

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 05-07-2016
Sagsnr.: 16/15356

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 7376 7480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til ændring og udvidelse af svinebruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

Etape 1

- 8.160 producerede slagtesvin (31-112 kg) og 1.940 stipladser
- 3.840 producerede slagtesvin (32-112 kg) og 960 stipladser svarende til i alt 335,89 DE.

Etape 2

- 15.460 slagtesvin 31-112 kg og 3.678 stipladser
- 3.840 producerede slagtesvin 32-112 kg og 960 stipladser svarende til i alt 540,68 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

Etape 1

- Eksisterende stalde renoveres

Etape 2

- Etablering af slagtesvinestald på 2.200 m² med gyllekøling
- Etablering af forbeholder på 200 m³
- Etablering af gyllebeholder med teltoverdækning på 5.000 m³
- Etablering af teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder
- Etablering af 2 fodersiloer

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 9. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 6. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80



Miljøgodkendelse af IE husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

§ 12, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
5. juli 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	7
1 Resumé og samlet vurdering	8
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	8
1.2 Ikke teknisk resumé	8
1.3 Offentlighed	10
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	11
2 Vilkår	13
2.1 Generelle forhold	13
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	13
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	13
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	18
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	19
2.6 Husdyrbrugets ophør	20
2.7 Egenkontrol og dokumentation	20
3 Generelle forhold	22
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	22
3.2 Meddelelsespligt	22
3.3 Gyldighed	22
3.4 Retsbeskyttelse	23
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	23
4 Klagevejledning	24
Del II - Redegørelse og vurdering	27
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	28
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	28
5.2 Placering i landskabet	31
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	35
6.1 Husdyrhold og staldindretning	35
6.1.1 Generelt	35
6.1.2 BAT staldteknologi	36
6.2 Ventilation	41
6.3 Fodring	42
6.3.1 Generelt	42
6.3.2 BAT foder	43
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	46
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	46
6.6 Energi- og vandforbrug	46
6.6.1 Generelt	46
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	47
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	48
6.8 Kemikalier og medicin	49
6.9 Affald	50
6.9.1 Generelt	50
6.9.2 BAT affald	52
6.10 Olie	53
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	53
6.11.1 Generelt	53
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	53
7 Gødningsproduktion og -håndtering	55
7.1 Gødningstyper og -mængder	55

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	55
7.2.1	Generelt	55
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	57
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	57
7.4	Håndtering af husdyrgødning	58
7.4.1	Generelt	58
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	59
8.1	Lugt.....	59
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	63
8.3	Transport	64
8.4	Støj	65
8.5	Støv.....	66
8.6	Lys	67
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	67
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	69
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	76
9	Påvirkninger fra arealerne	79
9.1	Udbringningsarealerne	79
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	80
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	84
12	Husdyrbrugets ophør.....	85
13	Egenkontrol og dokumentation.....	86
14	Bilag	87

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
Godkendelsesdato:	Den 5. juli 2016
Ansøger:	Gert Lambert Pedersen, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa Anlægget er udlejet til "Dynagro Svineproduktion I/S"
Telefonnr.:	74 68 06 50
Mobilnummer:	20 33 06 48
E-mail:	mlp@dynagro.dk
Ejer af ejendommen:	Gert Lambert Pedersen, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Martin Lambert Pedersen
Telfonnr.:	74 68 06 48
Mobilnr.:	20 33 06 48
E-mail:	mlp@dynagro.dk
Ejendomsnr.:	5800005255
Matr.nr. og ejerlav:	4, Bovrup, Varnæs
CVR nr.:	Gert Lambert Pedersens: 86402416, "Dynagro Svineproduktion I/S": 35071407
CVR/p nr.:	Gert Lambert Pedersens: 1002746314, "Dynagro Svineproduktion I/S": 1018580299
CHR nr.:	18734 "Dynagro Svineproduktion I/S" er p.t. ejer og bruger af besætningen
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Brokbjergvej 14-16, 6200 Aabenraa. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne
Miljørådgiver:	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter, tlf.. 24857356, e-mail: ng@graakjaer.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	16/15356 dok. 150

Høring myndigheder: Sønderborg Kommune

Øvrige afgørelser efter
husdyrbrugloven: Ingen

Tidligere afgørelser
efter husdyrbrugloven: Afgørelse om emissionsorienteret produktionstilpasning og skift
mellem dyretype den 23. september 2015

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Der er ansøgt om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa. Ejendommen er beliggende på matr.nr. er 4 m.fl. Bovrup, Varnæs. Ejendommens ejendomsnr. er 5800005255. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 86402416. Anlægget og dyreholdet er udlejet til "Dynagro Svineproduktion I/S", der er omfattet af CVR 35071407.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemanr. 87354. Ansøgningen er første gang indsendt den 11. april 2016. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 4 den 29. april 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter. Ansøger har givet Gråkjær Miljøcenter fuldmagt til at indsende ansøgningen, jf. bilag 1.5.

Aabenraa kommune meddelte den 30. september 2010 miljøgodkendelse til udvidelse af svinebesætningen fra 196 DE til 292 DE efter dagældende omregningsfaktorer. Miljøgodkendelsen er bortfaldet, fordi den ikke blev udnyttet.

Den 23. september 2015 meddelte Aabenraa Kommune afgørelse om emissionsorienteret produktionstilpasning og skift mellem dyretype.

Det er et lovkrav, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget over en 8 - årig periode. Ansøgningen, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk, er derfor indsendt med det husdyrhold, der var nu drift i den ansøgning, der blev miljøgodkendt den 30. september 2010.

Det er desuden et lovkrav, at kommunen skal vurdere det ansøgte, hvor der tages udgangspunkt i det, der er den lovlige nu drift. Derfor har ansøger indsendt fiktiv skema skemanr.: 87907, hvor den lovlige produktion er sat ind som nu drift. Den fiktive ansøgning fremgår af bilag 2.

Efter nugældende omregningsfaktorer ønskes dyreholdet udvidet/ændret til produktion af 15.400 slagtesvin 31-112 kg og 3.840 slagtesvin 32-112 kg svarende til 540,68 DE. For 8 år siden var der tilladelse til 300 årssøer, 6.920 smågrise 7,2-30 kg og 3.190 sl. svin 31-110 kg svarende til 184,69 DE. Den 23. september 2015 blev der meddelt afgørelse om et dyrehold på 300 årssøer, 9.800 smågrise 7,1-31 kg og 2.950 sl. svin 31-115 kg svarende til 201,10 DE.

Tidsplan for udvidelsen:

Udvidelsen/ændringen er opdelt i 2 etaper.

Etape 1 2016/2017: Eksisterende stalde renoveres

Etape 2 2018 til 2021: Der etableres en slagtesvinestald på 2.200 m², en gyllebeholder med teltoverdækning på 5.000 m³ og en ny forbeholder på 200 m³ og teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder. Desuden etableres der 2 nye fodersiloer.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende husdyrbrug på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa udvides i forhold til produktionen for 8 år siden med 355,98 dyreenheder (DE) fra 300 årssøer, 6.920 producerede smågrise 7,2 -30 kg og 3.190 producerede slagtesvin (31-115 kg), svarende til 184,69 DE til 15.400 slagtesvin 31-112 kg og 3.840 slagtesvin 32-112 kg svarende til 540,68 DE.

Der hører ingen udbringningsarealer til samme CVR nummer som bedriften, og al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget består af en eksisterende so- og slagtesvinestald, en foderlade, en gyllebeholder og en forbeholder. De eksisterende stalde ændres til slagtesvinestalde, og der etableres en ny slagtesvinestald, en ny gyllebeholder, en ny forbeholder og 2 nye fodersiloer. Der etableres teltoverdækning på eksisterende og ny gyllebeholder.

Anlægget ligger visuelt set samlet. Nye bygninger kommer til at ligge sydøst for det eksisterende anlæg.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Den eksisterende del af anlægget er afskærmet af et højt flerrækket læhegn mod øst, syd og delvist mod vest. Marken, som anlægget ligger på, er afgrænset af et læhegn mod syd og ud mod Kielsbjergvej. Fra andre retninger er anlægget skjult af det kuperede landskab.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel svineproduktion.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af slagtesvin. Der er det samme antal dyr i staldene hele året.

Den eksisterende so- og smågrisestald ændres til en slagtesvinestald med delvis spaltegulv, og den eksisterende slagtesvinestald fortsætter med drænet gulv. Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spaltegulv.

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af virkemidlerne reduceret tildeling af foderenheder pr. kg tilvækst og gyllekøling samt fast overdækning på gyllebeholderne 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.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede korrigerede lugtgenafstande er 294 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 717 m til samlet bebyggelse og 927 m til byzone.

De faktiske afstande er ca. 303 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 2.210 m til samlet bebyggelse og ca. 2.207 m til byzone.

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

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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.027 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er mindre end det generelle reduktionskrav.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste område beskyttet efter § 7 kategori 3 er et overdrev, som er beliggende ca. 300 meter nordvest for anlægget i Sønderborg Kommune. Herudover ligger der en potentiel ammoniakfølsom skov ca. 930 meter sydvest for ejendommen.

Da der ikke hører nogen udbringningsarealer til samme CVR nummer som bedriften, og da al husdyrgødning afsættes til biogas eller anden godkendt modtager, er der i denne godkendelse ingen påvirkninger på den omgivende natur fra udbringning af husdyrgødning fra bedriften.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger har vurderet, at det valgte alternativ er det mest optimale med hensyn til logistikken på husdyrbruget, og desuden er det vurderet, at det valgte alternativ, er det, der vil påvirke omgivelserne mindst.

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

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 miljøgodkendelsen af husdyrbruget Kielsbjergvej 10, 6200 Aabenraa. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 3. maj 2016 i Aabenraa Ugeavis, i Sønderborg Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er den 13. april 2016 blevet orienteret om ansøgningen.

En orientering om ansøgningen om og udkastet til miljøgodkendelse blev den 23. maj 2016 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter, foreninger og organisationer samt Sønderborg Kommune til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til det udsendte udkast. Beboerne på hhv. Kiding Skov 2, 6400 Sønderborg og på Kielsbjerg 4, 6400 Sønderborg har rettet henvendelse til kommunen, for at få hele udkastet til gennemsyn. Beboerne på Kielsbjergvej 10, 6200 Aabenraa har meddelt kommunen, at de ikke har noget at klage over i forhold til udvidelsen på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 9. august 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

Etape 1

- 8.160 producerede slagtesvin (31-112 kg) og 1.940 stipladser
- 3.840 producerede slagtesvin (32-112 kg) og 960 stipladser svarende til i alt 335,89 DE.

Etape 2

- 15.460 slagtesvin 31-112 kg og 3.678 stipladser
- 3.840 producerede slagtesvin 32-112 kg og 960 stipladser svarende til i alt 540,68 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

Etape 1

- Eksisterende stalde renoveres

Etape 2

- Etablering af slagtesvinestald på 2.200 m² med gyllekøling
- Etablering af forbeholder på 200 m³
- Etablering af gyllebeholder med teltoverdækning på 5.000 m³
- Etablering af teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder
- Etablering af 2 fodersiloer

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

Miljøgodkendelsen meddeles:

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

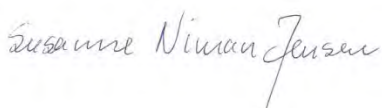
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

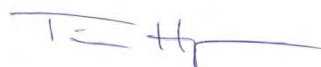
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

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

Den 5. juli 2016



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Direkte 73 76 74 80
snj@aabenraa.dk



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

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

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. I etape 1 skal husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 88001 vedlagt som bilag 3 med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

I etape 2 skal husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skemanr.: 87354 med tilhørende bilag, jf. bilag 1, bilag 1.1-1.5, bilag 2-4 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal udnyttelsesfristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.
4. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 335,89 DE svinegylle i etape 1 og 540,68 DE svinegylle i etape 2 fra bedriften til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

5. Den nye slagtesvinestald, gyllebeholdere med teltoverdækninger, forbeholder og fodersiloer skal placeres som angivet på bilag 1.2.

Placering i landskabet

6. Stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg må kun være opført i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tabel 3, jf. dog vilkår 8.
7. Til afskærmning af anlægget skal læhegnet mod øst, syd og vest bevares og vedligeholdes.
8. Vælges der teltoverdækning på gyllebeholderne må overdækningen kun være udført i et materiale, hvor ydersiden har farven "Grå".

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

9. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 1** må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 11. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
-----------	----------	-------------	---------------------	------------------------------------	----

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Stalden	Slagtesvin	Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	31-112	8.160 (1.940)	228,91
Eksisterende slagtesvinestald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	3.840 (960)	106,98
I alt				12.000/2.900	335,89

10. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 2** må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 11. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem	Ind- og afgangsvægt	Antal prod. dyr (Antal stipladser)	DE
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	31-112	7.300 (1.738)	204,79
Stalden	Slagtesvin	Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	31-112	8.160 (1.940)	229,91
Eksisterende slagtesvinestald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	32-112	3.840 (960)	106,98
I alt				19.300 (4.638)	540,68

11. Der tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides jf. ovenstående tabeller.

12. Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt - kontinuert - hen over året.

13. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.

14. "Stalden" og "Ny slagtesvinestald" skal indrettes med delvis fast gulv 25-49 % fast gulv.

15. Der skal etableres overbrusningsanlæg i alle staldene, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste og drænedede areal.

Ventilation

16. Ventilationsanlæggene skal være undertrykssystemer i alle slagtesvinestalde. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip. Alle afkast skal være min. 0,5 m over tagflade.

17. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

Fodring Etape 1

18. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 32.282 kg N pr. år.

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})),$$
 hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin stk.	12.000
Indgangsvægt kg	31,32
Afgangsvægt kg	112
Foderforbrug FEsv/kg tilvækst	2,70
Proteinindhold g. råprotein/FEsv	145,70
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,690

19. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin være mindre end 7.223 kg P pr. år.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})),$$
 hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin stk.	12.000
Indgangsvægt kg	31,32
Afgangsvægt kg	112
Foderforbrug FEsv/kg tilvækst	2,70

Fosfortildeling g.fosfor/FEsv	4,80
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6019

Etape 2

20. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som Kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 51.996 kg N pr. år.

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg N ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin stk.	19.300
Indgangsvægt kg	31,199
Afgangsvægt kg	112
Foderforbrug FEsv/kg tilvækst	2,70
Proteinindhold g. råprotein/FEsv	145,70
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,6941

21. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin være mindre end 11.634 kg P pr. år.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin stk.	19.300
Indgangsvægt kg	31,199
Afgangsvægt kg	112

Foderforbrug FEsv/kg tilvækst	2,70
Fosfortildeling g.fosfor/FEsv	4,80
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,6028

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

22. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at faste gulve og spalter i stierne samt gangarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

23. Vask af stalde skal som hovedregel foregå med højtryksrenser eller med spuleslange med dyse.
24. Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
25. Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 156.000 kWh/år i etape 1 og ud over 310.000 kWh i etape 2, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
26. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg og gyllekølingsanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
27. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
28. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 7.700 m³ i etape 1 og ud over 12.400 m³ i etape 2, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

29. Vask af maskiner og redskaber må ikke ske på ejendommen.

Kemikalier og medicin mv.

30. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

31. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på en dertil indrettet plads. Pladsen er markeret på bilag 1.2. De selvdøde og aflivede dyr skal ligge under en kadaverkappe.
32. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 24.

Olie

33. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
34. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
35. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
36. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

37. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
38. Udkast til beredskabsplan skal færdiggøres og sendes til Aabenraa Kommune inden byggeriet påbegyndes. Den udarbejdede beredskabsplan, skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

39. I etape 2 skal den eksisterende gyllebeholder og den nye gyllebeholder overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg.
40. Fast overdækning på gyllebeholderne jf. bilag 1.2, skal lukkes igen umiddelbart efter endt arbejde med indholdet. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Drift af gyllekølingsanlæg

41. Når der indsættes dyr i "Ny slagtesvinestald" skal der være installeret og idriftssat et anlæg til gyllekøling.
42. Gyllekanalerne i "Ny slagtesvinestald" – i alt 1.293 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
43. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 11,6 W/m².
44. Varmepumpen (varmepumperne) skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises myndigheden på forlangende.
45. Den valgte varmepumpe skal have en køleydelse på mindst 15,0 kW.
46. Hvis der etableres én varmepumpe skal den årlige driftstid være mindst 7.910 timer. Hvis der installeres flere varmepumper skal der før ibrugtagning indsendes en beregning for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 10 %.
47. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
48. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

49. Ved udskiftning af varmepumpen (varmepumperne), skal dokumentation for køleeffekt og køleydelse på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Håndtering af husdyrgødning

50. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
51. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholdere.
52. Gylle fra de 2 gyllebeholdere og forbeholder, jf. bilag 1.2, skal suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran.
53. Hvis gyllen ikke suges direkte over i lastbil med påmonteret læssekran, skal der senest 3 måneder efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle fra gyllebeholdere finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

54. Gyllen i gyllekanalerne i "eksisterende slagtesvinestald" skal udsluses mindst hver 7. dag.
55. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Fluer og skadedyr

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

Transport

57. Til- og frakørsel fra ejendommen skal ske ad de 2 udkørsler til Kielsbjergvej, der er vist på bilag 1.4.

Støj

58. Bidraget fra landbruget med adressen Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis korn til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

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

Lys

60. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

2.6 Husdyrbrugets ophør

61. Driftsherren skal senest fire uger efter at slagtesvineproduktionen på husdyrbruget er ophørt fuldstændigt kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra den ophørte produktion.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

62. 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. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Fodring

63. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
64. N ab dyr og P ab dyr skal hvert år på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.

Anlæg til gyllekøling

65. 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: - afprøv-

ning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

66. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Hyppig udslusning af gylle

69. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 54 og 55.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 2. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. 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 husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 11. april 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Denne miljøgodkendelse 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

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005255.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 18734.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 87354, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 29. april 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1. Udvidelsen/ændringerne er opdelt i 2 etaper. For at sikre, at etape 1 kan stå alene har Aabenraa Kommune oprettet scenarieberegning med skemaid.: 88001, der er vedlagt som bilag 3.

3.2 Meddelelesespligt

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

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder for husdyrbrugets ændring/udvidelse i etape 1 og 2, såfremt den ikke er udnyttet inden hhv. 1 og 5 år efter den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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

Vilkårene i denne godkendelse 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.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 5. juli 2024.

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 miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Miljøgodkendelsen skal endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

4 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 9. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 6. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, 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. Evt. aftale herom kan træffes med Team Miljø & Team Natur.

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3, og andre parter samt foreninger og organisationer.

- Ejer Gert Lambert Pedersen, digital post til cvr. 86402416
- Dynagro Svineproduktion I/S, dig. post til cvr. 35071407

- Interessent og kontaktperson i Dynagro Svineproduktion I/S Martin Lambert Pedersen sendt til privat dig. Postkasse
- Interessent i Dynagro Svineproduktion I/S Gert Lambert Pedersen sendt til privat dig. postkasse
- Interessent og kontaktperson i Dynagro Svineproduktion I/S Jens Veng Pedersen sendt til privat dig. postkasse
- Sønderborg Kommune, erhverv-affald@sonderborg.dk
- Miljørådgiver Nina Gamby, Gråkjær Byg, ng@graakjaer.dk
- Bovrup Kirkevej 15, 6200 Aabenraa - ejer af Kielsbjergvej 7, 6200 Aabenraa
- Brokbjergvej 4, 6200 Aabenraa
- Fasanvej 9, 6340 Kruså – ejer af Kielsbjergvej 8 og 10, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 11, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 3, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 5, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 6, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 7, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 9 A, 6200 Aabenraa
- Kiding Østermark 9 B, 6200 Aabenraa
- Kielsbjergvej 10, 6200 Aabenraa
- Kielsbjergvej 3, 6200 Aabenraa
- Kielsbjergvej 6, 6200 Aabenraa
- Kielsbjergvej 7, 6200 Aabenraa
- Kielsbjergvej 8, 6200 Aabenraa
- Kielsbjergvej 9, 6200 Aabenraa
- Møgelmosevej 1, 6200 Aabenraa - ejer af Kiding Østermark 9 A - 9 B, Aabenraa
- Varnæs Vestermark 7, 6200 Aabenraa - ejer af Brokbjergvej 2, 6200 Aabenraa
- Kielsbjerg 1, 6400 Sønderborg
- Kielsbjerg 2, 6400 Sønderborg
- Kielsbjerg 3, 6400 Sønderborg
- Kielsbjerg 4, 6400 Sønderborg
- Kiding Skov 2, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ejer Gert Lambert Pedersen, digital post til cvr. 86402416
- Dynagro Svineproduktion I/S, dig. post til cvr. 35071407
- Interessent og kontaktperson i Dynagro Svineproduktion I/S Martin Lambert Pedersen sendt til privat dig. postkasse
- Interessent i Dynagro Svineproduktion I/S Gert Lambert Pedersen sendt til privat dig. postkasse
- Interessent og kontaktperson i Dynagro Svineproduktion I/S Jens Veng Pedersen sendt til privat dig. postkasse
- Miljørådgiver Nina Gamby, Gråkjær Byg, ng@graakjaer.dk
- Kiding Skov 2, 6400 Sønderborg
- Kielsbjerg 4, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk

- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Desuden er miljøgodkendelsen sendt til orientering til Sønderborg Kommune på e-mail: erhverv-affald@sonderborg.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

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

Husdyrbruget er beliggende i landzone.

Ansøger oplyser, at udviklingen i dansk landbrug går mod større enheder. Et soanlæg med 300 søer er ikke længere tidssvarende, hvorfor det ønskes at ombygge og senere udvide til en slagtesvineproduktion på 3-5.000 stipladser, som vil fremtidssikre produktionen på ejendommen.

