

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 10-01-2018
Sagsnr.: 17/18775

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

Miljøgodkendelsen af IE – husdyrbruget Søst Markvej 4, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse af husdyrbruget Søst Markvej 4, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 28.000 smågrise (7-31 kg)
- 800 årssøer
- 400 polte (70-107 kg)
- 4 årsheste (300-500 kg)

Svarende til 318,3 DE beregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Der etableres ny klimastald på ca. 900 m², hvor den nordligste ende skal bruges til polte/karantænestald
- Der opføres en ny 12 ton silo ved gavlen på poltestalden, den endelige placering er ikke fastlagt.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

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

- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.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 som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 16. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 13. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af IE husdyrbruget Søst Markvej 4, 6230 Røde kro

§ 12, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
10. januar 2018



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Husdyrbrugets ophør	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	17
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II - Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	22
5.2 Placering i landskabet	24
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
6.1 Husdyrhold og staldindretning	27
6.1.1 Generelt	27
6.1.2 BAT staldteknologi	28
6.2 Ventilation	35
6.3 Fodring	36
6.3.1 Generelt	36
6.3.2 BAT foder	38
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	38
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	38
6.6 Energi- og vandforbrug	39
6.6.1 Generelt	39
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	40
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	41
6.8 Kemikalier og medicin	42
6.9 Affald	42
6.9.1 Generelt	42
6.9.2 BAT affald	43
6.10 Olie	44
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	45
6.11.1 Generelt	45
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	46
7 Gødningsproduktion og -håndtering	47
7.1 Gødningstyper og -mængder	47

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	47
7.2.1	Generelt	47
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	48
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	49
7.4	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	49
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
7.5.1	Generelt	49
7.5.2	BAT håndtering af husdyrgødning	50
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	51
8.1	Lugt.....	51
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	54
8.3	Transport	54
8.4	Støj	55
8.5	Støv.....	56
8.6	Lys	56
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	57
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	58
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	64
8.10	Udbringningsarealerne	66
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	67
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	70
11	Husdyrbrugets ophør.....	70
12	Egenkontrol og dokumentation.....	71
13	Bilag	73

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af husdyrbruget Søst Markvej 4, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 10. januar 2018

Ansøger: Tommy Madsen, Søst Markvej 4, 6230 Rødekro

Telefonnummer: 20 15 65 66

E-mail: tmvestervang@gmail.com

Ejer af ejendommen: Tommy Madsen, Søst Markvej 4, 6230 Rødekro

Kontaktperson: Tommy Madsen, Søst Markvej 4, 6230 Rødekro, mobil: 20 15 65 66

Ejendomsnr.: 5800009860

Matr.nr. og ejerlav: 72 Søst Ejerlav, Rise m.fl.

CVR nr.: 32494668

CVR/p nr.: 1015637982

CHR nr.: 81222

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Ingen

Miljørådgiver og kompetent ekspert: Hanne Hoffman, Gråkjær, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, tlf. 96 13 55 55, mobil: 25 19 63 23, E-mail: haost@graakjaer.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Ekstern rådgiver Gitte Moestrup, Rambøll

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Ekstern rådgiver, Rambøll

Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr: 17/18775, dok. 83

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: 25. oktober 2016, § 38, skift i dyretype
28. februar 2017, Afgørelse om ikke godkendelsespligt på opførelse af stald efter brand

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Tommy Madsen, Søst Markvej 4, 6230 Rødekro har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af svineproduktionen på ejendommen Søst Markvej 4, 6230 Rødekro. Ejendommens matr. nr. er 72 Søst Ejerlav, Rise m.fl.. Ejendommens ejendomsnr. er 5800009860. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 32494668.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skema nr. 99890. Ansøgningen er første gang indsendt den 16. juni 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 den 26. oktober 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1. I ansøgningen svarer nudrift til det tilladte dyrehold for 8 år siden. Der er indsendt et fiktivt skema nr. 101301 med det nuværende tilladte dyrehold som nudrift, der svarer til anmeldelsen i 2016.

Dyreholdet ønskes udvidet **fra** 17.000 smågrise (7-31 kg) og 749 årssøer, svarende til 249,33 DE **til** 28.000 smågrise (7-31 kg), 800 årssøer, 400 polte (70-107 kg) og 4 årsheste (300-500 kg), svarende til 318,3 DE.

Udvidelsen/ændringerne sker ved reovering af eksisterende bygninger og etablering af en ny klimastald, hvor den nordligste ende bruges til polte/karantænestald. Den nye stald placeres vest for eksisterende klimastald, og tagkonstruktionen bliver sammenhængende.

Der opføres endvidere en ny 12 ton silo ved gavlen på poltestalden. Den endelige placering er ikke fastlagt.

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt, men der er anmeldt skift mellem dyretype i 2016.

Tidsplan for udvidelsen:

Byggeriet og udvidelsen af produktionen forventes opstartet inden for den generelle gyldighedsperiode.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende dyrehold på Søst Markvej 4, 6230 Rødekro ændres og udvides **fra** de nuværende 17.000 smågrise (7-31 kg) og 749 årssøer, svarende til 249,33 DE **til** 28.000 smågrise (7-31 kg), 800 årssøer, 400 polte (70-107 kg) og 4 årsheste (300-500 kg), svarende til 318,3 DE.

Udvidelsen vil ske dels i eksisterende bygninger, og dels vil der blive etableret en ny klimastald på 20x40 meter i forbindelse med eksisterende staldanlæg. Der skal endvidere opføres en ny 12 ton silo ved gavlen på poltestalden, men den endelige placering er ikke fastlagt. Den nye silo bliver ca. 6 meter høj. På ejendommen findes i forvejen to amerikansiloer, der er ca. 10 meter høje, og 6 mindre siloer, der er ca. 6 meter høje.

Beliggenhed og planmæssige forhold

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

Der er ca. 520 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og ca. 560 m til byzone i Hjordkær. Den nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzonen.

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

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig således at produktionen kan optimeres og sikre en bedre indtjening på ejendommen. Med udvidelsen udnyttes det eksisterende staldanlæg til fulde, og den nye stald minimerer transporten af grisene, hvilket øger deres velbefindende og dermed deres tilvækst.

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

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af søer, smågrise og polte, der er endvidere 4 heste på ejendommen. Hele svineproduktionen er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Husdyrbrugets overholdelse af BAT

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af staldsystemerne, 10 % gyllekøling i stald G (Farestald) og mindre foderkorrektion ved søerne, kravene om anvendelse af BAT (Bedste tilgængelige teknik), da den beregnede ammoniakemission fra det samlede anlæg er lavere end den beregnede ammoniakemission ved anvendelse af de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og da fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget er lavere end det beregnede fosforindhold i husdyrgødningen ved anvendelse af den vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

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

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder BAT, idet de generelle regler er overholdt. Der afsættes husdyrgødning til enten en godkendt modtager eller til biogasanlæg.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 554 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbølg uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende på Søst Markvej 3, 6230 Rødekro og den er beliggende nord for anlægget. Der er ingen kumulation med anden ejendom.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 556 m fra anlægget til Hjorkær, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Planområdet findes sydvest for anlægget.

Der er ikke udført beregninger for samlet bebyggelse, da det ligger længere væk end nærmeste byzone.

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

De vægtede gennemsnitsafstande fra anlægget til byzone, samlet bebyggelse og nabo-beboelse er alle længere end de korrigerede geneafstande. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er for så vidt angår lugt 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 $1,6 * (x \text{ LE/s}^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 758 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget. Det tilsigtes dog, at de fleste transporter foretages indenfor normal arbejdstid.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 290,26 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Naturarealerne beliggende inden for 1.000 meter af anlægget omfatter flere vandhuller, en fersk eng og en mose. Nærmeste kategori 2 naturområde, der er et overdrev, er beliggende 2,4 km mod øst.

Der ligger ingen § 7 kategori 1 natur inden for 1.000 meter fra bedriften.

Anlægget ligger ca. 4,2 km vest for områdegrensen ind til habitatområdet H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Alternative muligheder og 0-alternativet

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

Ophør af husdyrbruget

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

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

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

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelsen af husdyrbruget Søst Markvej 4, 6230 Rødekro. 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 29. august 2017 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 15. august 2017 orienteret om ansøgningen. Museet har ikke sendt en udtalelse til kommunen.

En orientering om udkast til miljøgodkendelsen og/eller udkast til miljøgodkendelse er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøger, naboer, parter og andre berørte.

Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 16. januar 2018, 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 af husdyrbruget Søst Markvej 4, 6230 Rødekro i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 28.000 smågrise (7-31 kg)
- 800 årssøer
- 400 polte (70-107 kg)
- 4 årsheste (300-500 kg)

Svarende til 318,3 DE beregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Der etableres ny klimastald på ca. 900 m², hvor den nordligste ende skal bruges til polte/karantænestald
- Der opføres en ny 12 ton silo ved gavlen på poltestalden, den endelige placering er ikke fastlagt.

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 Søst Markvej 4, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

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

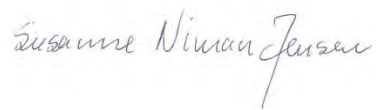
Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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:

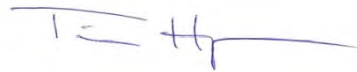
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning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

Den 10. januar 2018



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 74 80
nmaa@aabenraa.dk

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



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Team Natur
Direkte 73 76 72 84
tlh@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

Vilkår 1: Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 99890 version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 26. oktober 2017, vedlagt som bilag 1.1, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Miljøledelse

Vilkår 2: Den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

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

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

Overholdelse af vilkår

Vilkår 3: Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 4: Den nye klimastald skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i Tabel 3.

Vilkår 5: Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 6: Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i Vilkår 7:.

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

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Antal dyr	Antal stipladser	DE
A Løbe/ kontrol afd	Søer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		268	184	42,42
B Drægtige søer	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående delvis spaltegulv		81	60	12,82
E Drægtige søer	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående delvis spaltegulv		240	179	37,99

F Drægtige søer	Søer	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående delvis spaltegulv		211	177	33,40
G Farestald	Søer	Farestald, Kassestier, fuld-spaltegulv		800	200	54,27
H To-klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	17.000	2.550	79,10
I Ny klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	11.000	1.692	51,18
J Poltestald	Polte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	70-107 kg	400	90	5,75
I alt						318,3

- Vilkår 7: Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
- Vilkår 8: Smågrise- og polteproduktionen skal foretages jævnt fordelt – kontinuert – hen over året.
- Vilkår 9: Den nye poltestald (J) skal indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- Vilkår 10: Efter udvidelsen må der ikke være dyr i Stald C – Polte og Stald D – Søer og polte.
- Vilkår 11: Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerligt er funktionsdygtige således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
- Vilkår 12: Gyllekanalerne i farestald G – i alt 1.260 m² – skal forsynes med køleslan-ger, der forbindes med en varmepumpe.
- Vilkår 13: Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 12,8 W/m².
- Vilkår 14: Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Vilkår 15: Den årlige driftstid skal være mindst 7.500 timer pr. år.
- Vilkår 16: Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vilkår 17: Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producen-tens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 18: Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyl-lekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Ventilation

- Vilkår 19: Ventilationsafkastene skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikation med henblik på driftssikker funktion.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

- Vilkår 20: 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 støv- og smudsbelægning i stalde fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Fodring

Vilkår 21: Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 19.022,3 kg N pr. år.

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

$$\frac{N \text{ ab dyr pr. årssø}}{FE_{SO}} = ((FE_{SO} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SO}) / 6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

Energi- og vandforbrug

Vilkår 22: Elforbruget skal mindst registreres en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 23: Hvis elforbruget på årsplan stiger til 517.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra årsopgørelsen udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 24: Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang om måneden. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 25: Hvis vandforbruget på årsplan stiger til 10.500 m³/år, skal der indenfor 3 måneder fra årsopgørelsen udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Kemikalier og medicin

Vilkår 26: Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer, medicin m.v. skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

Vilkår 27: Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Vilkår 28: Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Vilkår 29: Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.

Vilkår 30: Fast farligt affald som fx brugte olie- og brændstoffiltre skal opbevares indendørs i en beholder, der er resistent overfor olie og brændstof. Batterier, elsparepærer og spraydåser skal opbevares indendørs til de bortskaffes.

Olie

Vilkår 31: Tankning af diesel skal 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.

Vilkår 32: Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 33: Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 34: Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere og beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.
Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 35: Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.

Vilkår 36: Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 37: Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Skadedyr – fluer og rotter

Vilkår 38: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Vilkår 39: Ved transport af gylle ud på offentlige veje/privat fællesveje, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted.

Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.

Støj

Vilkår 40: Bidraget fra landbruget med adressen Søst Markvej 4, 6230 Rødekro 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 græs, korn og majs til silo-anlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger / beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Støv

Vilkår 41: Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 42: Ved etablering af ny udendørs belysning eller renovering af eksisterende udendørs belysning, skal belysningen forsynes med bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Vilkår 43: Driften må ikke medføre væsentlige lysgener. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 44: Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 45: Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Dokumentationen skal omfatte el- og vandforbrug, foderplaner, produktions-/ effektivitetskontrol, markplaner/gødningsplaner/sprøjteplaner, CHR-registreringer, 10 års beholderkontrol, elektroniske data for teknologiers effektivitet, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status for dyr og foder.

