77 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 3.826 | 90 |

Naturpunkt: Sø % katKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+4,3 kgN**Totaldeposition: **11,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 221 | 213 |
| S: Farestald 01 | +0,2 | 0,3 | Rv | 3 | 194 | 204 |
| S: Smågrisestald 01 | +0,4 | 1,1 | Rv | 3 | 169 | 229 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 233 | 211 |
| S: Drægtighedsstald 02 | +0,2 | 0,7 | Rv | 3 | 210 | 200 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,9 | 0,0 | Rv | 3 | 143 | 194 |
| S: Farestald 02 | -0,3 | 0,0 | Rv | 3 | 163 | 192 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,4 | Rv | 3 | 191 | 221 |
| S: Slagtesvinestald | +4,9 | 7,9 | Rv | 3 | 70 | 168 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 245 | 208 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 243 | 223 |
| O: Gyllebeholder 1 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 198 | 213 |
| O: Gyllebeholder 2 | -0,3 | 0,1 | Rv | 3 | 170 | 207 |
| O: Gyllebeholder 4 | +0,3 | 0,3 | Rv | 3 | 116 | 158 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.148 | 302 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.704 | 78 |

Naturpunkt: Punkt 1Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 406 | 75 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 446 | 75 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 424 | 66 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 428 | 77 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 451 | 78 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 465 | 74 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 491 | 75 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 430 | 70 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 550 | 70 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 433 | 78 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 402 | 73 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 451 | 72 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 480 | 72 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 611 | 72 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.016 | 335 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.316 | 73 |

Naturpunkt: Punkt 2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 267 | 61 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 306 | 63 |
| S: Smågrisestald 01 | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 302 | 49 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 285 | 66 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,2 | Rv | 3 | 305 | 68 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,2 | 0,0 | Rv | 3 | 327 | 62 |
| S: Farestald 02 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 349 | 65 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 299 | 56 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,3 | Rv | 3 | 416 | 60 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 288 | 68 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 267 | 58 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 315 | 60 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 344 | 61 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 472 | 65 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.109 | 328 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.172 | 72 |

Naturpunkt: Punkt 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 355 | 37 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 387 | 41 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 408 | 31 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 362 | 42 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 375 | 45 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 408 | 41 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 422 | 45 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 394 | 35 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 497 | 43 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 360 | 43 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 360 | 35 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 402 | 39 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 426 | 42 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 540 | 49 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.252 | 331 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.207 | 68 |

Naturpunkt: Punkt 4Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 215 | 349 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 218 | 354 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 284 | 348 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 199 | 350 |
| S: Drægtighedsstald 02 | +0,1 | 0,3 | Rv | 3 | 192 | 357 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,2 | 0,0 | Rv | 3 | 233 | 358 |
| S: Farestald 02 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 226 | 6 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 252 | 351 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,3 | Rv | 3 | 294 | 13 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 189 | 351 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 230 | 344 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 235 | 356 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 242 | 3 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 306 | 27 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.348 | 319 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.924 | 67 |

Naturpunkt: Punkt 5Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 661 | 275 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 619 | 276 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 676 | 281 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 657 | 274 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 610 | 274 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 580 | 280 |
| S: Farestald 02 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 573 | 277 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 669 | 278 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,3 | Rv | 3 | 533 | 286 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 655 | 273 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 705 | 275 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 651 | 277 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 617 | 279 |
| O: Gyllebeholder 4 | +0,1 | 0,1 | Rv | 3 | 486 | 285 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.743 | 300 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.280 | 62 |

Naturpunkt: Sø, vest % katKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 382 | 109 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 417 | 106 |
| S: Smågrisestald 01 | +0,1 | 0,1 | Rv | 3 | 358 | 98 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 409 | 109 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,2 | Rv | 3 | 431 | 108 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 421 | 101 |
| S: Farestald 02 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 453 | 102 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 381 | 102 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,3 | Rv | 3 | 478 | 92 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 422 | 111 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 370 | 107 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 413 | 104 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 437 | 102 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 557 | 96 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 815 | 326 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.230 | 79 |

Naturpunkt: Eng 1Kategori: **3**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 949 | 287 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 910 | 288 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 975 | 291 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 941 | 286 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 896 | 287 |
| S: Drægtighedsstald 03 | -0,1 | 0,0 | Rv | 3 | 880 | 291 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 868 | 290 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 963 | 289 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 845 | 296 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 937 | 285 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 992 | 286 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 944 | 288 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 913 | 290 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 796 | 295 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.068 | 302 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.202 | 47 |

Naturpunkt: SØ, østKategori: **1**Oprettet: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.555 | 279 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.514 | 279 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.571 | 279 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.550 | 278 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.504 | 279 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.476 | 279 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.468 | 279 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.564 | 279 |
| S: Slagtesvinestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.425 | 280 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.546 | 278 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 4.599 | 279 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.546 | 279 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.513 | 279 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.379 | 280 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 5.562 | 286 |

| | | | | | | |
|---------------|-----|-----|----|---|-------|-----|
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.948 | 295 |
|---------------|-----|-----|----|---|-------|-----|

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) | 7.126,43 | | |

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

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

| BAT-Husdyrtype | Antal DE (2011 Normtal) | Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV) |
|----------------|----------------------------|--|
| Slagtesvin | 286,00 | <p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2873 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $NH3EGV1 - \left(\left(\frac{NH3EGV1 - NH3EGV2}{AntalDE2 - AntalDE1} \right) \times (Antal DE - AntalDE1) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (286,00 - 210) \right) = 0,3$ |
| Smågris | 11,05 | Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris. |

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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 |
|---------------------|--|------------------|---|---|-------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv | SvSo05 | 2,5234 | | per årsso |
| Farestald 01 | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | SvSo09 | 2,53 | 2,5 | per årsso |
| Smågristald 01 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | SvSm05 | 0,145 | 0,145 | per prod. smågris |

| 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 |
|---------------------|---|------------------|--|--|----------------------|
| Slagtesvinestald 01 | Slagtesvin, Dybstrøelse | SvSl07 | 0,65 | 0,65 | per prod. slagtesvin |
| Drægtighedsstald 02 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | SvSo04 | 2,5234 | 2,8479 | per årsso |
| Drægtighedsstald 03 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | SvSo07 | 2,53 | 3,0143 | per årsso |
| Farestald 02 | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | SvSo09 | 2,53 | 2,5 | per årsso |
| Smågrisestald 02 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | SvSm05 | 0,145 | 0,145 | per prod. smågris |
| Slagtesvinestald | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | SvSm01 | 0,0366 | 0,043 | per prod. smågris |
| Slagtesvinestald | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | SvSl02 | 0,3 | 0,36 | per prod. slagtesvin |
| Hestestald | 1 voksen årshest, 300-500 kg | Hest02 | | | |
| Klimapavillion | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | SvSm01 | 0,0366 | 0,043 | per prod. smågris |

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 normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Drægtighedsstald 01

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo05 | PR-677238 | Søer med pattegrise dybstrøelse | 65 | | | 192,64 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Farestald 01

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo09 | PR-677239 | Søer med pattegrise | 520 | 2,5 | 0,30 | 390,00 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | |

Smågrisestald 01

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm05 | PR-677240 | Smågrise dybstrøelse | 11.200 | 0,145 | 0,91 | 1.477,56 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ | | | | | | |

Smågrisestald 01

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | |
| $= \frac{(32,00 - 10,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 10,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,91$ | | | | | | | | |

Slagtesvinestald 01

(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) |
|---|-----------|------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvS107 | PR-677241 | Slagtesvin dybstrøelse | 300 | 0,65 | 1,05 | 205,50 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$ | | | | | | | | |

Drægtighedsstald 02

(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) |
|--|-----------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo04 | PR-677242 | Søer med pattegrise dybstrøelse | 455 | 2,8479 | 0,70 | 907,06 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Drægtighedsstald 03

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo07 | PR-677243 | Søer med pattegrise | 0 | | | 0,00 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Farestald 02

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo09 | PR-677244 | Søer med pattegrise | 0 | | | 0,00 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Smågrisestald 02

(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) |
|---|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm05 | PR-677245 | Smågrise dybstrøelse | 7.000 | 0,145 | 0,91 | 923,47 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 10,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 10,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,91$ | | | | | | | | |

Slagtesvinestald

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm01 | PR-677246 | Smågrise | 0 | | | 0,00 | | |
| SvSI02 | PR-677247 | Slagtesvin | 9.000 | 0,2873 | 1,15 | 2.963,44 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ | | | | | | | | |
| Korrektion: $= \frac{(115,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$ | | | | | | | | |

Hestestald

(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) |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Hest02 | PR-677248 | Øvrige | 3 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |

Klimapavillion

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm01 | PR-707338 | Smågrise | 18.200 | 0,0366 | 0,10 | 66,76 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ | | | | | | | | |
| Korrektion: $= \frac{(10,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (10,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,1$ | | | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

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

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **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: **5,00 %**

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.

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

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

3.2 Gødningsregnskab

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

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

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 32233,72 | 8285,73 | 75,00 | 0,00 | 338,45 |
| 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 | 6418,24 | 2477,52 | 45,00 | 0,00 | 89,94 |
| 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 |
|--|--------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Helmut Petersen 6200 Aabenraa CVR: | Svinegylle | 5270,23 | 1323,46 | 75,00 | 0,00 | 56,15 |
| Hans Kaufmann 6200 Aabenraa CVR: | Svinegylle | 752,76 | 189,03 | 75,00 | 0,00 | 8,02 |
| Niels Madsen 6200 Aabenraa CVR: | Dybstrøelse | 884,16 | 256,88 | 45,00 | 0,00 | 9,42 |
| Erik Jessen 6200 Aabenraa CVR: | Dybstrøelse | 466,46 | 183,53 | 45,00 | 0,00 | 6,73 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 5067,62 | 2037,11 | 0 | 73,79 |
| Svinegylle | 26210,73 | 6773,24 | 0 | 274,28 |
| Total | 31278,35 | 8810,35 | 0 | 348,07 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 34313,44 | 8561,69 | 75,00 | 0,00 | 363,84 |
| 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 | 8149,24 | 3145,37 | 45,00 | 0,00 | 112,88 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

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

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 514,70 | 194,60 | 45,00 | 0,00 | 6,91 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 5904,32 | 1432,00 | 75,00 | 0,00 | 59,47 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 796,27 | 193,20 | 75,00 | 0,00 | 8,02 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 20502,00 | 4991,90 | 75,00 | 0,00 | 206,50 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 7634,54 | 2950,77 | 0 | 105,97 |
| Svinegylle | 7110,85 | 1944,59 | 0 | 89,85 |
| Total | 14745,39 | 4895,36 | 0 | 195,82 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