Med et øget dyrehold er der også behov for øget opbevaringskapacitet til foder og gylle, som også opføres på ejendommen. Alle bygninger opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg på ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt er Kielsbjerg 3 der er beliggende ca. 240 m fra nærmeste stald på Kielsbjergvej 12. Nærmeste byzone, der også er nærmeste samlede bebyggelse er Bovrup, ligger ca. 2,2 km nordvest for staldanlægget.

Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2,2 km	Nærmeste byzone/fremtidige byzone er Bovrup, der ligger nordnordvest for staldanlægget	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	>10 km	Nærmeste sommerhusområde er Skarrev nordnordvest for ejendommen	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2,3 km	Nærmeste område er et planlagt erhvervsområde "Center og håndværksområde" ved Bovrup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	7,8 km	Nærmeste område er et rekreativt område ved Krusmølle vestnordvest for ejendommen	50 m
Nabobeboelse	240 m fra stald 180 m fra gyllebeholder	Nærmeste nabo er Kielsbjerg 3, der ligger syd for staldanlægget	50 m

Afstandene til kommuneplaner/lokalplaner fremgår af kortet ovenfor

Tabel 2 Afstandskrav – placering af nye anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	80 m	Fra ny slagtesvinestald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder i nærheden af anlægget	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2,4 km	Bovrup Vandværk. Vandforsyningsboring nr. 161.172, 161.173 og 161.183	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 200 m	Privat boring på ejendommen Kielsbjerg 3 DGU.Nr.: 169.148	25 m
Vandløb	Ca. 101 m	Fra den nye gyllebeholder til Bovrup Bæk	15 m
Dræn	>15 m	Hvis byggefladen er drænet, vil dræn indenfor byggefeltet sløjfes i forbindelse med byggeriet	15 m
Sø	350 m til sø	To § 3 vandhuller syd og vest-sydvest for Bovrup Bæk.	15 m

Privat fælles vej/offentlig vej	77 meter	Fra ny slagtesvinestald til Kielesbjergvej	15 m
Naboskel	80 meter	Til naboskel nord for ny slagtesvinestald	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Varnæs Kirke, ligger ca. 3,2 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszonen ligger ca. 1,5 km nordvest 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. 175 m nordøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 2,1 km nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 4,1 km nordøst 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. 600 m sydvest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

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

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

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 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 ikke ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med 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 loven 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 husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Alle afstandskrav jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven er, som det fremgår af tabel 1 og tabel 2 overholdt.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse i form af landbrugs-ejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Nye og eksisterende bygninger kommer til at ligge samlet.

Der er ingen beplantning omkring staldene udover områdets læhegn. Der etableres ikke ny beplantning.

Bygningerne er beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
: ST-311551	Stalden	500 m ²	6 m	20 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
: ST-311551	Stalden	200 m ²	6 m	25 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
: ST-311551	Stalden	430 m ²	6 m	25 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
: ST-311551	Stalden	280 m ²	6 m	25 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
ST-311552	Stalden	270 m ²	6 m	25 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
ST-311552	Eks. slagtesvin	270 m ²	6 m	25 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
ST-311552	Eks. slagtesvin	530 m ²	6 m	25 °	Røde mursten og mørke eternitplader	Slagtesvin
ikke angivet i HG	Fortank (eksisterende)	20 m ³	Under terræn	-	Beton	Fortank
ikke angivet i HG	Gyllelagune (ude af drift)	-	-	-	Beton	Er ude af drift, nedrives
ikke angivet i HG	Maskinhus, værksted og depot	340 m ²	6 m	25°	Røde mursten og mørke eternitplader	Maskinhus, værksted og depot
ikke angivet i HG	Foderlade, kontor og forrum	100 m ²	7 m	35°	Røde mursten og grå stålplader med tag af galvaniserede stålplader	Foderlade, kontor og forrum
ikke angivet i HG	Garage, depot og lejlighed	150 m ²	7 m	30°	Røde mursten med røde stålplader	Garage, depot og lejlighed
StaldID: ST-311550	Ny slagtesvine-stald	Ca. 2.200	10	20-25 °	Røde mursten/betonelementer og mørke/grå tagplader	Slagtesvin
211162	Ny gyllebeholder	5.000 m ³	6	-	Beton	Gylle
ikke angivet i HG	Ny forbeholder	200 m ³	nedgravet	-	Beton	Gylle
211161	Eks gyllebeholder	2400 m ³	4-5	-	Beton	Gylle
ikke angivet i HG	Stuehus	300 m ²	7 m	50°	Røde mursten med rødt tegltag	Beboelse

Områder med landskabelig værdi

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

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009). Ejendommen ligger delvist inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

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

Ejendommen ligger delvist inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 300 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et overdrev nordøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 INO Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F68 Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og habitatområde nr. H83 Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,5 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 "Flensborg Fjord og Nybøl Nor" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F65, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor".

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "beskyttede naturarealer".

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger visuelt set samlet, og alle bygninger ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Der er ingen beplantning omkring staldene udover områdets læhegn. Der etableres ikke ny beplantning.

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte godkendelse til etablering af ny slagtesvinestald, ny gyllebeholder med teltoverdækning, ny forbeholder og teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder, 2 nye fodersiloer og ændring af eksisterende sostald til slagtesvinestald er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

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

Der stilles vilkår om dimensioner, farve og materialevalg på nye etableringer og om at den eksisterende beplantning skal bibeholdes.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Det ansøgte dyrehold består af slagtesvin. Dyreholdet i hhv. etape 1 og etape 2 i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabeller. Der er i de viste tabeller taget udgangspunkt i nudrift for 8 år siden.

Etape 1

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemaid 88001

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		
Stalden	Ja	SvSo01	Nudrift	100	75			0,00	15,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	200	150			0,00	31,74
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	300	75			0,00	20,40
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	600	7,20	18,00		14,52
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	609	18,00	30,00		16,13
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	8160	1940	31,00	112,00		228,91
eks. slagtesvin	Nej	SvSI04	Nudrift	3190	960	32,00	110,00		86,04
			Ansøgt	3840	960	32,00	112,00		106,98
Sum			Nudrift						184,69
			Ansøgt						335,89
Ændring alle produktioner:									151,20

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemaid 88001

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	100	15,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	300	20,40
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	13840	30,65
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8160	228,91
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3190	86,04
		Ansøgt	3840	106,98

Etape 2

Tabel 6. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema: 87354

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		
nu sl.svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	7300	1738	31,00	112,00		204,79
Stalden	Ja	SvSo01	Nudrift	100	75			0,00	15,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	200	150			0,00	31,74
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	300	75			0,00	20,40
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	600	7,20	18,00		14,52
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	609	18,00	30,00		16,13
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	8160	1940	31,00	112,00		228,91
eks. slagtesvin	Nej	SvSI04	Nudrift	3190	960	32,00	110,00		86,04
			Ansøgt	3840	960	32,00	112,00		106,98
Sum			Nudrift					184,69	
			Ansøgt					540,68	
/Ændring alle produktioner:								355,98	

Tabel 7. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 87354

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15460	433,70
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	100	15,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	300	20,40
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	13840	30,65
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3190	86,04
		Ansøgt	3840	106,98

Vurdering

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin (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 dyrholdet og stalde samt gødningsopbevaringsanlæg. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

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

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 11. april 2016.

Etape 1

Tabel 8. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 88001

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stalden	PR-585409	SvSo01	
	PR-585410	SvSo07	
	PR-585411	SvSo09	
	PR-585412	SvSm01	
	PR-585413	SvSm01	
	PR-585414	SvSI02	
eks. slagtesvin	PR-585415	SvSI04	

Etape 2

Tabel 9. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 87354

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
nu sl.svinestald	PR-580079	SvSI02	
Stalden	PR-580080	SvSo01	
	PR-580081	SvSo07	
	PR-580082	SvSo09	
	PR-580083	SvSm01	
	PR-580084	SvSm01	
	PR-580085	SvSI02	
eks. slagtesvin	PR-580086	SvSI04	

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Ny sl.svinestald (etableres i etape 2)

Redegørelse

Der etableres en ny slagtesvinestald. Staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da stalden er ny, er det ammoniakemissionsgrænseværdierne for nye stalde, der gælder.

Stalden (renoveres i etape 1)

Redegørelse

Eksisterende stald til søer og smågrise. Stalden totalrenoveres. Staldsystemet ændres til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en ny stald.

Eksisterende slagtesvinestald (ændres ikke)

Redegørelse

Eksisterende stald til slagtesvin. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (33/67). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 20 år.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en eksisterende stald med drænet gulv + spalter (33/67).

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

Etape 1:

- reduceret fodertildeling pr. kg tilvækst, se afsnit 6.3,

Etape 2:

- reduceret fodertildeling pr. kg tilvækst, se afsnit 6.3 og
- gyllekøling i ny slagtesvinestald afsnit 7.3.
- fast overdækning af ny gyllebeholder
- fast overdækning af eksisterende gyllebeholder

BAT-emissionsniveau

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

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


"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

Etape 1

Tabel 10. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg – etape 1 skema 88001

	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)	4.310,14		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.055,21 kg N/år kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk etape 1 skema 88001

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)	
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm01	164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01	
		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	
		3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	0,00	2602,37	
	eks. slagtesvin	SvSI04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
			1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	0,00	1452,84
Sum	Ansøgt	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68	
		5674,43	4854,48	819,95		0,00	799,26	0,00	4055,21	

I etape 1 er BAT kravet således overopfyldt med 254,93 kg N/år jf. nedenstående.

Tabel 12. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 88001

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4055,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4310,14 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:	-254,93 kgN/år

Etape 2

Tabel 13. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg – etape 2 skema 87354

	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)	6.036,28		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.951,39 kgN/år kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 14. 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)
ny sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3460,58	2779,78	680,80	19,67%	247,73	408,25	129,08	1994,71
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01
		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	
	3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	142,62	2459,75	
eks. slagtesvin	SvSI04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	63,03	1389,81
Sum	Nudrift	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68
	Ansøgt	9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	334,73	5844,27

I etape 2 er BAT-kravet overopfyldt med 192,00 kg N/år

Tabel 15. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 87354

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5844,28 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6036,28 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:	-192,00 kgN/år

Samlet vurdering af alle etableringer

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

Der er ingen arealer i denne miljøgodkendelse, da al gylle afleveres til biogas.

Ansøger fik i 2015 afgørelser om ændret dyrehold efter anmeldelse af emissionsorienteret produktionstilpasning og anmeldelse af skift mellem dyretyper.

I skema 87354 er den oprindelige nudrift indtastet (vedlagt som bilag 1). I skema 87907 er den lovlige nudrift efter anmeldelse fra 2015 indtastet (vedlagt som bilag 2). Desuden er der oprettet scenarieberegninger på etape 1 med de 2 forskellige nudrift. Scenarieskema 88001 er med den oprindelige nudrift (vedlagt som bilag 3) og scenarieskema 88024 er med nudrift fra 2015 (vedlagt som bilag 4). Nedenstående tabel viser ammoniaktabet i de forskellige beregninger.

Tabel 16. Ammoniaktab

Kg N/år/skema	87354 Etape 2	88001 Etape 1	87907 Etape 2	88024 Etape 1
Nudrift 2008	2.542	2.542		
Nudrift 2015			2.673	2.673
Ansøgt 2016	5.844	4.055	5.844	4.055
Forskel	3.302	1.513	3.171	1.382

Over en 8 årig periode stiger ammoniaktabet i etape 2 med 3.302 kg NH₃-N. I etape 1 stiger det med 1.513 kg NH₃-N. Det ses af tabellen, at stigningen over en 8 årig periode er højere end fra den lovlige nudrift til det ansøgte. Det skyldes, at der blev anmeldt et højere antal slagtesvin i 2015 (emissionsbaseret produktionstilpasning).

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8 årig periode lever op til kravene, da der etableres en ny stald og den eksisterende sostald totalrenoveres, så den indgår med ammoniakreduktionskrav som for en ny stald. Den eksisterende slagtesvinestald fortsætter uændret. Den har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden, og det vurderes derfor, at den kan indgå med den ammoniakemission, der gælder for eksisterende stalde med drænedegulve til slagtesvin.

Samlet BAT vurdering

Etape 1.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår i etape 1 om valg af delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv i "Stalden" og reduceret tildeling af foder pr kg tilvækst til alle slagtesvin lever op til BAT.

Etape 2

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om valg af delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv i "Stalden" og i "Ny slagtesvinestald", gyllekøling i "Ny slagtesvinestald", reduceret tildeling af foder pr. kg tilvækst til alle slagtesvin og overdækning af begge gyllebeholdere lever op til BAT.

6.2 Ventilation

Redegørelse

I de eksisterende stalde udskiftes ventilationssystemet til undertryk. Nye stalde bliver med combi-diffus/undertryk.

Ventilationsanlæggene er undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes. Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug. Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Tabel 17. Ventilation

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m³/h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tagflade
Stalden	Undertryksventilation	*	Ca. 16 ud	ca. 0,5 m
Eks. slagtesvinestald	Undertryksventilation	*	Ca. 7 ud	ca. 0,5 m
Ny slagtesvinestald	Combi/diffus undertryksventilation	*	- ud	ca. 0,5 m

Ventilationen på den nye slagtesvinestald er endnu ikke dimensioneret. Det kommer først, når de enkelte leverandører, skal give tilbud på stalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. 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. Der stilles vilkår til ventilationen.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til valg af fodringsprincipper som fx tørfodring, vådfodring eller fasefodring, valg af fodermidler eller valg af foderets indhold af næringsstoffer. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor i nudrift på baggrund af normtal. For at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav, anvendes i ansøgt drift et lavere foderforbrug end normen.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

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.

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.

I ansøgt drift anvendes der 2,70 FESv/kg tilvækst i såvel etape 1 som etape 2 jf. nedenstående tabeller.

Tal i kursiv er standardtal. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Table 18. Oplysning om fodring – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk 88001 (etape 1)

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Stalden	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
	eks. slagtesvin	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
			Ansøgt	2,70	145,70	4,80			

Tabel 19. Oplysning om fodring – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk 87354 (etape 2)

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
nu sl.svinestald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
Stalden	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
	eks. slagtesvin	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
			Ansøgt	2,70	145,70	4,80			

Vurdering

Ansøger har valgt at anvende et lavere foderforbrug end normen som virkemiddel for at kunne overholde det generelle ammoniakreduktionskrav og den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for ammoniak og fosfor.

I ansøgt drift anvendes der 2,70 FEsv/kg tilvækst, hvor normen er 2,86 FEsv/kg tilvækst.

Aabenraa Kommune vurderer, at et foderforbrug på 2,70 FEsv/kg tilvækst for slagtesvin i vægtintervallerne 31-112 kg og 32 – 112 kg ikke er urealistisk eller uproportionale lave niveauer, jf. teknologiblade om "Fodring – Råprotein i slagtesvinefoder" af Miljøstyrelsen, "Normtal 2015" af Aarhus Universitet, og "Produktionsøkonomi svin 2015" udgivet af Se-ges.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

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 tilgængeli-

ge 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 i såvel etape 1 som etape 2 er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, jf. afsnit 6.1.2.

Beregning af den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor ses i nedenstående tabel

Tabel 20. BAT beregning for fosforemission

	Antal DE	Emissions-niveau	Kg fosfor
Etape 1	335,89 DE i sl.svin	22,3 kg P pr DE	7.490
Etape 2	540,68 DE i sl.svin	22,3 kg P pr DE	12.057

Tabel 21. Etape 1 - Produceret kg fosfor – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarie 88001

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	28335,32	7237,37	75,00	0,00	335,89
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

I etape 1 er BAT- fosforemission opfyldt med 7.490 – 7.237 kg fosfor = + 253 kg fosfor.

Tabel 22. Etape 2 - Produceret kg fosfor – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 87354

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	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

I etape 2 er BAT – fosforemission opfyldt med 12.057 – 11.662 kg fosfor = + 395 kg fosfor.

Det vurderes dermed, at BAT kravet på fosforemission er opfyldt.

For at opfylde BAT kravet på ammoniak- og fosforemission har ansøger valgt at anvende virkemidlet reduceret fodertildeling/kg tilvækst. Der fodres, jf. tabel 18 og 19, i både etape 1 og etape 2 med 2,70 FESv/kg tilvækst, hvor normen er 2,86 FESv/kg tilvækst.

Ændringer i fodringen i forhold til norm udløser krav om foderkorrektioner.

Etape 1 maks. kg N ab dyr

Aabenraa Kommune har beregnet, at kg N ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) =$
 $((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 2,70 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 145,70 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 2,690 \text{ kg N pr. slagtesvin.}$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 32.282 kg N pr. år (2,690 kg N pr. slagtesvin x 12.000 producerede slagtesvin pr. år).

Etape 1 maks. kg P ab dyr

Aabenraa Kommune har beregnet, at kg P ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) =$
 $((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 2,70 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,80 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6019 \text{ kg P pr. slagtesvin.}$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 7.223 kg P pr. år (0,6019 kg P pr. slagtesvin x 12.000 producerede slagtesvin pr. år).

Etape 2 maks. kg N ab dyr

Aabenraa Kommune har beregnet, at kg N ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) =$
 $((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 2,70 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 145,70 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 2,6941 \text{ kg N pr. slagtesvin.}$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 51.996 kg N pr. år (2,667 kg N pr. slagtesvin x 19.300 producerede slagtesvin pr. år).

Etape 2 maks. kg P ab dyr

Aabenraa Kommune har beregnet, at kg P ab dyr pr. slagtesvin maksimalt må være:
 $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) =$
 $((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 2,70 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,80 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((112 \text{ kg} - 31,32 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6028 \text{ kg P pr. slagtesvin.}$

Aabenraa Kommune har herefter beregnet, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 11.634 kg P pr. år (0,6028 kg P pr. slagtesvin x 19.300 producerede slagtesvin pr. år).

Aabenraa Kommune stiller i henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser de nødvendige driftsvilkår om den totale mængde N og P ab dyr pr. år og de nødvendige egenkontrolvilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller om valg af fodermidler.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foder opbevares i siloer. Der skal etableres 2 nye siloer udendørs ved foderlade. Produktionen indrettes med vådfoder, som enten indkøbes som færdigfoder som enten indkøbes som færdigfoder, blandes på Varnæs Vestermark 3 og flyttes til ejendommen eller blandes på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder opfylder kravene om BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde. Staldene rengøres efter hvert hold svin, hvilket vil sige 4-5 gange årligt. Der anvendes højtryksrensere og koldt vand. Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes, og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Der er "træk- og slip" i alle stalde. Der er hyppig udslusning af gylle fra den eksisterende slagtesvinestald.

Rengøring i og omkring bygninger og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår 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. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning.

Tabel 21. Energiforbrug – husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter Etape 1	Forbrug efter Etape 2
Elforbrug (efterforbrug er skønnet)	220.000 kWh	156.000 kWh	250.000 kWh
Elforbrug gyllekøling			60.000 kWh
I alt	220.000 kWh	156.000 kWh	310.000 kWh

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand, overbrusning og til rengøring af staldene.

Tabel 22. Vandforbrug – husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter Etape 1	Forbrug efter Etape 2
Drikkevand inkl. overbrusning, spild og rengøring	6.000 m ³	7.700 m ³	12.400 m ³
I alt	6.000 m³	7.700 m³	12.400 m³

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Bovrup Vandværk.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at anvendelse af normtal for forbrug af el – og vand samt Klimadans beregning på el forbrug til gyllekøling er tilstrækkelig. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer i forbruget. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det udregnede niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Der bruges energi til udtørring og opvarmning af stalde forud for indsættelse af dyr.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi. Der anvendes så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov, når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Stuehuset opvarmes pt. med naturgas. Det overgår til at blive opvarmet med varme fra gyllekølingen. Det samme gælder for forrummet.

Vandbesparende foranstaltninger

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og I

Vandforbruget måles ikke som sådant, men der tjekkes løbende for brud. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Vurdering

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

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

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

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

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Restvand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.
- Vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift samt vand fra vask af stalde og fra ind- og udleveringsramper.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle og ledes til gyllebeholder.

Der er ingen vaskepladser, og vask af maskiner foregår på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Der er ingen afløbsriste til overfladevandssystem i nærheden.

Vaskevand fra ind- og udleveringsramper ledes til gyllebeholder, jf. afsnit 7.2.1 om opbevaring af flydende husdyrgødning. Ramperne er overdækkede, så der er ingen regnvand derfra.

Regnvand fra øvrige befæstede arealer er ikke restvand.

Sanitært spildevand fra driften:

- Sanitært spildevand består af vand fra håndvask, toiletter og bad.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvand:

- Tagvand fra stalde og øvrige driftsbygninger.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til dræn, der samler spildevand og drænvand fra et større område. Drænet munder ud i Bovrup Bæk syd for ejendommen.

Der skal søges om tilladelse til udledning af tagvand fra ny stald.

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

Tabel 23. Spildevandsmængder

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	2.150	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	-	Dræn
Tagvand fra ny stalde	-	-
Spildevand fra husholdning	150	Septiktank
Spildevand fra medarbejderfaciliteter	80	Septiktank

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.3, der viser ledningsplanen på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene og ind- og udleveringsramperne skal ledes til gyllebeholderen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

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

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Vaske- og desinfektionsmidler, der anvendes til rengøring og vask af stalde og vådfoderanlægget, opbevares i aflåst kemirum, forrum, foderrum eller i maskinhuset.

Klinisk risikoaffald afleveres på apotek, eller dyrlægen tager det med retur efter endt behandling.