Fodring

- Vilkår 46: Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. Årso
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.
- Vilkår 47: N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (2018) til 15. februar i år (2021).
- Vilkår 48: Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst en gang om året efter høst, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Vilkår 49: Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 50: Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Gyllekøling

- Vilkår 51: Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse
 - aflæsning og registrering af driftstimer.
- Vilkår 52: Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- Vilkår 53: Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereportager skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 270 dyreenheder, og har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Godkendelsen meddeles efter § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrgodkendelsesloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, 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 16. juni 2017, 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 Søst Markvej 4, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800009860. Ansøger driver/ejer ikke andre ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 81222, og husdyrproduktionens CVR nr. er 32494668.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 99890, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 26. oktober 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1. Der er indsendt et fiktivt skema nr. 101301, version 1, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. juli 2017, hvor nudrift svarer til den anmeldte produktion i oktober 2016.

3.2 Meddelelesespligt

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

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, som fastsat direkte i Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om

godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet.

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

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

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

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

Afvielser, 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 miljøgodkendelsen, indtil den 10. januar 2026.

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

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved 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 2026. Dog kan den tages op tidligere, hvis det vurderes, at den ikke lever op til den nyeste BAT-konklusion.

4 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.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 som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 16. januar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 13. februar 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

En orientering om udkast til miljøgodkendelsen og/eller udkast til miljøgodkendelse er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøger, naboer, parter og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 5:

- Ansøger og ejer af Søst Markvej 4, 6230 Rødebro
- Miljøkonsulent, Gråkjær, haost@graakjaer.dk

- Andre berørte, Søst Markvej 5, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Søst Markvej 3, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Edison Park 1, 6715 Esbjerg N (Ejer af Søst Markvej 2 A, 6230 Rødekro)
- Andre berørte, Værksvej 5, 6230 Rødekro (Ejer af Hærvejen 112, 6230 Rødekro)
- Andre berørte, Fjordløkke 120, 6200 Aabenraa (Ejer af Hærvejen 121 A, 6230 Rødekro)
- Andre berørte, Fjordvej 75, 6200 Aabenraa (Ejer af Hærvejen 121 A, 6230 Rødekro)
- Andre berørte, Kirkebakken 8, 2820 Gentofte (Ejer af Hærvejen 121 A, 6230 Rødekro)
- Andre berørte, Hærvejen 123, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Søst Bygade 37, 6230 Rødekro
- 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.

- Ansøger og ejer af Søst Markvej 4, 6230 Rødekro
- Miljøkonsulent, Gråkjær, haost@graakjaer.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Ejendommen ligger forholdsvist tæt på byzone i Hjordkær, der ligger ca. 500 meter syd for ejendommen.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig således at produktionen kan optimeres og sikre en bedre indtjening på ejendommen. Med udvidelsen udnyttes det eksisterende staldanlæg til fulde, og den nye stald minimerer transporten af grisene, hvilket øger deres velbefindende og dermed deres tilvækst.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 560 m	Fra Ny klimastald til erhvervsområde i Hjordkær nr. 2.2.013.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 11 km	Til sommerhusområdet i Skarrev nr. 1.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	-	Nærmeste lokalplan er i byzone	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	-	Nærmeste lokalplan er i byzone	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 520 m	Søst Markvej 3	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 150 m	Fra Ny klimastald til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2 km	Fra Ny klimastald til Hjordkær Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 100 m	Fra markboring nr. 160.964 til Ny klimastald	25 m
Vandløb	Ca. 780 m	Fra Ny klimastald til vandløb mod nordøst	15 m
Sø	Ca. 500 m	Fra ny klimastald til § 3 sø sydøst for ejendommen	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	> 15 m	Fra Ny klimastald til privat fælles vej / offentlig vej	15 m
Naboskel	Ca. 145 m	Fra Ny klimastald til matr. nr. 109 Søst Ejerlav, Rise	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller kirkeomgivelser.

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker".

Skovrejsningsområder

Bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "skovrejsningsområde, uønsket".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 6,5 km øst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 1.000 m nord for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 530 m nordøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningerne "Fredede områder" og "Fredede områder forslag", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

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

Afstandskrav § 8

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

Det fremgår af Tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Alle eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede.

De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides, men eksisterende farestald skal ændres til en klimastald, og der ønskes etableret en ny klimastald. Anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone mellem Rødekro og Hjordkær i en afstand på ca. 1,1 km til samlet bebyggelse i det sydlige Rødekro (Pileparken), som også ligger i byzone. Der er ca. 185 m til nærmeste nabobeboelse, Søst Markvej 5, som ikke ejes af ansøger.

Udvidelsen vil ske dels i eksisterende bygninger, og dels vil der blive etableret en ny en ny klimastald på 20x40 meter i forbindelse med eksisterende staldanlæg. Der skal opføres en ny 12 ton silo ved gavlen på poltestalden, men den endelige placering er ikke fastlagt. Den nye silo bliver ca. 6 meter høj. På ejendommen findes i forvejen to amerikansiloer, der er ca. 10 meter høje, og 6 mindre siloer, der er ca. 6 meter høje.

Husdyrbruget er omgivet af åbne marker med læhegn.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig således at produktionen kan optimeres og sikre en bedre indtjening på ejendommen. Med udvidelsen udnyttes det eksisterende staldanlæg til fulde, og den nye stald minimerer transporten af grisene, hvilket øger deres velfindende og dermed deres tilvækst.

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

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer / farver	Anvendelse
A Løbe/ kontrolafdeling	Ca. 610 m ²	5-6 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Løbe/ kontrolafdeling
B Drægtige søer	Ca. 325 m ²	5-6 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Søer drægtige
E Drægtige søer	Ca. 700 m ²	6-7 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Søer drægtige
F Drægtige søer	Ca. 660 m ²	5-6 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Søer drægtige
G Farestald	Ca. 1.300 m ²	6-7 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Farestald
H To-Klimastald	Ca. 1.200 m ²	6-7 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Smågrisestald
Hestestald	Ca. 40 m ²	6-7 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Heste
Ny klimastald	Ca. 670 m ²	6-7 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Smågrisestald
Ny poltestald	Ca. 220 m ²	6-7 m	Ca. 20 °	Grå søstenselementer	Poltestald
Gyllebeholder	Ca. 2.400 m ³	-	-	Elementbeholder i beton	Gyllebeholder
Gyllebeholder	Ca. 2.600 m ³	-	-	Elementbeholder i beton	Gyllebeholder
Stuehus	Ca. 200 m ²	-	-		Beboelse

Områder med landskabelig værdi

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

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

Uforstyrrede landskaber

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

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

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 ligger ca. 1.050 m fra bedriften. Det er en mose nord for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,2 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 096 INO Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for "beskyttede naturarealer (§ 3)". Nærmeste beskyttede naturareal er en beskyttet sø ca. 410 m syd for ejendommen.

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 landzone i det åbne land. Bygninger og opbevaringsanlæg ligger uden for udpegningerne nævnt overfor og uden for områder beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da den nye stald kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri. Da den nye bygning svarer til eksisterende byggeri både højde- og udseendemæssigt, vurderer kommunen, at det ikke vil ændre landskabet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel svineproduktion.

Aabenraa kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 900 m² stald med en højde på 6-7 m på Søst Markvej 4, 6230 Rødekro ikke får husdyrbruget til at fremstå som en udsædvanlig stor bedrift med industriel karakter. I denne vurdering indgår, at udvidelsen ikke omfatter etablering af fællesanlæg, der knytter sig til driften af flere ejendomme.

Der fastsættes vilkår om materialevalg til bygningerne og vedligeholdelse af beplantning. Aabenraa Kommune vurderer herefter, at husdyrbrugets påvirkning på de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i det kuperede terræn, og eksisterende beplantning skærmer for bygningerne mod vest og syd.

Det vurderes desuden, at offentlighedens adgang til landskabet ikke vil blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af søer, smågrise og polte, samt fire heste, der er udegående 6 måneder om året.

Udleveringen af grise forbliver som den er pt. og tagkonstruktionen bliver sammenhængende med den nye stald. Udleveringen er ikke indtastet i Husdyrgodkendelse.dk, da der kun er grise forud for levering

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående Tabel 4.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99890

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		
A. Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	336	222			6,00	53,45
			Ansøgt	268	184			0,00	42,42
B Drægtige søer 80	Nej	SvSo07	Nudrift	121	80			6,00	19,25
			Ansøgt	81	60			0,00	12,82
C Polte	Nej	SvSo07	Nudrift	76	50			6,00	12,09
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
D Søer og polte	Nej	SvSo07	Nudrift	76	50			6,00	12,09
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	4	0				1,38
H To-klimastald	Nej	SvSo10	Nudrift	575	195			6,00	39,20
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	17000	2550	7,00	31,00		79,10
G Farestald fuldsp.	Nej	SvSo10	Nudrift	575	195			6,00	39,20
			Ansøgt	800	200			0,00	54,27
F: Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	227	150			6,00	36,11
			Ansøgt	211	177			0,00	33,40
E Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	314	208			6,00	49,95
			Ansøgt	240	179			0,00	37,99
I Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	11000	1692	7,00	31,00		51,18
J Poltestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	400	90	70,00	107,00		5,75
Sum			Nudrift						261,36
			Ansøgt						318,30
Ændring alle produktioner:									56,94

Tabel 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk Skema nr. 99890

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	336	53,45
		Ansøgt	268	42,42
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	814	129,50
		Ansøgt	532	84,20
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	1,38
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1150	78,41
		Ansøgt	800	54,27
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28000	130,28
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	5,75

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

Vurdering

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

Bortset fra hestene er alle dyr på stald hele året. Da heste udgør en meget lille del, er der ikke fastsat vilkår til dette.

Aabenraa kommune vurderer endvidere, at ændringerne i "Før sostald nu Klimastald" er godkendelsespligtig, da stalden ændrer anvendelse fra farestald med kassestier og fuldspaltegulv til toklimastald med delvis spaltegulv.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

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

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

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

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

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen 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 16. juni 2017.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

A. Løbe/kontrolafdeling (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende løbe/kontrolafdeling med individuel opstaldning, delvis spaltegulv, som ikke ændrer anvendelse.

Vurdering

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

trages som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er gældende for en eksisterende stald med delvist spaltegulv.

Tabel 6. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

A. Løbe/kontrolafdeling (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)
SvSo01	PR-688581	Søer med pattegrise	268	2,4724	0,70	463,82		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = Før\ EGV + GRISEPRSO \times (FRAV\ \text{ÆGT} - SK1) \times SK2$ $= 2,49 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,47$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

B. Drægtige søer (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende løbe- og drægtighedsstald, som ikke ændrer anvendelse. Den eksisterende stald har staldsystem SvSo07 – Årssø, Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv.

Vurdering

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

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

B Drægtige søer 80 (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)
SvSo07	PR-688582	Søer med pattegrise	81	3,001	0,70	170,16		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = Før\ EGV + GRISEPRSO \times (FRAV\ \text{ÆGT} - SK1) \times SK2$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

E. Drægtige søer (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende løbe- og drægtighedsstald, som ikke ændrer anvendelse. Den eksisterende stald har staldsystem SvSo07 – Årssø, Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv.

Vurdering

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

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

E Drægtige søer (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)
SvSo07	PR-688591	Søer med pattegrise	240	3,001	0,70	504,16		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$				
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

F. Drægtige søer (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende løbe- og drægtighedsstald, som ikke ændrer anvendelse. Den eksisterende stald har staldsystem SvSo07 – Årssø, Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv.

Vurdering

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

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

F: Drægtige søer (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)
SvSo07	PR-688590	Søer med pattegrise	211	3,001	0,70	443,24		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$				
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

G. Farestald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende farestald, som ikke ændrer anvendelse. Den eksisterende stald har staldsystem SvSo10 – Årssø, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv. Der er gyllekøling i stalden.

Vurdering

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

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

G Farestald fuldsp. (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)
SvSo10	PR-688589	Søer med pattegrise	800	4,7534	0,30	1.140,81		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = F_{\text{ør}} EGV + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAV}\text{ÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

H. Før farestald nu To-klimastald (ny/renoveret stald)

Redegørelse

Eksisterende sostald som renoveres, så stalden ændrer anvendelse til at være en toklimastald. I stalden er der delvis spaltegulv.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny/renoveret stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for et nyt anlæg med konventionel produktion af smågrise i en todelt klimastald med delvist spaltegulv.

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

H To-klimastald (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)
SvSo10	PR-688587	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSm01	PR-688588	Smågrise	17.000	0,0366	0,96	600,27		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

I. Ny Klimastald (ny stald)

Redegørelse

Den nye klimastald bygges som en toklimastald med delvist spaltegulv.

Vurdering

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

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

I Ny klimastald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-689003	Smågrise	11.000	0,0366	0,96	388,41		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

J. Poltestald (ny stald)

Redegørelse

Den nye poltestald etableres med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Vurdering

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

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

J Poltestald (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-689002	Slagtesvin	400	0,3	0,58	69,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(107,00 - 70,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 70,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,577$							

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Gyllekøling i Farestald G. Der er beregnet med 10 % ammoniakreduktionseffekt.
- Foderoptimering til søerne (FE/dyr er reduceret fra 1.510 FE/dyr til 1.483 FE/dyr)

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.

Sostaldene er indrettet med delvis fast gulv. Smågrisene går i toklimastalde med delvis fast gulv. Slagtesvinene går i stalde med delvist fastgulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 1 timer pr uge. Dette indgår ikke som virkemiddel, og der er derfor ikke fastsat vilkår for dette.

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

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

Tabel 14. Effekt af gyllekøling – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data				
B Drægtige søer 80	Ingen data				
C Polte	Ingen data				
D Søer og polte	Ingen data				
Hestestald	Ingen data				
H To-klimastald	Ingen data				
G Farestald fuldsp.	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	112,00
F: Drægtige søer	Ingen data				
E Drægtige søer	Ingen data				
I Ny klimastald	Ingen data				
J Poltestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering fremgår af afsnit 6.3.