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

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{ree} 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)

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

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

3.7 Gener fra udbringning

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

Generel vurdering:

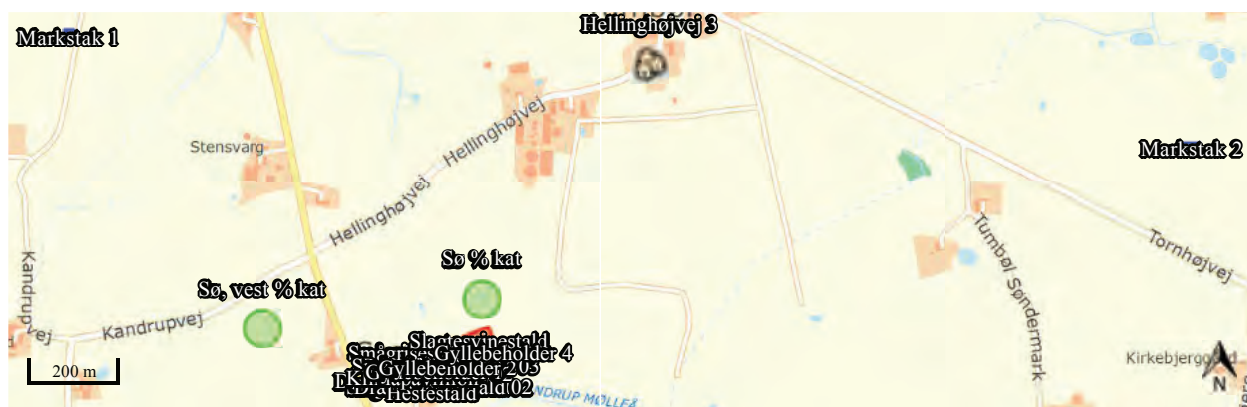
Vilkår:

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

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 107044 |
| Version | 1 |
| Dato | 22-06-2018 00:00:00 |

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Navn | Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen |
| Adresse | Gråstenvej 61 |
| Telefon | 74686389 |
| Mobil | 20468389 |
| E-Mail | randi.gaarde.hansen@get2net.dk |

Kort beskrivelse

Kopi: Gråstenvej 61, ansøgning om tillæg til ændring af etape 2 til 520 årssøer, 18.200 smågrise og 9000 slagtesvin og 3 heste

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 4 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 4 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 4 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 4 |
| 2 ANLÆGGET | 5 |
| 2.1. Dyrehold og management | 5 |
| 2.2. Lokalisering | 7 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 7 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 7 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 7 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 7 |
| 2.4.1 Lugt | 7 |
| 2.4.2 Støj | 11 |
| 2.4.3 Lys | 11 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 11 |
| 2.4.5 Støv | 11 |
| 2.4.6 Transport | 11 |
| 2.5.1 Restvand | 11 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 11 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 12 |
| 2.5.4 Ammoniaktab | 12 |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur | 15 |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab | 22 |
| 3 AREALERNE | 26 |
| 3.1 Markoplysninger | 27 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 27 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 29 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 29 |
| 3.5 Fosfor | 30 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 30 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 30 |

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
|------------|----------------|--------------|
| Spanggaard | 5800005863 | 25872827 |
| Adresse | Postnummer | By |

Matrikler på ejendom Spanggaard

| Ejerlav | Matrikel nummer |
|-----------------|-----------------|
| Ladegård, Kværs | 177 |
| Ladegård, Kværs | 176 |
| Ladegård, Kværs | 30 |
| Ladegård, Kværs | 54 |
| Ladegård, Kværs | 193 |
| Tumbøl, Felsted | 36 |
| Tumbøl, Felsted | 387 |

CHR på ejendom Spanggaard

CHR

Ansøger

Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74686389 Mobil: 20468389

randi.garde.hansen@get2net.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 7436 5079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74686389 Mobil: 20468389

randi.garde.hansen@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Spanggaard
Gråstenvej 61
6200 Aabenraa
CVR nummer: 25872827

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2018

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-09-2018

Starttidspunkt for driften: 01-09-2018

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gråstenvej 61

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 |
|------------------|---|----------------|-----------|----------|
| SvSo05 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv | Nudrift | 63 | 9,97 |
| | | Ansøgt | 65 | 10,29 |
| SvSo09 | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | Nudrift | 446 | 30,25 |
| | | Ansøgt | 520 | 35,27 |
| SvSm05 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | Nudrift | 11150 | 49,29 |
| | | Ansøgt | 18200 | 77,64 |
| SvSI07 | Slagtesvin, Dybstrøelse | Nudrift | 300 | 7,14 |
| | | Ansøgt | 300 | 8,09 |
| SvSo04 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | Nudrift | 383 | 60,62 |
| | | Ansøgt | 455 | 72,02 |
| SvSo07 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| SvSm01 | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 18200 | 10,71 |
| SvSI02 | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 9000 | 262,71 |
| Hest02 | 1 voksen årshest, 300-500 kg | Nudrift | 3 | 1,03 |
| | | Ansøgt | 3 | 1,03 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| Drægtighedsstald 01 | Nej | SvSo05 | Nudrift | 63 | 48 | | | 0,00 | 9,97 |
| | | | Ansøgt | 65 | 45 | | | 0,00 | 10,29 |
| Farestald 01 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 446 | 106 | | | 0,00 | 30,25 |
| | | | Ansøgt | 520 | 130 | | | 0,00 | 35,27 |
| Smågrisestald 01 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 6969 | 1300 | 7,20 | 30,00 | | 30,81 |
| | | | Ansøgt | 11200 | 1800 | 10,00 | 32,00 | | 47,78 |
| Slagtesvinestald 01 | Nej | SvSI07 | Nudrift | 300 | 85 | 30,00 | 102,00 | | 7,14 |
| | | | Ansøgt | 300 | 85 | 32,00 | 110,00 | | 8,09 |
| Drægtighedsstald 02 | Nej | SvSo04 | Nudrift | 383 | 292 | | | 0,00 | 60,62 |
| | | | Ansøgt | 455 | 345 | | | 0,00 | 72,02 |
| Drægtighedsstald 03 | Nej | SvSo07 | Nudrift | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | Nej | SvSo09 | Nudrift | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | Nej | SvSm05 | Nudrift | 4181 | 780 | 7,20 | 30,00 | | 18,48 |
| | | | Ansøgt | 7000 | 1080 | 10,00 | 32,00 | | 29,86 |
| Slagtesvinestald | Nej | SvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 7,00 | 31,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 7,40 | 32,00 | | 0,00 |
| | | SvSI02 | Nudrift | 0 | 0 | 31,00 | 110,00 | | 0,00 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 158,31 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 477,77 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | 319,45 | |

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| | | | Ansøgt | 9000 | 2571 | 32,00 | 115,00 | | 262,71 |
| Hestestald | Nej | Hest02 | Nudrift | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| | | | Ansøgt | 3 | 3 | | | | 1,03 |
| Klimapavillion | Nej | SvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 7,00 | 31,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 18200 | 400 | 7,00 | 10,00 | | 10,71 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 158,31 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 477,77 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 319,45 |

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | | Mdr. udegående inden for udbringningsareal | |
|------------|------------------|------------------|--|----|---|---|
| | | | | | | |
| Hestestald | Hest02 | Nudrift | | 12 | | 0 |
| | | Ansøgt | | 12 | | 0 |

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | 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 |
|---------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--|---|-----------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | Nudrift | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | Nudrift | 453,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 453,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | Nudrift | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| | | Ansøgt | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | Nudrift | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| | | Ansøgt | 1057,00 | 131,30 | 4,70 | | 30,00 | 7,00 |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data | | | | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| Slagtesvinestald | SvSI02 | Nudrift | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| | | Ansøgt | 2,84 | 145,80 | 4,80 | | | |
| Hestestald | Hest02 | Nudrift | - | - | - | | | |
| | | Ansøgt | - | - | - | | | |
| Klimapavillion | SvSm01 | Nudrift | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |
| | | Ansøgt | 1,93 | 163,40 | 5,20 | | | |

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 |
|---------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | PR-758660 | SvSo05 | |
| Farestald 01 | PR-758661 | SvSo09 | |
| Smågrisestald 01 | PR-758662 | SvSm05 | |
| Slagtesvinestald 01 | PR-758663 | SvSI07 | |
| Drægtighedsstald 02 | PR-758664 | SvSo04 | |
| Drægtighedsstald 03 | PR-758665 | SvSo07 | |
| Farestald 02 | PR-758666 | SvSo09 | |
| Smågrisestald 02 | PR-758667 | SvSm05 | |
| Slagtesvinestald | PR-758668 | SvSm01 | |
| | PR-758669 | SvSI02 | |
| Hestestald | PR-758670 | Hest02 | |
| Klimapavillion | PR-758671 | SvSm01 | |

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 | 1,03 |
| | Ansøgt | 1,03 |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr | | 0,00 |
| Svin | Nudrift | 157,28 |
| | Ansøgt | 476,73 |
| Ændring - Svin | | 319,45 |
| Sum | Nudrift | 158,31 |
| | Ansøgt | 477,77 |
| Ændring - I alt | | 319,45 |

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 |
|-----------------------------|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| + Gråstenvej 62 | 0 | NY | 322,35 | 72,29 | 257,88 | 57,83 | 306,54 | Nej | Ja |
| + Hellinghøjvej 3 | 0 | NY | 424,96 | 0,00* | 424,96 | 0,00* | 773,55 | Nej | Ja |
| + Felsted Ejerlav, Felsted | 0 | NY | 876,43 | 281,32 | 876,43 | 281,32 | 1.119,75 | Ja | Ja |

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Gråstenvej 62

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Hestestald | 190,95 | Ja | Nej | Nej |
| Slagtesvinestald 01 | 197,96 | Ja | Nej | Nej |
| Klimapavillion | 199,39 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 01 | 201,69 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 02 | 219,43 | Ja | Nej | Nej |
| Farestald 01 | 231,22 | Ja | Nej | Nej |
| Smågrisestald 02 | 239,45 | Ja | Nej | Nej |
| Smågrisestald 01 | 263,93 | Ja | Nej | Nej |
| Drægtighedsstald 03 | 270,00 | Ja | Nej | Ja |
| Farestald 02 | 270,30 | Ja | Nej | Ja |
| Slagtesvinestald | 357,85 | Ja | Nej | Ja |