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

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

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 24. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:					
Spildolie	200 L tromler på spildbakke i maskinhus	Dansk olie-genbrug	Dansk olie-genbrug	400 l/år	13.0208
Olie- og brændstoffiltre	I metalbeholder i maskinhus	Egen	Meldgaard	20-40 stk./år	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Egen	Meldgaard	5-8 stk./år	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	I kemikalierum	Meldgaard	Meldgaard	20 l/år	20.01.19
Spraydåser	I kasse i lade	Meldgaard	Meldgaard	Ca. 300	15.01.10
Medicinrester	I depotrum i stald	Meldgaard	Meldgaard	Ingen	18.02.08
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i depot rum	Meldgaard	Meldgaard	4 bokse	18.02.02
Batterier – alle typer	I depot rum i stald	Egen transport	Genbrugsplads	100 stk.	20.01.33
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02
Lysstofrør og elsparepærer	Samles i maskinhus	Meldgaard	Meldgaard	Ca. 100	20.01.21
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02
Jern og metal	Palle kasse i maskinhus	Egen	Meldgaard	Ca. 1000 kg årlig	02.01.10
Tomme olietromler og olietanke	Maskinhus	Egen	Meldgaard	3/år	15.01.04
Diverse brændbart	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	Afhængigt af indhold

Tomme medicin-glas	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.07
Paller	Maskinhus	Fragt bil	Ukendt	5 pr. uge	15.01.03
Malet og/eller lakeret træ	Samles i maskinhus	Egen transport	Meldgaard	Begrænset	17.02.01
Glas	Container 4,5 m ³	K.E. Heisel	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	20.01.02
Døde dyr	Plads ned mod Kielsbjergvej	DAKA	DAKA	Ca. 104, afhentes hurtigst muligt	01.01.02

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen, jf. kommunens affaldsregulativ.

Vurdering

Selvdøde og aflivede dyr opbevares ved nedkørslen til ejendommen, jf. bilag 1.2. De overdækkes med kadaverkappe. DAKA afhenter efter aftale.

Opbevaring af døde dyr skal ske efter forskrifterne i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs 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 ud fra ovennævnte redegørelse, 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 miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til Kommunen. Skemaet til dette findes på Kommunens hjemmeside.

Der findes 2 dieseltanke på ejendommen. Tankene er overjordiske, står på betongulv.

Tabel 25. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
L2. Olie-tank til dieselolie	Aktiv	Bygning 11, Maskinhus, værksted og depot	2.500 l	2005	150647	-
Olietank til bil-diesel	Aktiv	Bygning 11	1.800 l	1998	84455-0	98 600/81

Vurdering

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, herunder udslip af gylle og kemikalier m.m.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor Miljøstyrelsens skabelon er anvendt.

I beredskabsplanen er der beskrevet, hvad der skal ske, hvis der opstår driftsforstyrrelser eller uheld. Alle medarbejdere kender planen og dens indhold.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes 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 forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger har fremsendt et udkast til beredskabsplan, jf. bilag 1.1, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

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. brand, hærværk o.l.

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

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

Endvidere skal planen være tilgængelig.

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en endelig beredskabsplan inden byggeriet påbegyndes. Den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

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

Der produceres flydende husdyrgødning. De producerede mængder efter udvidelsen beregnet ved anvendelse af normtal 2015.

Tabel 26. Produceret husdyrgødning – kommunens beregning

	Etape 1	Etape 2
Sl svin delvis spaltegulv	(8.160 sl.svin 31-112 kg x 0,559) + (3.840 sl.svin 32-112 kg x 0, 554) ton = 8.500 ton gylle	
Sl svin delvis spaltegulv		(15.460 sl.svin 31-112 kg 0,559) ton = 8.642 ton gylle
Sl.svin drænet gulv		(3.840 sl.svin 32-112 kg 0,564 ton) = 2.166 ton gylle
I alt produceret ton gylle	8.500 ton gylle	10.808 ton gylle
M ³ vand der skal fratækkes p.gr.a. fast overdækning af gyllebeholderne Netto 0,4 m ³ /m ² overflade. Der regnes med hhv 1.600 m ² og 800 m ² overflade på de 2 gyllebeholdere		- 960 ton
I alt	8.500 ton gylle	9.848 ton gylle

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

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 27. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	2.400	1993	2005*	Ja	100	32

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende fortank	20	1993	-	Ja	-	-
Ny gyllebeholder	5.000			Ja	0	68
Ny fortank	200			Ja	-	-
I alt	ca. 7.400	-	-	-	100	100

* Ansøger oplyser, at der er bestilt beholderkontrol til at gyllebeholderen bliver tømt i foråret 2016

I etape 1 består opbevaringskapaciteten af gyllebeholderen på 2.400 m³ med tæt overdækning.

I etape 2 består opbevaringskapaciteten af 2 gyllebeholdere med fast overdækning i alt 7.400 m³.

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til gyllebeholderne. I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand, vand til overbrusning og regnvand til gyllebeholderne. Da der er teltoverdækning på gyllebeholderne fratrækkes regnvandet.

Ansøger oplyser, at der ikke tages afgasset gylle retur til udbringning.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 28. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 87354 etape 2

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
Ny beholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Sum		Nudrift			2.400,0
		Ansøgt drift			7.400,0

Tabel 29. Detaljer om flydende lager – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk 87354 etape 2

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny beholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	68,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og vaskevand har en kapacitet i **etape 1** på 2.400 m³ og i **etape 2** er kapaciteten på ca. 7.400 m³. I **etape 1** produceres der 8.500 m³ og i **etape 2** produceres der 9.848 m³ gylle. Gyllen afhentes af biogasanlæg.

Ved levering til biogasanlæg, skal der foreligge skriftlig aftale om levering/opbevaringen. Sådanne opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen med ovennævnte redegørelse opfylder kravet til opbevaring af flydende husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

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

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT 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 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)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stilledede 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

Ansøger har valgt at installere gyllekøling i "ny slagtesvinestald" som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen. I nedenstående tabel ses en oversigt over det anvendte virkemiddel inden for staldteknologi.

Tabel 30. Effekt af gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
nu sl.svinestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	248,00
Stalden	Ingen data				
eks. slagtesvin	Ingen data				

Der monteres en timetæller på varmepumpen. Pumpen kan være en on/off pumpe eller en frekvensstyret pumpe. Alle tilfælde af driftsstop og årsag noteres.

Køleanlægget forsynes med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget vil ikke kunne genstarte automatisk.

Gyllekølingsanlægget monteres og drives i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Gyllekølingsanlægget serviceres mindst én gang årligt af en sagkyndig og nødvendige reparationer og justeringer foretages.

Det oplyses, at overskudsvarmen fra gyllekølingen skal anvendes til opvarmning af stalde, medarbejderværelser og stuehus.

Klimadan A/S har den 9. maj 2016 udarbejdet "Forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg", jf. bilag 6. Aabenraa Kommune har ud fra Klimadans beregninger udregnet, at den årlige driftstid skal være mindst 7.910 timer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er muligt at køle gyllen i "Ny slagtesvinestald" som ansøgt, og at den indtastede ammoniak effekt på 10,00 % og det indtastede antal driftstimer på 8.760 timer pr. år ikke er uproportionale høje værdier, jf. Miljøstyrelsens teknologiblade om "Køling af gylle i slagtesvinestalde". Teknologibladet er revideret den 23. maj 2011. Miljøstyrelsen har den 15. juni 2015 udarbejdet et supplement til teknologibladet i form af en "Vejledning om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise".

Aabenraa Kommuner stiller de nødvendige vilkår til driften af gyllekølingsanlægget og egenkontrollen, jf. teknologibladet og den supplerende vejledning.

Gyllekølingsanlægget er omfattet af denne godkendelse. Det kræver kun en særskilt godkendelse/tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven, hvis køleslangerne kommer i kontakt med jorden. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til etablering af et jordvarmeanlæg til Team Byg via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra Team Byg. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

7.4 Håndtering af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Al husdyrgødningen afhentes af biogasanlæg. Der hører ingen udbringningsarealer til bedriften.

Det følger af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, at krav om opbevaringskapacitet kan opfyldes ved, at der foreligger skr. aftaler om levering af husdyrgødning til biogasanlæg, og at disse aftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Vurdering

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, at al gyllen skal afsættes til biogasanlæg.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til 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 staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 303 m fra anlæggets lugtcentrum til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Kielsbjergvej 3, 6400 Sønderborg, og den er beliggende sydøst for anlægget (kategori C).

Der er ca. 2.210 m fra anlæggets lugtcentrum til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Kidingvej 28, 6200 Aabenraa, og bebyggelsen er beliggende nordvest for anlægget (kategori B).

Der er ca. 2.207 m fra anlægget til byzone. Området er en del af Bovrup, og det findes nordvest for anlægget (kategori A).

Etape 1

Tabel 31. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Enkeltbolig: Kielsbjerg 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	306,39	Ja	Ja	Ja
Stalden	315,06	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kidingvej 28




Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.203,29	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.209,32	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.200,06	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.205,97	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 32. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Kielsbjerg 3	0	NY	230,50	144,89	184,40	115,91	311,82	Ja	Ja
+  Kidingvej 28	0	NY	490,21	337,68	490,21	337,68	2.207,06	Ja	Ja
+  Bovrup, Varnæs	0	NY	648,55	470,36	648,55	470,36	2.203,76	Ja	Ja

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 762,89 m.

Etape 2

Tabel 33. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Enkeltbolig: Kielsbjerg 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny sl.svinestald	287,56	Ja	Nej	Ja
eks. slagtesvin	306,39	Ja	Nej	Ja
Stalden	315,06	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Kidingvej 28

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.203,29	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.209,32	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.214,94	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.200,06	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.205,97	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.211,80	Nej	Ja	Ja

Tabel 34. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+ Kielsbjerg 3	0	NY	367,97	144,89	294,38	115,91	303,10	Nej	Ja
+ Kidingvej 28	0	NY	717,28	337,68	717,28	337,68	2.209,89	Ja	Ja
+ Bovrup, Varnæs	0	NY	927,16	470,36	927,16	470,36	2.206,65	Ja	Ja

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 1.026,23 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne.

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

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

Etape 1

Tabel 35. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stalden	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	8160	1940	138,71	0	20.806,50	41.613,00	0,00	20.806,50	41.613,00
eks. slagtesvin	SvSI04	3840	960	69,12	0	10.368,00	31.104,00	20,00	8.294,40	24.883,20
SUM	-	12000	2900	207,83	-	31.174,50	72.717,00	-	29.100,90	66.496,20

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 29.100,90^{0,6} = 762,89$ meter

Etape 2

Tabel 36. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
ny sl.svinestald	SvSI02	7300	1738	124,27	0	18.640,05	37.280,10	0,00	18.640,05	37.280,10
Stalden	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	8160	1940	138,71	0	20.806,50	41.613,00	0,00	20.806,50	41.613,00
eks. slagtesvin	SvSI04	3840	960	69,12	0	10.368,00	31.104,00	20,00	8.294,40	24.883,20
SUM	-	19300	4638	332,10	-	49.814,55	109.997,10	-	47.740,95	103.776,30

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 47.740,95^{0,6} = 1.026,73$ meter

Håndtering af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 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.

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

Der er ikke andre 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.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for 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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 762,89 m.

I etape 2 er afstandene til samlet bebyggelse og byzone længere end 1,2 gange geneafstandene. Den vægtede afstand til nabobeboelsen er på 303,10 m og den korrigerede geneafstand er på 294,38 m. Geneafstanden til nabobeboelsen er således overholdt.

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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.026,73 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der i etape 2 forsynes med fast eller tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

I såvel etape 1 som etape 2 anvendes virkemidlet "hyppig udslusning af gylle" i den eksisterende slagtesvinestald, hvorved lugt reduceres med 20 % fra denne stald.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne og om hyppig udslusning af gylle i eksisterende slagtesvinestald.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

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

For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen. Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

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

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage.

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Kielsbjergvej.

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Kielsbjergvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af smågrise, afhentning af sl.svin og husdyrgødning og foder. Transporterne med korn og er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker jævnlige.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Gylle til biogasanlæg transporteres med lastbil.

Tabel 37. Transporter

Transporter:	Før udvidelse	Efter udvidelse ca.
Levering af foder	420	160
Levering af mineraler mv.	50	5
Levering af smågrise	0	52
Afhentning af sl.svin	50	100
Transporter med husdyrgødning	160	440
Levering af brændstof	10	10
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	26	26
Andet/diverse	20	20
I alt	840	917

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 1.4.

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.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af transporter med smågrise og slagtesvin og med gylle. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

I nudriften fodres der med færdigfoder på ejendommen. Foderet blæses ind i fodersiloerne, hvilket larmer en del. Efter udvidelsen forventes det, at foderet vil blive fremstillet på ejendommen. Male-/blandeanlægget vil komme til at køre mest om natten, hvor afregningen for strømforbruget er lavest. Foderforarbejdningen kommer til at foregå i en ny og aflukket foderlade, og forventes ikke at give anledning til gener ved de omkringliggende beboelser.

Levering af foder vil efter udvidelsen primært foregå ved aflæsning i korngrav. Dette forventes at give anledning til en reduktion af støjniveauet i forhold til den nuværende indblæsning af foderet.

Kompressoren vurderes ikke at kunne høres udenfor anlægget.

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

Tabel 38. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Døgnet rundt
Fodringstider	Alle stalde	Primært i tidsrummet 6.00-24.00
Male- blandeanlæg	Bygning 15, ny foderlade og vaskehus	Døgnet rundt
Afhentning af gylle	Fra gylle- og forbeholder	Primært indenfor normal arbejdstid
Lastbiler m.v.	-	Primært indenfor normal arbejdstid
Mobil kompressor	I stalde under rengøring	Indenfor normal arbejdstid

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

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

Landbrug

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

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

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

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget) Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

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

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

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

Landbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land. Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

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

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

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

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

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler. Der er en støvcyklon på den største af de 2 udendørs glasfibersiloer til foder.

Der kan forekomme støv ved indkøring af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

8.6 Lys

Redegørelse

Der er opsat 10 lamper ved gårdspladsen og derudover en lampe ved udleveringsstalde ved stald 8-11 og en ved maskinhuset. Alt belysning er timer eller sensorstyret.

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 i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at hvis der etableres udendørs belysning ved ind- og udleveringsstederne ved stald 1, stald 2+3 og stald 4+5, så vil det ikke give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, hvis lyset kun er tændt i de perioder, hvor der arbejdes på pladserne, og hvis ingen af lyskeglerne bliver vendt mod nabobeboelser. Der stilles de nødvendige vilkår.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der skal stilles vilkår om, at fjernlys (langt lys) og nærllys (kort lys) samt lys fra søgelygter/arbejdslygter, fjernprojektører, baklygter, tågelygter, ekstralygter/hjælpegygter fra kørende og holdende lastbiler og traktorer ikke må vende direkte mod nabobeboelsen Blansvej 26A og 26B, 6200 Aabenraa.

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 2016 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 %.

Etape 1

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 5.674,43 og 4.854,48 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- reduceret tildeling af foder/kg tilvækst til alle slagtesvin, se afsnit 6.3
- valg af staldsystemet "delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" i "Stalden", der bliver ombygget fra sostald til slagtesvinestald.

Reduceret tildeling af foder pr. kg tilvækst til alle slagtesvin reducerer ammoniakemissionen med 799,26 kg N/år, og valg af staldsystem reducerer ammoniakemissionen med 819,95 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.055,21 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 39. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarie 88001

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)
eks. slagtesvin	SvSI04	1470,26	1421,98	48,28	3,28%	0,00	0,00	0,00	1421,98
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	0,00	1452,84
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	427,43	338,28	89,14	20,86%	0,00	0,00	0,00	338,28
		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	
		3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	0,00	2602,37
ny sl.svinestald	Ingen data								
Sum	Nudrift	2921,98	2673,28	248,69		0,00	0,00	0,00	2673,28
	Ansøgt	5674,43	4854,48	819,95		0,00	799,26	0,00	4055,21

Tabel 40. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarie 88001

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	-305,27 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1067,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2576,83
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	411,29
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Etape 2

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 9.135,01 og 7.634,26 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- reduceret tildeling af foder/kg tilvækst til alle slagtesvin, se afsnit 6.3
- valg af staldsystemet "delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" i "Stalden", der bliver ombygget fra sostald til slagtesvinestald.
- Gyllekøling i "ny slagtesvinestald"
- Fast overdækning af ny og eksisterende gyllebeholdere

Reduceret tildeling af foder pr. kg tilvækst til alle slagtesvin reducerer ammoniakemissionen med 1.207,51 kg N/år, valg af staldsystem reducerer ammoniakemissionen med 1.500,75 kg N/år, gyllekøling reducerer ammoniakemissionen med 247,73 kg N/år og fast overdækning af gyllebeholderne reducerer ammoniakemissionen med 334,73 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5.844,27 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 41. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 87354

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)
ny sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3460,58	2779,78	680,80	19,67%	247,73	408,25	129,08	1994,71
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01
		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	
	3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	142,62	2459,75	
eks. slagtesvin	SvSI04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	63,03	1389,81
Sum	Nudrift	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68
		Ansøgt	9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	334,73

Tabel 42. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 87354

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	-938,61 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1067,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4442,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	334,72
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt i både etape 1 og etape 2, da ammoniakreduktionen reduceres med 305,27 kg N/år og 936,61 kg N/år mere i hhv. etape 1 og etape 2 end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Vurderingerne er foretaget på alle ændringer og udvidelser på husdyrbruget over en 8 årig periode, der er worst case jf. afsnit 6 tabel 16. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår virkemidler.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte i etape 1 vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 1.514 kg N/år over en 8-årig periode (fra oprindelig nudrift).

Tabel 43. Emission fra anlægget fra oprindelig nudrift til ansøgt drift i etape 1 – uddrag fra scenarieberegning skema nr. 88001.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 4.055,21 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 1.513,54 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte i etape 2 vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 3.303 kg N/år over en 8-årig periode (fra oprindelig nudrift).

Tabel 44. Emission fra anlægget fra oprindelig nudrift til ansøgt drift i etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.844,28 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.302,61 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Kielsbjergvej 12 og beliggende i Aabenraa Kommune.

Inden for 1.000 meter af anlægget, og i Aabenraa Kommune, ligger der 1 potentiel ammoniakfølsom skov, 2 enge og 8 vandhuller.

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

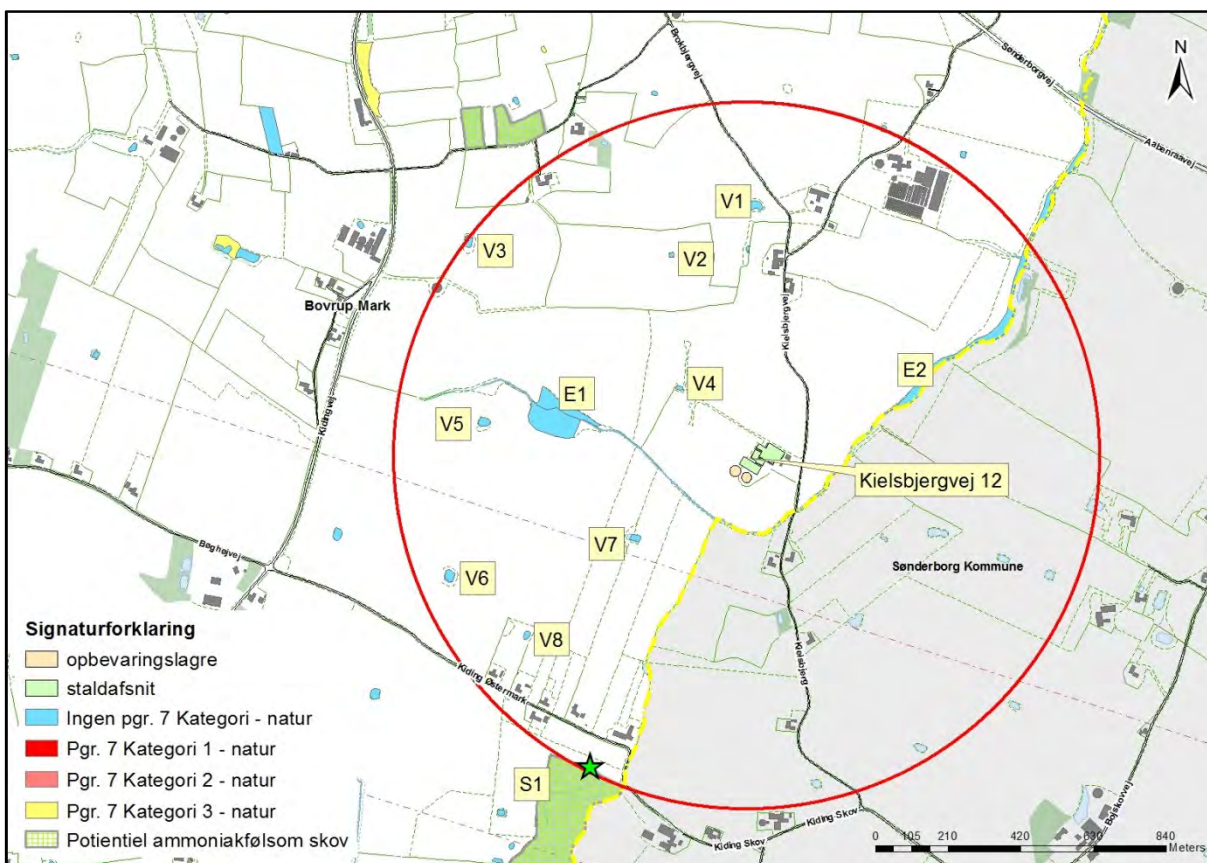
Baggrundsbelastningen i området er på ca. 21-22 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014*).

Husdyrlovens § 7

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring anlægget på Kielsbjergvej 12.