Der anvendes ikke fast overdækning af gyllebeholdere som virkemiddel.

BAT emissionsniveau

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

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

”Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

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

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk for hele anlægget beregnet til 3.793,85 kg N/år, jf. nedenstående Tabel 15.

Tabel 15. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.793,85		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.793,59 kg N/år, jf. Tabel 16.

Tabel 16. 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)
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	844,80	641,90	202,90	24,02%	0,00	0,00	0,00	641,90
		673,83	511,99	161,84	24,02%	0,00	3,31	0,00	508,68
B Drægtige søer 80	SvSo07	304,23	275,72	28,50	9,37%	0,00	0,00	0,00	275,72
		203,66	184,58	19,08	9,37%	0,00	1,19	0,00	183,38
C Polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
H To-klimastald	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		743,89	596,84	147,05	19,77%	0,00	0,00	0,00	596,84
G Farestald fuldsp.	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		720,00	1202,08	-482,08	-66,96%	112,22	85,17	0,00	1004,69
F: Drægtige søer	SvSo07	570,74	517,27	53,48	9,37%	0,00	0,00	0,00	517,27
		530,51	480,81	49,71	9,37%	0,00	3,11	0,00	477,70
E Drægtige søer	SvSo07	789,49	715,51	73,97	9,37%	0,00	0,00	0,00	715,51
		603,43	546,89	56,54	9,37%	0,00	3,53	0,00	543,36
I Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		481,34	386,19	95,15	19,77%	0,00	0,00	0,00	386,19
J Poltestald	SvSl02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,16	78,95	21,22	21,18%	0,00	0,00	0,00	78,95
Sum	Nudrift	3926,44	4224,76	-298,35		0,00	0,00	0,00	4224,76
		4056,82	4002,13	68,51		112,22	96,31	0,00	3793,59

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 3.793,59 kg N/år. Det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 3.793,85 kg N/år, jf. Tabel 17.

Tabel 17. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3793,60 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3793,85 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:	-0,26 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabeller, at BAT kravet er overopfyldt med 0,26 kg N/år.

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

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

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

Samlet BAT vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven 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.

Indenfor de seneste 8 år er der ikke foretaget nogen udvidelser eller ændringer, der har medført en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven. Der er anmeldt et skift i

dyrehold i 2016 fra 1.150 søer, svarende til 261,35 DE, til 749 søer, 17.000 smågrise (7-31 kg) og 4 heste (300-500 kg), svarende til 249,33 DE.

I denne godkendelse bliver dyreholdet ændret til: 800 søer, 28.000 smågrise (7-31 kg), 400 slagtesvin (70-107 kg) og 4 årsheste (300-500 Kg), svarende til 318,3 DE.

I tabellen herunder fremgår, at den beregnede ammoniakemission fra ejendommen over en 8-årig periode er reduceret med 431,17 kg.

Det ses endvidere, at den ansøgte ammoniakemission er ca. 453,3 kg højere end den i 2016 anmeldte ammoniakemission.

Der var indsendt en fiktiv beregning (skema 101301) med det i 2016 anmeldte dyrehold som nudrift. Da der efterfølgende er sket ændringer i ansøgt drift, har Aabenraa Kommune udført en scenarieberegning (skema 104177), med det i 2016 anmeldte dyrehold som nudrift.

Tabel 12. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 92855 (anmeldelse 2016)	Skema 99890 (8 år tilbage)	Scenarieberegning 104177 (nuværende dyrehold)
Nudrift 2016	4.224,76	4.224,76	
Anmeldt 2016	3.350,07		3.340,29
Ansøgt 2017		3.793,59	3.793,59
Difference	-874,69	-431,17	453,3

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

6.2 Ventilation

Redegørelse

Ventilationsanlægget er combi diffust ventilation og undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i staldene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

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

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

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

Ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over tagfladen.

Vurdering

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

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

På ejendommen er der hjemmeblandet foder til søerne. Foder til smågrisene indkøbes både før og efter udvidelsen. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger.

Der anvendes fasefodring. 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. Fytase tilsættes i det omfang, det er nødvendigt.

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 for fosfor opfyldes uden brug af ekstra tiltag.

I ansøgt drift anvendes fodertilpasning til søerne jf. nedenstående tabel.

Tabel 18. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31
B Drægtige søer 80	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19
C Polte	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Ingen data							
H To-klimastald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	433,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,17
F: Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11
E Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53
I Ny klimastald	Ingen data							
J Poltestald	Ingen data							

BAT beregning for P:

5,75 DE i slagtesvin * 22,3 kg P pr DE =

128 kg P

130,28 DE i smågrise * 29,2 kg P pr DE =

3.804 kg P

180,89 DE i søer * 23,9 kg P pr DE =

4.323 kg P

I alt:

8.255 kg P

Tabel 19. Produceret husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	29553,72	7715,96	75,00	0,00	316,92
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	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
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

Som det ses af ovenstående, er BAT for fosfor overholdt. Der er udført beregninger, der dokumenterer, at BAT for fosfor også er overholdt uden brug af korrektioner på foder. Der fastsættes derfor ikke vilkår for fosfor.

Vurdering

Der er anvendt reduceret foder til søer (1.050 FE/dyr i løbe-drægtighedsstalde og 433 FE/dyr i farestalde) som virkemiddel for at overholde den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget er beregnet og vurderet på baggrund af de i husdyrgodkendelse.dk indtastede fodringstiltag. Der stilles på den baggrund vilkår, som skal sikre, at der i den fremtidige drift anvendes fodringstiltag, som medfører, at det beregnede indhold af den totale mængde kvælstof ab dyr pr. år jf. det nedenstående.

Den totale mængde N ab dyr pr. år, beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end: 23,78 kg N ab dyr pr. årssø x 800 stk. = 19.022,3 kg N pr. år.

“N ab dyr pr. årssø” beregnes ud fra følgende ligning:

N ab dyr pr. årssø = $((FE_{SO} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SO}) / 6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) =$

$((1.483 \times 131,3) / 6.250) - 1,98 - (30 \times 7 \times 0,0257) = 23,78 \text{ kg N ab dyr.}$

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Beregningerne er lavet med tal i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Der stilles vilkår til fastholdelse af det ansøgte og i forhold til dokumentation af anvendelsen af bedste anvendelige foderteknologi. Disse vilkår stilles i overensstemmelse med teknologibladet, der er udarbejdet af Miljøstyrelsen.

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

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

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der anvendes fasefodring. Foderet er tilsat fytase efter behov. Fasefodring og tilsætning af fytase sikrer, at svinene tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres alder og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes.

Vurdering

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

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

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

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

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

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foderet vil enten være indkøbt færdigfoder, eller hjemmeblandet foder.

Foderet vil blive opbevaret i siloer på ejendommens vestside. Der skal opføres en ny 12 ton silo ved gavlen på poltestalden, men den endelige placering er ikke fastlagt.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

Vurdering

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

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

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. Drægtighedsstalden rengøres ca. en gang årligt. Alle andre stalde rengøres løbende inden der sættes nye dyr ind i staldene.

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

Vurdering

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

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

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

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energi

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I nudriften benyttes ca. 240.000 kWh. Stuehuset opvarmes med gyllekøling suppleret med oliefy. Efter udvidelsen bliver forbruget ca. 290.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Stuehuset og staldene opvarmes af gyllekøling i anlægget suppleret med oliefy.

Ansøger har oplyst nedenstående om energiforbruget.

Tabel 20. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	Ca. 450.000-480.000 kWh	Ca. 480.000 kWh

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I nudriften benyttes ca 7.500 m³ vand årligt og i ansøgt drifts anslås det at der benyttes ca. 8.950 m³ årligt. Vandforbruget er beregnet efter normtal.

total	spild	vaskevand	Drikkevand
4184	0	272	4000
4480	560	560	3360
57	8	3	46
200			
8921	568	835	7406

Ansøger har oplyst nedenstående om vandforbruget.

Tabel 21. Vandforbrug (ansøgers estimat). Forbruget efter etape 1 er Aabenraa Kommunes vurdering.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, staldvask, overbrusning, iblødsætning m.v.	ca. 7.500 m ³	ca. 8.950 m ³

Ejendommen har eget vandværk.

Vurdering

Kommunen har ud fra normtal for elforbrug beregnet det årlige elforbrug til produktionen til ca. 470.000 kWh/år. Kommunen har beregnet elforbruget ud fra normtallet i "Håndbog til driftsplanlægning fra 2014". Dette svarer godt overens med det af ansøger oplyste forbrug. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 470.000 kWh/år.

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

Kommunen har ud fra normtal for vandforbrug beregnet det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde er ca. 9.520 m³. Værdien er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning, og er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 9.520 m³/år.

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

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

Der er etableret temperaturstyret ventilation, 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 dyrene 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.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

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 staldene 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 dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, 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 i forhold til ressourcer er BAT følgende:

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

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

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

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 1.400 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Tabel 22: Spildevandstyper og mængde

Spildevandstyper	Anslået m ³	Afledes til	Renseforanstaltning
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	1.400	Gyllesystem	Ingen
Tagvand fra eksisterende stalde / bygninger	4.400	Nedsivning	Ingen
Tagvand fra ny klimastald	650	Nedsivning	ingen
Spildevand fra husholdning	150	Septiktank med efterfølgende nedsivning	Ingen

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser afløbsforholdene på ejendommen.

Vurdering

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

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

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier, pesticider eller andre sprøjtemidler på ejendommen opbevares aflåst i maskinhuset. I maskinhuset er der fast gulv og mulighed for opsamling.

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

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. For placering se oversigtskort i bilag 2.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir 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 maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Fyringssolie opbevares i godkendte tanke på betongulv. Efter udvidelsen vil mængden af olie være begrænset, da gyllekøling vil levere varme til staldene.

Tabel 23. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Tømninger pr. år	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:					
Spildolie	Maskinhus		Deponi	1	13.02.08
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus		Deponi	1	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus		Deponi	1	16.06.01
Rester af bekæmpel-	Maskinhus		Deponi	1	20.01.19

sesmidler					
Spraydåser	Maskinhus		Deponi	1	15.01.10
Medicinrester	Maskinhus		Deponi	1	18.02.08
Kanyler i særlig beholdere	Maskinhus		Deponi	1	18.02.02
Batterier – alle typer	Maskinhus		Deponi	1	20.01.33
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen			15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen			15.01.02
Lysstofrør og elsparepærer	Maskinhus		Deponi		20.01.21
Overdækningsplast + tomme sække af plast		Marius Pedersen			15.01.02
Jern og metal	Maskinhus		Skrothandler		02.01.10
Diverse brændbart	Container	Marius Pedersen			Afhængigt af indhold
Tomme medicin glas	Kasse ved container	Marius Pedersen			15.01.07
Paller			Genbrug		15.01.03
Maler og/eller lakeret træ	Container	Marius Pedersen			17.02.01
Glas	Container	Marius Pedersen			20.01.02
Døde dyr	Container	DAKA			01.01.02

Vurdering

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

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

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

6.9.2 BAT affald

Vurdering

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

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

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

6.10 Olie

Redegørelse

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

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

I nedenstående Tabel 24 ses en oversigt over ejendommens olietanke ifølge BBR.

Tabel 24. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Placering	Etablerringsår	Fabr. Nr.	Type godk. nr.	Status
Olietank	1.200 l	Nedgravet i haven	1990	429351		Sløjfet
Dieselolietank	1.500 l	I maskinhuset på betongulv	1963			Sløjfet
Dieselolietank	2.500 l	I maskinhuset på betongulv	2011	E1717	80-5820	Aktiv

Ansøger oplyser, at olietankene fra 1963 og 1990 er sløjfet. Der er en 6.000 m³ nedgravet olietank i haven. Placeringen er vist i Figur 1.



Figur 1. Placering af nedgravet fyringsolietank.

Dieselolietanken er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Vurdering

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

Der stilles vilkår om, at håndtering af brændstof skal foregå på en måde, således at der ikke opstår risiko for forurening af jord, overfladevand eller grundvand.

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

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

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderer ansøger, 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.

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 vurderer ansøger, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang om året tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltanken er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

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

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes gyllevogn med læssekran, når gyllen fyldes på gyllevogn. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke forekommer, 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. Der fastsættes vilkår om underretning af tilsynsmyndigheden.

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

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

Der stilles vilkår om, at der skal forefindes egnet materiale til opsamling af spild og til ajourføring af beredskabsplanen.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

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

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

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

Endvidere skal planen være tilgængelig.

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Ansøger har oplyst, at der på ejendommen produceres ca. 8.328 m³ gylle.

Aabenraa Kommune har beregnet den samlede mængde husdyrgødning ved anvendelse af normtal 2017. Beregningen er vist i Tabel 25 herunder.

Tabel 25. Produceret husdyrgødning

StaldID	Stald Kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons gødning	Standard	Vægt/alders			Prod. gylle Tons/år
							Ind	Ud	Faktor	
Smågrise	SvSm01	Ny	Smågrise	28.000	0,132	6,8-31	7	31	0,99	3.670
Søer	SvSo01	Eks.	Løbe/drægtighed	268	3,960				1,00	1.061
Søer	SvS007	Eks.	Løbe/drægtighed	532	4,670				1,00	2.484
Søer	SvSo10	Eks.	Farestald	800	1,680				1,00	1.344
Slagtesvin	SvSI02	Eks.	Delvis sp., 25-49 %	400	0,53	31-110	70	107	0,54	115
Produceret gylle										8.675
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning										
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre										0
Produceret gylle, overfladevand og ekstra vand, der skal opbevares										8.675
Gennemsnitlig produktion pr. måned										722,9
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema										7.000
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder										9,7
Det samlede opbevaringskrav på 9 måneder er opfyldt										

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gyllen sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastningen sker altid under opsyn, derfor vurderer ansøger, at der ikke er en 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.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående Tabel 26.