Samlet bebyggelse: Hellinghøjvej 3

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Slagtesvinestald | 773,55 | Nej | Nej | Ja |
| Drægtighedsstald 03 | 859,73 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 02 | 862,71 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 01 | 874,51 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 02 | 892,88 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 01 | 897,96 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 02 | 912,09 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 01 | 927,93 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald 01 | 930,81 | Nej | Ja | Ja |
| Klimapavillion | 935,18 | Nej | Ja | Ja |
| Hestestald | 938,37 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Felsted Ejerlav, Felsted

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Smågrisestald 01 | 1.075,72 | Nej | Ja | Ja |
| Smågrisestald 02 | 1.107,89 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald | 1.119,06 | Nej | Ja | Ja |
| Klimapavillion | 1.123,91 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 03 | 1.141,73 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 01 | 1.143,12 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 01 | 1.153,47 | Nej | Ja | Ja |
| Slagtesvinestald 01 | 1.161,09 | Nej | Ja | Ja |
| Farestald 02 | 1.162,07 | Nej | Ja | Ja |
| Hestestald | 1.174,53 | Nej | Ja | Ja |
| Drægtighedsstald 02 | 1.176,46 | Nej | Ja | Ja |

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

| Staldafsnit | Stald- system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegåend | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 65 | 45 | 9,90 | 0 | 594,00 | 720,00 | 0,00 | 594,00 | 720,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 520 | 130 | 28,60 | 0 | 1.716,00 | 9.360,00 | 0,00 | 1.716,00 | 9.360,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 11200 | 1800 | 37,80 | 0 | 7.938,00 | 14.364,00 | 0,00 | 7.938,00 | 14.364,00 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 300 | 85 | 6,04 | 0 | 905,25 | 2.715,75 | 0,00 | 905,25 | 2.715,75 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 455 | 345 | 75,90 | 0 | 4.554,00 | 5.520,00 | 0,00 | 4.554,00 | 5.520,00 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 7000 | 1080 | 22,68 | 0 | 4.762,80 | 8.618,40 | 0,00 | 4.762,80 | 8.618,40 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--------|-------|------|--------|----|-----------|-----------|------|-----------|-----------|
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 9000 | 2571 | 188,97 | 0 | 28.345,28 | 56.690,55 | 0,00 | 28.345,28 | 56.690,55 |
| Hestestald | Hest02 | 3 | 3 | 1,20 | 12 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 18200 | 400 | 3,40 | 0 | 714,00 | 1.292,00 | 0,00 | 714,00 | 1.292,00 |
| SUM | - | 46743 | 6459 | 374,48 | - | 49.577,33 | 99.484,70 | - | 49.577,33 | 99.484,70 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 49.577,33^{0,6} = 1.050,24$ 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] |
|---------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 63 | 48 | 10,56 | 0 | 633,60 | 768,00 | 0,00 | 633,60 | 768,00 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 446 | 106 | 23,32 | 0 | 1.399,20 | 7.632,00 | 0,00 | 1.399,20 | 7.632,00 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 6969 | 1300 | 24,18 | 0 | 5.077,80 | 9.188,40 | 0,00 | 5.077,80 | 9.188,40 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 300 | 85 | 5,61 | 0 | 841,50 | 2.524,50 | 0,00 | 841,50 | 2.524,50 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 383 | 292 | 64,24 | 0 | 3.854,40 | 4.672,00 | 0,00 | 3.854,40 | 4.672,00 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 4181 | 780 | 14,51 | 0 | 3.046,68 | 5.513,04 | 0,00 | 3.046,68 | 5.513,04 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Hestestald | Hest02 | 3 | 3 | 1,20 | 12 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SUM | - | 12345 | 2614 | 143,62 | - | 14.901,18 | 30.501,94 | - | 14.901,18 | 30.501,94 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Ingen data. | | | | |
| Farestald 01 | Ingen data. | | | | |
| Smågrisestald 01 | Ingen data. | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data. | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data. | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data. | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data. | | | | |
| Smågrisestald 02 | Ingen data. | | | | |
| Slagtesvinestald | Ingen data. | | | | |
| Hestestald | Ingen data. | | | | |
| Klimapavillion | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Drægtighedsstald 01 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 6,00 |
| Farestald 01 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 5,00 |
| Smågrisestald 01 | Ja | 70,00% | 8322,00 | 7,00 |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ja | 70,00% | 8760,00 | 8,00 |
| Drægtighedsstald 03 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 8,00 |

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Farestald 02 | Nej | 70,00% | 8322,00 | 5,00 |
| Smågriseald 02 | Ja | 70,00% | 8322,00 | 7,00 |
| Slagtesvinestald | Nej | 70,00% | 8322,00 | 5,00 |
| Hestestald | Ingen data | | | |
| Klimapavillion | Ingen data | | | |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|---------------------|--------------|-----------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Tagudsugning | |
| Farestald 01 | Tagudsugning | |
| Smågriseald 01 | Åben kip | |
| Slagtesvinestald 01 | | |
| Drægtighedsstald 02 | Åben kip | |
| Drægtighedsstald 03 | Tagudsugning | |
| Farestald 02 | Tagudsugning | |
| Smågriseald 02 | Åben kip | |
| Slagtesvinestald | Tagudsugning | |
| Hestestald | | |
| Klimapavillion | | |

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|--------------------------|---------------------------------|
| Gyllebeholder 1 | |

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|--------------------------|---------------------------------|
| Gyllebeholder 2 | |
| Gyllebeholder 4 | |
| Markstak 1 | |
| Markstak 2 | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Gyllebeholder 1 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 800,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 0,0 |
| Gyllebeholder 2 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.040,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.040,0 |
| Gyllebeholder 4 | Nyt | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | 5 m beholder og ca. 36 m i diameter | 0,0 |
| Markstak 1 | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 200,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 200,0 |
| Markstak 2 | Eksisterende | Nudrift | Markstak | | 200,0 |
| | | Ansøgt drift | Markstak | | 200,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 3.240,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 2.440,0 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|--------------------------|-----------|---------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Gyllebeholder 4 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Markstak 1 | Nudrift | 50,00 | 0 |
| | Ansøgt | 50,00 | 60 |
| Markstak 2 | Nudrift | 50,00 | 0 |
| | Ansøgt | 50,00 | 60 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Gyllebeholder 1 | Nudrift | 28,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 10,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 2 | Nudrift | 72,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 23,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder 4 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 67,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak 1 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Markstak 2 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 | -1090,59 kgN/år |

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | |
|---|----------------|
| | Ansøgt(kgN/år) |
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 0,00 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 2208,26 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 3569,42 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 553,91 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 556,51 |

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): | 6888,10 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 7126,43 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Ja |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | -238,32 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) |
|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 194,63 | 186,71 | 7,92 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | -22,07 | 208,78 |
| | | 200,81 | 192,64 | 8,18 | 4,07% | 0,00 | 0,00 | 4,55 | 188,08 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 401,40 | 365,16 | 36,24 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 365,16 |
| | | 468,00 | 425,75 | 42,25 | 9,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425,75 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 1045,97 | 830,50 | 215,48 | 20,60% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 830,50 |
| | | 1691,77 | 1337,91 | 353,86 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 343,92 | 993,99 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 240,00 | 177,26 | 62,74 | 26,14% | 0,00 | 0,00 | -21,07 | 198,33 |
| | | 272,64 | 200,82 | 71,82 | 26,34% | 0,00 | 0,00 | 33,42 | 167,40 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 1183,25 | 1040,58 | 142,67 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | -134,17 | 1174,76 |
| | | 1405,69 | 1236,20 | 169,49 | 12,06% | 0,00 | 0,00 | 31,88 | 1204,32 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Smågrisestald 02 | SvSm05 | 627,52 | 498,25 | 129,27 | 20,60% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 498,25 |
| | | 1057,36 | 836,19 | 221,16 | 20,92% | 0,00 | 0,00 | 214,95 | 621,25 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 4452,25 | 3530,76 | 921,48 | 20,70% | 314,66 | -4,82 | 0,00 | 3220,93 |
| Hestestald | Hest02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 80,95 | 66,38 | 14,57 | 18,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,38 |
| Sum | Nudrift | 3692,77 | 3098,46 | 594,32 | | 0,00 | 0,00 | -177,31 | 3275,78 |
| | | Ansøgt | 9629,47 | 7826,65 | 1802,81 | | 314,66 | -4,82 | 628,72 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | SvSo05 | 3,31 | 20,94 |
| | | 2,89 | 18,28 |
| Farestald 01 | SvSo09 | 0,82 | 12,07 |
| | | 0,82 | 12,07 |
| Smågrisestald 01 | SvSm05 | 0,13 | 26,96 |
| | | 0,09 | 20,80 |
| Slagtesvinestald 01 | SvSI07 | 0,76 | 27,77 |

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|---------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| | | 0,56 | 20,69 |
| Drægtighedsstald 02 | SvSo04 | 3,07 | 19,38 |
| | | 2,65 | 16,72 |
| Drægtighedsstald 03 | SvSo07 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| Farestald 02 | SvSo09 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| Smågrise-stald 02 | SvSm05 | 0,13 | 26,96 |
| | | 0,09 | 20,80 |
| Slagtesvinestald | SvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | SvSI02 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,33 | 12,26 |
| Hestestald | Hest02 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| Klimapavillion | SvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,04 | 6,20 |

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Drægtighedsstald 01 | Ingen data | | | | |
| Farestald 01 | Ingen data | | | | |
| Smågrise-stald 01 | Ingen data | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data | | | | |
| Smågrise-stald 02 | Ingen data | | | | |
| Slagtesvinestald | Nudrift | Gyllekøling | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Gyllekøling | 10,00% | 8760,00 | 315,00 |
| Hestestald | Ingen data | | | | |
| Klimapavillion | Ingen data | | | | |

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænningsvægt | Effekt foderoptimering |
|---------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Farestald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Smågrise-stald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Slagtesvinestald 01 | Ingen data | | | | | | | |
| Drægtighedsstald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Drægtighedsstald 03 | Ingen data | | | | | | | |
| Farestald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Smågrise-stald 02 | Ingen data | | | | | | | |
| Slagtesvinestald | Ingen data | | | | | | | |
| Hestestald | Ingen data | | | | | | | |
| Klimapavillion | 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 ammoniakfordampning (kgN/år) |
|-----------------|------------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Gyllebeholder 1 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emmissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Gyllebeholder 4 | Møddingeplads | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Markstak 1 | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | -89,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 60,00 | 314,00 |
| Markstak 2 | Markstak | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | -89,00 |
| | Markstak | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 60,00 | 314,00 |