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



Kort 1. Nærmeste § 7 kategori 3 natur. Den røde cirkel angiver en radius på ca. 1.000 meter fra anlæg og opbevaring (kategori 1 og 2 natur er ikke vist på kortet, da de ligger længere væk). Der er beregnet ammoniakdeposition til den potentielle ammoniakfølsomme skov S1.

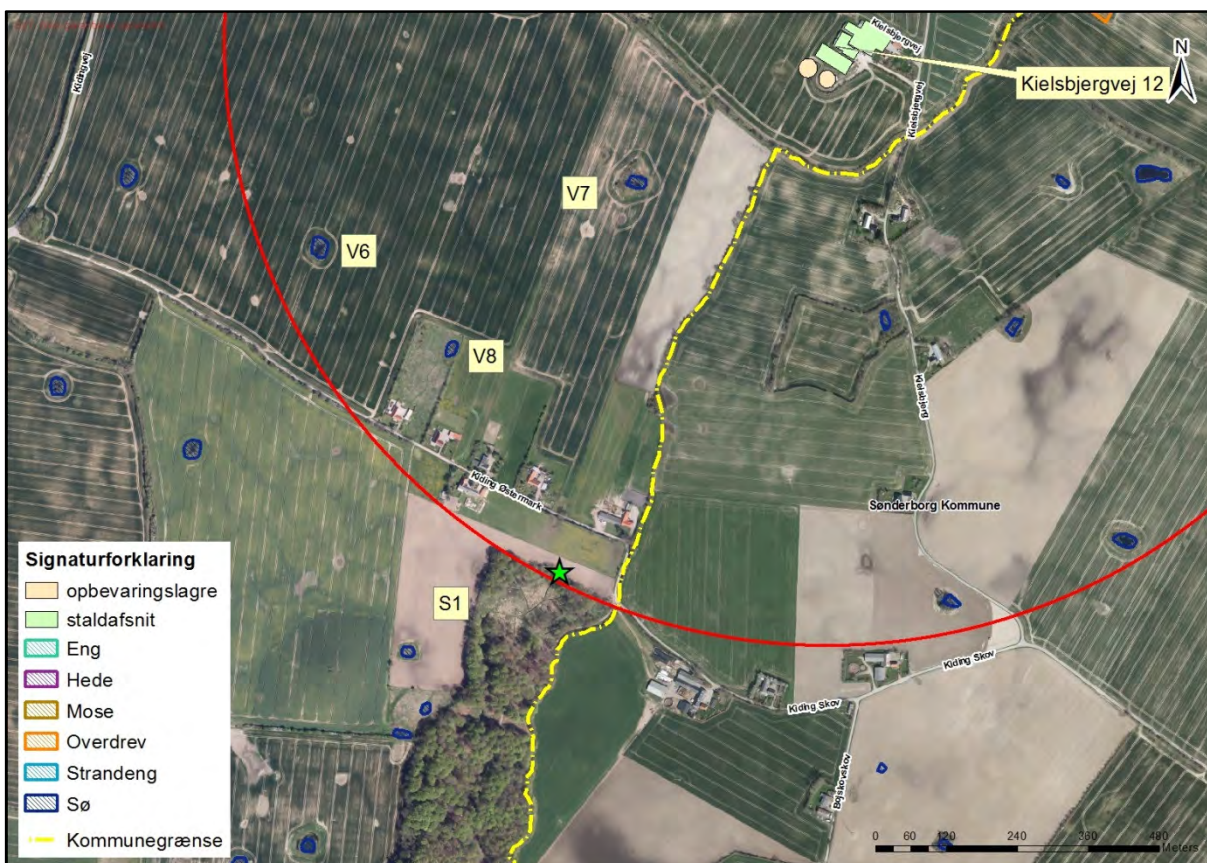
Gyllebeholderne ligger ca. 935 meter nordøst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde. Der er tale om en potentiel ammoniakfølsom skov (S1).

Skoven S1 ses ud fra historiske kort (1880) og luftfotos at være en gammel skov med en blanding af løv- og nåletræer.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til skoven. Da etape 1 både har en lavere meremission og samlet emission, så er der nedenfor kun valgt at vise depositionsberegningerne for etape 2, da disse angiver worst case.

Tabel 45. Merdeposition og totaldeposition (etape 2) til § 7 kategori 3 skoven (S1) beliggende ca. 935 meter sydvest for anlægget – uddrag fra ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

<p>Naturpunkt: Pot. amm. skov S1</p> <p>Kategori: 3</p> <p>Oprettet: Myndighed</p> <p>Kumulationen: Nul ejendomme</p> <p>Ruhed natur: 5</p> <p>Merdeposition: +0,1 kgN</p> <p>Totaldeposition: 0,2 kgN</p>



Kort 2. Placering af skov S1 i forhold til anlægget (luftfoto 2015). Skoven er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Vurdering

Merdepositionen til skoven er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år.

Da den beregnede merdeposition er lavere end 1 kg, er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og total deponi på 0,1 kg N/ha/år til skoven S1 betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til skov S1.

Sønderborg Kommune

Sønderborg Kommunes vurdering i forhold til § 7 natur omhandler et overdrev (vurderingen er vedlagt som bilag 7). Overdrevet vurderes:

"Sønderborg Kommune har ved undersøgelser af kort, luftfotos og besigtigelser vurderet naturareal tæt ved bedrift der ønskes udvidet på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa. Se kortbilag herunder.

Naturarealet er et beskyttet overdrev på 1,7 ha. Arealer hører under § 7 kat. 3, hvorfor kommunen skal vurdere, om det stilles krav om max. merdeposition. Kommunen kan stille krav om en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha

Af beregningen fremgår det, at der i kanten af overdrevet er en merdeposition på 1,4 kg N/ha.

Yderligere beregninger viser, at denne merdeposition falder til 1,0 kg N/ha 50 meter inde på arealet.

Der er tidligere foretaget besigtigelse på overdrevsarealet. Af besigtigelsen fremgår det, at arealet kun indeholder enkelte arter, der er typiske forekommende for naturtypen overdrev. De fundne arter vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme. På det grundlag vurderer Sønderborg Kommune, at en merdeposition på 1,4 kg N/ha til en begrænset del af overdrevet kan accepteres."

§ 3 natur

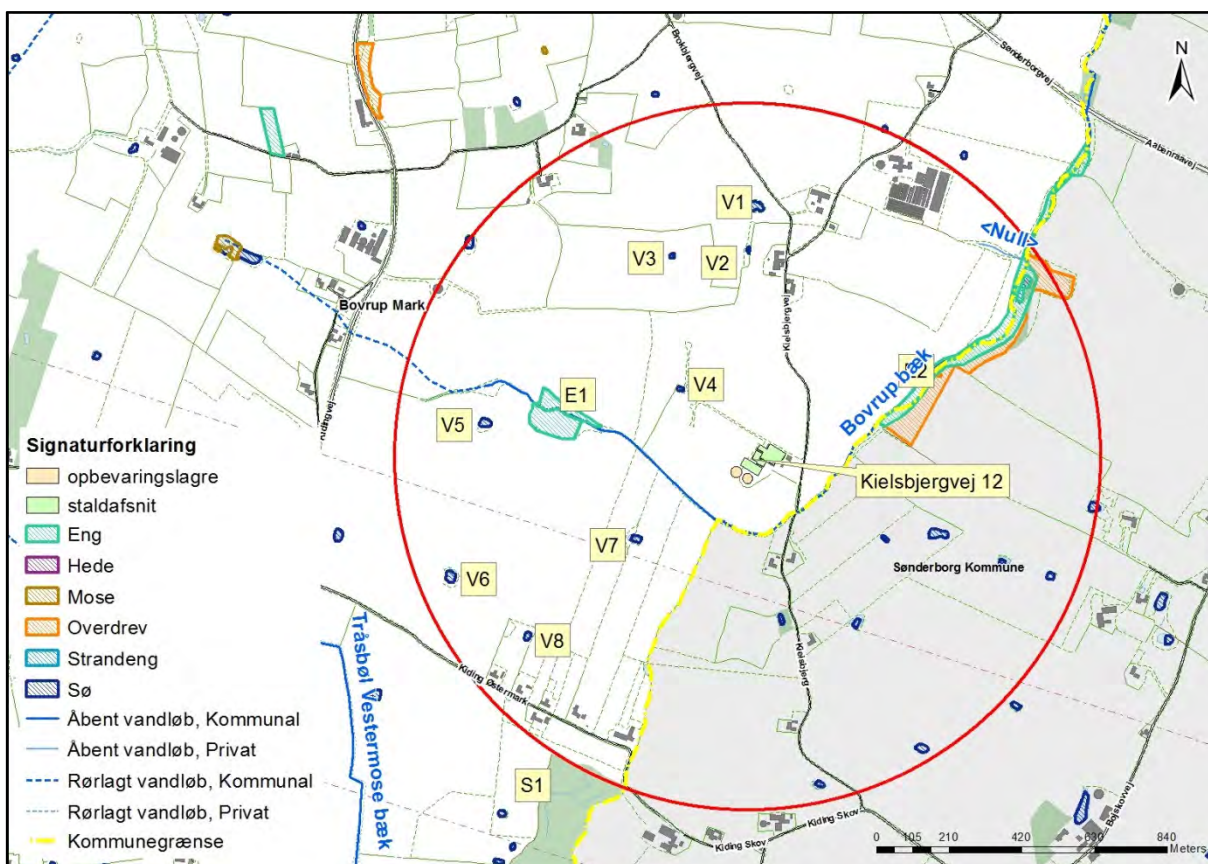
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Kielsbjergvej 12.

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

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Det nærmeste naturområde beliggende i Aabenraa Kommune er vandhul V4. Til det er merdepositionen beregnet til at være 1,0 kg N/ha/år. Merdepositionen til de resterende vandhuller og enge ligger under 1,0 kg N/ha/år. Da enge og vandhuller generelt vurderes at være mindre næringsfølsomme, så er der ikke beregnet eller angivet en ammoniakdeposition til disse.



Kort 3. Placeringen af de beskrevne naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området. Der er kun 130 meter fra gylleholderne til nærmeste beskyttede vandløb, Bovrup Bæk.

Vandhuller

Der er 8 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Nogle af vandhullerne er besigtiget. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

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

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

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen.

Enge

Der er to enge inden for en afstand på 1.000 meter til bedriften.

Engene er ikke besigtiget, men det vurderes ud fra luftfotos samt terræn- og jordbundsforhold, at begge enge falder ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

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

Heder og overdrev

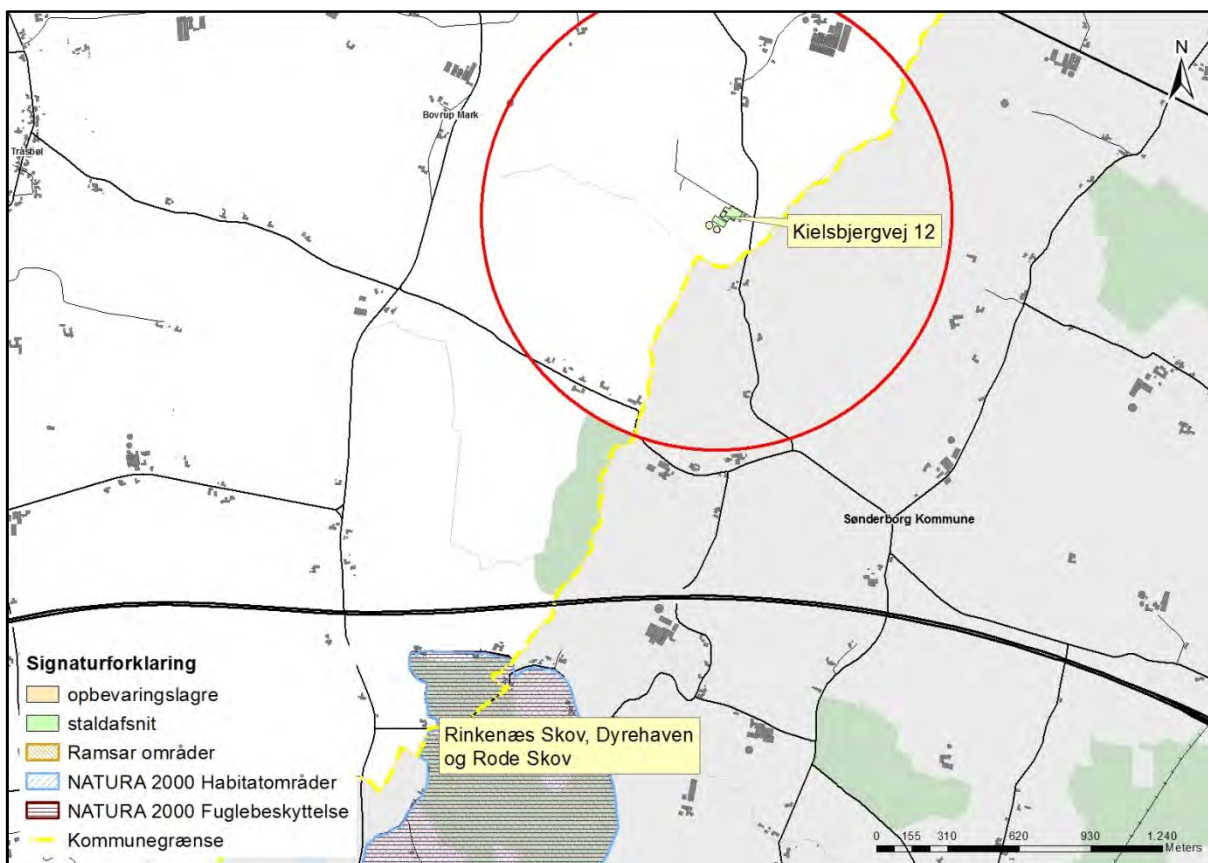
Der er ingen heder og overdrev inden for 1.000 meter fra husdyrbruget i Aabenraa Kommune.

Der ligger et overdrev ca. 300 meter nordøst for anlægget i Sønderborg Kommune. Sønderborg Kommune har vurderet, at overdrevet ikke vil ændres i negativ retning på baggrund af bedriftens produktionsændring.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 2 km nordøst for Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, som udgør EF-habitatområde nr. H83 og fuglebeskyttelsesområde nr. F68.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Kielsbjergvej 12, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Udpegningsgrundlaget for H83 er:

- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålagre
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Udpegningsgrundlaget for F68 er:

F 68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov				Vejledning
Hvæpsevåge				F1
Rørhøg		Y		F3
Isfugl		Y		F3

F1: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1 % eller mere af den nationale bestand.

F3: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter.

Vurdering

Da den totale ammoniakdeposition cirka 1 km fra bedriften er beregnet til 0,1 kg N/ha/år (i punktet ved skoven S1), vil den være endnu lavere ved Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, som ligger 2 km fra bedriften. Det er derfor Aabenraa Kommunes vurdering,

at det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet og ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i skovene.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Kielsbjergvej 12. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

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

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

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for spidssnudet frø. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

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

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

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

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

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

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

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

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

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

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

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, der kan forekomme i projektområdet, eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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

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

Vurdering

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

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

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringingsarealerne

Redegørelse

På ejendommen produceres der 540,67 DE svinegylle, som afsættes til biogasanlæg. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen.

Tabel 46. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67
Ingen adresse	Kvæggyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvilket fremgår af nedenstående skema.

Tabel 47. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67

Alle de producerede dyreenheder afsættes til biogas, og der er ingen arealer tilknyttet bedriftens CVR nummer.

Der stilles vilkår om, at produktionen og miljøgodkendelsen først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt mellem ansøger og biogasanlægget (eller anden godkendt modtager).

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 IPPC-direktivet¹, 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 ændring².

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 husdyrbrugbekendtgørelsen³. 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.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

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

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

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. I denne miljøgodkendelse indgår ikke udbringningsarealer, idet al husdyrgødning afsættes til biogas og det afgassede gylle tages ikke retur.

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 48. 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
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring af husdyrgødning	Afsnit 7.2
Management	Se nedenstående

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser:

"Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab 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 foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

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 ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg. Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT indenfor management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Der etableres en ny stald, gyllebeholder med teltoverdækning, forbeholder, 2 fodersiloer og teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder. Desuden ændres det eksisterende staldanlæg til søer og smågrise til slagtesvinestalde.

Ansøger oplyser:

"Udviklingen i dansk landbrug går mod større enheder. Et soanlæg med 300 søer er ikke længere tidssvarende, hvorfor det ønskes at ombygge og senere udvide til en slagtesvineproduktion på 3-5.000 stipladser, som vil fremtidssikre produktionen på ejendommen.

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. Det vurderes, at den valgte placering til den nye stald er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt at placere stalden og gyllebeholderne andre steder, da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldens placering i forhold til lugtgeneafstandene.

0-alternativ

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

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de 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

Ansøger oplyser:

"Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsoptøningsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

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

Det fremgår af § 43, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til Aabenraa Kommune med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Det fremgår endvidere, at vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet, og 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.

Det fremgår af et svar fra Miljøstyrelsen af 20. februar 2015 om vurdering efter jordforureningslovens § 38 k ved ophør af IE-husdyrbrug, at der efter bemærkningerne til jordforureningslovens § 38 k, at den praktiske hovedregel i en ophørssituation herefter må være, at driftsherren for et ophørende IE-husdyrbrug i sit oplæg til kommunens vurdering gør rede for og erklærer, at der ikke ved driften har været anvendt stoffer, der har kunnet give anledning til jord- eller grundvandsforurening. Kommunen vil herefter kunne tage driftsherrens oplæg til efterretning og konstatere, at der ikke er grundlag for at foretage yderligere undersøgelser og målinger for at be- eller afkræfte risikoen for en jordforurening.

Aabenraa Kommune vurderer herefter, at der alene skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at slagtesvineproduktionen på husdyrbruget er ophørt fuldstændigt skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra den ophørte produktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler og det stillede vilkår er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ansøger oplyser:

- "Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller 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.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen. '
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, 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 bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Dokumentation:

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol
- Elektronisk data for teknologiers effektivitet"

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol og dokumentation, der viser, om de stillede driftsvilkår overholdes. Egenkontrolvilkårene er grupperet i grupperne generelt, gyllekølingsanlæg og driftsforstyrrelser og uheld.

14 Bilag

1. Ansøgningskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 87354, version 4, indsendt den 29. april 2016 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Oplysningskema til www.husdyrgodkendelse.dk inkl. udkast til beredskabsplan
 - 1.2. Oversigtskort
 - 1.3. Ledningsplan
 - 1.4. Interne transportveje
 - 1.5. Fuldmagt
2. Fiktivt ansøgningskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 87907, version 4, indsendt den 29. april 2016 i husdyrgodkendelse.dk
3. Scenarieberegning etape 1 nudrift for 8 år siden skemaid.: 88001
4. Scenarieberegning etape 1 nudrift efter anmeldelse i 2015 skemaid.. 88024
5. Konsekvensområde for lugtemission
6. Klimadan, forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg
7. Vurdering fra Sønderborg Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	87354
Version	4
Dato	29-04-2016 00:00:00

Navn	Gert Lambert Pedersen
Adresse	Kielsbjergvej 12
Telefon	74680650
Mobil	20 33 06 48
E-Mail	mlp@dynagro.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Martin Lambert Pedersen. 3000 stipladser på Kielsbjergvej 12. Til Naturberegning/gammel nudrift

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
Bilag kort: 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:
ng@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Kielsbjergvej 12	5800005255	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Kielsbjergvej 12

Ejerlav	Matrikel nummer
Tråsbøl, Felsted	311
Bovrup, Varnæs	4
Bojskov, Ullerup	141
Bojskov, Ullerup	144
Bojskov, Ullerup	160b
Bojskov, Ullerup	164
Bojskov, Ullerup	59

CHR på ejendom Kielsbjergvej 12

CHR

Ansøger

Gert Lambert Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74680650 Mobil: 20 33 06 48

mlp@dynagro.dk

Konsulent

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter
fabersvej 15
7500 holstebro

Tlf.nr.: 24857356 Mobil:

ng@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Lambert Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74680648, Mobil: 20330648

mlp@dynagro.dk

Bedriftsoplysninger

Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa
CVR nummer: 86402416

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15460	433,70
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	100	15,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	300	20,40
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	13840	30,65
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3190	86,04
		Ansøgt	3840	106,98

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			
ny sl.svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00	
			Ansøgt	7300	1738	31,00	112,00		204,79	
Stalden	Ja	SvSo01	Nudrift	100	75				0,00	15,87
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	200	150				0,00	31,74
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	300	75				0,00	20,40
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	600	7,20	18,00			14,52
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00			0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	609	18,00	30,00			16,13
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00			0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00			0,00
			Ansøgt	8160	1940	31,00	112,00			228,91
eks. slagtesvin	Nej	SvSI04	Nudrift	3190	960	32,00	110,00		86,04	
			Ansøgt	3840	960	32,00	112,00		106,98	
Sum			Nudrift						184,69	
			Ansøgt						540,68	
Ændring alle produktioner:									355,98	

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

Der er ingen udegående dyr**Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
ny sl.svinestald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
Stalden	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
	eks. slagtesvin	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
			Ansøgt	2,70	145,70	4,80			

- 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
ny sl.svinestald	PR-580079	SvSI02	
Stalden	PR-580080	SvSo01	
	PR-580081	SvSo07	
	PR-580082	SvSo09	
	PR-580083	SvSm01	
	PR-580084	SvSm01	
	PR-580085	SvSI02	
eks. slagtesvin	PR-580086	SvSI04	

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	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	184,69
	Ansøgt	540,68
Ændring - Svin		355,98
Sum	Nudrift	184,69
	Ansøgt	540,68
Ændring – I alt		355,98