Tabel 26. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 99890)

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
2400	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
2600	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.600,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
2400	Nudrift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
2600	Nudrift	53,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	53,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres årligt 8.675 m³ gylle inkl. spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning, der føres til gyllebeholderne.

Ansøger har oplyst følgende vedr. opbevaringskapacitet til gylle.

	Beholder størrelse [m ³]	% af opbevaring
Gyllebeholder 2400	2.400	48
Gyllebeholder 2600	2.600	52
Søst bygade 10	1.000	-
Hundeklemmevej	1.000	-
I alt	7.000	100

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning har en kapacitet på ca. 7.000 m³.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til 9,7 måneders tilførsel, når det alene er den producerede mængde gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning, der tilføres.

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

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

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

For hver gyllebeholder er der tale om:

- En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året).
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør.
- Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.
- Beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning).
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrol.

Vurdering

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

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Som omtalt i afsnit 6.1 har ansøger blandt andre virkemidler besluttet at benytte gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen fra staldene for at leve op til BAT. Varmen herfra leverer gulvvarme til smågrisene. Der etableres gyllekøling i 1.260 m² med træk- og-slip system.

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

Vurdering

Den nødvendige køleeffekt kan beregnes ud fra Miljøstyrelsens teknologiblad om køling af gylle i slagtesvinestalde, 2. udgave af 23. maj 2011. Der skal således være en køleeffekt på gennemsnitligt 10,5 W/m² og varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 13.230 W, svarende til 115.895 kWh pr. år.

Den anvendte køleeffekt er 12,8 W/m², svarende til 16.128 W ved 1.260 m² gulv med gyllekøling. Driftstiden skal være mindst 7.200 timer om året for at opnå en samlet køling på 115.895 kWh pr. år. Der stilles vilkår herom.

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

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

7.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Fast husdyrgødning fra heste opbevares i gyllebeholder. Ansøger har oplyst, at hestene går ude 6 måneder om året.

Vurdering

Der vurderes at være tale om meget begrænsede mængder hestemøg, da der kun er fire heste på husdyrbruget, og de går ude en stor del af året. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles særlige vilkår herfor.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Gyllen opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastningen sker altid under opsyn, derfor vurderer ansøger, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

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

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

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

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

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

7.5.2 BAT håndtering af husdyrgødning

Redegørelse

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

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

Vurdering

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

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 er

fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Den vægtede gennemsnitsafstand er 554,5 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Søst Markvej 3, 6230 Røde Kro, og den er beliggende nord for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 556 m fra anlægget til byzonen i Årslev, Hjortkær, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området ligger syd for anlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzonen.

Tabel 27. Afstande til byzone og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 99890)

Enkeltbolig: Søst Markvej 3





Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
J Poltestald	529,16	Nej	Ja	Ja
H To-klimastald	530,78	Nej	Ja	Ja
I Ny klimastald	546,78	Nej	Ja	Ja
G Farestald fuldsp.	555,50	Nej	Ja	Ja
F: Drægtige søer	577,38	Nej	Ja	Ja
C Polte	585,32	Nej	Ja	Ja
D Søer og polte	586,55	Nej	Ja	Ja
E Drægtige søer	594,36	Nej	Ja	Ja
B Drægtige søer 80	595,81	Nej	Ja	Ja
A. Løbe/kontrolafdeling	610,81	Nej	Ja	Ja
Hestestald	620,45	Nej	Ja	Ja

Byzone: Årslev, Hjordkær

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	474,84	Ja	Nej	Nej
B Drægtige søer 80	491,74	Ja	Nej	Nej
C Polte	502,07	Ja	Nej	Nej
A. Løbe/kontrolafdeling	502,13	Ja	Nej	Nej
D Søer og polte	506,79	Ja	Nej	Nej
E Drægtige søer	518,67	Ja	Nej	Nej
F: Drægtige søer	527,29	Ja	Nej	Nej
G Farestald fuldsp.	543,11	Ja	Nej	Nej
H To-klimastald	568,43	Ja	Nej	Nej
I Ny klimastald	584,14	Ja	Nej	Nej
J Poltestald	603,63	Ja	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i Tabel 28.

Tabel 28. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 99890)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Søst Markvej 3	0	FMK	169,54	123,21	169,54	123,21	554,51	Ja	Ja
+  Søst Markvej 5	0	FMK	103,07	112,28	103,07	112,28	185,14	Nej	Ja
+  Årslev, Hjordkær	0	FMK	536,14	389,62	536,14	389,62	555,90	Nej	Ja
+  Rise Ejerlav, Rise	0	NY	549,43	447,32	549,43	447,32	1.103,81	Ja	Ja

Det fremgår af Tabel 28, at alle afstandskravene til enkelt bolig og byzone er overholdt, dermed er afstandskrav til samlet bebyggelse også overholdt, da lugtgrænseværdien er højere end for byzone.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (x \text{ LE/s}^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 757,27 m.

Anlæg

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

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

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i Tabel 29.

Tabel 29. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 99890)

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]
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	268	184	40,48	0	2.428,80	2.944,00	0,00	2.428,80	2.944,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	81	60	13,20	0	792,00	960,00	0,00	792,00	960,00
C Polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	4	0	1,60	6	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
H To-klimastald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	17000	2550	48,45	0	10.174,50	18.411,00	0,00	10.174,50	18.411,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	800	200	44,00	0	2.640,00	20.000,00	0,00	2.640,00	20.000,00
F: Drægtige søer	SvSo07	211	177	38,94	0	2.336,40	2.832,00	0,00	2.336,40	2.832,00
E Drægtige søer	SvSo07	240	179	39,38	0	2.362,80	2.864,00	0,00	2.362,80	2.864,00
I Ny klimastald	SvSm01	11000	1692	32,15	0	6.751,08	12.216,24	0,00	6.751,08	12.216,24
J Poltestald	SvSl02	400	90	7,97	0	1.194,75	2.389,50	0,00	1.194,75	2.389,50
SUM	-	30004	5132	266,16	-	28.744,33	62.888,74	-	28.744,33	62.888,74

Vejledende konsekvenszone: $1,6 \cdot 28.744,33^{0,6} = 757,27$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Vurdering

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

Den korrigerede genafstand er genafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indehol-

der desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission i etape 1, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (x \text{ LE/s}^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 757,27 m.

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

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

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

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

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. 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.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de stillede vilkår om god staldhygiejne og at der foretages effektiv flue/skadedyrsbekæmpelse sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Arbejds kørsel til og fra produktionen sker ad Søst Markvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentning af grise sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid mellem klokken 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

På dage med gyllekørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. 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 transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Anslået medfører udvidelsen af produktionen på ejendommen, at antallet af transporter stiger fra ca. 551 til ca. 606 årligt.

Tabel 30. Transporter

Transporter:	Nudrift ca.	Udvidelse ca.
Levering af foder – mineraler m.v.	104	104
Afhentning af dyr	52	52
Transporter med husdyrgødning	215	280
Levering af olie til opvarmning og traktor	12	2
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	12	12
Andet/diverse	52	52
I alt	551	606

Vurdering

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

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

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

8.4 Støj

Redegørelse

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

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

Kompressor står ved drægtighedsstalden, og 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.

Vurdering

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

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

8.5 Støv

Redegørelse

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

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

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

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset og ved udlevering. Denne belysning vil ligeledes være slukket om natten.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der skal stilles vilkår om at der ved etablering og renovering af udendørs belysning ved staldanlægget, så skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

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

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 4.056,82 kg N/år og 4.002,13 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Staldsystemet todelt klimastald, med delvist fast gulv
- Gyllekøling på 10 % i farestald G.
- Råprotein i sofoder.

Gyllekøling med en NH₄ effekt på 10 % reducerer ammoniakemissionen med 112 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 3.794 kg N/år, se Tabel 31.

Tabel 31. Resultater fra beregningen af den generelle ammoniakemission og BAT - ud-
drag scenarieberegning (skema nr. 99890)

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	-290,26 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:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2171,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1130,72
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	482,28
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,40

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):	3793,60 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3793,85 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:	-0,26 kgN/år

Tabel 32. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission (skema nr. 99890)

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	844,80	641,90	202,90	24,02%	0,00	0,00	0,00	641,90
		673,83	511,99	161,84	24,02%	0,00	3,31	0,00	508,68
B Drægtige søer 80	SvSo07	304,23	275,72	28,50	9,37%	0,00	0,00	0,00	275,72
		203,66	184,58	19,08	9,37%	0,00	1,19	0,00	183,38
C Polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
H To-klimastald	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		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	0,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	743,89	596,84	147,05	19,77%	0,00	0,00	0,00	596,84
		517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		720,00	1202,08	-482,08	-66,96%	112,22	85,17	0,00	1004,69
F: Drægtige søer	SvSo07	570,74	517,27	53,48	9,37%	0,00	0,00	0,00	517,27
		530,51	480,81	49,71	9,37%	0,00	3,11	0,00	477,70
E Drægtige søer	SvSo07	789,49	715,51	73,97	9,37%	0,00	0,00	0,00	715,51
		603,43	546,89	56,54	9,37%	0,00	3,53	0,00	543,36
I Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		481,34	386,19	95,15	19,77%	0,00	0,00	0,00	386,19
J Poltestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,16	78,95	21,22	21,18%	0,00	0,00	0,00	78,95
Sum	Nudrift	3926,44	4224,76	-298,35		0,00	0,00	0,00	4224,76
	Ansøgt	4056,82	4002,13	68,51		112,22	96,31	0,00	3793,59

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 290 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse:

Denne godkendelse omhandler en udvidelse af svinebruget fra en nudrift med 261,36 DE til 318,30 DE.

Udvidelsen kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af skema fra ansøgnings-skema nr. 99890 (8 års beregningen) og tabellen herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode ikke giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 33. Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgnings-skema nr. 99890 (8 års beregning).

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 3.798,37 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -426,39 kgN/år

Der var indsendt en fiktiv beregning (skema 101301) med det i 2016 anmeldte dyrehold som nudrift. Da der efterfølgende er sket ændringer i ansøgt drift, har Aabenraa Kommune udført en scenarieberegning (skema 104177), med det i 2016 anmeldte dyrehold som nudrift.

Det fremgår af Tabel 34, at det ansøgte giver anledning til en stigende emission af ammoniak på ca. 458 kg N/år, når det sammenlignes med det pt. tilladte dyrehold i henhold til anmeldelse om skift af dyrehold.

Tabel 34. Emission fra anlægget – uddrag fra scenarieberegning skema nr. 104177.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.798,37 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 458,09 kgN/år

Naturarealer på ejendommen

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

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af produktionen.

Naturarealerne beliggende inden for 1.000 meter af anlægget omfatter flere vandhuller, en fersk eng og en mose. Nærmeste kategori 2 naturområde, der er et overdrev, er beliggende 2,4 km mod øst. Naturarealerne overdrev og mose behandles under afsnittet "Husdyrlovens § 7", mens engområdet og vandhuller behandles under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17-18 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA, Faglig rapport nr. 204, 2016* og <http://envs.au.dk/videnudveksling/luft/model/deposition/>).

Husdyrlovens § 7

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort og luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring bedriften.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde, habitatområde Bolderslev Skov og Uge Skov, er beliggende mere end tre kilometer fra bedriften.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 natur ligger ca. 2,4 km øst for bedriften, se Kort . Der er tale om et overdrev. Der er lavet ammoniakberegninger til overdrevet, som viser en totaldeposition på 0,0 kg N.

Overdrevet er tidligere blevet besigtiget med følgende beskrivelser: *Kulturpåvirket overdrev med enkelte strøsten. Arealet er præget af manglende pleje - ikke afgræsset gennem længere tid. En del bevokset med bla. slåen. Overdrevet vurderes at være naturligt næringsrigt.* Under vurdering af plejebestand er der tilføjet behov for ophør af gødskning og nedsættelse af eutrofiering. Der er ikke blevet fundet beskyttede plantearter på overdrevet.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 natur ligger ca. 1.050 m fra bedriften. Det er en mose, hvortil der er lavet ammoniakberegninger, der viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha.

Mosen modtager den højeste totaldeposition i forhold til overdrevet. Da totaldepositionen til mosen overholder beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha, så vil deponitionen til overdrevet også være overholdt, da dette ligger i større afstand fra bedriften og samtidig modtager en mindre merdeposition.