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 6.888,10 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.612,33 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|-------------------------|----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Unavngivet naturpunkt 1 | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | +0,2 | 0,4 |
| Unavngivet naturpunkt 2 | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | +0,2 | 0,4 |
| mose mod vest | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,3 |
| Sø | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | V | 0,0 | 0,1 |
| Sø % kat | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +8,9 | 11,0 |
| Sø, vest % kat | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,5 | 0,9 |
| Sø, øst | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | V | 0,0 | 0,0 |
| Punkt 1 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,3 | 0,5 |
| Punkt 2 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,5 | 1,0 |
| Punkt 3 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | Bn | +0,3 | 0,5 |
| Punkt 4 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,5 | 1,0 |
| Punkt 5 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | V | +0,5 | 0,7 |
| Eng 1 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | Bn | +0,2 | 0,4 |
| Natura 2000 | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,1 |

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildevøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.061 | 184 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.052 | 182 |

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----|----|---|-------|-----|
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 987 | 185 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.076 | 184 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 1.070 | 182 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.012 | 180 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.032 | 180 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.020 | 185 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.092 | 184 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.039 | 184 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.025 | 182 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 962 | 256 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.781 | 106 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 1.059 | 187 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,2 | Rv | 3 | 943 | 177 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 984 | 175 |

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.061 | 184 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.052 | 182 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 987 | 185 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.076 | 184 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 1.070 | 182 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.012 | 180 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.032 | 180 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.020 | 185 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.092 | 184 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.039 | 184 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.025 | 182 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 962 | 256 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.781 | 106 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 1.059 | 187 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,2 | Rv | 3 | 943 | 177 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 984 | 175 |

Naturpunkt: mose mod vestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.248 | 105 |

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----|---|---|-------|-----|
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.285 | 104 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.225 | 101 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.275 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.298 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.289 | 102 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.321 | 103 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.249 | 102 |
| S: Slagtesvinestald | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 1.341 | 99 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.287 | 105 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | L | 6 | 1.238 | 104 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.281 | 103 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.305 | 102 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.422 | 100 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 616 | 38 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 3.046 | 86 |

Naturpunkt: SøKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.064 | 105 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.101 | 104 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.039 | 103 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.091 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.114 | 105 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.104 | 103 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.136 | 103 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.064 | 103 |
| S: Slagtesvinestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.154 | 101 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.103 | 105 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 2.053 | 104 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.096 | 104 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.121 | 103 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.236 | 102 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.199 | 77 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 3.826 | 90 |

Naturpunkt: Sø % katKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+8,9 kgN**Totaldeposition: **11,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
|-------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----|----|---|-------|-----|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 221 | 213 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,3 | Rv | 3 | 194 | 204 |
| S: Smågrisestald 01 | +0,4 | 1,1 | Rv | 3 | 169 | 229 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 233 | 211 |
| S: Drægtighedsstald 02 | +0,1 | 0,7 | Rv | 3 | 210 | 200 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 143 | 194 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 163 | 192 |
| S: Smågrisestald 02 | +0,2 | 0,4 | Rv | 3 | 191 | 221 |
| S: Slagtesvinestald | +7,9 | 7,9 | Rv | 3 | 70 | 168 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 245 | 208 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 243 | 223 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 198 | 213 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 170 | 207 |
| O: Gyllebeholder 4 | +0,3 | 0,3 | Rv | 3 | 116 | 158 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.148 | 302 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.704 | 78 |

Naturpunkt: SØ, vest % katKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 382 | 109 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 417 | 106 |
| S: Smågrisestald 01 | +0,1 | 0,1 | Rv | 3 | 358 | 98 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 409 | 109 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,2 | Rv | 3 | 431 | 108 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 421 | 101 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 453 | 102 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 381 | 102 |
| S: Slagtesvinestald | +0,3 | 0,3 | Rv | 3 | 478 | 92 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 422 | 111 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 370 | 107 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 413 | 104 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 437 | 102 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 557 | 96 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 815 | 326 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.230 | 79 |

Naturpunkt: SØ, østKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.555 | 279 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.514 | 279 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.571 | 279 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.550 | 278 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.504 | 279 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.476 | 279 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.468 | 279 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.564 | 279 |
| S: Slagtesvinestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.425 | 280 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.546 | 278 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 4.599 | 279 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.546 | 279 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.513 | 279 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 4.379 | 280 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 5.562 | 286 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.948 | 295 |

Naturpunkt: Punkt 1Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 406 | 75 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 446 | 75 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 424 | 66 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 428 | 77 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 451 | 78 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 465 | 74 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 491 | 75 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 430 | 70 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,2 | Rv | 3 | 550 | 70 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 433 | 78 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 402 | 73 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 451 | 72 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 480 | 72 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 611 | 72 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.016 | 335 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.316 | 73 |

Naturpunkt: Punkt 2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 267 | 61 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 306 | 63 |
| S: Smågrisestald 01 | +0,1 | 0,2 | Rv | 3 | 302 | 49 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 285 | 66 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,2 | Rv | 3 | 305 | 68 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 327 | 62 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 349 | 65 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 299 | 56 |
| S: Slagtesvinestald | +0,3 | 0,3 | Rv | 3 | 416 | 60 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 288 | 68 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 267 | 58 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 315 | 60 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 344 | 61 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 472 | 65 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.109 | 328 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.172 | 72 |

Naturpunkt: Punkt 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 355 | 37 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 387 | 41 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 408 | 31 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 362 | 42 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 375 | 45 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 408 | 41 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 422 | 45 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 394 | 35 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,2 | Rv | 3 | 497 | 43 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 360 | 43 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 360 | 35 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 402 | 39 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 426 | 42 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 540 | 49 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.252 | 331 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.207 | 68 |

Naturpunkt: Punkt 4Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,5 kgN**

Totaldeposition: **1,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 215 | 349 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 218 | 354 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 284 | 348 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 199 | 350 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,3 | Rv | 3 | 192 | 357 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 233 | 358 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 226 | 6 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 252 | 351 |
| S: Slagtesvinestald | +0,3 | 0,3 | Rv | 3 | 294 | 13 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 189 | 351 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 230 | 344 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 235 | 356 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 242 | 3 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 306 | 27 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.348 | 319 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.924 | 67 |

Naturpunkt: Punkt 5Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 661 | 275 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 619 | 276 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 676 | 281 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 657 | 274 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 610 | 274 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 580 | 280 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 573 | 277 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 669 | 278 |
| S: Slagtesvinestald | +0,3 | 0,3 | Rv | 3 | 533 | 286 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 655 | 273 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 705 | 275 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 651 | 277 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 617 | 279 |
| O: Gyllebeholder 4 | +0,1 | 0,1 | Rv | 3 | 486 | 285 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.743 | 300 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.280 | 62 |

Naturpunkt: Eng 1Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 949 | 287 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 910 | 288 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 975 | 291 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 941 | 286 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,1 | Rv | 3 | 896 | 287 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 880 | 291 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 868 | 290 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 963 | 289 |
| S: Slagtesvinestald | +0,2 | 0,2 | Rv | 3 | 845 | 296 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 937 | 285 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 992 | 286 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 944 | 288 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 913 | 290 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 796 | 295 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.068 | 302 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.202 | 47 |

Naturpunkt: Natura 2000Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: Drægtighedsstald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.992 | 103 |
| S: Farestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.029 | 103 |
| S: Smågrisestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.970 | 101 |
| S: Slagtesvinestald 01 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.019 | 103 |
| S: Drægtighedsstald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.042 | 103 |
| S: Drægtighedsstald 03 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.034 | 102 |
| S: Farestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.066 | 102 |
| S: Smågrisestald 02 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.994 | 102 |
| S: Slagtesvinestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.086 | 99 |
| S: Hestestald | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.031 | 103 |
| S: Klimapavillion | 0,0 | 0,0 | Rv | 6 | 1.982 | 103 |
| O: Gyllebeholder 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.026 | 102 |
| O: Gyllebeholder 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.050 | 102 |
| O: Gyllebeholder 4 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 2.167 | 100 |
| O: Markstak 1 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 1.167 | 72 |
| O: Markstak 2 | 0,0 | 0,0 | Rv | 3 | 3.772 | 89 |

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) | 7.126,43 | | |

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

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

| BAT-Husdyrtype | Antal DE (2011 Normtal) | Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV) |
|----------------|----------------------------|---|
| Slagtesvin | 286,00 | <p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2873 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (286,00 - 210) \right) = 0,3$ |
| Smågris | 11,05 | Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris. |

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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-enheden |
|---------------------|---|------------------|---|---|----------------------|
| Drægtighedsstald 01 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + fast gulv | SvSo05 | 2,5234 | | per årsso |
| Farestald 01 | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | SvSo09 | 2,53 | 2,5 | per årsso |
| Smågrise-stald 01 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | SvSm05 | 0,145 | 0,145 | per prod. smågris |
| Slagtesvinestald 01 | Slagtesvin, Dybstrøelse | SvSI07 | 0,65 | 0,65 | per prod. slagtesvin |
| Drægtighedsstald 02 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | SvSo04 | 2,5234 | 2,8479 | per årsso |
| Drægtighedsstald 03 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | SvSo07 | 2,53 | 3,0143 | per årsso |
| Farestald 02 | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | SvSo09 | 2,53 | 2,5 | per årsso |
| Smågrise-stald 02 | Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse | SvSm05 | 0,145 | 0,145 | per prod. smågris |
| Slagtesvinestald | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | SvSm01 | 0,0366 | 0,043 | per prod. smågris |

| 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 |
|------------------|--|------------------|--|--|----------------------|
| Slagtesvinestald | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | SvSI02 | 0,3 | 0,36 | per prod. slagtesvin |
| Hestestald | 1 voksen årshest, 300-500 kg | Hest02 | | | |
| Klimapavillion | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | SvSm01 | 0,0366 | 0,043 | per prod. smågris |

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 normtallet 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.