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
+ Kielsbjerg 3	0	NY	367,97	144,89	294,38	115,91	303,10	Nej	Ja
+ Kidingvej 28	0	NY	717,28	337,68	717,28	337,68	2.209,89	Ja	Ja
+ Bovrup, Varnæs	0	NY	927,16	470,36	927,16	470,36	2.206,65	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Kielsbjerg 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny sl.svinestald	287,56	Ja	Nej	Ja
eks. slagtesvin	306,39	Ja	Nej	Ja
Stalden	315,06	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Kidingvej 28

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.203,29	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.209,32	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.214,94	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.200,06	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.205,97	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.211,80	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
ny sl.svinestald	SvSI02	7300	1738	124,27	0	18.640,05	37.280,10	0,00	18.640,05	37.280,10
Stalden	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	8160	1940	138,71	0	20.806,50	41.613,00	0,00	20.806,50	41.613,00
eks. slagtesvin	SvSI04	3840	960	69,12	0	10.368,00	31.104,00	20,00	8.294,40	24.883,20
SUM	-	19300	4638	332,10	-	49.814,55	109.997,10	-	47.740,95	103.776,30

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 47.740,95^{0,6} = 1.026,73$ 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]
ny sl.svinestald	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stalden	SvSo01	100	75	16,50	0	990,00	1.200,00	0,00	990,00	1.200,00
	SvSo07	200	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
	SvSo09	300	75	16,50	0	990,00	5.400,00	0,00	990,00	5.400,00
	SvSm01	6920	600	7,56	0	1.587,60	2.872,80	0,00	1.587,60	2.872,80
	SvSm01	6920	609	14,62	0	3.069,36	5.554,08	0,00	3.069,36	5.554,08
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eks. slagtesvin	SvSI04	3190	960	68,16	0	10.224,00	30.672,00	0,00	10.224,00	30.672,00
SUM	-	17630	2469	156,34	-	18.840,96	48.098,88	-	18.840,96	48.098,88

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ny sl.svinestald	Ingen data.				
Stalden	Ingen data.				
eks. slagtesvin	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ny sl.svinestald	Ingen data			
Stalden	Ingen data			
eks. slagtesvin	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger

ny sl.svinestald		
Stalden		
eks. slagtesvin		

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
Eks. Gyllebeholder	
Ny beholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
Ny beholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Sum		Nudrift			2.400,0
		Ansøgt drift			7.400,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny beholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny beholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	68,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning 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	-938,61 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1067,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4442,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	334,72
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5844,28 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6036,28 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-192,00 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)
ny sl.vinestald	SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3460,58	2779,78	680,80	19,67%	247,73	408,25	129,08	1994,71
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	142,62	2459,75	
eks. slagtesvin	SvSl04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	63,03	1389,81
Sum	Nudrift	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68
		9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	334,73	5844,27

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for	Ammoniaktab	Ammoniaktab
-----------	----------	-------------	-------------

	staldsystem	pr. produktionsenhed (kgN/år) *	pr. DE (kgN/år)
ny sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00
		0,26	9,74
Stalden	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	6,62
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	8,06
0,00		0,00	
SvSI02	0,00	0,00	
	0,29	10,75	
eks. slagtesvin	SvSI04	0,44	16,30
		0,35	12,99

* 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)
ny sl.svinestald	Nudrift Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
		Gyllekøling	10,00%	8760,00	248,00
Stalden	Ingen data				
eks. slagtesvin	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ny sl.svinestald	Ingen data							
Stalden	Ingen data							
eks. slagtesvin	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks. Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	107,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	228,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.844,28 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.302,61 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Unavngivet naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,8	1,4
Unavngivet naturpunkt 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,6	0,9
Unavngivet naturpunkt 5	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,0	2,1
1-1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,3	2,3
1-2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,1	2,0
1-3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,0	1,8
1-4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,8	1,4

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stalden	0,0	0,0	L	6	5.839	149
S: eks. slagtesvin	0,0	0,0	L	6	5.848	149
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	5.891	150
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	5.857	150
S: ny sl.svinestald	0,0	0,0	L	6	5.849	150

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,8 kgN**Totaldeposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stalden	+0,4	0,6	L	6	362	305
S: eks. slagtesvin	0,0	0,3	L	6	396	302
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	408	293
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	444	293
S: ny sl.svinestald	+0,4	0,4	L	6	396	299

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,6 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Stalden	+0,2	0,3	L	6	412	56
S: eks. slagtesvin	0,0	0,2	L	6	389	55
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	335	61
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	6	316	56
S: ny sl.svinestald	+0,3	0,3	L	6	353	54

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 5Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **2,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stalden	+0,6	1,1	L	6	270	125
S: eks. slagtesvin	0,0	0,6	L	6	272	129
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	299	144
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	264	147
S: ny sl.svinestald	+0,4	0,4	L	6	262	138

Naturpunkt: 1-1Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,3 kgN**Totaldeposition: **2,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,6	0,6	L	6	376	251
S: Stalden	+0,7	1,2	L	6	299	255
S: eks. slagtesvin	0,0	0,5	L	6	361	254
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	413	250
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	6	436	253

Naturpunkt: 1-2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,1 kgN**Totaldeposition: **2,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,5	0,5	L	6	396	250
S: Stalden	+0,6	1,0	L	6	319	254
S: eks. slagtesvin	0,0	0,4	L	6	381	252
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	433	249
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	6	456	252

Naturpunkt: 1-3Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **1,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,5	0,5	L	6	427	250
S: Stalden	+0,5	0,9	L	6	349	252
S: eks. slagtesvin	0,0	0,4	L	6	411	251
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	464	248
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	486	251

Naturpunkt: 1-4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,8 kgN**Totaldeposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,4	0,4	L	6	473	247
S: Stalden	+0,4	0,7	L	6	394	249
S: eks. slagtesvin	0,0	0,3	L	6	457	249
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	6	510	246
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	532	249

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)	6.036,28		

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)
		Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2565 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:
Slagtesvin	471,22	$\text{NH3EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (471,22 - 210) \right) = 0,3$

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtypeenhed
ny sl.svinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Stalden	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Stalden	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Stalden	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Stalden	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
eks. slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

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.

ny sl.svinestald (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)
SvSI02	PR-580079	Slagtesvin	7.300	0,2565	1,10	2.058,93		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(112,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168) \times (112,00 + 31,00)}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168) \times (107,00 + 32,00)} = 1,1$							

Stalden (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)
SvSo01	PR-580080	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-580081	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo09	PR-580082	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-580083	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$						
SvSm01	PR-580084	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$						
SvSI02	PR-580085	Slagtesvin	8.160	0,2565	1,10	2.301,49		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,1$						

eks. slagtesvin

(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)
SvSI04	PR-580086	Slagtesvin	3.840	0,4	1,09	1.675,86		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,09$						

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].

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17326,37	4496,85	75,00	0,00	184,69
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	17326,37	4496,85	75,00	0,00	184,69

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Id	Vilkår
----	--------

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

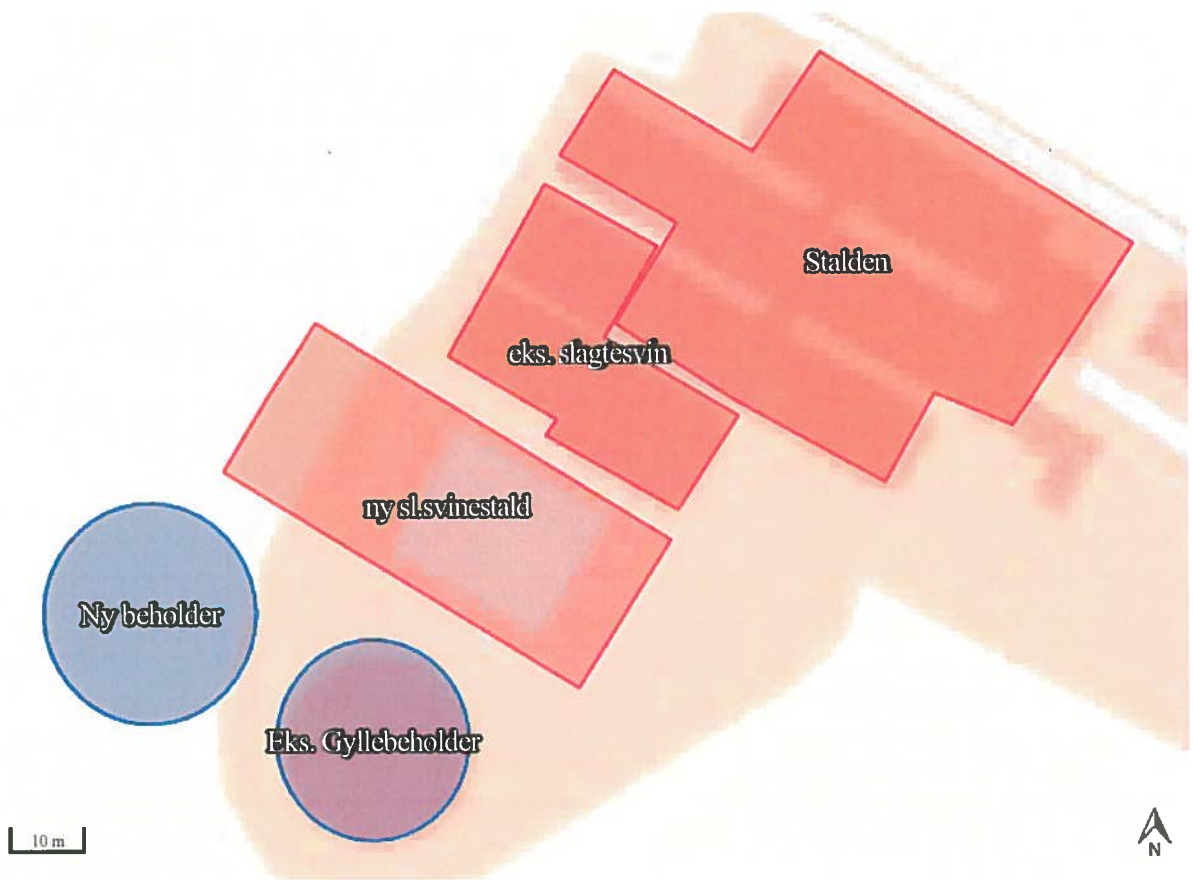
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

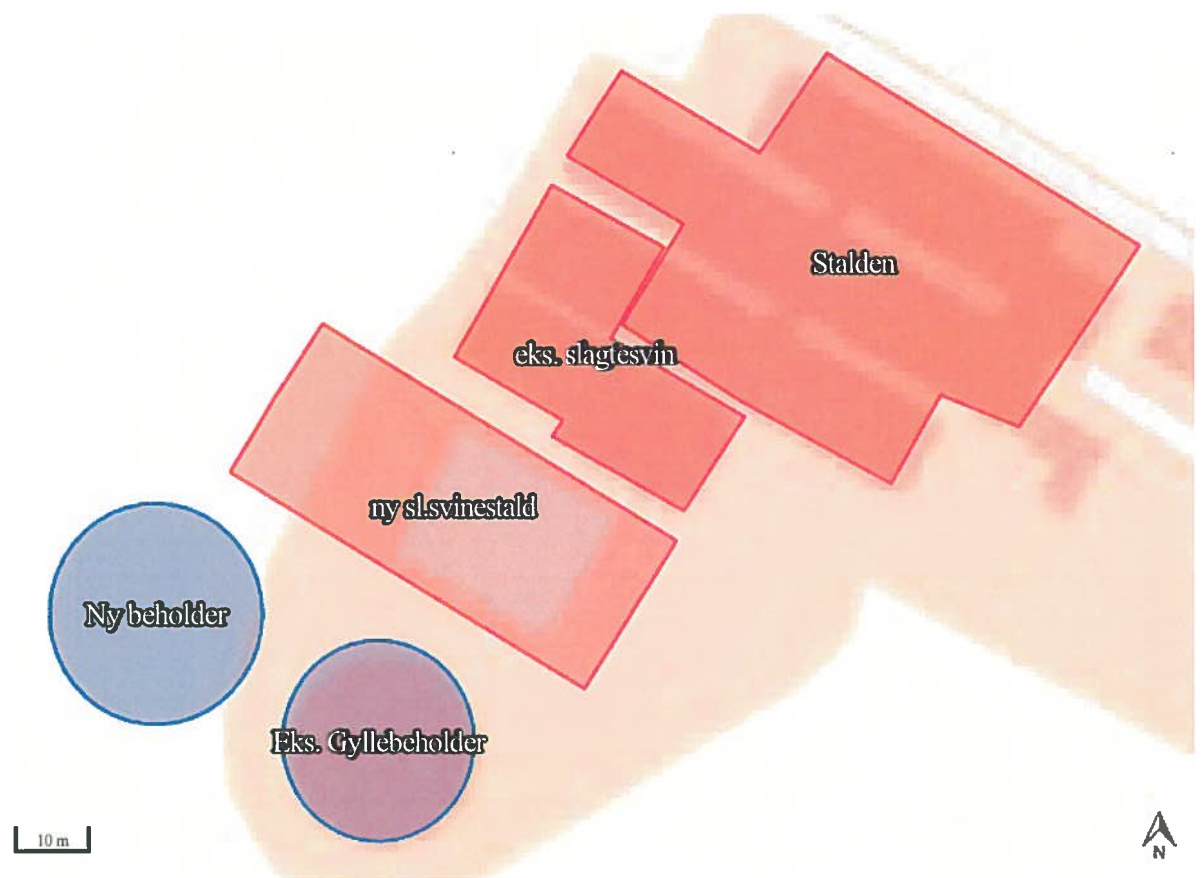
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



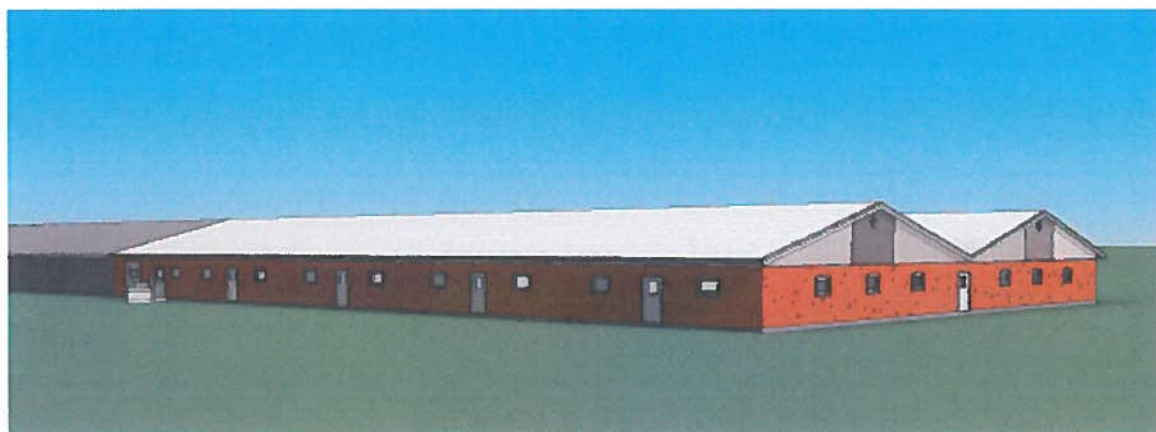
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag til ansøgning

om miljøgodkendelse efter §12

i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"



Ansøgnings nr.: 57.851

Dynagro Svineproduktion I/S
Kielsbjergvej 12 Aabenraa
6200 Aabenraa

Dato: marts 2016

INDHOLDSFORTEGNELSE

Ikke teknisk resumé.....	2
Godkendelsens omfang	4
Lokalisering, landskab og planforhold.....	7
Staldindretning, teknologi og BAT	9
Beskrivelse af daglig drift	11
Transport.....	14
Lugt 15	
Ammoniakfordampning.....	16
Arealolysninger og husdyrgødning.....	17
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	19
Management.....	20
Egenkontrol og dokumentation	21
Alternative løsninger og 0-alternativet	22
Bedriftsoversigt	23
Kort over naboer, lokalplanområder m.v.	24
Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	26
Kort over terræn	27
Kort over naturområder.....	28
Beredskabsplan med tekst og kort.....	1

IKKE TEKNISK RESUMÉ

Produktionens størrelse og fordeling af arealer

Produktionen ønskes udvidet fra 300 søer, 9.800 smågrise og 2.950 sl.svin svarende til 200,18 DE i nye DE til en samlet produktion på 19.300sl.svin svarende til 540,68 DE.

Bygningsanlæggets placering i omgivelserne

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- ❖ De eks. stalde renoveres i etape 1

- ❖ Der etableres en ny sl. svinestald på ca. 2.000 m², og en ny gyllebeholder på ca. 5.000 m³ i etape 2

Tidsforløb:

Staldene renoveres 2016/2017

Ny stald og gyllebeholder opføres i 2018/2019, og produktionen vil i 2021 være på fuld produktion.

Der er ca. 300 m til nærmeste nabobeboelse (Kielsbjerg 3) uden landbrugspligt fra den nye stald. Nærmeste samlede bebyggelse er Kindingvej ca. 2,2 km fra den nye stald. Der er ca. 2,2 km til byzonen Bovrup målt fra den nye stald.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og skovbyggelinjer.

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Anslået medfører udvidelsen af produktionen på ejendommen at antallet af transportere vil være ca. 741 årligt.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Støv, støj og flue

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til støv, støj og fluer.

Natur nær ejendommen og ammoniakdeposition hertil

Kategori 1 naturområde: Ejendommen ligger ca. 2,2 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område.

Kategori 2 naturområde: Ejendommen ligger ca. 4 km meter fra nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".

Kategori 3 naturområde: Ejendommen ligger ca. 280 m fra nærmest §3 naturområde.

Generelt ammoniakkrav

Kravet om reduktion af 30% ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt, med -831 kg N/år.

Andre miljøpåvirkninger

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

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk og miljø- og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

GODKENDELSENS OMFANG

Type miljøgodkendelse

Da slagtesvineproduktionen overstiger 250 DE er der tale om en godkendelse i henhold til § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".

Tidligere godkendelser

Der er tidligere givet tilladelse til skift i dyretype på ejendommen.

Redegørelse

Der er anmeldt en emissionsorienteret produktionstilpasning og skift mellem dyretyper jf. nedenstående tabel.

Husdyrproduktionen	Dyreart/ Type	Antal dyr	Dyreenheder (DE)*	Vægtgrænser/ aldersgrænser
Nuværende produktion	Årssøer	300	69,59	
	Smågrise	6.920	39,72	7,1-30 kg
	Slagtesvin	3.190	103,90	30-110 kg
I alt			213,21	
Emissionsorienteret produktionstilpasning	Årssøer	300	68,01	
	Smågrise	6.920	30,78	7,1-30 kg
	Slagtesvin	3.797	103,88	30-110 kg
I alt			202,67	
Dyreholdet efter skift mellem dyretype	Årssøer	300	68,01	
	Smågrise	9.800	45,49	7,1-31 kg
	Slagtesvin	2.950	86,68	31-115 kg
I alt			200,18	

*DE for nuværende produktion er bilag 1, afsnit A og for produktionstilpasningen er bilag 1, afsnit H i bekendtgørelse om erhvervsmæssig dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Alle beregningerne er lavet ud fra nudriften i 2007.

Dyreholdets størrelse og sammensætning

Produktionen ønskes udvidet fra 300 søer, 9.800 smågrise og 2.950 sl.svin svarende til 200,18 DE i nye DE til en samlet produktion på 19.300sl.svin svarende til 540,68 DE.

Nudrift fra 2007:

Øversigt 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
SvSo01	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift Ansøgt	100 0	15,87 0,00
SvSo07	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift Ansøgt	200 0	31,74 0,00
SvSo09	Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift Ansøgt	300 0	20,40 0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift Ansøgt	13840 0	30,65 0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift Ansøgt	0 15460	0,00 433,70
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift Ansøgt	3190 3840	86,04 106,98

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stalden	Ja	SvSo01	Nudrift	100	75			0,00	15,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	200	150			0,00	31,74
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	300	75			0,00	20,40
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	6920	600	7,20	18,00		14,52
Ansøgt	0		0	7,10	31,00		0,00		
SvSm01	Nudrift	6920	609	18,00	30,00		16,13		
	Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00		
SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00		
	Ansøgt	8160	1940	31,00	112,00		228,91		
eks. slagtesvin	Nej	SvSI04	Nudrift	3190	960	32,00	110,00		86,04
			Ansøgt	3840	960	32,00	112,00		106,98
nu sl.svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	7300	1738	31,00	112,00		204,79
Sum			Nudrift						184,69
			Ansøgt						540,68
Ændring alle produktioner:									355,98

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i ind-/afgangsvægten på +/-5%, da indgangsvægten og afgangsvægten er gennemsnitlig. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Max DE vil ikke blive overskredet.

Datoer

Miljøgodkendelsen skal være endelig givet til ansøgningsrunden af miljøteknologi starter d. 17. maj. Så snart tilsagnet er opnået, vil byggeriet blive påbegyndt.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

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 yderlige.

LOKALISERING, LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ca. 300 m til nærmeste nabobeboelse (Kielsbjerg 3) uden landbrugspligt fra den nye stald. Nærmeste samlede bebyggelse er Kindingvej ca. 2,2 km fra den nye stald. Der er ca. 2,2 km til byzonen Bovrup målt fra den nye stald.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og skovbyggelinjer.

Kort med afstande til nabo m.v., kort med fredninger og beskyttelseslinjer og kort med terrænhældning er indsat i nærværende bilag.