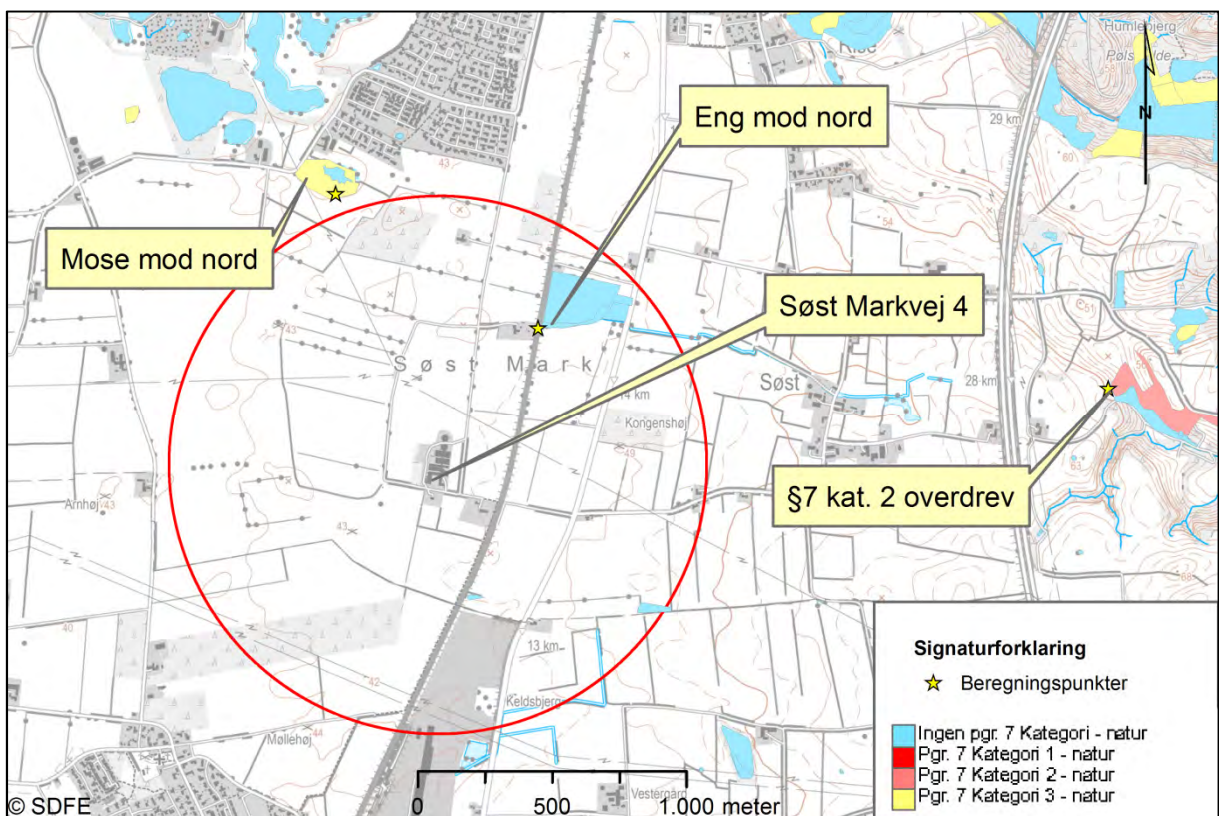
Tabel 35. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen – uddrag fra det fiktive skema nr. 99890.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 kat. 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Eng mod nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4

Tabel 36. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i den aktuelle ansøgning ("worst case") – uddrag fra scenarieberegning skema nr. 104177.

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 kat. 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Eng mod nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Søst Markvej 4. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. De gule stjerner angiver beregningspunkter for N deponitionen, jf. tabellen ovenfor.

Vurdering

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

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 1.000 meter nord fra bedriften. Der er tale om en mose (jf. ovenstående kort og tabeller).

Der er lavet ammoniakberegninger til mosen, som i såvel 8 års beregninger (worst case) som i den aktuelle ansøgning viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en total deposition på 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositions-beregninger til nærmeste naturområde, at naturområdet beliggende i området øst for bedriften ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Søst Markvej 4.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

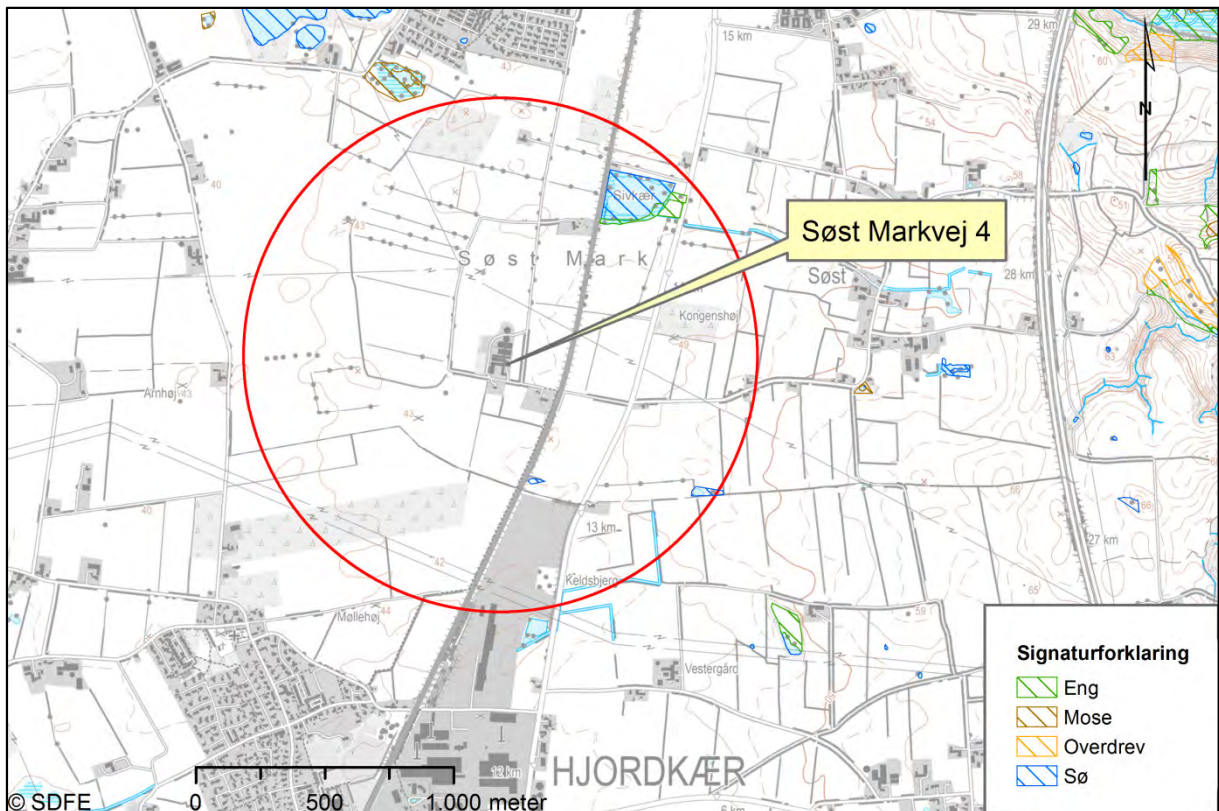
Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Søst Markvej 4.

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 naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (eng og vandhuller/søer) indenfor 1.000 meter af bedriften, se **Fejl!** **Henvisningskilde ikke fundet.** nedenfor. Det nærmeste § 3 område er ca. 500 m væk, og er et engareal.



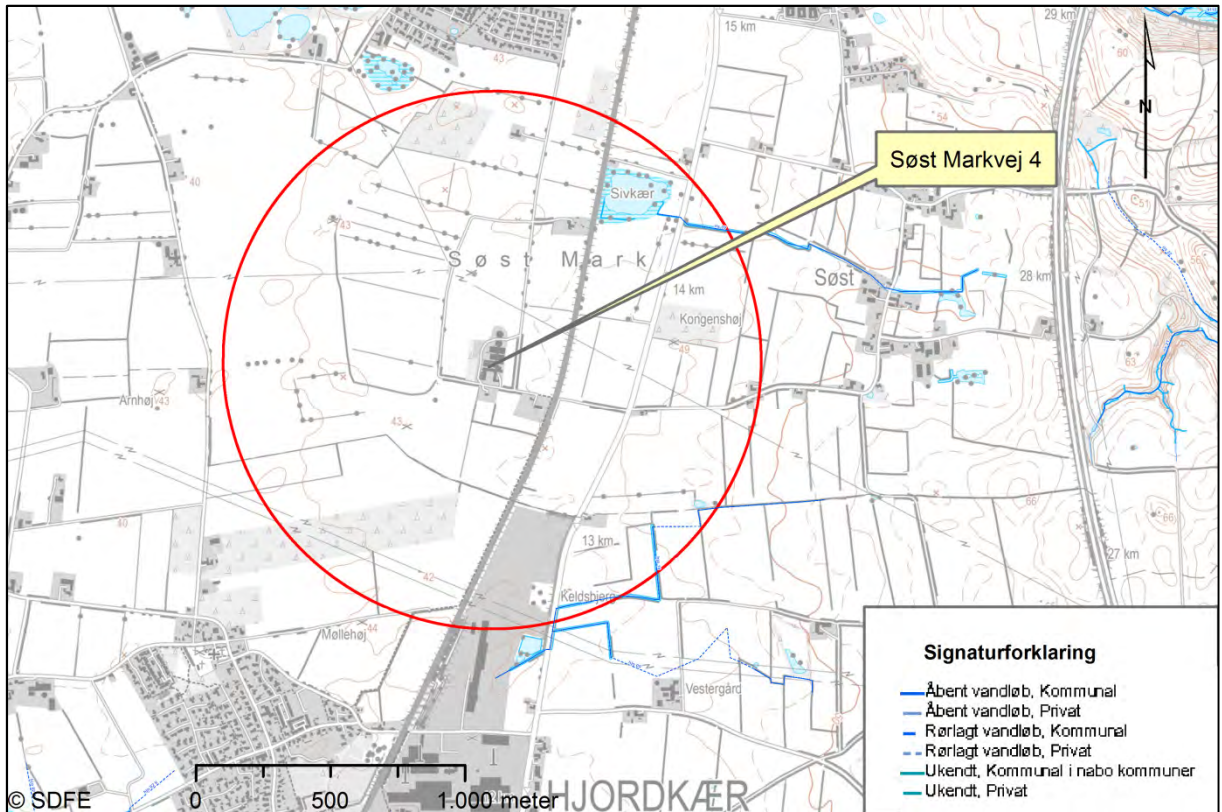
Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Inden for 1.000 meter af bedriften ligger en større sø, et eng areal og en række vandhuller, der er mindre ammoniakfølsomme naturtyper end § 7 kategori 1-3 natur.

Der forekommer en række vandhuller indenfor ca. 1 km fra anlægget. Vandhullerne vurderes at være næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Søst Markvej 4 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

Der er udført en beregning af ammoniakdeposition til engen. Denne viser, at der sker en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, hvorved beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år er overholdt. Da de øvrige § 3 områder er beliggende i længere eller samme afstand fra bedriften vurderes det, at beskyttelsesniveauet er overholdt for alle naturarealerne.

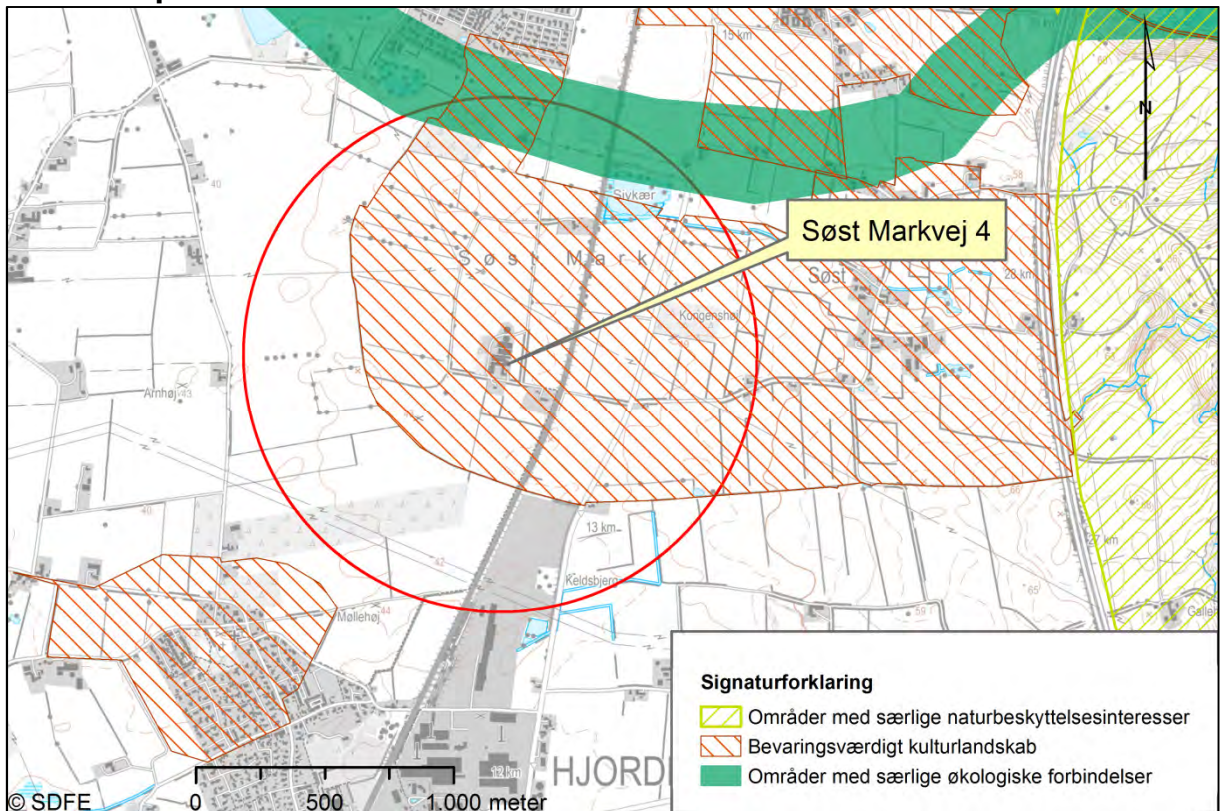
Vandløb



Kort 3. Vandløb i nærheden af bedriften.

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.