Drægtighedsstald 01

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo05 | PR-758660 | Søer med pattegrise dybstrøelse | 65 | | | 192,64 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

Farestald 01

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo09 | PR-758661 | Søer med pattegrise | 520 | 2,5 | 0,30 | 390,00 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | |

Smågrisestald 01

(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) |
|-------------------|-----------|---|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm05 | PR-758662 | Smågrise dybstrøelse | 11.200 | 0,145 | 0,91 | 1.477,56 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 10,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 10,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,91$ | | | | | | |

Slagtesvinestald 01

(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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSI07 | PR-758663 | Slagtesvin dybstrøelse | 300 | 0,65 | 1,05 | 205,50 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ | | | | | | |

Slagtesvinestald 01

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| $= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$ | | | | | | | | |

Drægtighedsstald 02

(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) |
|--|-----------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo04 | PR-758664 | Søer med pattegrise dybstrøelse | 455 | 2,8479 | 0,70 | 907,06 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Drægtighedsstald 03

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo07 | PR-758665 | Søer med pattegrise | 0 | | | 0,00 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Farestald 02

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSo09 | PR-758666 | Søer med pattegrise | 0 | | | 0,00 | | |
| Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald. | | | | | | | | |

Smågrisestald 02

(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) |
|---|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm05 | PR-758667 | Smågrise dybstrøelse | 7.000 | 0,145 | 0,91 | 923,47 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 10,00) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 10,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,91$ | | | | | | | | |

Slagtesvinestald

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| SvSm01 | PR-758668 | Smågrise | 0 | | | 0,00 | | |
| SvSl02 | PR-758669 | Slagtesvin | 9.000 | 0,2873 | 1,15 | 2.963,44 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$ | | | | | | | | |

| Hestestald (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) |
| Hest02 | PR-758670 | Øvrige | 3 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | |

| Klimapavillion (Ny/Renoveret stald) | | | | | | | | |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| SvSm01 | PR-758671 | Smågrise | 18.200 | 0,0366 | 0,10 | 66,76 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ | | | | | | | | |
| = $\frac{(10,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (10,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,1$ | | | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktual indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktual udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

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

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **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: **5,00 %**

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 | | |

3.2 Gødningsregnskab

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

Nudrift

Produceret husdyrgødning

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 7252,08 | 1797,18 | 75,00 | 0,00 | 77,55 |
| 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 | 5732,29 | 2170,11 | 45,00 | 0,00 | 79,72 |
| 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 |
|--|--------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Helmut Petersen 6200 Aabenraa CVR: | Svinegylle | 5270,23 | 1323,46 | 75,00 | 0,00 | 56,15 |
| Hans Kaufmann 6200 Aabenraa CVR: | Svinegylle | 752,76 | 189,03 | 75,00 | 0,00 | 8,02 |
| Niels Madsen 6200 Aabenraa CVR: | Dybstrøelse | 884,16 | 256,88 | 45,00 | 0,00 | 9,42 |
| Erik Jessen 6200 Aabenraa CVR: | Dybstrøelse | 466,46 | 183,53 | 45,00 | 0,00 | 6,73 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 4381,67 | 1729,70 | 0 | 63,57 |
| Svinegylle | 1229,09 | 284,69 | 0 | 13,38 |
| Total | 5610,76 | 2014,39 | 0 | 76,95 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 34313,44 | 8561,69 | 75,00 | 0,00 | 363,84 |
| Ingen adresse | Kvæggylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|---------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 8149,24 | 3145,37 | 45,00 | 0,00 | 112,88 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tilført husdyrgødning

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

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 514,70 | 194,60 | 45,00 | 0,00 | 6,91 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 5904,32 | 1432,00 | 75,00 | 0,00 | 59,47 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 796,27 | 193,20 | 75,00 | 0,00 | 8,02 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 20502,00 | 4991,90 | 75,00 | 0,00 | 206,50 |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 7634,54 | 2950,77 | 0 | 105,97 |
| Svinegylle | 7110,85 | 1944,59 | 0 | 89,85 |
| Total | 14745,39 | 4895,36 | 0 | 195,82 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

3.7 Gener fra udbringning

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

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tekstbilag til miljøansøgning Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa

Ansøger: Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Adresse: Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa
Telefon / Mobil: 74 68 63 89 / 20 46 83 89

Skemanumre til ansøgning:

Tillæg til §12 godkendelse: skema nr. 98565

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| Formalia..... | 3 |
| Oplysninger om anlæg..... | 5 |
| Lokalisering, ressourcer, management..... | 5 |
| Kumulation..... | 5 |
| Lokalisering og landskab..... | 5 |
| Generelle afstandskrav..... | 7 |
| Landskabelige hensyn..... | 7 |
| Energj..... | 7 |
| Energibesparende foranstaltninger..... | 8 |
| Vand..... | 8 |
| Vandbesparende foranstaltninger..... | 9 |
| Døde dyr..... | 9 |
| Olie- og kemikalieaffald samt fast affald..... | 9 |
| Management..... | 11 |
| Egenkontrol..... | 11 |
| Ejendommens generelle miljøoplysninger..... | 12 |
| Spildevand og gylle..... | 12 |
| Spildevandsmængde..... | 12 |
| Spildevand afledning..... | 13 |
| Transport..... | 13 |
| Risici..... | 14 |
| Redegørelse for mulige uheld..... | 14 |
| Minimering af risiko for uheld..... | 14 |
| Minimering af gene og forurening ved uheld..... | 14 |
| Støjkluder..... | 15 |
| Beskrivelse af støjkluder..... | 15 |
| Driftsperiode for støjkluder..... | 15 |
| Tiltag mod støjkluder..... | 15 |
| Skadedyr..... | 15 |
| Generel bekæmpelse af skadedyr..... | 15 |
| Fluegener..... | 15 |
| Rottebekæmpelse..... | 16 |
| Kemikalier..... | 16 |
| Pesticider og sprøjteudstyr..... | 16 |
| Oplag af olie og kemikalier..... | 16 |
| Foderopbevaring..... | 16 |
| Diverse..... | 17 |
| Lysforhold..... | 17 |
| Foranstaltninger ved ophør af produktion..... | 17 |
| Bedste tilgængelige staldteknologi..... | 17 |
| Rengøring desinficering..... | 18 |
| Overbrusning af svinestalde..... | 18 |
| Bedste tilgængelige opbevaringsteknik..... | 18 |
| Bilag..... | 18 |

Formalia

Ansøger

Navn: Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Adresse: Gråstenvej 61
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 68 63 89
Mobiltelefon: 20 46 83 89
E-mail: randi.gaarde.hansen@mail.dk

Konsulent

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen
Adresse: Gråstenvej 61
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 68 63 89
Mobiltelefon: 20 46 83 89
E-mail: randi.gaarde.hansen@mail.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Spanggaard
Adresse: Gråstenvej 61
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 25 87 28 27
P-nummer: 100 825 1807
Ejendomsnummer: 5800005863
CHR-nummer: 95103

Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Gdr. Randi Gaarde Hansen og Jan Jørgensen driver et husdyrbrug på Gråstenvej 61, hvor der i 2013 er givet miljøgodkendelse til 950 årssøer, 33.250 smågrise 7,4-32 kg og 1.200 slagtesvin 32-107 kg samt 3 årsheste 300-500 kg. De søger herved om et tillæg til deres miljøgodkendelse til at ændre produktionen i etape 2 til 520 årssøer, 18.200 smågrise 7-32 kg, 9000 slagtesvin til 115 kg samt 300 polte 32-110 kg, og 3 heste 300-500kg, i alt 477,77 DE.

Ændringen medfører, at det godkendte byggeri af ny farestald og drægtighedsstald, samt ny smågrise stald opgives, og i stedet bygges alene en ny slagtesvinestald, hvor smågrisestalden skulle have været. Så bliver knap halvdelen af smågrisene på ejendommen fedet færdig i stedet for at blive solgt ved 32 kg. Der opføres 1 ny gyllebeholder, som udgangspunkt en beholder på 6000 m³, og muligvis med fast overdækning. Endvidere opføres en klimacontainer i den vestlige

del af anlægget, hvor smågrisene opstaldes fra fravæning til ca. 10 kg, så de er bedre rustede til at komme over i dybstrøelsesstaldene.

Alle lugtafstande er overholdt, og der sker et fald i ammoniak-fordampningen fra anlægget ved omlægningen fra søer til slagtesvin. Der sker også et mindre fald i antallet af DE på ca 9 dyreenheder.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 2,0 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 95 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og habitatområde nr. 84 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Det generelle krav om 30% reduktion af ammoniakemissionen opfyldes ved at installere gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Der produceres 35 smågrise /årso, hvilket fremgår af antallet af producerede smågrise. Der er dog ikke korrigeret hverken for flere grise eller for foderforbrug eller proteinindhold i eftersituationen, eftersom både BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk vil ændringen ikke medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og heller ikke et større antal transporter til og fra ejendommen i forhold til det, der er godkendt i etape 2 med den nuværende godkendelse. Det vurderes, at den øgede lugtemission i forhold til nudriften (etape 1) ikke kommer til at give anledning til væsentlige gener for naboerne, da beskyttelsesniveauerne er overholdt. Det vurderes endvidere, at det øgede antal transporter heller ikke kommer til at give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger ligger ca. 180 m vest for det eksisterende anlæg. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tumbøl, der ligger ca. 730 m nordøst for anlægget. Den nærmeste byzone er Felsted by, der ligger ca. 1.050 m nordvest for anlægget.

Det nye anlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt for at kunne opretholde en rentabel drift på ejendommen. Ved at fede grisene færdig til slagting vil ejeren selv kunne høste fortjenesten ved at opdrætte grisene, i stedet for at sælge smågrisene og være afhængig af at skulle skaffe afsætning til dem. Dette forventes at give en bedre indtjening og en mere sikker drift, og vil være mindre arbejdskraftintensiv end at bygge til dobbelt så mange søer, som det oprindeligt var planen.

For at kunne opretholde en arbejdsplads ønskes so- og smågriseholdet udvidet. Herved kan den eksisterende bygningsmasse udnyttes maksimalt, og slagtesvinestalden forventes at øge indtjeningen ved at en del af smågrisene kan fedes færdig på ejendommen. Derved kan ejendommen fortsat vedligeholdes og investere i anlægget, så det holdes opdateret både i forhold til miljø, arbejdsmiljø, dyrevelfærd osv.

Der vedlægges oversigtstegninger over de ændringer, der søges om i forbindelse med tillægget.

Starttidspunkt for byggeriet

1. marts 2018

Sluttidspunkt for byggeriet

1. september 2018

Starttidspunkt for driften

1. september 2018

Beskrivelse af datoerne

Der søges om et tillæg til at ændre etape 2 i den eksisterende godkendelse. Det er forhåbningen, at denne ændring kan gennemføres i 2018, men det afhænger som altid af den fornødne finansiering. Det forventes med overgangen til ny lovgivning på husdyrområdet i 2017, at der vil blive givet 6 år til udnyttelse af tillægget.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter.