Faste afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Landskabet og planforhold

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- ❖ De eks. stalde renoveres

- ❖ Der etableres en ny sl. svinestald på ca. 2.000 m², og en ny gyllebeholder på ca. 5.000 m³

Byggeriet opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri på ejendommen, hvorved ejendommen fortsat er en samlet, dog noget større, enhed. Materialer og farvevalg bliver som eksisterende anlæg.

Læhegn

Ingen.

Samlet vurdering

Det vurderes, at den nye stald og gyllebeholderne vil passe godt ind i omgivelserne og at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentligt.

STALDINDRETNING, TEKNOLOGI OG BAT

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.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

De eks. sl.svinestalde er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv og spalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden 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.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene med drænet gulv og spalter.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til sl.svin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

- ❖ Der er valgt gyllekøling i ny sl.svinestald
- ❖ Der er valgt delvis fast gulv i eks. stalde og i ny stald. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.

Fravalg af teknologi

- ❖ Forsuring er fravalgt, da der skal være mulighed for at afsætte gylle til biogasanlæg
- ❖ Luftrensere er fravalgt, da det ikke er rentabelt med en meromkostning i forbindelse med driften, og BAT niveauet er overholdt via foderkorrektioner, gyllekøling og overdækning af ny gyllebeholder.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 5.951 kg N.

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)	6.036,28		

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

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)
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSm01	164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01	
	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	
	3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	96,98	2505,39	
eks. slagtesvin	SvSI04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	42,86	1409,98
nu sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3460,58	2779,78	680,80	19,67%	247,73	408,25	87,77	2036,02
Sum	Nudrift	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68
	Ansøgt	9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	227,61	5951,39

BESKRIVELSE AF DAGLIG DRIFT

Rengøring og desinficering

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Staldene rengøres efter hvert hold svin, hvilket vil sige 4-5 gange årligt.

Ventilation

Ventilationsanlægget er undertryksventilation der styre temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Fodring

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

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.

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 beregning for P:

Antal DE	Emissions-niveau	Kg fosfor
540,68 DE i sl.svin	22,3 kg P pr DE	12.057

Fosfor ab lager er beregnet til 11.661 kg P.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 231.600 kWh pr år, hvoraf varmen udgør ca. 40%.

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikre at der ikke bruges unødigt energi pga modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drifts anlås det at der benyttes ca. 11.000 m³ årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtemissionerne samt energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 2.150 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	2.150	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	-	Dræn
Tagvand fra ny stalde	-	-
Spildevand fra husholdning	150	Septiktank
Spildevand fra medarbejderfaciliteter	80	Septiktank

Affald og kemikalier

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

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 og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

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

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

Støj

På ejendommen er der bla. støj fra staldventilation, indblæsning af korn 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. til støj.

Indblæsning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Lys i staldene og udendørslys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, ved foderladen og ved porte og døre.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Fluer og skadedyr

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

For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Støv fra stalde og foder

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 være begrænset støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

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

TRANSPORT

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Kielsbjergvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og levering af smågrise, afhentning af sl.svin og husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Nedenstående transporter er anslået:

<i>Transporter:</i>	<i>Udvidelse ca</i>
Levering af foder	114
Levering af mineraler mv.	10
Levering af sl.svin	52
Afhentning af sl.svin	52
Transporter med husdyrgødning	440
Levering af brændstof	4
Afhentning af døde dyr	52
Afhentning af affald	12
Andet/diverse	5
I alt	741




LUGT

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

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

Nedenstående viser lugtgeneafstanden til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Kielsbjerg 3	0	NY	367,97	144,89	294,38	115,91	303,10	Nej	Ja
+  Kidingvej 28	0	NY	717,28	337,68	717,28	337,68	2.209,89	Ja	Ja
+  Bovrup, Varnæs	0	NY	927,16	470,36	927,16	470,36	2.206,65	Ja	Ja

AMMONIAKFORDAMPNING

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er på i alt 5.951 kg N, hvilket svarer til en merfordampning på 3.410 kg N.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30% er opfyldt med – 831 kg N.

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	-831,50 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
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1067,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	4442,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	441,84
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5951,39 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6036,28 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:	-84,89 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)
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSm01	164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01	
	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	
	3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	96,98	2505,39	
eks. slagtesvin	SvSI04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	42,86	1409,98
nu sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3460,58	2779,78	680,80	19,67%	247,73	408,25	87,77	2036,02
Sum	Nudrift	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68
	Ansøgt	9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	227,61	5951,39

AREALOLYSNINGER OG HUSDYRGØDNING

Alt husdyrgødningen afsættes enten til godkendt modtager eller biogas.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne. Se erklæringen om opbevaringskapacitet i nærværende bilag.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er en 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. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

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.

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 diesellole.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

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 og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt 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 hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningssterminer.

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 m.v.

MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab 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 foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

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.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller 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.
- ❖ Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskningen af næringsstoffer minimeres og overfladisk afstrømning undgås.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, 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 bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Dokumentation:

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol
- Elektronisk data for teknologiers effektivitet

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Alternative løsninger

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.

Det vurderes, at den valgte placering til den nye stald er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt at placere stalden og gyllebeholderne andre steder, da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldens placering i forhold til lugtgenafstandene.

0-alternativ

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

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være u hensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

BEDRIFTSOVERSIGT

- Fortank. Ekst 20 m3. Ny 100 m3
- Fodersilo 40 m3, glasfiber
- Udendørs belysning
- Brandslukningsudstyr
- Hovedhane vand + hovedafbryder EI
- WS bioclean minirenselanlæg
- DAKA afhentningsplads
- Kemiopbevaring, alleopbevaring samt dieseltanke

Kiølsbjergvej 12

etage 1: renoveret
2: ny skolet



KORT OVER NABOER, LOKALPLANOMRÅDER M.V.

Placering af nærmeste naboer



Placering af samlet bebyggelse og byzone



KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

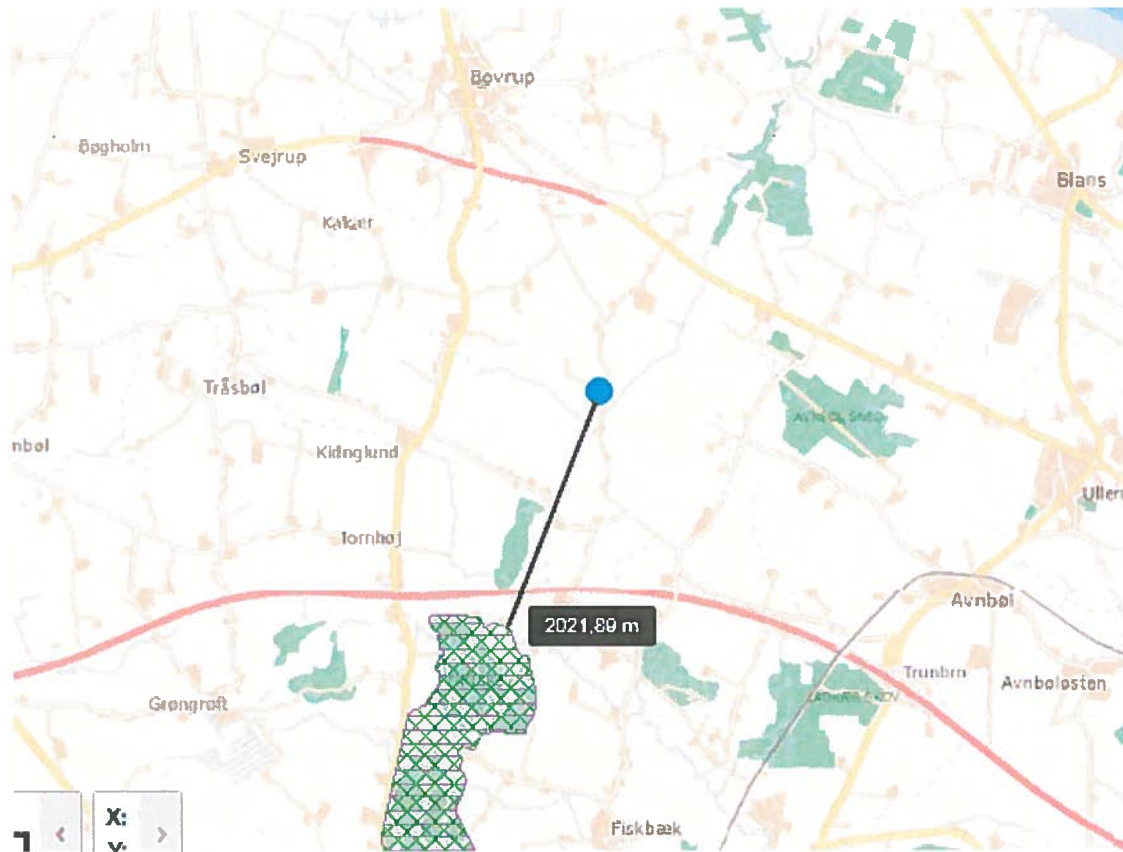


KORT OVER TERRÆN

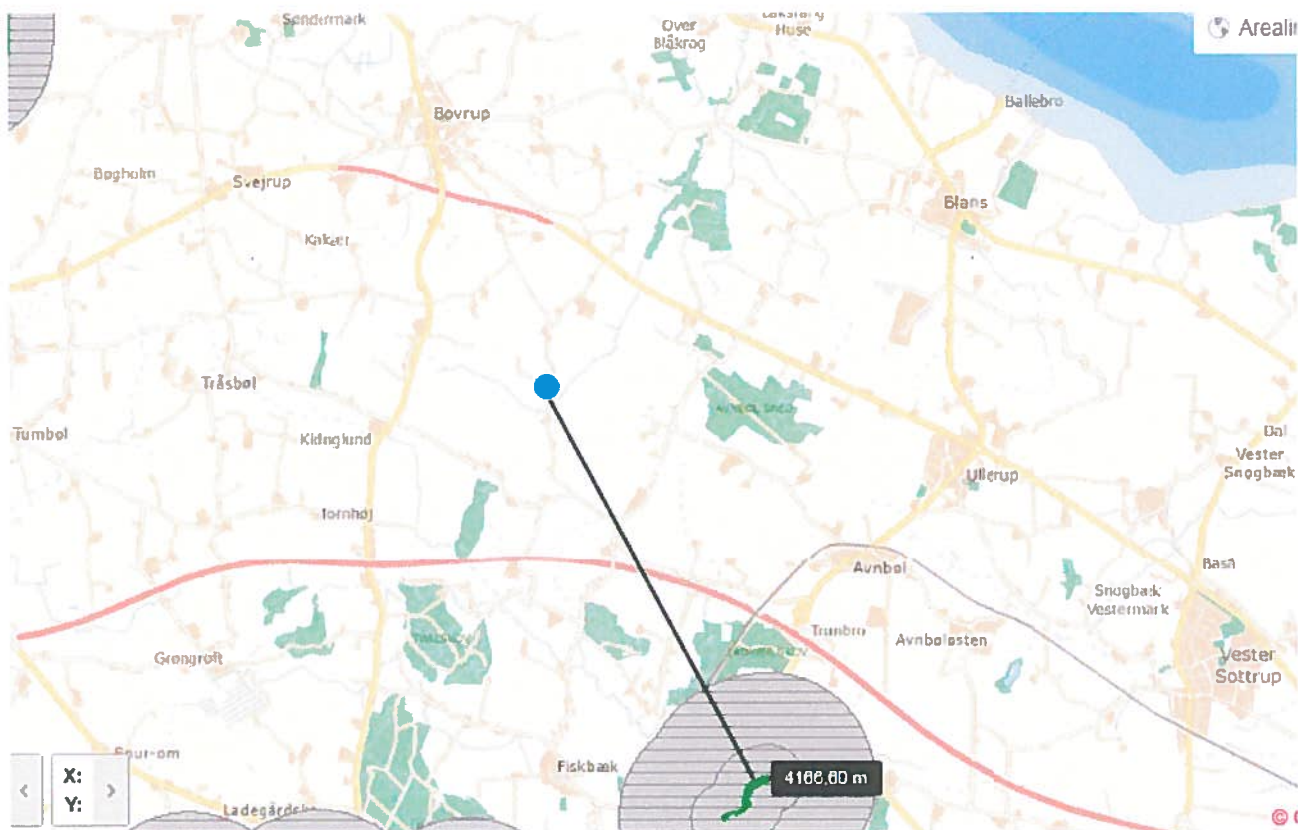


KORT OVER NATUROMRÅDER

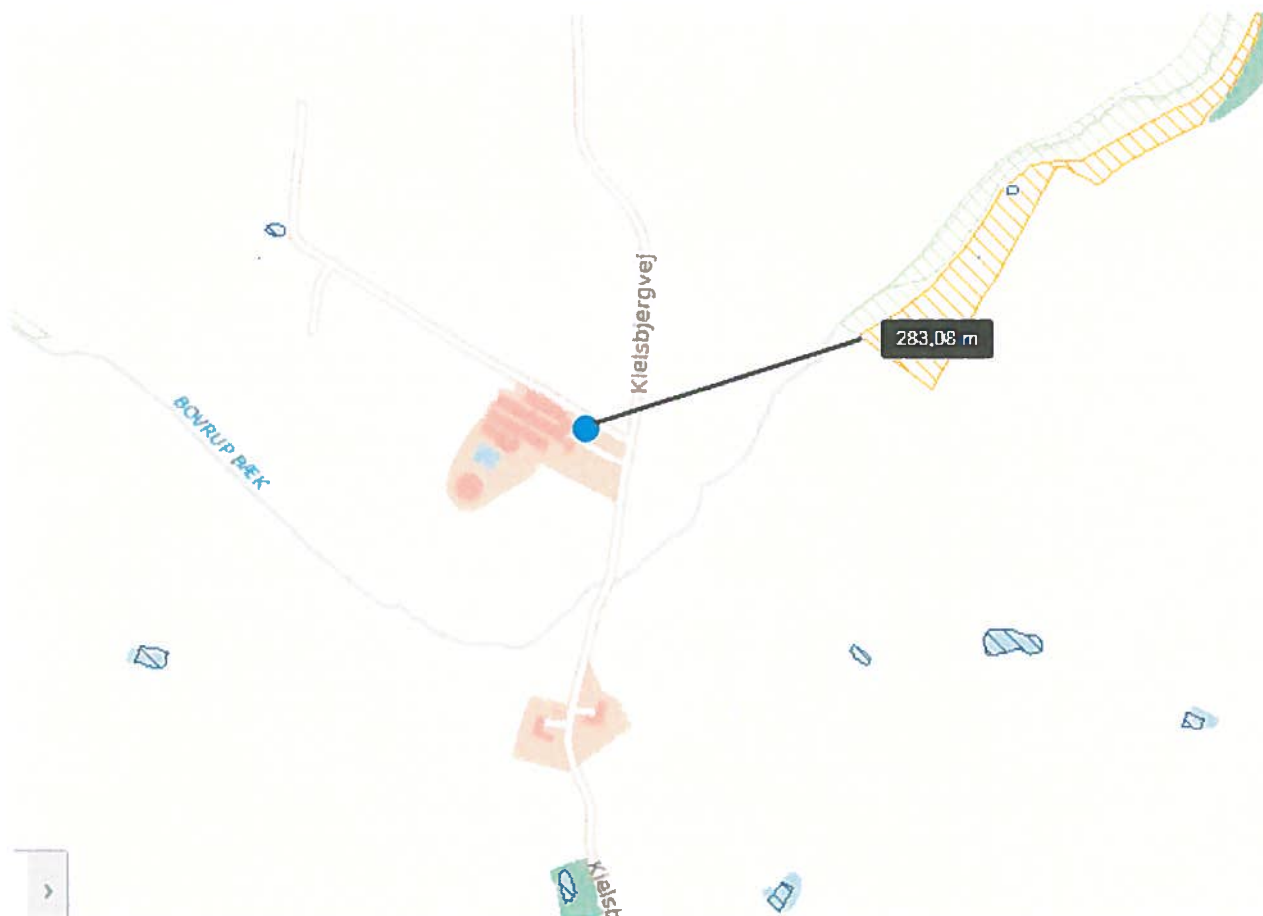
Kategori 1 naturområder – Natura2000



Kategori 2 naturområder – §7 beskyttet naturområder



Kategori 3 naturområder – §3 beskyttet naturområder



Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: MLP

Kommune: aabenraa Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvin	Ton i alt
19.300 sl.svin fra 31-112 kg	0,54	10.422
Fratrækkes overdækning		<u>Ca. 1.100 m³</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.
Eks. gyllebeholder	2.400 m ³
Ny	5.000m ³
I alt	<u>7.400 m³</u>

Beregningen er udført af:

Dato: januar 2016

Underskrift/stempel:

Senior Miljøkonsulent

Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter

BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT

UDKAST TIL: Udarbejdes inden byggeriet påbegyndes

Beredskabsplan for

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over brandslukningsudstyr, flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af: Jens Chr. Brædder, 2016

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på minkfarmen.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Dieseltanke m.v.
- Afløb gylle og tagvand
- Strømafbrøder og afbrøder vand
- Slukningsmateriale
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl, ring 1-1-2

Efter brand m.m. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

Telefonnumre

Ejer,

Medhjælper: _____

Medhjælper: _____

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Falck	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	96 13 55 55	dag
Landbocenteret	kontaktes på telefon	_____	dag.
Dyrlæge, _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	_____	dag.
Elektriker	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.
El-selskab _____	kontaktes på telefon	_____	dag eller nat.

NB: Manglende telefon nr påføres inden godkendelsen tages i brug.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt:

Ejer,

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukker
- Vandslange

Se bilag C.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på fortank – RING 1-1-2

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer,

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud over anlægget og nærliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt:

Ejer,

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier og olie løber ud over anlægget og nærtliggende arealer.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af kemikalier og olie.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiale, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

- Halmballer
- Sand/jord

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen er placeret i vandboringen i gårdspladsen.

Stophaner er placeret _____.

Elektricitet:

Hovedafbryderen er placeret i _____.

EI-tavler er ophængt i _____.

Strømsvigt instruks

- ❖ Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- ❖ Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.
- ❖ Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- ❖ Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til _____ energi-selskab og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf _____

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Bilag B: Afløbsplan – ikke målfast

Indsættes når byggesagen er behandlet og byggeriet er gennemført.



etage 1: renover
2: ny stald

Kielsbjergvej 12

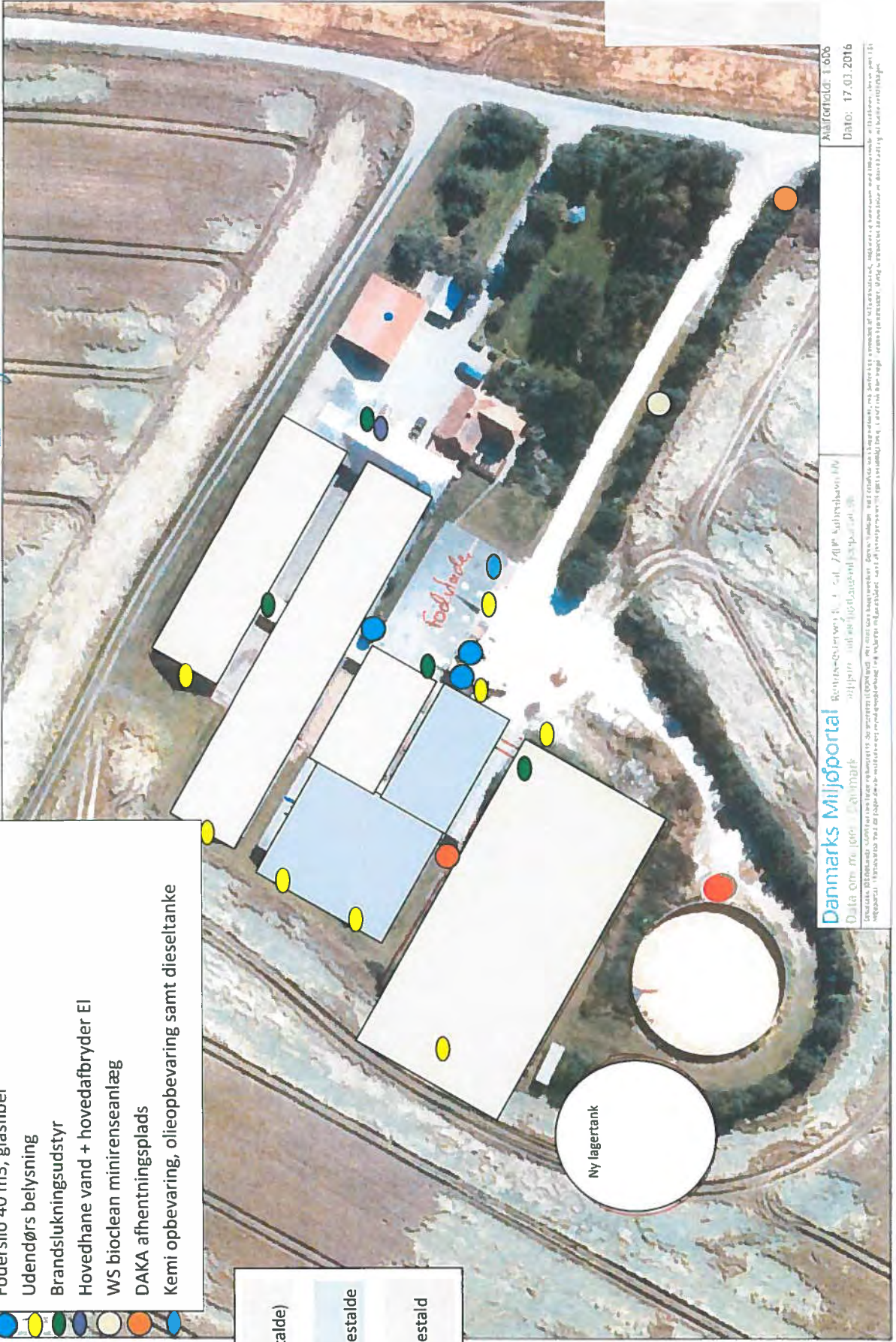
- Fortank. Ekst 20 m3. Ny 100 m3
- Fodersilo 40 m3, glasfiber
- Udendørs belysning
- Brandslukningsudstyr
- Hovedhane vand + hovedafbryder EI
- WS bio-clean minirenselanlæg
- DAKA afhentningsplads
- Kemi opbevaring, olieopbevaring samt dieseltanke

Stalden
(Ekst. Sostalde)

Ekst.
Slagtesvinestalde

Ny
Slagtesvinestald

Ny lagertank



Årsforbrug: 1'606

Dato: 17.03.2016

Danmarks Miljøportal

Revisionsvej 2, 4. sal, 2800 Lyngby
 Miljø og Energi
 Danmarks Miljøportal
 Danmarks Miljøportal er et samarbejde mellem Miljøstyrelsen og de regionale miljøcenter. Miljøstyrelsen er ansvarlig for den samlede drift af portalen, mens de regionale miljøcenter er ansvarlige for den lokale drift af portalen. Miljøstyrelsen er ansvarlig for den samlede drift af portalen, mens de regionale miljøcenter er ansvarlige for den lokale drift af portalen.