Kommuneplan

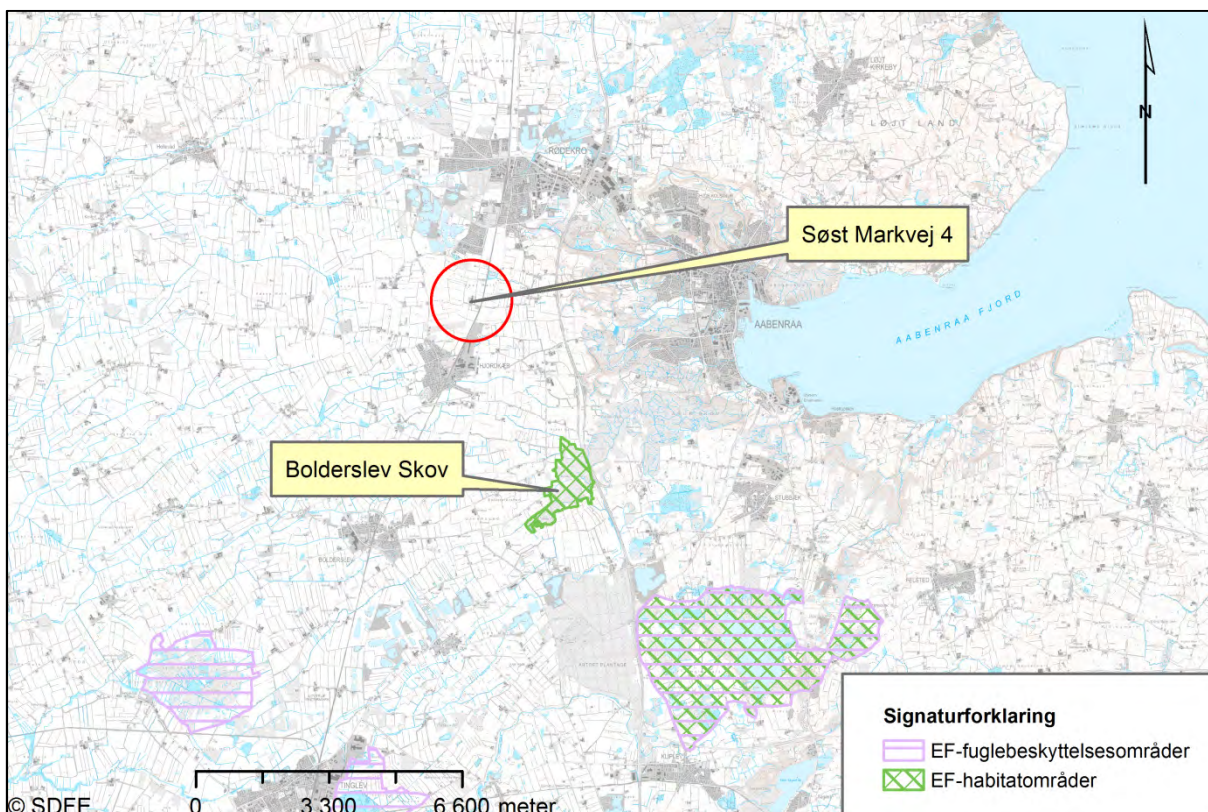


Kort 4. Naturtemaer fra KP15.

Bedriften er ikke beliggende inden for Aabenraa Kommunes udpegnings af områder med særlig naturbeskyttelsesinteresser og bevaringsværdige landskaber. Området er beliggende indenfor udpegnings af bevaringsværdigt kulturlandskab, derudover ligger udpegnings særlige økologiske forbindelser inden for 1.000 meter fra bedriften.

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.



Kort 5. Nærmeste Natura 2000 områder ift. anlægget på Søst Markvej 4 (i centrum af den røde cirkel).

Anlægget ligger ca. 4,2 km vest for områdegrænsen ind til habitatområdet H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Vurdering

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer inden for internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakfordampningen igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlaget for det nævnte Natura 2000 område. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke Natura 2000 området i negativ retning.

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

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf. Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt 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. Arten forekommer i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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.

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.

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. 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.

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. Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

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, 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 ikke vil være velegnede som levesteder.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Ingen af padderarterne, 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, 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.

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

8.10 Udbringningsarealerne

Redegørelse

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

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

Redegørelse

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

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 37. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6

Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2+7.3+7.4+8.7
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

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

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget. Vand- og energiforbruget 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 opstår 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 hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejderne holdes ajourført med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

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

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

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, således at produktionen kan optimeres og sikre en bedre indtjening på ejendommen. Med udvidelsen udnyttes det eksisterende staldanlæg til fulde, den nye stald minimerer transporten af grisene og det øger deres velbefindende og dermed deres tilvækst.

Alternative løsninger har været diskuteret, herunder en forlængelse af stalden. Dette er fravalgt, da det vil betyde, at ridebanen skal flyttes.

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 fod dyrevelfærd på ejendommen.

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

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

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 dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, 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 en 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.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholdere 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

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

Ved ophør forstås:

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

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

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

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

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

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

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme, ellers tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskning af næringsstoffer minimeres og overfladisk afstrømning undgås.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredding 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 medarbejder er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenede stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastningen af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- 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 bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

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

- Foderplaner
- Produktions-/ effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol
- Logbøger over flydelag

Vurdering

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

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

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 99890, version 4, indsendt den 26. oktober 2017
 - 1.1. Scenarieregning, § 12 godkendelse, skemanr. 101 301
 - 1.2. Tekst bilag til ansøgning inkl. beredskabsplan
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Oversigtskort med anlæg
 - 1.5. Tegninger – ny stald
 - 1.6. Energiberegning gyllekøling
 - 1.7. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99890
Version	4
Dato	29-10-2017 00:00:00

Navn	Tommy Madsen
Adresse	Søstmarkvej 4
Telefon	20156566
Mobil	20156566
E-Mail	tmvestervang@gmail.com

Kort beskrivelse

Tommy Madsen, Søstmarkvej 4, Udvidelse med flere smågrise

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	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27
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:
haost@grakkjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Søst Markvej 4	5800009860	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Søst Markvej 4

Ejerlav	Matrikel nummer
Rise Ejerlav, Rise	668
Søst, Rise	180
Søst, Rise	183
Søst, Rise	186
Søst, Rise	65b
Søst, Rise	72

CHR på ejendom Søst Markvej 4

CHR

Ansøger

Tommy Madsen
Søstmarkvej 4
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 20156566 Mobil: 20156566

tmvestervang@gmail.com

Konsulent

Hanne Hoffmann
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555 Mobil: 96135555

haost@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Tommy Madsen
Søst Markvej 4
6230 Rødekro
CVR nummer: 32494668

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:

Søst Markvej 4

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
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	336	53,45
		Ansøgt	268	42,42
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	814	129,50
		Ansøgt	532	84,20
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	1,38
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1150	78,41
		Ansøgt	800	54,27
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28000	130,28
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	5,75

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
A. Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	336	222			6,00	53,45
			Ansøgt	268	184			0,00	42,42
B Drægtige søer 80	Nej	SvSo07	Nudrift	121	80			6,00	19,25
			Ansøgt	81	60			0,00	12,82
C Polte	Nej	SvSo07	Nudrift	76	50			6,00	12,09
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
D Søer og polte	Nej	SvSo07	Nudrift	76	50			6,00	12,09
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	4	0				1,38
H To-klimastald	Nej	SvSo10	Nudrift	575	195			6,00	39,20
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	17000	2550	7,00	31,00		79,10
G Farestald fuldsp.	Nej	SvSo10	Nudrift	575	195			6,00	39,20
			Ansøgt	800	200			0,00	54,27
F: Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	227	150			6,00	36,11
			Ansøgt	211	177			0,00	33,40
E Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	314	208			6,00	49,95
			Ansøgt	240	179			0,00	37,99
I Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	11000	1692	7,00	31,00		51,18
J Poltestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	400	90	70,00	107,00		5,75
Sum			Nudrift						261,36
			Ansøgt						318,30

Ændring alle produktioner:	56,94
----------------------------	-------

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Hestestald	Hest02	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1050,00	131,30	4,70		30,00	7,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1050,00	131,30	4,70		30,00	7,00
C Polte	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
D Søer og polte	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Hestestald	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
H To-klimastald	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
G Farestald fuldsp.	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	433,00	131,30	4,70		30,00	7,00
F: Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1050,00	131,30	4,70		30,00	7,00
E Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1050,00	131,30	4,70		30,00	7,00
I Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
J Poltestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	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 dyretyperne 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 dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
A. Løbe/kontrolafdeling	PR-688581	SvSo01	
B Drægtige søer 80	PR-688582	SvSo07	
C Polte	PR-688583	SvSo07	
D Søer og polte	PR-688584	SvSo07	
Hestestald	PR-688585	Hest02	
H To-klimastald	PR-688587	SvSo10	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-688588	SvSm01	
G Farestald fuldsp.	PR-688589	SvSo10	
F: Drægtige søer	PR-688590	SvSo07	
E Drægtige søer	PR-688591	SvSo07	
I Ny klimastald	PR-689003	SvSm01	
J Poltestald	PR-689002	SvSl02	

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	1,38
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,38
Svin	Nudrift	261,36
	Ansøgt	316,92
Ændring - Svin		55,56
Sum	Nudrift	261,36
	Ansøgt	318,30
Ændring - I alt		56,94

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.





Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Søst Markvej 3	0	FMK	169,54	123,21	169,54	123,21	554,51	Ja	Ja
+  Søst Markvej 5	0	FMK	103,07	112,28	103,07	112,28	185,14	Nej	Ja
+  Årslev, Hjordkær	0	FMK	536,14	389,62	536,14	389,62	555,90	Nej	Ja
+  Rise Ejerlav, Rise	0	NY	549,43	447,32	549,43	447,32	1.103,81	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Søst Markvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
J Poltestald	529,16	Nej	Ja	Ja
H To-klimastald	530,78	Nej	Ja	Ja
I Ny klimastald	546,78	Nej	Ja	Ja
G Farestald fuldsp.	555,50	Nej	Ja	Ja
F: Drægtige søer	577,38	Nej	Ja	Ja
C Polte	585,32	Nej	Ja	Ja
D Søer og polte	586,55	Nej	Ja	Ja
E Drægtige søer	594,36	Nej	Ja	Ja
B Drægtige søer 80	595,81	Nej	Ja	Ja
A. Løbe/kontrolafdeling	610,81	Nej	Ja	Ja
Hestestald	620,45	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Søst Markvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
B Drægtige søer 80	148,97	Ja	Nej	Nej
Hestestald	150,51	Ja	Nej	Nej
C Polte	154,68	Ja	Nej	Nej
D Søer og polte	164,02	Ja	Nej	Nej
A. Løbe/kontrolafdeling	182,68	Ja	Ja	Nej
F: Drægtige søer	187,49	Ja	Ja	Nej
E Drægtige søer	190,78	Ja	Ja	Nej
G Farestald fuldsp.	191,98	Ja	Ja	Nej
H To-klimastald	210,35	Ja	Ja	Ja
I Ny klimastald	244,28	Ja	Ja	Ja
J Poltestald	258,59	Ja	Ja	Ja

Byzone: Årslev, Hjordkær

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	474,84	Ja	Nej	Nej
B Drægtige søer 80	491,74	Ja	Nej	Nej
C Polte	502,07	Ja	Nej	Nej
A. Løbe/kontrolafdeling	502,13	Ja	Nej	Nej
D Søer og polte	506,79	Ja	Nej	Nej

E Drægtige søer	518,67	Ja	Nej	Nej
F: Drægtige søer	527,29	Ja	Nej	Nej
G Farestald fuldsp.	543,11	Ja	Nej	Nej
H To-klimastald	568,43	Ja	Nej	Nej
I Ny klimastald	584,14	Ja	Nej	Nej
J Poltestald	603,63	Ja	Nej	Nej

Byzone: Rise Ejerlav, Rise

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
J Poltestald	1.066,89	Nej	Ja	Ja
H To-klimastald	1.085,85	Nej	Ja	Ja
I Ny klimastald	1.086,96	Nej	Ja	Ja
G Farestald fuldsp.	1.112,23	Nej	Ja	Ja
F: Drægtige søer	1.132,41	Nej	Ja	Ja
E Drægtige søer	1.146,58	Nej	Ja	Ja
D Søer og polte	1.147,48	Nej	Ja	Ja
C Polte	1.149,08	Nej	Ja	Ja
B Drægtige søer 80	1.159,95	Nej	Ja	Ja
A. Løbe/kontrolafdeling	1.164,17	Nej	Ja	Ja
Hestestald	1.182,19	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	268	184	40,48	0	2.428,80	2.944,00	0,00	2.428,80	2.944,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	81	60	13,20	0	792,00	960,00	0,00	792,00	960,00
C Polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	4	0	1,60	6	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
H To-klimastald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	17000	2550	48,45	0	10.174,50	18.411,00	0,00	10.174,50	18.411,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	800	200	44,00	0	2.640,00	20.000,00	0,00	2.640,00	20.000,00
F: Drægtige søer	SvSo07	211	177	38,94	0	2.336,40	2.832,00	0,00	2.336,40	2.832,00
E Drægtige søer	SvSo07	240	179	39,38	0	2.362,80	2.864,00	0,00	2.362,80	2.864,00
I Ny klimastald	SvSm01	11000	1692	32,15	0	6.751,08	12.216,24	0,00	6.751,08	12.216,24
J Poltestald	SvSI02	400	90	7,97	0	1.194,75	2.389,50	0,00	1.194,75	2.389,50
SUM	-	30004	5132	266,16	-	28.744,33	62.888,74	-	28.744,33	62.888,74