Oplysninger om anlæg

Lokalisering, ressourcer, management

Kumulation

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Lokalisering og landskab

Ejendommen og anlægget til husdyrholdet ligger sydøst for Felsted by, der er byzone.

Bygningsbeskrivelse

Tabel 1

| Bygning | | Grundplan ca. | Bygnings højde ca. | Taghældning | Bygningsmaterialer/farver | Anvendelse |
|---------|------------------|----------------------|--------------------|-------------|---|------------------------|
| 1 | Drægtighedsstald | 450 m ² | 5,0 m | 20° | Røde mursten og gråt eternittag | Løbe-/drægtighedsstald |
| 2 | Farestald | 560 m ² | 5,0 m | 20° | Røde mursten og gråt eternittag | Farestald |
| 3 | Smågrisestald | 850 m ² | 7,0 m | 20° | Rød stål og gråt eternittag | Smågrise |
| 4 | Slagtesvinestald | 280 m ² | 8,0 m | 15° | Røde mursten og ståltag | Polte |
| 5 | Drægtighedsstald | 760 m ² | 8,0 m | 20° | Svensk granit (rød) og grå stål og grå eternittag | Drægtighedsstald |
| 6 | Drægtighedsstald | 1.800 m ² | 7,5 m | 20° | Opføres ikke | |
| 7 | Farestald | 1.150 m ² | 8,0 m | 20° | | |
| 8 | Smågrisestald | 480 m ² | 7,0 m | 20° | Rød stål og gråt eternittag | Smågrisestald |
| 9 | Slagtesvine- | 2.618 m ² | 9 m | 20° | Svensk granit (rød) og | Slagtesvine- |

| | | | | | | |
|----|---------------------|--|-------|-----|----------------------------|----------------------------|
| | stald | | | | grå stål og grå eternittag | stald |
| 10 | Hestestald | 120 m ² | 8,0 m | 15° | Røde mursten og ståltag | Hestestald |
| 11 | Gyllebeholder | 800 m ³ / 200 m ² | 2 m | - | Grå betonelementer | Gylle opbevaring |
| 12 | Gyllebeholder | 2.040 m ³ / 510 m ² | 2 m | - | Grå betonelementer | Gylleopbevari ng |
| 13 | Gyllebeholder | 6.000 m ³ / 1.111 m ² | 2,5 m | - | Grå betonelementer | Gyllebeholder |
| 14 | Klimacontainer | 4,5 x 16 m | 4 m | | | Opstaldning af smågrise |
| | | | | | | |
| | Service- bygning | | | | | |
| | Lade | | | | | |
| | Stuehus | | | | | |

Stuehuset er opført i mursten og har sort glaseret teglstenstag.

Øvrige anlæg

Der er et tæt flydelag af halm på gyllebeholderne.

Der er fire forbeholdere, en på 20 m³ nordøst for stald 1, en på 20 m³ sydvest for stald 5, samt en på 50 m³ sydvest for og en på 50 m³ sydøst for den nye smågrisestald 9.

I ansøgt situationen er der 11 udendørs fodersiloer, hvoraf de 8 siloer bliver etableret i etape 2, der kan rumme fra 6 til 30 tons færdigfoder.

Arealerne omkring bygningerne er befæstede med 16/32 sten, og der er ingen afløb.

Der er ingen ensilageplads eller møddingsplads. Der er en nedgravet olietank til fyringsolie til stuehuset på ejendommen.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

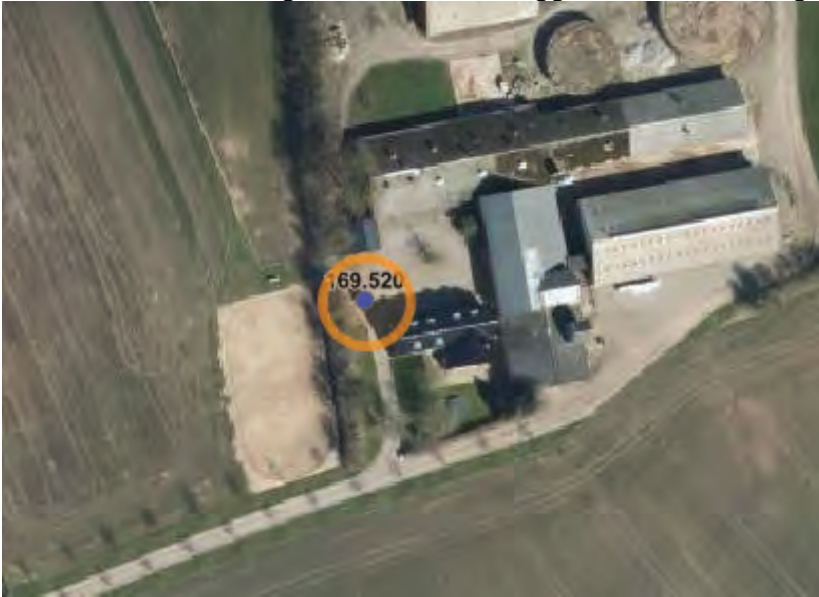
På de eksisterende bygninger er der 4 udendørs lysstofarmaturer, og på det nye anlæg er der 3 udendørs lysstofarmaturer placeret ved ind- og udleveringsstederne. Alt udendørs lys tændes og slukkes manuelt.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er på nuværende tidspunkt afskærmende beplantning af det eksisterende anlæg mod vest, nord, øst og tildels syd. Der vil nord for den nye slagtesvinestald blive etableret et 3-rækket hegn bestående af egnsspecifikke arter. Hegnet øst for det nye anlæg vil blive bevaret.

Generelle afstandskrav

Den nye klimacontainer overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav, idet der er : ca. 30 m til vandboring nr. 169.520, der ligger i vestenden af gårdspladsen.



Der er i øvrigt mere end 50 m til almen vandforsyningsanlæg, mere end 15 m til dræn, vandløb og søer, mere end 15 m til offentlig vej / privat fællesvej, mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed, og mere end 15 m til beboelse på ejendommen. Der er mere end 50 m til nabo.

Den nye slagtesvinestald og ny gyllebeholder placeres ligesom smågrisestald og ny gyllebeholder i den nugældende miljøgodkendelse. Dog er den lidt større. Med den valgte placering er der dog ikke noget nyt i forhold til afstandskravene. Afstandskravene til skel er ikke overholdt, men der er med den tidligere miljøgodkendelse givet godkendelse til at stald og gyllebeholder kunne opføres indtil 5 m fra skel mod nord.

Den nye slagtesvinestald er større end den sidst godkendte stald på denne placering. Begrundelsen for at placere stalden i en afstand af 5 m fra skel er, at terrænet falder brat mod åen, og hvis ikke stalden opføres tæt ved skel, så er der ikke plads til en stald af den størrelse. Der søges derfor om dispensation til at placere stalden i en afstand af 5 m fra skel. Arealanvendelsen af nabomatriklen er mark, og der vil blive taget højde for evt. afvanding eller dræn ved gravearbejde mv.

Der er ca. 85 m fra den nye gyllebeholder til vandløbet Bjerndrup Mølleå, men der bliver etableret en vold mellem gyllebeholderen og vandløbet.

Der bliver placeret et regnvandsbassin udenfor volden til at forsinke regnvandet inden det ledes til Bjerndrup Mølleå, se situationsplan.

Landskabelige hensyn

De nye bygninger vil ikke komme til at være meget synlige i landskabet, og samlet set er byggeriet mindre, end det, der er godkendelse til i dag.

Energi

Energiforbruget er i nudrift oplyst og i ansøgt beregnet ud fra normtal.

Tabel 3

| Type | Forbrug før | Forbrug Efter |
|---------------------------|-------------|---------------|
| Elforbrug | 160.000 kWh | 250.000 kWh |
| Dieselolie til markbruget | 6.500 l | 7.500 l |

Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i staldene 3, 5 og 8. Dette er strømbesparende, da der således ikke er energiforbrug til ventilation. I de øvrige stalde er der undertryksventilation, jf. tabel om ventilationsoplysninger. Alle ventilationsmotorer er nye lavenergimotorer eller nyere motorer.

Der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Overskudsvarmen vil blive anvendt til opvarmning af det nye staldanlæg og til varmt brugsvand.

Alle farestalde inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Ved vask af ventilationsanlæg fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Ventilationsanlægget er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

I den nye slagtesvinestald vil der blive installeret en form for ventilation, der er mest mulig energibesparende.

I drægtigheds- og farestaldene er der lys fra kl. 07 – 22. I løbe-/kontrolstalden er der lys fra kl. 07 – 22.

I farestaldene anvendes der lavenergipærer i varmelamperne, og til belysning anvendes der lavenergilystofrør.

Alle de nye stalde er fuldt isolerede. De eksisterende stalde er også isolerede bortset fra staldene 3, 5 og 8, der har naturlig ventilation med åben kip og fast net i den øverste del af facaderne.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Vandforbruget er i nudrift og i ansøgt beregnet ud fra normal.

Tabel 4

| Type | Forbrug før | Forbrug efter |
|--|----------------------|-----------------------|
| Drikkevand inkl. vandspild | 4.750 m ³ | 10.500 m ³ |
| Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v. | 475 m ³ | 1.150 m ³ |

| | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Rengøring af markredskaber | 50 m ³ | 50 m ³ |
| Sprøjtning, markbrug | 55 m ³ | 65 m ³ |

Der er ingen markvanding.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse er opnået ved at placere drikkeventilerne over krybberne og under krybbernes overkant i fare- og løbe-/kontrolstaldene. Hos de løsgående drægtige søer i stald 5 og hos patte- og smågrisene er der opsat drikkekopper. I drægtighedsstaldene 1 og 6 er der installeret aqua flow, hvilket medfører, at der konstant er 3 cm vand i krybberne. Der er således et meget lille vandspild.

I eftersituationen er der overbrusningsanlæg i den nye slagtesvinestald.

Overbrusningsanlægget benyttes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles løbende. Staldene kontrolleres dagligt, og mindre reparationer udføres med det samme, og om nødvendigt tilkaldes service.