Afløbsplan Gylle - Kielsbjerg

etape

Gyllerør til
fortank

Gyllerør til
lagertank

1. Fortank etape 1
2. Fortank Etape 2

Stalden
(Ekst. Sostalde)

Ekst.
Slagtesvinestalde

Ny
Slagtesvinestald




Danmarks Miljøportal
Data opt. m. miljø1 i Danmark

Transportveje Kielsbjerg efter udvidelse etape 1+2

- Foder
- Gylle
- Smågrise ind
- Slagtesvin ud
- Døde dyr
- Diverse
- Stalden (Ekst. Sostalde)
- Ekst. Slagtesvinestalde
- Ny Slagtesvinestald



Undertegnede ejer giver hermed fuldmagt til Gråkjær Miljøcenter til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gert Lambert Pedersen', is written over a horizontal line.

Gert Lambert Pedersen

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	87907
Version	4
Dato	29-04-2016 00:00:00

Navn	Gert Lambert Pedersen
Adresse	Kielsbjergvej 12
Telefon	74680650
Mobil	20 33 06 48
E-Mail	mlp@dynagro.dk

Kort beskrivelse

Martin Lambert Pedersen. 3000 stipladser på Kielsbjergvej 12. Fiktiv med ny nudrift

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	4
2.1: Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
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	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4 Ammoniaktab	10
2.5.4.1 Påvirkning af natur	12
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	14
3 AREALERNE	17
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	18
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	20
3.5 Fosfor	20
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20
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:
ng@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Kielsbjergvej 12	5800005255	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Kielsbjergvej 12

Ejerlav	Matrikel nummer
Tråsbøl, Felsted	311
Bovrup, Varnæs	4
Bojskov, Ullerup	141
Bojskov, Ullerup	144
Bojskov, Ullerup	160b
Bojskov, Ullerup	164
Bojskov, Ullerup	59

CHR på ejendom Kielsbjergvej 12

CHR

Ansøger

Gert Lambert Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74680650 Mobil: 20 33 06 48

mlp@dynagro.dk

Konsulent

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter
fabersvej 15
7500 holstebro

Tlf.nr.: 24857356 Mobil:

ng@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin Lambert Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74680648, Mobil: 20330648

mlp@dynagro.dk

Bedriftsoplysninger

Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa
CVR nummer: 86402416

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15460	433,70
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	100	15,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	300	20,40
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9800	45,41
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	2950	86,68
		Ansøgt	3840	106,98

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ny sl.svinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	7300	1738	31,00	112,00		204,79
Stalden	Ja	SvSo01	Nudrift	100	75			0,00	15,87
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	200	150			0,00	31,74
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	300	75			0,00	20,40
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	9800	1500	7,10	31,00		45,41
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	8160	1940	31,00	112,00		228,91
eks. slagtesvin	Nej	SvSI04	Nudrift	2950	960	31,00	115,00		86,68
			Ansøgt	3840	960	32,00	112,00		106,98
Sum			Nudrift						200,10
			Ansøgt						540,68
Ændring alle produktioner:									340,58

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ny sl.svinestald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80			
Stalden	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80			
eks. slagtesvin	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80			

- 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
ny sl.svinestald	PR-584739	SvSI02	
Stalden	PR-584740	SvSo01	
	PR-584741	SvSo07	
	PR-584742	SvSo09	
	PR-584744	SvSm01	
	PR-584745	SvSI02	
eks. slagtesvin	PR-584746	SvSI04	

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	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	200,10
	Ansøgt	540,68
Ændring - Svin		340,58
Sum	Nudrift	200,10
	Ansøgt	540,68
Ændring - I alt		340,58

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	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Kielsbjerg 3	0	NY	367,97	153,07	294,38	122,46	303,10	Nej	Ja
+  Kidingvej 28	0	NY	717,28	357,92	717,28	357,92	2.209,89	Ja	Ja
+  Bovrup, Varnæs	0	NY	927,16	496,19	927,16	496,19	2.206,65	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Kielsbjerg 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny sl.svinestald	287,56	Ja	Nej	Ja
eks. slagtesvin	306,39	Ja	Nej	Ja
Stalden	315,06	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Kidingvej 28

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.203,29	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.209,32	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.214,94	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.200,06	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.205,97	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.211,80	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**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]
ny sl.svinestald	SvSI02	7300	1738	124,27	0	18.640,05	37.280,10	0,00	18.640,05	37.280,10
Stalden	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	8160	1940	138,71	0	20.806,50	41.613,00	0,00	20.806,50	41.613,00
eks. slagtesvin	SvSI04	3840	960	69,12	0	10.368,00	31.104,00	20,00	8.294,40	24.883,20
SUM	-	19300	4638	332,10	-	49.814,55	109.997,10	-	47.740,95	103.776,30

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 47.740,95^{0,6} = 1.026,73$ meter

Nudrift

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]
ny sl.svinestald	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stalden	SvSo01	100	75	16,50	0	990,00	1.200,00	0,00	990,00	1.200,00
	SvSo07	200	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
	SvSo09	300	75	16,50	0	990,00	5.400,00	0,00	990,00	5.400,00
	SvSm01	9800	1500	28,58	0	6.000,75	10.858,50	0,00	6.000,75	10.858,50
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eks. slagtesvin	SvSI04	2950	960	70,08	0	10.512,00	31.536,00	0,00	10.512,00	31.536,00
SUM	-	13350	2760	164,66	-	20.472,75	51.394,50	-	20.472,75	51.394,50

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ny sl.svinestald	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stalden	Ingen data.				
eks. slagtesvin	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ny sl.svinestald	Ingen data			
Stalden	Ingen data			
eks. slagtesvin	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ny sl.svinestald		
Stalden		
eks. slagtesvin		

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
Eks. Gyllebeholder	
Ny beholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eks. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
Ny beholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Sum		Nudrift			2.400,0
		Ansøgt drift			7.400,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny beholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny beholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	68,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning 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 lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-941,51 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1075,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	4434,51
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	334,72
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	5844,28 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6036,28 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:	-192,00 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference	Ammoniaktab fra valgt	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af miljøteknologi	Effekt af foderoptimering	Effekt af miljøtiltag lager	Faktisk ammoniaktab fra stald
Sum	Nudrift	2921,98	2673,28	248,69		0,00	0,00	0,00	2673,28
	Ansøgt	9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	334,73	5844,27

		staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	(kgN/år)	(%)	(kgN/år)	m.m. (kgN/år)	(kgN/år)	og lager (kgN/år)
ny sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3460,58	2779,78	680,80	19,67%	247,73	408,25	129,08	1994,71
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	427,43	338,28	89,14	20,86%	0,00	0,00	0,00	338,28
		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	
	3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	142,62	2459,75	
eks. slagtesvin	SvSI04	1470,26	1421,98	48,28	3,28%	0,00	0,00	0,00	1421,98
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	63,03	1389,81
Sum	Nudrift	2921,98	2673,28	248,69		0,00	0,00	0,00	2673,28
	Ansøgt	9135,01	7634,26	1500,75		247,73	1207,51	334,73	5844,27

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ny sl.svinestald	SvSI02	0,00	0,00
		0,26	9,74
Stalden	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,45
		0,00	0,00
SvSI02	0,00	0,00	
	0,29	10,75	
eks. slagtesvin	SvSI04	0,44	16,40
		0,35	12,99

* 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)
ny sl.svinestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	248,00
Stalden	Ingen data				
eks. slagtesvin	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ny sl.svinestald	Ingen data							
Stalden	Ingen data							
eks. slagtesvin	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks. Gyllebeholder	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	107,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	228,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.844,28 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.171,01 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Unavngivet naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,8	1,4
Unavngivet naturpunkt 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,5	0,9
Unavngivet naturpunkt 5	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,0	2,1
1-1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,3	2,3
1-2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,1	2,0
1-3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,0	1,7
1-4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,8	1,4

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stalden	0,0	0,0	L	6	5.839	149
S: eks. slagtesvin	0,0	0,0	L	6	5.848	149
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	5.891	150
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	5.857	150
S: ny sl.svinestald	0,0	0,0	L	6	5.849	150

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 3

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,8 kgN

Totaldeposition: 1,4 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Stalden	+0,3	0,6	L	6	362	305
S: eks. slagtesvin	0,0	0,3	L	6	396	302
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	408	293
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	444	293
S: ny sl.svinestald	+0,4	0,4	L	6	396	299

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 4

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stalden	+0,2	0,3	L	6	412	56
S: eks. slagtesvin	0,0	0,2	L	6	389	55
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	335	61
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	6	316	56
S: ny sl.svinestald	+0,3	0,3	L	6	353	54

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 5

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **2,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stalden	+0,6	1,1	L	6	270	125
S: eks. slagtesvin	0,0	0,6	L	6	272	129
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	299	144
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	264	147
S: ny sl.svinestald	+0,4	0,4	L	6	262	138

Naturpunkt: 1-1

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,3 kgN**Totaldeposition: **2,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,6	0,6	L	6	376	251
S: Stalden	+0,6	1,2	L	6	299	255
S: eks. slagtesvin	0,0	0,5	L	6	361	254
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	413	250
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	6	436	253

Naturpunkt: 1-2

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,1 kgN**Totaldeposition: **2,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,5	0,5	L	6	396	250
S: Stalden	+0,5	1,0	L	6	319	254
S: eks. slagtesvin	0,0	0,4	L	6	381	252
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	433	249
O: Ny beholder	+0,1	0,1	L	6	456	252

Naturpunkt: 1-3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **1,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,5	0,5	L	6	427	250
S: Stalden	+0,5	0,9	L	6	349	252
S: eks. slagtesvin	0,0	0,4	L	6	411	251
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	464	248
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	486	251

Naturpunkt: 1-4Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,8 kgN**Totaldeposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: ny sl.svinestald	+0,4	0,4	L	6	473	247
S: Stalden	+0,4	0,7	L	6	394	249
S: eks. slagtesvin	0,0	0,3	L	6	457	249
O: Eks. Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	510	246
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	6	532	249

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)	6.036,28		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	471,22	<p>Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2565 kg NH₃-N pr. prod. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH3EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 0,3 - \left(\left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (471,22 - 210) \right) = 0,3$

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
ny sl.svinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Stalden	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Stalden	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Stalden	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
eks. slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

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.

ny sl.svinestald
(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)
SvSI02	PR-584739	Slagtesvin	7.300	0,2565	1,10	2.058,93		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,1$							

Stalden

(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)
SvSo01	PR-584740	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSo07	PR-584741	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSo09	PR-584742	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSm01	PR-584744	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$							
SvSI02	PR-584745	Slagtesvin	8.160	0,2565	1,10	2.301,49		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,1$							

eks. slagtesvin

(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)
SvSI04	PR-584746	Slagtesvin	3.840	0,4	1,09	1.675,86		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,09$							

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[NH3Emissionsgrænsevaerdi1].

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].

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

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

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	18873,85	4917,44	75,00	0,00	200,09

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	18873,85	4917,44	75,00	0,00	200,09

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	46025,08	11661,80	75,00	0,00	540,67

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

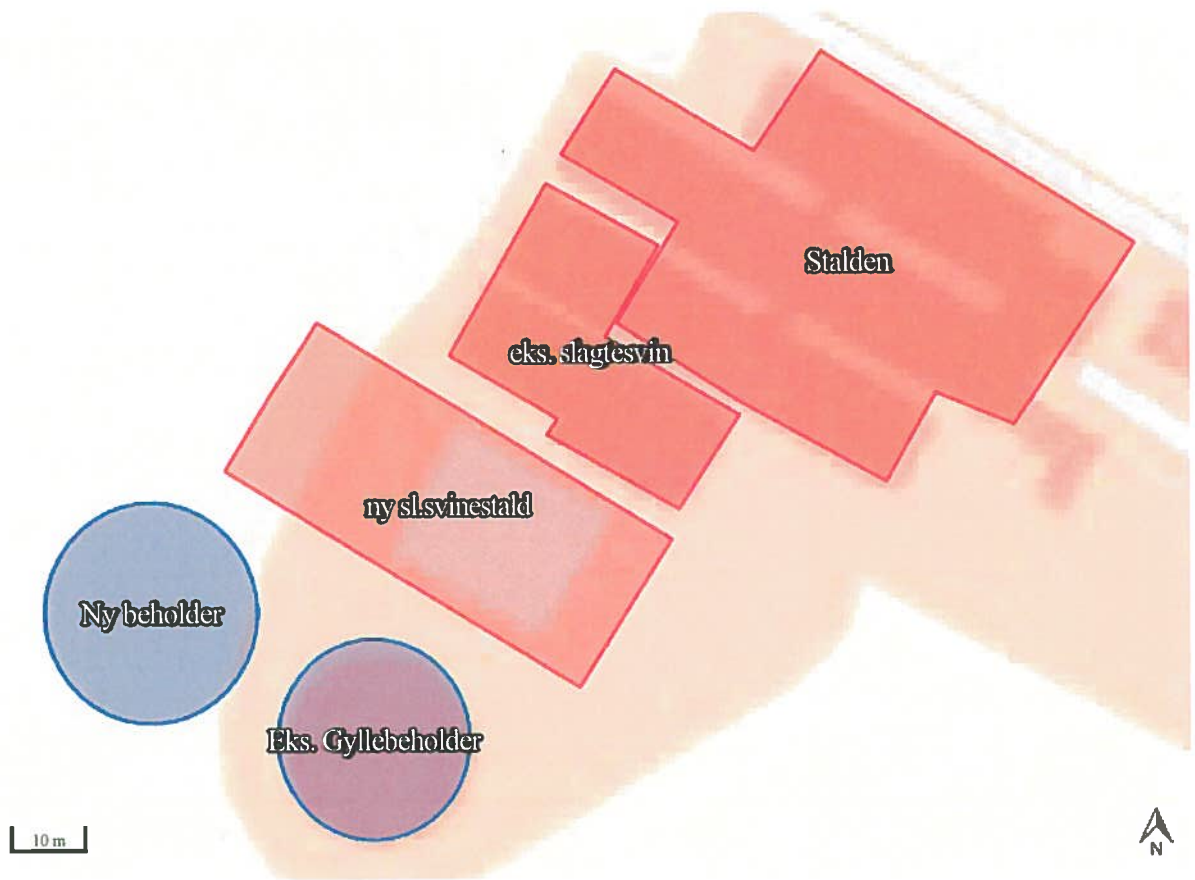
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

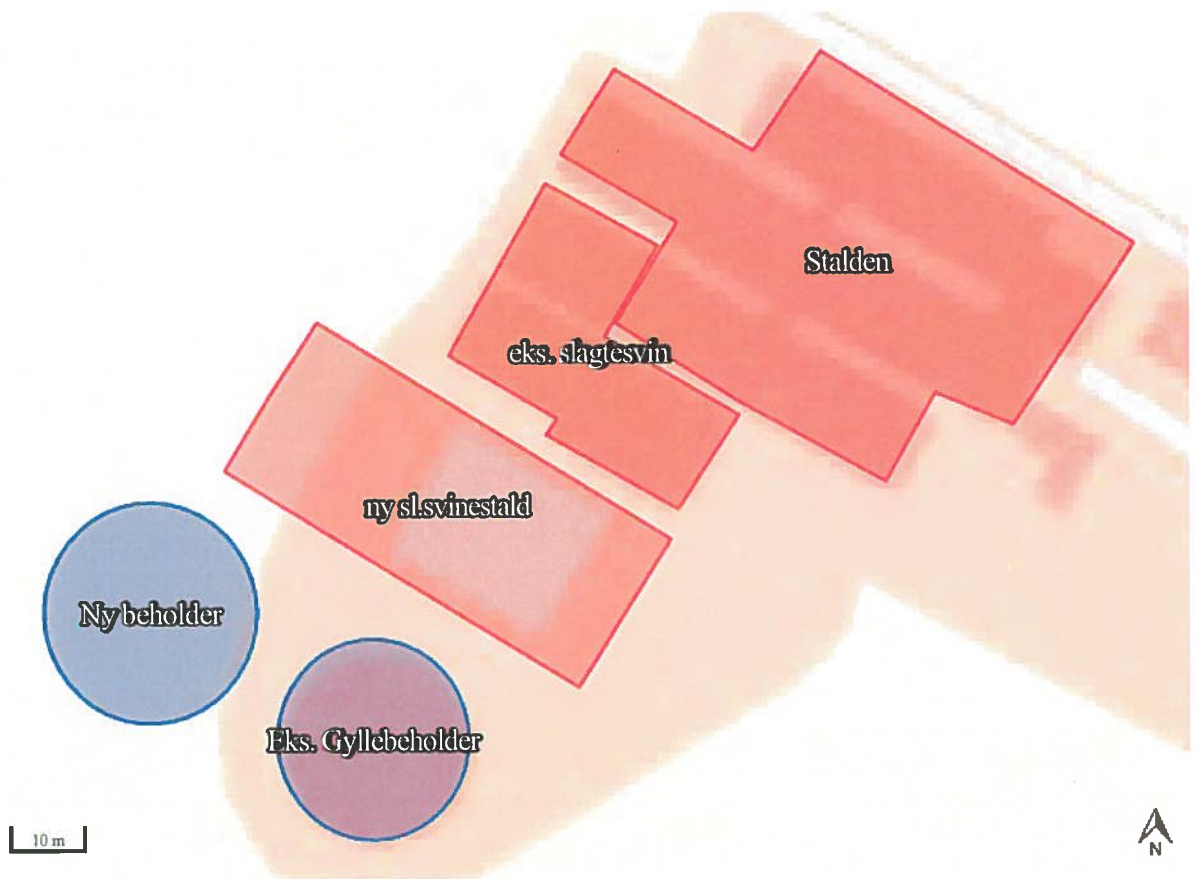
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stalden	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSl02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80			
eks. slagtesvin	SvSl04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretype; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekoer (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; malkekoer (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; malkekoer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stalden	PR-585409	SvSo01	
	PR-585410	SvSo07	
	PR-585411	SvSo09	
	PR-585412	SvSm01	
	PR-585413	SvSm01	
	PR-585414	SvSl02	
eks. slagtesvin	PR-585415	SvSl04	

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	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	184,69
	Ansøgt	335,89
Ændring - Svin		151,20
Sum	Nudrift	184,69
	Ansøgt	335,89
Ændring - I alt		151,20



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 88001

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3. Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.5 Støv

2.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

2.5.4.1 Påvirkning af natur

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vis alle sider
Vejledning

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	-305,27 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
Ammoniaktab fra staldfasnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1067,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2576,83
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	411,29
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4055,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4310,14 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:	-254,93 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)
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	120,75	96,12	24,63	20,40%	0,00	0,00	0,00	96,12
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSm01		164,87	130,01	34,86	21,14%	0,00	0,00	0,00	130,01
		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
SvSl02		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
		3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	0,00	2602,37
eks. slagtesvin	SvSl04	1449,52	1402,53	46,99	3,24%	0,00	0,00	0,00	1402,53
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	0,00	1452,84
Sum	Nudrift	2759,43	2541,68	217,75		0,00	0,00	0,00	2541,68
	Ansøgt	5674,43	4854,48	819,95		0,00	799,26	0,00	4055,21

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stalden	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	6,62
		0,00	0,00
SvSm01		0,03	8,06
		0,00	0,00
		0,00	0,00
SvSl02		0,00	0,00
		0,31	11,37
eks. slagtesvin	SvSl04	0,44	16,30
		0,37	13,58

* 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)

https://www.husdyrgodkendelse.dk/Godkendelse/Ammoniaktab.aspx?SkemaId=88001 29-04-2016

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stalden	Ingen data				
eks. slagtesvin	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
Stalden	Ingen data							
eks. slagtesvin	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks. Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt **SkemaId: 88001**

- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1. Dyrehold og management
 - 2.2. Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3. Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1. Energiforbrug
 - 2.3.2. Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab
 - 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vis alle sider Vejledning

2.4.1 Lugt

Åben kort

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Kielsbjerg 3	0	NY	230,50	144,89	184,40	115,91	311,82	Ja	Ja
+ Kidingvej 28	0	NY	490,21	337,68	490,21	337,68	2 207,06	Ja	Ja
+ Bovrup, Varnæs	0	NY	648,55	470,36	648,55	470,36	2 203,76	Ja	Ja

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Kielsbjerg 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	306,39	Ja	Ja	Ja
Stalden	315,06	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kidingvej 28

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2 203,29	Nej	Ja	Ja
Stalden	2 209,32	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.200,06	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.205,97	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stalden	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSl02	8160	1940	138,71	0	20 806,50	41 613,00	0,00	20 806,50	41 613,00
eks. slagtesvin	SvSl04	3840	960	69,12	0	10.368,00	31 104,00	20,00	8.294,40	24 883,20
SUM	-	12000	2900	207,83	-	31.174,50	72.717,00	-	29 100,90	66.496,20

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 29 100,90^{0,6} = 762,89 \text{ meter}$

Nudrift

Staldafsnit	Antal dyr	Lugt [LE]	Lugt [OU]
-------------	-----------	-----------	-----------

	Stald-system kode	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Effekt af teknologi		Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]		
						[%]				
Stalden	SvSo01	100	75	16,50	0	990,00	1.200,00	0,00	990,00	1.200,00
	SvSo07	200	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
	SvSo09	300	75	16,50	0	990,00	5.400,00	0,00	990,00	5.400,00
	SvSm01	6920	600	7,56	0	1.587,60	2.872,80	0,00	1.587,60	2.872,80
	SvSm01	6920	609	14,62	0	3.069,36	5.554,08	0,00	3.069,36	5.554,08
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eks. slagtesvin	SvSI04	3190	960	68,16	0	10.224,00	30.672,00	0,00	10.224,00	30.672,00
SUM	-	17630	2469	156,34	-	18.840,96	48.098,88	-	18.840,96	48.098,88

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stalden	Ingen data				
eks. slagtesvin	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stalden	Ingen data			
eks. slagtesvin	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stalden		
eks. slagtesvin		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Afald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning






2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4 310,14		

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)
		Antal DE er mellem 210 og 750 EGV er beregnet til 0,2935 kg NH ₃ N pr. prod slagtesvin Følgende formel er anvendt i beregningen
Slagtesvin	248,72	$NH_3EGV1 - \left(\frac{NH_3EGV1 - NH_3EGV2}{AntalDE2 - AntalDE1} \right) \times (AntalDE - AntalDE1)$ $= 0,3 - \left(\frac{0,3 - 0,21}{750 - 210} \right) \times (248,72 - 210) = 0,3$

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







Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Stalden	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Stalden	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod smågris
Stalden	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod smågris
Stalden	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod slagtesvin
eks. slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod slagtesvin

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.