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28.744,33^{0,6} = 757,27$ 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]
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	336	222	48,84	0	2.930,40	3.552,00	0,00	2.930,40	3.552,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	121	80	17,60	0	1.056,00	1.280,00	0,00	1.056,00	1.280,00
C Polte	SvSo07	76	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
D Søer og polte	SvSo07	76	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
Hestestald	Hest02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H To-klimastald	SvSo10	575	195	42,90	0	2.574,00	19.500,00	0,00	2.574,00	19.500,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	575	195	42,90	0	2.574,00	19.500,00	0,00	2.574,00	19.500,00
F: Drægtige søer	SvSo07	227	150	33,00	0	1.980,00	2.400,00	0,00	1.980,00	2.400,00
E Drægtige søer	SvSo07	314	208	45,76	0	2.745,60	3.328,00	0,00	2.745,60	3.328,00
I Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J Poltestald	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2300	1150	253,00	-	15.180,00	51.160,00	-	15.180,00	51.160,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data.				
B Drægtige søer 80	Ingen data.				
C Polte	Ingen data.				
D Søer og polte	Ingen data.				
Hestestald	Ingen data.				
H To-klimastald	Ingen data.				
G Farestald fuldsp.	Ingen data.				
F: Drægtige søer	Ingen data.				
E Drægtige søer	Ingen data.				
I Ny klimastald	Ingen data.				
J Poltestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data			
B Drægtige søer 80	Ingen data			
C Polte	Ingen data			
D Søer og polte	Ingen data			
Hestestald	Ingen data			
H To-klimastald	Ingen data			
G Farestald fuldsp.	Ingen data			
F: Drægtige søer	Ingen data			
E Drægtige søer	Ingen data			
I Ny klimastald	Ingen data			
J Poltestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger

A. Løbe/kontrolafdeling		
B Drægtige søer 80		
C Polte		
D Søer og polte		
Hestestald		
H To-klimastald		
G Farestald fuldsp.		
F: Drægtige søer		
E Drægtige søer		
I Ny klimastald		
J Poltestald		

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
2400	
2600	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
2400	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
2600	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.600,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
2400	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
2600	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
2400	Nudrift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
2600	Nudrift	53,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	53,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-290,26 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:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2171,57
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1130,72
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	482,28
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,40

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):	3793,60 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3793,85 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:	-0,26 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)
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	844,80	641,90	202,90	24,02%	0,00	0,00	0,00	641,90
		673,83	511,99	161,84	24,02%	0,00	3,31	0,00	508,68
B Drægtige søer 80	SvSo07	304,23	275,72	28,50	9,37%	0,00	0,00	0,00	275,72
		203,66	184,58	19,08	9,37%	0,00	1,19	0,00	183,38
C Polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
H To-klimastald	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
Sum	Nudrift	3926,44	4224,76	-298,35		0,00	0,00	0,00	4224,76
		Ansøgt	4056,82	4002,13	68,51		112,22	96,31	0,00

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)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		743,89	596,84	147,05	19,77%	0,00	0,00	0,00	596,84
G Farestald fuldsp.	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		720,00	1202,08	-482,08	-66,96%	112,22	85,17	0,00	1004,69
F: Drægtige søer	SvSo07	570,74	517,27	53,48	9,37%	0,00	0,00	0,00	517,27
		530,51	480,81	49,71	9,37%	0,00	3,11	0,00	477,70
E Drægtige søer	SvSo07	789,49	715,51	73,97	9,37%	0,00	0,00	0,00	715,51
		603,43	546,89	56,54	9,37%	0,00	3,53	0,00	543,36
I Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		481,34	386,19	95,15	19,77%	0,00	0,00	0,00	386,19
J Poltestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,16	78,95	21,22	21,18%	0,00	0,00	0,00	78,95
Sum	Nudrift	3926,44	4224,76	-298,35		0,00	0,00	0,00	4224,76
	Ansøgt	4056,82	4002,13	68,51		112,22	96,31	0,00	3793,59

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	1,91	12,01
		1,90	11,99
B Drægtige søer 80	SvSo07	2,28	14,32
		2,26	14,30
C Polte	SvSo07	2,28	14,32
		0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	2,28	14,32
		0,00	0,00
Hestestald	Hest02	0,00	0,00
		3,45	10,01
H To-klimastald	SvSo10	1,50	22,04
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	7,55
G Farestald fuldsp.	SvSo10	1,50	22,04
		1,26	18,51
F: Drægtige søer	SvSo07	2,28	14,32
		2,26	14,30
E Drægtige søer	SvSo07	2,28	14,32
		2,26	14,30
I Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	7,55
J Poltestald	SvSI02	0,00	0,00
		0,36	13,73

* 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)
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data				
B Drægtige søer 80	Ingen data				
C Polte	Ingen data				
D Søer og polte	Ingen data				
Hestestald	Ingen data				
H To-klimastald	Ingen data				
G Farestald fuldsp.	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	112,00
F: Drægtige søer	Ingen data				
E Drægtige søer	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
I Ny klimastald	Ingen data				
J Poltestald	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
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31
B Drægtige søer 80	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19
C Polte	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Ingen data							
H To-klimastald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	433,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,17
F: Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11
E Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	1050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53
I Ny klimastald	Ingen data							
J Poltestald	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)
2400	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2600	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 3.798,37 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -426,39 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Oprettet	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
------	----------	----------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 kat. 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: mose mod nord

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: A. Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	6	1.062	161
S: B Drægtige søer 80	0,0	0,0	L	6	1.086	158
S: C Polte	0,0	0,0	L	6	1.080	158
S: D Søer og polte	0,0	0,0	L	6	1.071	158
S: E Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	1.045	160
S: F: Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	1.036	160
S: G Farestald fuldsp.	0,0	0,0	L	6	1.023	158
S: H To-klimastald	0,0	0,0	L	6	1.001	157
S: Hestestald	0,0	0,0	L	6	1.099	159
S: I Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	980	159
S: J Poltestald	0,0	0,0	L	6	971	158
O: 2400	0,0	0,0	L	3	987	156
O: 2600	0,0	0,0	L	3	957	155

Naturpunkt: §7 kat. 2 overdrev

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: A. Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	6	2.457	264
S: B Drægtige søer 80	0,0	0,0	L	6	2.429	263
S: C Polte	0,0	0,0	L	6	2.432	264
S: D Søer og polte	0,0	0,0	L	6	2.442	264
S: Hestestald	0,0	0,0	L	6	2.453	263
S: H To-klimastald	0,0	0,0	L	6	2.412	265
S: G Farestald fuldsp.	0,0	0,0	L	6	2.417	265
S: F: Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	2.423	264
S: E Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	2.450	264
S: I Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	2.468	266
S: J Poltestald	0,0	0,0	L	6	2.466	266
O: 2400	0,0	0,0	L	3	2.422	266
O: 2600	0,0	0,0	L	3	2.416	267

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)	3.793,85		

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 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	6,34	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.
Smågrise	136,03	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) 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 dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
A. Løbe/kontrolafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
B Drægtige søer 80	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
C Polte	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
D Søer og polte	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Hestestald	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			
H To-klimastald	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
H To-klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
G Farestald fuldsp.	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
F: Drægtige søer	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
E Drægtige søer	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
I Ny klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
J Poltestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	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.

A. Løbe/kontrolafdeling (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)
SvSo01	PR-688581	Søer med pattegrise	268	2,4724	0,70	463,82		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,49 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,47$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

B Drægtige søer 80 (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)
SvSo07	PR-688582	Søer med pattegrise	81	3,001	0,70	170,16		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

C Polte (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)
SvSo07	PR-688583	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

D Søer og polte (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)

D Søer og polte

(Eksisterende stalld)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-688584	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestalld.						

Hestestald

(Eksisterende stalld)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest02	PR-688585	Øvrige	4			13,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

H To-klimastald

(Ny/Renoveret stalld)

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)
SvSo10	PR-688587	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestalld.						
SvSm01	PR-688588	Smågrise	17.000	0,0366	0,96	600,27		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$						

G Farestalld fuldsp.

(Eksisterende stalld)

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)
SvSo10	PR-688589	Søer med pattegrise	800	4,7534	0,30	1.140,81		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestalld.						

F: Drægtige søer

(Eksisterende stalld)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-688590	Søer med pattegrise	211	3,001	0,70	443,24		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestalld.						

E Drægtige søer

(Eksisterende stalld)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-688591	Søer med pattegrise	240	3,001	0,70	504,16		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

I Ny klimastald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-689003	Smågrise	11.000	0,0366	0,96	388,41		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

J Poltestald (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-689002	Slagtesvin	400	0,3	0,58	69,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(107,00 - 70,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 70,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,577$								

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.
- FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].
- Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
- GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarssø].
- 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].
- SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
- SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, underline, link, unlink, font name, real-time preview, bulleted list, numbered list, decrease indent, increase indent, and table. Below the toolbar is a large empty text area.

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23789,61	6044,81	75,00	0,00	261,36
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 data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	23789,61	6044,81	0	261,36
Total	23789,61	6044,81	0	261,36

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	29553,72	7715,96	75,00	0,00	316,92
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	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
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

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

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 data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	69,69	14,10	0	0,68
Svinegylle	29553,72	7715,96	0	316,92
Total	29623,41	7730,06	0	317,60

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

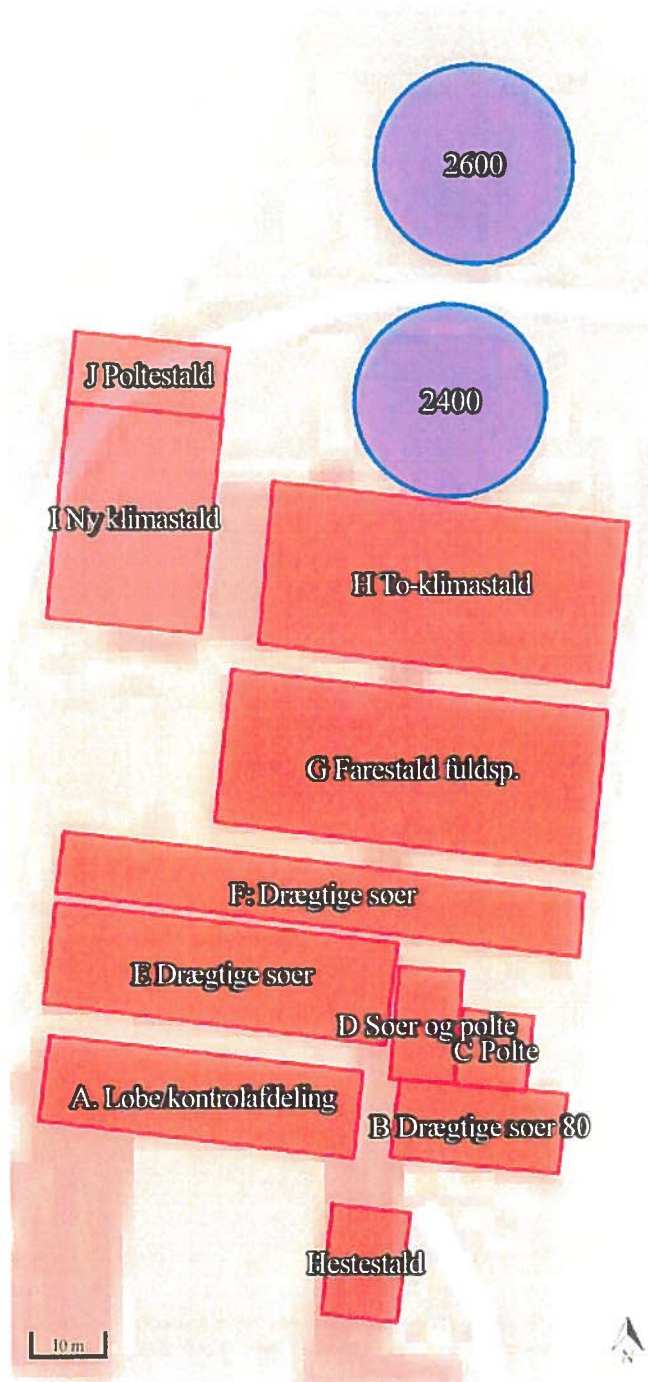
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

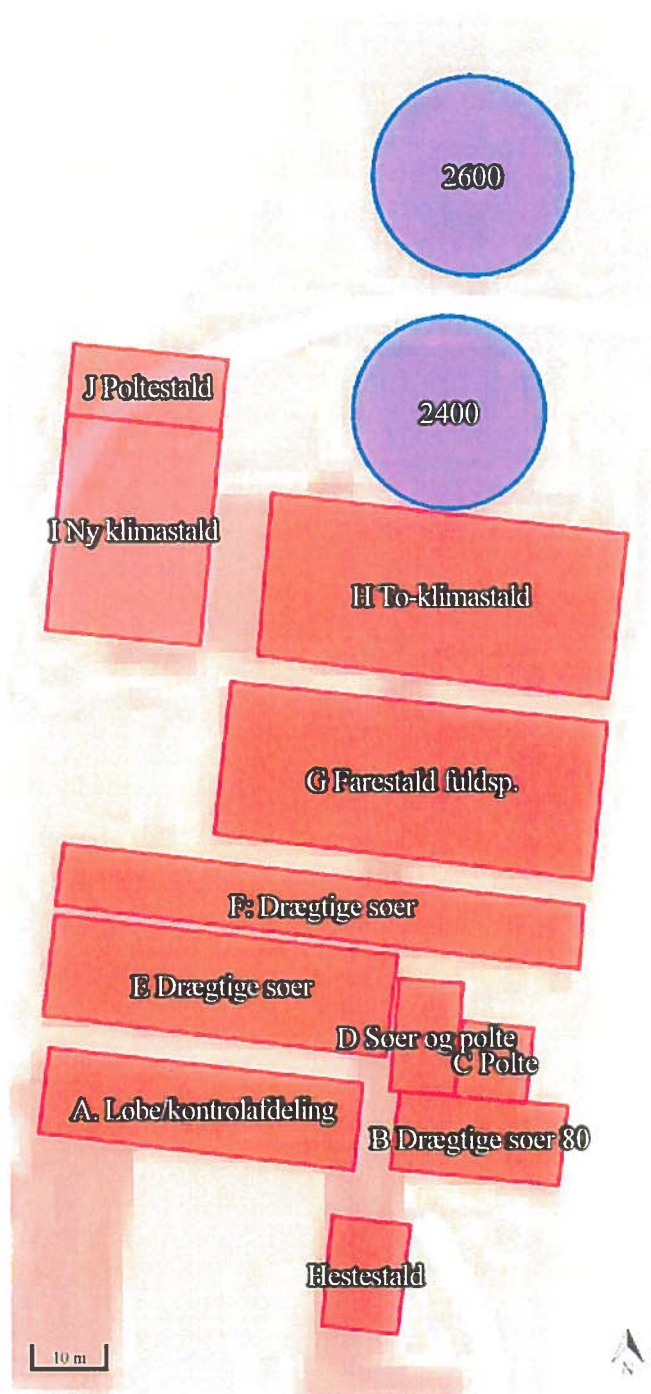
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	101301
Version	1
Dato	06-07-2017 00:00:00