Døde dyr

Selvdøde og aflivede patte- og smågrise opbevares i en kølecontainer indtil afhentning. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares på afhentningspladsen indtil afhentning. Afhentningspladsen findes i hjørnet af marken nord for indkørslen og øst for Gråstenvej. De selvdøde og aflivede slagtesvin og søer lægges på betonspalter, så de er hævet fra jorden. Dyrene er overdækket af en kadaverpresenning. Der etableres beplantning, så dyrene kommer til at ligge i skygge. Dyrene er ikke synlige fra offentlig vej. EAK-koden er 02.01.02.

Olie- og kemikalieaffald samt fast affald

Tabel 5

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder pr. år | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|---|----------------|----------|-----------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | | | |
| Spildolie | I en 25 l dunk i maskinladen | Egentransport | Klipleve Auto- og Traktorservice, Søgårdvej 15, 6200 Aabenraa | 50 l | 13.02.08 | 06.01 |
| Olietromle | Maskinladen | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 1 stk. | 15.01.04 | 56.20 |
| Olie- og brændstoffiltre | Maskinladen | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 5 stk. | 16.01.07 | 06.05 |
| Blyakkumulatorer | | | | Ingen | 16.06.01 | 05.99 |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------|-------|
| Rester af bekæmpelsesmidler | | | | Ingen | 02.01.05 | 05.12 |
| Spraydåser | Depot i servicebygning ved indgang til staldområdet | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 200 stk. | 16.05.04 | 23.00 |
| Kanyler i særlig beholder | I kanyleboks i servicebygning ved indgang til staldområdet | Egentransport | Apotek | 1 boks | 18.02.02 | 05.13 |
| Tørbatterier – NiCd | I spand i depot i servicebygning ved indgang til staldområdet | Tages med ifm afhentning af dagrenovation | Ukendt | 50 stk. | 20.01.33 | 77.00 |
| Tørbatterier – Kviksølv | | | | Anvendes ikke | 20.01.33 | 77.00 |
| Fast affald: | | | | | | |
| Tom emballage (papir/pap) | I 450 l minicontainer placeret i maskinlunden | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | I 450 l minicontainer placeret i maskinlunden | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 15.01.02 | 52.00 |
| Bigbags af PE-plast | Maskinlunden | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 60 stk. | 15.01.02 | 52.00 |
| Europaller og éngangspaller af træ | Maskinlunden | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 50 stk. | 15.01.03 | |
| Lysstofrør og elsparepærer | Depot i servicebygning ved indgang til staldområdet | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 30 stk. | 20.01.21 | 79.00 |
| Overdækningsplast | | | | Intet | 02.01.04 | 52.00 |
| Jern og metal | Maskinlunden | H.L. Jern og Metal, Trekanten 1A, 6440 Augustenborg | Ukendt | 1.000 kg | 02.01.10 | 56.20 |
| Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas | I 450 l minicontainer placeret i maskinlunden | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | Afhængig af indhold / 15.01.07 | 19.00 |
| Pap | I 450 l minicontainer placeret i maskinlunden | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 20.01.01 | 50.00 |
| Papir | I 450 l minicontainer placeret i maskinlunden | Knud Erik Heissel A/S, Planetvej 1, 6300 Gråsten | Ukendt | Containeren tømmes ca. hver uge | 20.01.01 | 50.00 |
| Glas | Depot i servicebygning ved indgang til staldområdet | Egentransport | Genbrugspladsen Tumbøl, Møllegade 3, 6200 Aabenraa | 30 kg | 20.01.02 | 51.00 |

Management

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

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødsning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men elforbruget fjernaflæses og opgøres månedligt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle og kemikalier samt ved brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligeholdelse af anlægget. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene. Der er serviceaftale på pt. 12 pulverslukkere á 6 kg hos Dansk Brandteknik og serviceaftale pt. med Mortalin om flue- og rottebekæmpelse.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes i arbejdstiden på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke typer arbejdsopgaver, de skal udføre.

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der er rodemateriale ved søerne.

Hvis en so ser ud til at udvikle tendens til skuldarsår, lægges der en gummimåtte ind i stien.

Herudover vaskes farestaldene rutinemæssigt efter hvert hold. Løbe-/drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt – primært i varme perioder, så dyrene ikke bliver kolde, da staldene aldrig er helt tomme. I kolde perioder er luftfugtigheden så høj, at vandet ikke kan bortventileres hurtigt nok.

Gyllen udbringes af maskinstation, og gyllen udbringes ikke på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsesejendomme på lørdage.

Gyllen udsluses som hovedregel fra mandag til torsdag hver uge eller efter behov. Gyllen udsluses ikke på fredage, lørdage samt søn- og helligdage. I staldene 1, 2, 5 og 6 er der linespil, der kører dagligt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Der udarbejdes forskellige skriftlige opgørelser som led i egenkontrollen. Der føres logbøger over flydelag på gylleholderne. Der udarbejdes gødningsregnskab. Der føres driftsjournal i form af produktionsstyring med oplysninger og dokumentation af antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktions samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri. Produktionsstyringen med tilhørende bilag føres løbende.

Der er indgået en aftale med en dyrlæge om 12 årlige besøg, og der udarbejdes medicinregnskab.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om anlæggene kører, som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som det dog ikke ønskes, at der skal føres journaler over:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold i farestaldene.
- Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads i gyllebeholderen.
- Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.

Gyllen udsluses til forbeholderne ved træk og slip eller linespilssystemer. Fra forbeholderne pumpes gyllen videre til gyllebeholderne.

Der er desuden alarmer i forbindelse med strømsvigt, hvor ventilationsanlæg ikke længere fungerer.

Ansøger har ingen yderligere forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at der skal føres flere driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi etc. end nødvendigt.

Ejendommens generelle miljøoplysninger

Spildevand og gylle

Produktion af gylle:

9000 slagtesvin: $9000 \times 0,57 = 5144 \text{ m}^3$

520 årssøer $\times (1,7 + 2,19) = 2022 \text{ m}^3$

18200 smågrise 7,4-10 kg i klimastald: $0,132 \times 0,09 = 216 \text{ m}^3$

I alt 7382 m³

Spildevandsmængde

Tabel 6

| Spildevandstyper | m ³ /år før udvidelse | m ³ /år efter udvidelse | Afledes til |
|--|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Gylle inkl. rengøringsvand, drikkevandsspild mv. | Ca. 1300 m ³ | 6474 m ³ | Gyllebeholder |
| Vaskeplads, vaskevand | 50 m ³ | 50 m ³ | Gyllebeholder |
| Regnvand på vaskeplads | 0 m ³ | 150 m ³ | Gyllebeholder |
| Sanitært spildevand fra stuehus | 175 m ³ | 175 m ³ | Offentlig kloaksystem |
| Sanitært spildevand fra folkehøldsfaciliteter | 0 m ³ | 50 m ³ | Offentlig kloaksystem |
| Tagvand stuehus | 160 m ³ | 160 m ³ | Bjerndrup Mølleå |

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Tagvand eksisterende driftsbygninger | 3.900 m ³ | 3.900 m ³ | Bjerndrup Mølleå |
| Tagvand nye driftsbygninger | 0 | 1750 m ³ | Bjerndrup Mølleå |

Mængderne er forventede mængder.

Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse.

Tagvand fra den nye slagtesvinestald ledes til forsinkelsesbassin, der udformes efter nærmere aftale med Aabenraa Kommune.

Transport

Til- og frakørsel sker ad Gråstenvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Der forventes ingen væsentlige ændringer af transportmønsteret som følge af ændringen fra søer til slagtesvin.

Tabel 7

| Transporter | Søer og smågrise antal/år | Søer, smågrise og slagtesvin antal/år |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Foder | 86 | 86 |
| Halm | 45 | 45 |
| Sækkevarer samt bigbags | 12 | 12 |
| Fyringsolie/dieselolie | 8 | 8 |
| Levering af smågrise | 104 | 52 |
| Levering af slagtesøer | 52 | 26 |
| Levering af sopolte | 0 | 0 |
| Levering af slagtesvin | 26 | 26 |
| Afhentning af døde dyr | 60 | 60 |
| Husdyrgødning | 260 | 260 |
| Affald | 52 | 52 |
| Transporter i alt | 705 | 627 |

Antallet af transport er forventede.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj samt august måned.

Det vurderes, at transporterne ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej.

Størsteparten af transporterne sker indenfor tidsrummet kl. 6-20, mens der i forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning vil kunne forekomme transporter i aften- og nattetimerne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. Sådan som forbeholderne og gyllekanalerne er konstrueret, kan der ikke ske overløb ved udslusning af gylle fra staldene.

Skulle uheldet være ude, og en gyllebeholder fx bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden. Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i drænene eller løbe ned i Bjerndrup Mølleå. For at forhindre en sådan situation, bliver der etableret en vold rundt om gyllebeholderen, som vil kunne bremse gyllen, så den ikke kan løbe til åen. Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for at der sker uheld med gyllebeholderen. Der har aldrig tidligere været gylleudslip på ejendommen.

I forbindelse med fx slagteristrejke kan der midlertidigt være flere dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra staldanlægget bliver marginalt større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Der er 1 olietank til dieselolie, der står indendørs på fast underlag i laden, og er fra 1987. Tanken har påfyldningsalarm. Der er endvidere en nedgravet olietank til fyringsolie i gårdspladsen. Tanken er fra 1986 og har påfyldningsalarm.

Se punktet "Oplag af olie og kemikalier" for yderligere oplysninger om olietankene.

Omkring gyllebeholderne er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie forventes at være meget lille.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og den vil blive opdateret med de nye bygninger når placeringen af de nye bygninger ligger fast.

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Tabel 8

| Støjkilde | Placering | Driftstid |
|---------------------------|--|---|
| Ventilationsafkast | På staldene 1, 2, og 9 | Døgnet rundt, men med varierende belastning |
| Fodringstider | Svinestaldene | Normalt kl. 07 – 18 afhængig af staldafsnit |
| Foder | Foder indkøbes som færdigfoder og blæses over i siloerne | Normalt kl. 06 – 20 |
| Udkørsel af husdyrgødning | Ved gyllebeholderne | Hovedregel kl. 06 - 22, undtagelsesvis hele døgnet |
| Lastbiler m.v. | På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper, gyllebeholderne m.v. | Normalt kl. 06 – 20 |

I forbindelse med udbringning af husdyrgødningen samt i høsten kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.

Driftsperiode for støjkilder

Se "Beskrivelse af støjkilder".