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

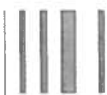
Stalden (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSo01	PR-585409	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSo07	PR-585410	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSo09	PR-585411	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSm01	PR-585412	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								
 SvSm01	PR-585413	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								
 SvSl02	PR-585414	Slagtesvin	8.160	0,2935	1,10	2.634,29		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,1$								

eks. slagtesvin (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)
 SvSl04	PR-585415	Slagtesvin	3.840	0,4	1,09	1.675,86		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,09$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
 akt. vægt ud: Aktuel 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[NH3Emissionsgrænsevaerdi1].
 NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænsevaerdi2].
 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].



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 88001

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

2.5.4.1 Påvirkning af natur

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vis alle sider
Vejledning

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	17326,37	4496,85	75,00	0,00	184,69
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	17326,37	4496,85	75,00	0,00	184,69

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	28335,32	7237,37	75,00	0,00	335,89
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	28335,32	7237,37	75,00	0,00	335,89

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR
 godkendelse.dk

[Forside](#) [Nyheder](#) [Baggrund for systemet](#) [Log af systemet](#)

[Godkendelsesoversigt](#) [Godkendelse](#) [Sagsbehandling](#) [Grunddata](#) [Kommunikation](#) [Vigtig info](#) [Generelt](#) SkemaId: 88024

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
- 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Slagtesvin

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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	2950	86,68
		Ansøgt	3840	106,98
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	100	15,87
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,74
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	300	20,40
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9800	45,41
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 -49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8160	228,91

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
eks slagtesvin	Nej	SvSI04	Nudrift	2950	960	31,00	115,00		86,68	
			Ansøgt	3840	960	32,00	112,00		106,98	
Stalden	Ja	SvSo01	Nudrift	100	75			0,00	15,87	
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00	
		SvSo07	Nudrift	200	150			0,00	31,74	
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00	
		SvSo09	Nudrift	300	75			0,00	20,40	
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00	
		SvSm01	Nudrift	9800	1500	7,10	31,00		45,41	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00		0,00	
		SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00	
			Ansøgt	8160	1940	31,00	112,00		228,91	
		ny sl.svinestald	Nej	Ingen data						
		Sum			Nudrift					200,10
			Ansøgt					335,89		
/Ændring alle produktioner:								135,79		

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning 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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
eks. slagtesvin	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
Stalden	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80				
		Ansøgt	2,70	145,70	4,80				
	ny sl.svinestald	Ingen data							

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
eks. slagtesvin	PR-585591	SvSI04	
Stalden	PR-585593	SvSo01	
	PR-585594	SvSo07	
	PR-585595	SvSo09	
	PR-585597	SvSm01	
	PR-585598	SvSI02	
ny sl.svinestald	Ingen data		

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	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	200,10
	Ansøgt	335,89
Ændring - Svin		135,79
Sum	Nudrift	200,10
	Ansøgt	335,89
Ændring - I alt		135,79



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3



- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Kielsbjerg 3	0	NY	230,50	153,07	184,40	122,46	311,82	Ja	Ja
+ Kidingvej 28	0	NY	490,21	357,92	490,21	357,92	2.207,06	Ja	Ja
+ Bovrup, Varnæs	0	NY	648,55	496,19	648,55	496,19	2.203,76	Ja	Ja

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Kielsbjerg 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny sl.svinestald	287,56	Ja	Ja	Ja
eks. slagtesvin	306,39	Ja	Ja	Ja
Stalden	315,06	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Kidingvej 28

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.203,29	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.209,32	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.214,94	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bovrup, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
eks. slagtesvin	2.200,06	Nej	Ja	Ja
Stalden	2.205,97	Nej	Ja	Ja
ny sl.svinestald	2.211,80	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
eks. slagtesvin	SvSl04	3840	960	69,12	0	10.368,00	31.104,00	20,00	8.294,40	24.883,20
Stalden	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSl02	8160	1940	138,71	0	20.806,50	41.613,00	0,00	20.806,50	41.613,00
ny sl.svinestald	Ingen produktioner									
SUM	-	12000	2900	207,83	-	31.174,50	72.717,00	-	29.100,90	66.496,20

Vejledende konsekvenszone: $1,6 \cdot 29.100,90^{0,6} = 762,89$ 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]
eks. slagtesvin	SvSI04	2950	960	70,08	0	10.512,00	31.536,00	0,00	10.512,00	31.536,00
Stalden	SvSo01	100	75	16,50	0	990,00	1.200,00	0,00	990,00	1.200,00
	SvSo07	200	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
	SvSo09	300	75	16,50	0	990,00	5.400,00	0,00	990,00	5.400,00
	SvSm01	9800	1500	28,58	0	6.000,75	10.858,50	0,00	6.000,75	10.858,50
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ny sl.svinestald					Ingen produktioner					
SUM	-	13350	2760	164,66	-	20.472,75	51.394,50	-	20.472,75	51.394,50

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
eks. slagtesvin	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stalden	Ingen data				
ny sl.svinestald	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
eks. slagtesvin	Ingen data			
Stalden	Ingen data			
ny sl.svinestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
eks. slagtesvin		
Stalden		
ny sl.svinestald		



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 88024

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluor og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

2.5.4.1 Påvirkning af natur

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vis alle sider
Vejledning

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	-308,17 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
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1075,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2568,87
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	411,29
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4055,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4310,14 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:	-254,93 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)
eks. slagtesvin	SvSI04	1470,26	1421,98	48,28	3,28%	0,00	0,00	0,00	1421,98
		1806,16	1747,22	58,94	3,26%	0,00	294,38	0,00	1452,84
Stalden	SvSo01	251,43	195,46	55,97	22,26%	0,00	0,00	0,00	195,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	502,86	466,26	36,60	7,28%	0,00	0,00	0,00	466,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	270,00	251,30	18,70	6,93%	0,00	0,00	0,00	251,30
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	427,43	338,28	89,14	20,86%	0,00	0,00	0,00	338,28
		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
		3868,27	3107,26	761,01	19,67%	0,00	504,88	0,00	2602,37
ny slvinstald	Ingen data								
Sum	Nudrift	2921,98	2673,28	248,69		0,00	0,00	0,00	2673,28
	Ansøgt	5674,43	4854,48	819,95		0,00	799,26	0,00	4055,21

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
eks. slagtesvin	SvSI04	0,44	16,40
		0,37	13,58
Stalden	SvSo01	1,95	12,32
		0,00	0,00
	SvSo07	2,33	14,69
		0,00	0,00
	SvSo09	0,84	12,32
		0,00	0,00
	SvSm01	0,03	7,45
		0,00	0,00
	SvSI02	0,00	0,00
		0,31	11,37
ny slvinstald	Ingen data		

* 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 (g)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
eks. slagtesvin	Ingen data				
Stalden	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ny sl.svinestald	Nudrift Ansøgt	Gyllekøling Gyllekøling	0,00% 10,00%	0,00 8760,00	0,00 0,00

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
eks. slagtesvin	Ingen data							
Stalden	Ingen data							
ny sl.svinestald	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

Lagermavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eks. Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 88024

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vis alle sider
Vejledning

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eks. Gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet (ton)
Eks. Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslagre		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslagre		2.400,0
Sum		Nudrift			2.400,0
		Ansøgt drift			2.400,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eks. Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk

Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt
Godkendelse
Sagsbehandling
Grunddata
Kommunikation
Vigtig info
Generelt
SkemaId: 88024

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluor og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

2.5.4.1 Påvirkning af natur

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side
Vis alle sider
Vejledning

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4 310,14		

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 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	248,72	Antal DE er mellem 210 og 750. EGV er beregnet til 0,2935 kg NH ₃ -N pr. præd. slagtesvin. Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH3EGV1 - \left(\frac{(NH3EGV1 - NH3EGV2)}{(AntalDE2 - AntalDE1)} \right) \times (AntalDE - AntalDE1)$ $= 0,3 - \left(\frac{(0,3 - 0,21)}{(750 - 210)} \right) \times (248,72 - 210) = 0,3$

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 normal) 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
eks slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod slagtesvin
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Stalden	Årsso, løbe- og drægtighedsstald Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Stalden	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Stalden	Smågrise fra 7,2 kg Toklimastald delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod smågrise
Stalden	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod slagtesvin


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






Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

<https://www.husdyrgodkendelse.dk/Godkendelse/Emissionsgrænseværdi.aspx?Skem...> 01-05-2016

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

eks. slagtesvin (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)
 SvS104	PR-585591	Slagtesvin	3 840	0,4	1,09	1.675,86		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(112,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,09$								

Stalden (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)
 SvSo01	PR-585593	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSo07	PR-585594	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSo09	PR-585595	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSm01	PR-585597	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,10) \times (13,4 + 0,168 \times (31,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,961$								
 SvS102	PR-585598	Slagtesvin	8 160	0,2935	1,10	2.634,29		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(112,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (112,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,1$								

ny sl.svinestald: Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.

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[NH3Emissionsgrænseværdi1].
 NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænseværdi2].
 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].



Miljøministeriets Informationscenter
 Tlf.: 70 12 02 11
 E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
 FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside
Nyheder
Baggrund for systemet
Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt

SkemaId: 88024

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

2.5.4.1 Påvirkning af natur

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vis alle sider Vejledning

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18873,85	4917,44	75,00	0,00	200,09
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	18873,85	4917,44	75,00	0,00	200,09

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	28335,32	7237,37	75,00	0,00	335,89
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	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	28335,32	7237,37	75,00	0,00	335,89

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

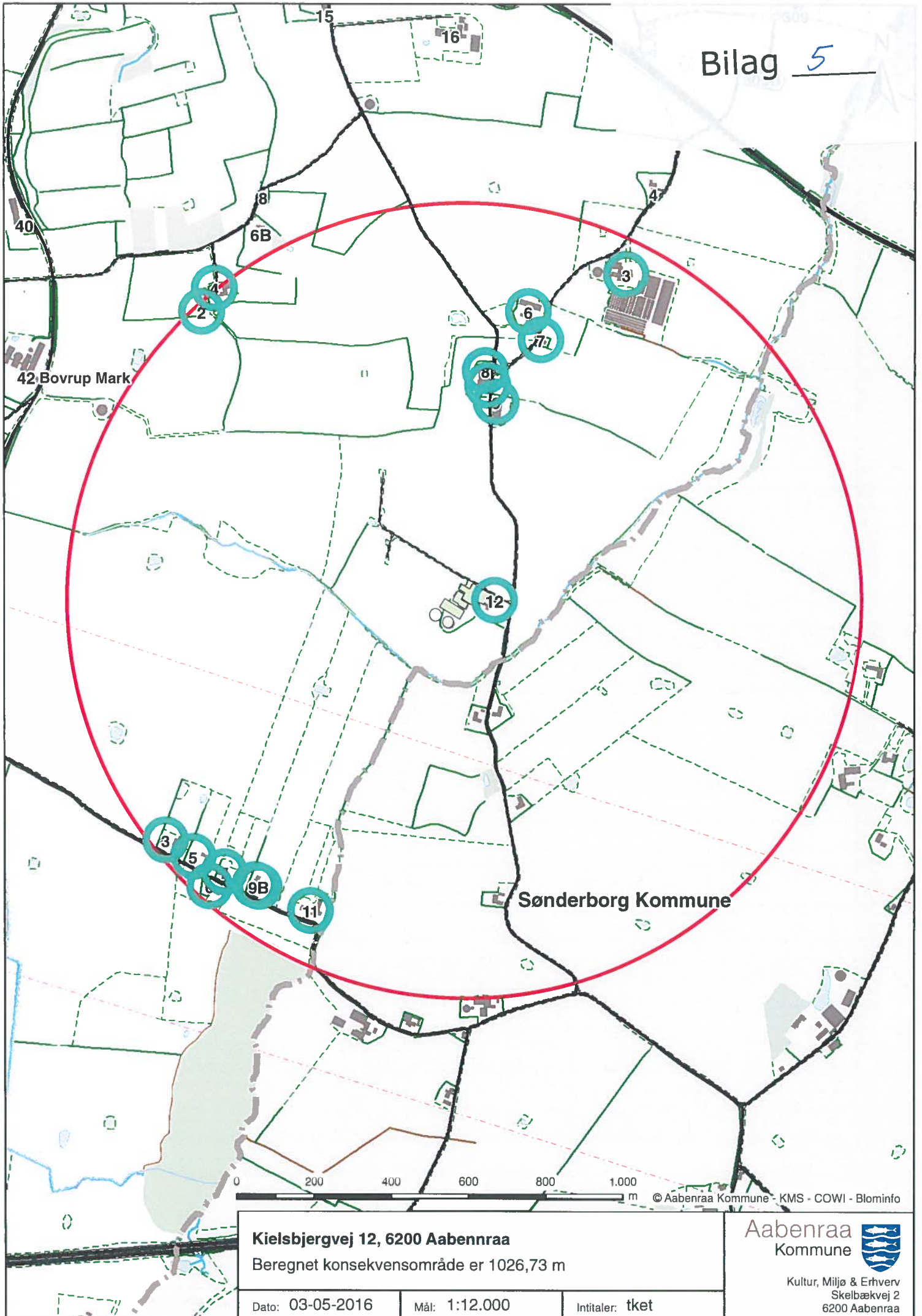
Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3



Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa
Beregnet konsekvensområde er 1026,73 m

Dato: 03-05-2016 Mål: 1:12.000 Initialer: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg

1.
*Staldanlæggets gyllekanaler, ialt 1293 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg.
Anlægget skal køle med en effekt på min. 11,6 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 10 %.
Samlet skal køleeffekten være mindst 15 kW på staldanlægget. Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra.*
2.
*Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning for antal varmpumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 10 %.
Varmepumperne skal være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises på myndigheden på forlangende.*
3.
*Der skal monteres en typegodkendt elmåler, der måler varmpumpens elforbrug. Elmåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årsforbruget af strøm målt i kWh.
Disse data opbevares i minimum 5 år.*
4.
*Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget.
Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.*
5.
*Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation.
Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens vejledning herom.*

09-05-2016

Dato

Ole Fries Grønnebæk

Projektleder KH nordthern

Høringssvar fra Naturgruppen

Sagsbehandler: Lene Schelde Damgaard

Sags. Nr. 16/13077

Den 11. april 2016

Notat vedr. vurdering af ammoniakfølsomhed på naturareal

Sønderborg Kommune har ved undersøgelser af kort, luftfotos og besigtigelser vurderet naturareal tæt ved bedrift der ønskes udvidet på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.
Se kortbilag herunder.

Naturarealet er et beskyttet overdrev på 1,7 ha. Arealer hører under § 7 kat. 3, hvorfor kommunen skal vurdere, om det stilles krav om max. merdeposition. Kommunen kan stille krav om en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha

Af beregningen fremgår det, at der i kanten af overdrevet er en merdeposition på 1,4 kg N/ha. Yderligere beregninger viser, at denne merdeposition falder til 1,0 kg N/ha 50 meter inde på arealet.

Der er tidligere foretaget besigtigelse på overdrevarsarealet. Af besigtigelsen fremgår det, at arealet kun indeholder enkelte arter, der er typiske forekommende for naturtypen overdrev. De fundne arter vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme.

På det grundlag vurderer Sønderborg Kommune, at en merdeposition på 1,4 kg N/ha til en begrænset del af overdrevet kan accepteres.



Gul skravering: beskyttet overdrev (matr. nr. 172 og 177 Avnbøl, Ullerup)

Susanne Niman Jensen

Fra: Sussanne Bigum Mortensen <sbmo@sonderborg.dk>
Sendt: 2. maj 2016 11:36
Til: Susanne Niman Jensen
Emne: SV: Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa
Vedhæftede filer: Signaturbevis.txt

Hej Susanne

Vi er enige med støjvilkåret og jeg foretager mig derfor ikke yderligere i sagen.

Sønderborg Kommune
Erhverv & Affald

Sussanne Bigum Mortensen
Miljøsagsbehandler
Telefon 88 72 55 24
sbmo@sonderborg.dk
www.sonderborgkommune.dk

Fra: Susanne Niman Jensen [mailto:snj@aabenraa.dk]
Sendt: 28. april 2016 14:07
Til: Sussanne Bigum Mortensen
Emne: SV: Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Hej Susanne!

Der hører ingen arealer til ansøgningen. Så det er egentlig ikke en § 21 eller nu § 45 udtalelse. Aabenraa Kommune har dog brug for den vurdering af påvirkning af natur, I allerede har sendt os.

I 2010 fik Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa en miljøgodkendelse, som ikke blev udnyttet, og som derfor er bortfaldet. Til den sendte Sønderborg Kommune en række vilkår bl.a. et støjvilkår.

Aabenraa Kommune stiller nedenstående støjvilkår. Hvis I er enige i det, kan vi måske nøjes med at skrive et støjvilkår. Hvis I har andre vilkår vi skal stille skal I selvfølgelig sende dem.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til støj.

Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

1.

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Fra: Sussanne Bigum Mortensen [<mailto:sbmo@sonderborg.dk>]
Sendt: 26. april 2016 11:35
Til: Susanne Niman Jensen
Emne: SV: Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Jeg har modtaget følgende 😊

Jeg udarbejder en § 21 udtalelse.

Sønderborg Kommune
Erhverv & Affald

Susanne Bigum Mortensen
Miljøsagsbehandler
Telefon 88 72 55 24
sbmo@sonderborg.dk
www.sonderborgkommune.dk

Fra: Susanne Niman Jensen [<mailto:snj@aabenraa.dk>]
Sendt: 26. april 2016 10:24
Til: Susanne Bigum Mortensen
Cc: nq@graakjaer.dk; MLP (mlp@dynagro.dk)
Emne: Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Til Susanne Bigum Mortensen, Sønderborg Kommune!

Vil du kvittere for modtagelse af mailen. Hvis henvendelsen skulle have været sendt til jeres afdelingspostkasse, vil du så give besked om den?

Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommune vil gerne have en vurdering/udtalelse angående forurening/gener fra Sønderborg Kommune på ovennævnte § 12 stk. 2 sag. Husdyrbruget er beliggende mindre end 1.000 m fra Sønderborg Kommune, og der er beboelser i Sønderborg Kommune, der ligger indenfor lugtkonsekvenszonen, der er på 1.027 m.

Sønderborg Kommune har allerede sendt ansøger en vurdering af et naturareal, der ligger i Sønderborg Kommune, jf. jeres sagsnr.: 16/13077.

Ansøger er i gang med at søge laddistriktsmidler til udvidelsen/teknologierne. Da der er en deadline på denne ansøgning, vil vi meget gerne have en hurtig tilbagemelding. Som I ved, sker tildeling af midlerne efter et pointsystem, hvor et miljøgodkendt projekt giver den største sandsynlighed for en tildeling. Udkast til miljøgodkendelsen skal i 6 ugers høring. Sønderborg Kommune får den også i 6 ugers høring, og I kan kommentere udkastet. Jeres vurdering bør dog indarbejdes i udkastet.

Jeg har været på opstartsmøde på husdyrbruget, og ansøger overvejer, om han vil sætte yderligere ammoniakreducerende teknologi ind som teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder og større gyllekølingseffekt i ny slagtesvinestald. Version 1 af husdyrgodkendelse.dk ansøgningen er derfor worst case mht. ammoniakemissionen. Der skal desuden sendes en fiktiv ansøgning ind med den lovlige produktion indsat som nudrift (efter en anmeldelse i 2015). Der skal også indsendes beregninger på etape 1. Ligeså snart jeg modtager disse beregninger, videresender jeg dem til jer.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