Tiltag mod støjkilder

Der er udover førnævnte tiltag ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjkilderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilderne. Alle nye stalde er isolerede og alle ventilationsanlæg er nye med støjsvage motorer eller nyere.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Der er indgået aftale med Mortalin om fluebekæmpelse, der sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier. I alle staldafsnit anvendes der rovfluer efter behov. I undtagelsestilfælde anvendes godkendte kemiske bekæmpelsesmidler.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Mortalin om opsætning og vedligeholdelse af 45 udvendige kasser med gift mod gnavere.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares pesticider til markbruget på ejendommen i aflåst kummefryser i maskinladen.

Den indvendige rengøring af marksprøjten foregår ude i marken, da sprøjten indvendigt er udstyret med spuledyser til indvendig rengøring. Restsprøjtevæsken ledes ud på det behandlede areal. Den udvendige rengøring af marksprøjten foregår på vaskepladsen, og vaskevandet ledes til gyllebeholderen. Marksprøjten fyldes med vand på vaskepladsen. Vandet suges fra en 1.000 l palletank. Der er ingen forbindelse mellem vandtanken og vandforsyningsnettet.

I forbindelse med ukrudtsbekæmpelse omkring anlægget anvendes godkendt middel.

Oplag af olie og kemikalier

Tabel 9

| Olietanke | Volumen | Fremstillingsår | Tanknr. | Godkendelsesnr. |
|-----------------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| Olietank i maskinladen | 1.200 | 1987 | 385473 | - |
| Olietank nedgravet i gårdspladsen | 1.500 | 1986 | 365285 | - |

Olietanken i maskinladen er en ståltank, og den står indendørs på støbt betonbund. Den nedgravede olietank er en cylindrisk ståltank, der udvendigt er belagt med glasfiberarmeret polyester.

Pesticider opbevares i aflåst kummefryser i maskinladen.

Foderopbevaring

Den nuværende godkendelse omfatter ud over de eksisterende siloer 4 nye siloer ved det nye solanlæg og 4 nye siloer ved det nye smågriseanlæg. Der vil blive opført nye siloer til foder ved det ny slagtesvineanlæg, men siloanlægget bliver ikke større eller mere synligt end det, der er godkendt på nuværende tidspunkt.

Alt foder bliver leveret som færdigfoder og blæses over i siloerne. Der anvendes 2 forskellige foderblandinger tilpasset søernes produktionscyklus, og 2 forskellige foderblandinger til smågrisene og en enkelt foderblanding til slagtesvinene. Herved sikres en meget optimal fodring tilpasset de enkelte dyrs behov.

Foderet snegles fra silo ind i en optagerstation, hvor det fordeles i de forskellige staldafsnits foderkasser. Dette sker 2-3 gange dagligt, afhængigt af hvilket staldafsnit, der er tale om. Opfyldning startes manuelt og der tages altid en inspektionsrunde ved hver start, for at sikre at foderkasserne er lukket eller der ikke er foderspild.

På fodersiloerne er der monteret cyklon/filterposer. De nye fodersiloer er parvis forbundet, så støv fra den silo der bliver fyldt blæses over i den anden silo og modsat. Der er derfor ingen støvgener for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Der er ingen ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

På de eksisterende bygninger er der 4 udendørs lysstofarmaturer og på det nye anlæg er der 3 udendørs lysstofarmaturer placeret ved ind- og udleveringsstederne. Alt udendørs belysning tændes og slukkes manuelt.

Lysene kan ikke genere nogen udenfor ejendommen, da lysene vil blive afskærmet af beplantning og øvrige bygninger. Der er således ingen fjernvirkninger af belysningen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Gældende love og regler vil blive overholdt.

0-alternativ og andre alternativer

Denne ansøgning er et alternativ til den nuværende godkendelse, som forventes at være en mere realistisk investering, end en fordobling af soanlægget på ejendommen. 0-alternativet er at produktionen fortsætter i de eksisterende bygninger, men det vil betyde, at anlægget med tiden bliver slidt ned, da der ikke vil være lige så stort overskud til at vedligeholde og investere i anlægget.

Den ny slagtesvinestald kan placeres på lidt forskellig måde, og ansøger er villig til at gå i dialog med kommunen om den nærmere placering.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er det vejledende BAT-niveau overholdt. Ligeledes er det generelle ammoniakreduktionskrav overholdt.

På baggrund heraf må vi antage, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil disse skal renoveres, samt at de nye stalde kan etableres som ansøgt.

Der er gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Dette er lagt ind med en reduktion af ammoniakfordampningen på 10%.

Der er i den eks. godkendelse lagt vilkår ind omkring råproteinindhold og foder mængder. Normtallene har dog i mellemtiden indhentet disse vilkår, hvilket vil sige, at der i ansøgt drift er anvendt normal for både foderforbrug og råproteinindhold, samt ind- og afgangsvægt af smågrise og slagtesvin. Det vil derfor være muligt at ophæve vilkår om foderkorrektion.

Rengøring desinficering

Stalde og gange vaskes med koldt vand. Farestaldene desinficeres pt. med P3-incidin T fra Ecolab ApS. Der sker ingen vask af transportbiler, der afhenter dyr, gylle eller leverer foder. Egne maskiner bliver vasket på vaskepladsen.

Overbrusning af svinestalde

Som nævnt under "Vandbesparende foranstaltninger" er der i eftersituationen overbrusningsanlæg over de løsgående dyr i drægtighedsstaldene og i den nye smågrise- og slagtesvinestald.

Overbrusningsanlægget benyttes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Tabel 11

| Anlæg | Kapacitet i m ³ | Opførelsesår | Overdækning | % før | % efter |
|--------------------|----------------------------|--------------|-------------|-------|---------|
| Gyllebeholder (11) | 800 | 1987 | Halm | 28 | 10 |
| Gyllebeholder (12) | 2.040 | 1993 | Halm | 72 | 23 |
| Gyllebeholder (13) | 6.000 | 2018 | Halm | 0 | 67 |
| I alt | 8.840 | | | | |

Med en samlet **gødningsproduktion på 7382 m³ inkl.** vaskevand vil der med en ny gyllebeholder på 6000 m³ være tilstrækkelig kapacitet, også selv når gyllebeholder 11 en gang må tages ud af drift.

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning).

Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes derfor, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bilag

Tekstbilag til miljøansøgning
Situationsplan
Afløbsplan
Fuldmagt



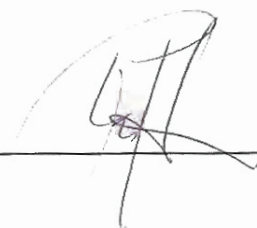
Fuldmagt.

Undertegnede befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

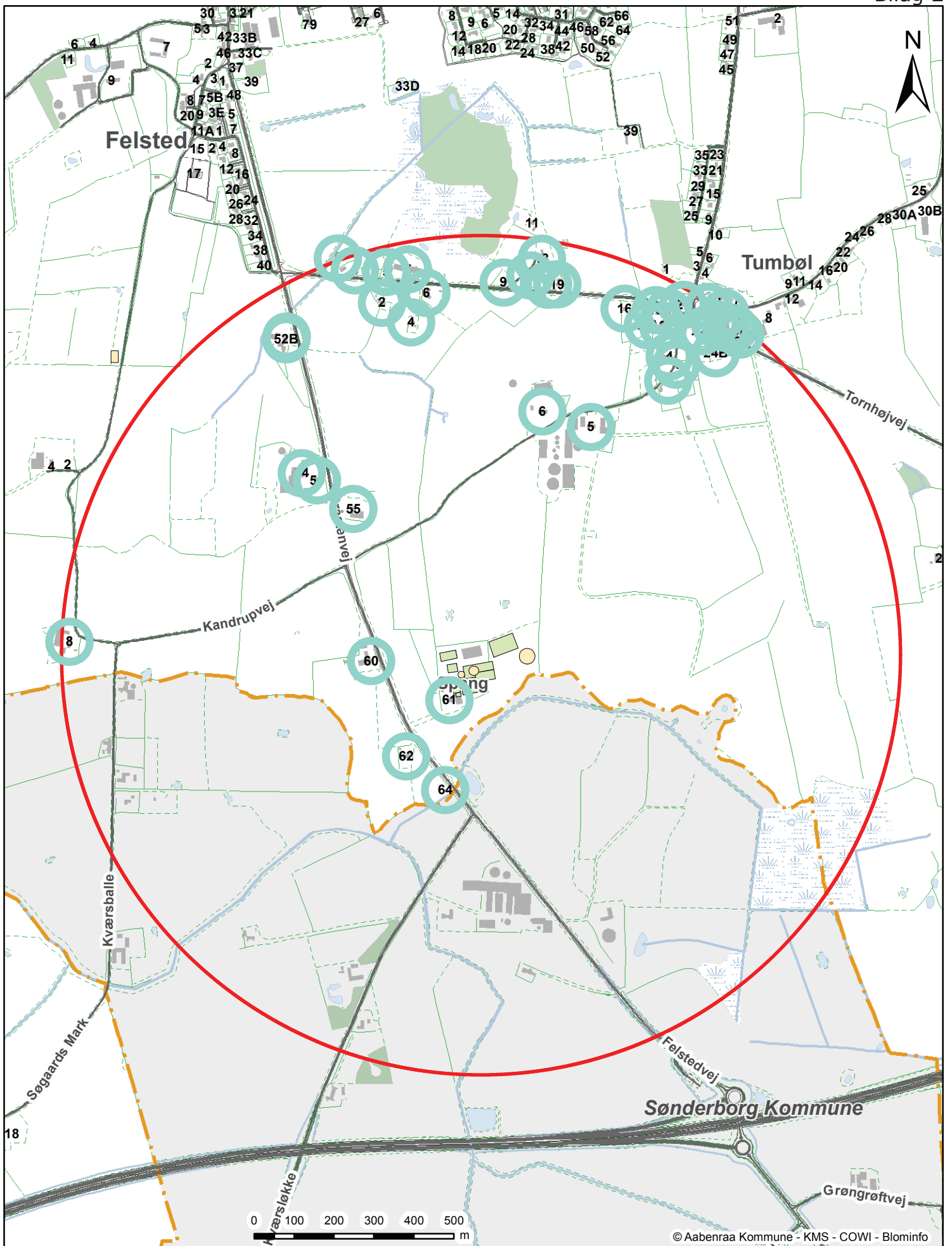
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 19.10.2017



Underskrift



Gråstenvej 61, 6200 Aabenraa
 Beregnet konsekvensområde er 1050,24 m

| | | |
|------------------|---------------|-----------------|
| Dato: 04-01-2018 | Mål: 1:12.000 | Intitaler: tket |
|------------------|---------------|-----------------|

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Aabenraa Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