Navn	Tommy Madsen
Adresse	Søstmarkvej 4
Telefon	20156566
Mobil	20156566
E-Mail	tmvestervang@gmail.com

Kort beskrivelse

Kopi: Tommy Madsen, Søstmarkvej 4, Udvidelse med flere smågrise

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluere og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
haost@grakkjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Søst Markvej 4	5800009860	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Søst Markvej 4

Ejerlav	Matrikel nummer
Rise Ejerlav, Rise	668
Søst, Rise	180
Søst, Rise	183
Søst, Rise	186
Søst, Rise	65b
Søst, Rise	72

CHR på ejendom Søst Markvej 4

CHR

Ansøger

Tommy Madsen
Søstmarkvej 4
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 20156566 Mobil: 20156566

tmvestervang@gmail.com

Konsulent

Hanne Hoffmann
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555 Mobil: 96135555

haost@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Tommy Madsen
Søst Mørkvej 4
6230 Rødekro
CVR nummer: 32494668

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:

Søst Markvej 4

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
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	241	38,34
		Ansøgt	268	42,42
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	508	80,82
		Ansøgt	532	84,20
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	1,38
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	749	51,07
		Ansøgt	800	54,27
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	17000	79,10
		Ansøgt	28000	130,28
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	5,75

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
A. Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	241	180			6,00	38,34
			Ansøgt	268	184			0,00	42,42
B Drægtige søer 80	Nej	SvSo07	Nudrift	81	60			6,00	12,89
			Ansøgt	81	60			0,00	12,82
C Polte	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			6,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
D Søer og polte	Nej	SvSo07	Nudrift	13	10			6,00	2,07
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	4	0				1,38
H To-klimastald	Nej	SvSo10	Nudrift	0	0			6,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	17000	2550	7,00	31,00		79,10
			Ansøgt	17000	2550	7,00	31,00		79,10
G Farestald fuldsp.	Nej	SvSo10	Nudrift	749	190			6,00	51,07
			Ansøgt	800	200			0,00	54,27
F: Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	174	130			6,00	27,68
			Ansøgt	211	177			0,00	33,40
E Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	240	179			6,00	38,18
			Ansøgt	240	179			0,00	37,99
I Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	11000	1692	7,00	31,00		51,18
J Poltestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	400	90	70,00	107,00		5,75
Sum			Nudrift						249,33

	Ansøgt	318,30
Ændring alle produktioner		68,97

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Hestestald	Hest02	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
C Polte	Ingen data							
D Søer og polte	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Hestestald	Hest02	Nudrift	-	-	-		-	-
		Ansøgt	-	-	-		-	-
H To-klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
G Farestald fuldsp.	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
F: Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
E Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
I Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
J Poltestald	SvSl02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	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
A. Løbe/kontrolafdeling	PR-700895	SvSo01	
B Drægtige søer 80	PR-700896	SvSo07	
C Polte	PR-700897	SvSo07	
D Søer og polte	PR-700898	SvSo07	
Hestestald	PR-700899	Hest02	
H To-klimastald	PR-700901	SvSo10	
	PR-700902	SvSm01	
G Farestald fuldsp.	PR-700903	SvSo10	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
F: Drægtige søer	PR-700904	SvSo07	
E Drægtige søer	PR-700905	SvSo07	
I Ny klimastald	PR-700906	SvSm01	
J Poltestald	PR-700907	SvSI02	

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	1,38
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,38
Svin	Nudrift	249,33
	Ansøgt	316,92
Ændring - Svin		67,59
Sum	Nudrift	249,33
	Ansøgt	318,30
Ændring - I alt		68,97

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Søst Markvej 3	0	FMK	169,54	141,64	169,54	141,64	554,51	Ja	Ja
+  Søst Markvej 5	0	FMK	103,07	99,43	103,07	99,43	185,14	Nej	Ja
+  Årslev, Hjordkær	0	FMK	536,14	447,90	536,14	447,90	555,90	Nej	Ja

+  Rise Ejerlav, Rise	0	NY	549,43	406,70	549,43	406,70	1.103,81	Ja	Ja
--	---	----	--------	--------	--------	--------	----------	----	----

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Søst Markvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
J Poltestald	529,16	Nej	Ja	Ja
H To-klimastald	530,78	Nej	Ja	Ja
I Ny klimastald	546,78	Nej	Ja	Ja
G Farestald fuldsp.	555,50	Nej	Ja	Ja
F: Drægtige søer	577,38	Nej	Ja	Ja
C Polte	585,32	Nej	Ja	Ja
D Søer og polte	586,55	Nej	Ja	Ja
E Drægtige søer	594,36	Nej	Ja	Ja
B Drægtige søer 80	595,81	Nej	Ja	Ja
A. Løbe/kontrolafdeling	610,81	Nej	Ja	Ja
Hestestald	620,45	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Søst Markvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
B Drægtige søer 80	148,97	Ja	Nej	Nej
Hestestald	150,51	Ja	Nej	Nej
C Polte	154,68	Ja	Nej	Nej
D Søer og polte	164,02	Ja	Nej	Nej

A. Løbe/kontrolafdeling	182,68	Ja	Ja	Nej
F. Drægtige søer	187,49	Ja	Ja	Nej
E Drægtige søer	190,78	Ja	Ja	Nej
G Farestald fuldsp.	191,98	Ja	Ja	Nej
H To-klimastald	210,35	Ja	Ja	Ja
I Ny klimastald	244,28	Ja	Ja	Ja
J Poltestald	258,59	Ja	Ja	Ja

Byzone: Årslev, Hjordkær

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hestestald	474,84	Ja	Nej	Nej
B Drægtige søer 80	491,74	Ja	Nej	Nej
C Polte	502,07	Ja	Nej	Nej
A. Løbe/kontrolafdeling	502,13	Ja	Nej	Nej
D Søer og polte	506,79	Ja	Nej	Nej
E Drægtige søer	518,67	Ja	Nej	Nej
F: Drægtige søer	527,29	Ja	Nej	Nej
G Farestald fuldsp.	543,11	Ja	Nej	Nej
H To-klimastald	568,43	Ja	Nej	Nej
I Ny klimastald	584,14	Ja	Nej	Nej
J Poltestald	603,63	Ja	Nej	Nej

Byzone: Rise Ejerlav, Rise

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
J Poltestald	1.066,89	Nej	Ja	Ja
H To-klimastald	1.085,85	Nej	Ja	Ja
I Ny klimastald	1.086,96	Nej	Ja	Ja
G Farestald fuldsp.	1.112,23	Nej	Ja	Ja
F: Drægtige søer	1.132,41	Nej	Ja	Ja
E Drægtige søer	1.146,58	Nej	Ja	Ja
D Søer og polte	1.147,48	Nej	Ja	Ja
C Polte	1.149,08	Nej	Ja	Ja
B Drægtige søer 80	1.159,95	Nej	Ja	Ja
A. Løbe/kontrolafdeling	1.164,17	Nej	Ja	Ja
Hestestald	1.182,19	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
-------------	--------------------------	-----------	---------------------	---------------------	-------------------------------	-----------	-----------	-------------------------------	----------------------	----------------------

A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	268	184	40,48	0	2.428,80	2.944,00	0,00	2.428,80	2.944,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	81	60	13,20	0	792,00	960,00	0,00	792,00	960,00
C Polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	4	0	1,60	6	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
H To-klimastald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	17000	2550	48,45	0	10.174,50	18.411,00	0,00	10.174,50	18.411,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	800	200	44,00	0	2.640,00	20.000,00	0,00	2.640,00	20.000,00
F. Drægtige søer	SvSo07	211	177	38,94	0	2.336,40	2.832,00	0,00	2.336,40	2.832,00
E Drægtige søer	SvSo07	240	179	39,38	0	2.362,80	2.864,00	0,00	2.362,80	2.864,00
I Ny klimastald	SvSm01	11000	1692	32,15	0	6.751,08	12.216,24	0,00	6.751,08	12.216,24
J Poltestald	SvSI02	400	90	7,97	0	1.194,75	2.389,50	0,00	1.194,75	2.389,50
SUM	-	30004	5132	266,16	-	28.744,33	62.888,74	-	28.744,33	62.888,74

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28.744,33^{0,6} = 757,27$ 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]
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	241	180	39,60	0	2.376,00	2.880,00	0,00	2.376,00	2.880,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	81	60	13,20	0	792,00	960,00	0,00	792,00	960,00
C Polte	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	13	10	2,20	0	132,00	160,00	0,00	132,00	160,00
Hestestald	Hest02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H To-klimastald	SvSo10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	17000	2550	48,45	0	10.174,50	18.411,00	0,00	10.174,50	18.411,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	749	190	41,80	0	2.508,00	19.000,00	0,00	2.508,00	19.000,00
F. Drægtige søer	SvSo07	174	130	28,60	0	1.716,00	2.080,00	0,00	1.716,00	2.080,00
E Drægtige søer	SvSo07	240	179	39,38	0	2.362,80	2.864,00	0,00	2.362,80	2.864,00
I Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J Poltestald	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	18498	3299	213,23	-	20.061,30	46.355,00	-	20.061,30	46.355,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data.				
B Drægtige søer 80	Ingen data.				
C Polte	Ingen data.				
D Søer og polte	Ingen data.				
Hestestald	Ingen data.				
H To-klimastald	Ingen data.				
G Farestald fuldsp.	Ingen data.				
F. Drægtige søer	Ingen data.				
E Drægtige søer	Ingen data.				
I Ny klimastald	Ingen data.				
J Poltestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data			
B Drægtige søer 80	Ingen data			
C Polte	Ingen data			
D Søer og polte	Ingen data			
Hestestald	Ingen data			
H To-klimastald	Ingen data			
G Farestald fuldsp.	Ingen data			
F: Drægtige søer	Ingen data			
E Drægtige søer	Ingen data			
I Ny klimastald	Ingen data			
J Poltestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
A. Løbe/kontrolafdeling		
B Drægtige søer 80		
C Polte		
D Søer og polte		
Hestestald		
H To-klimastald		
G Farestald fuldsp.		
F: Drægtige søer		
E Drægtige søer		
I Ny klimastald		
J Poltestald		

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
2400	
2600	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
2400	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.400,0
2600	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
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
2400	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
2600	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
2400	Nudrift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
2600	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-446,77 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:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2833,02
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	560,05
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	232,77
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,40

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):	3891,81 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3909,48 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:	-17,66 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)
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	605,94	460,41	145,53	24,02%	0,00	0,00	0,00	460,41
		673,83	511,99	161,84	24,02%	0,00	0,00	0,00	511,99
B Drægtige søer 80	SvSo07	203,66	184,58	19,08	9,37%	0,00	0,00	0,00	184,58
		203,66	184,58	19,08	9,37%	0,00	0,00	0,00	184,58
C Polte	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	32,69	29,62	3,06	9,37%	0,00	0,00	0,00	29,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
H To-klimastald	SvSo10	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
		743,89	596,84	147,05	19,77%	0,00	0,00	0,00	596,84
G Farestald fuldsp.	SvSo10	743,89	596,84	147,05	19,77%	0,00	0,00	0,00	596,84
		674,10	1125,45	-451,35	-66,96%	0,00	0,00	0,00	1125,45
		720,00	1202,08	-482,08	-66,96%	112,22	-1,91	0,00	1091,77
F: Drægtige søer	SvSo07	437,49	396,50	40,99	9,37%	0,00	0,00	0,00	396,50
		530,51	480,81	49,71	9,37%	0,00	0,00	0,00	480,81
E Drægtige søer	SvSo07	603,43	546,89	56,54	9,37%	0,00	0,00	0,00	546,89
		603,43	546,89	56,54	9,37%	0,00	0,00	0,00	546,89
I Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		481,34	386,19	95,15	19,77%	0,00	0,00	0,00	386,19
J Poltestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,16	78,95	21,22	21,18%	0,00	0,00	0,00	78,95
Sum	Nudrift	3301,20	3340,29	-39,10		0,00	0,00	0,00	3340,29
		Ansøgt	4056,82	4002,13	68,51		112,22	-1,91	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	1,91	12,01
		1,91	12,07
B Drægtige søer 80	SvSo07	2,28	14,32
		2,28	14,40
C Polte	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	2,28	14,32
		0,00	0,00
Hestestald	Hest02	0,00	0,00
		3,45	10,01
H To-klimastald	SvSo10	0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,04	7,55
G Farestald fuldsp.	SvSo10	0,04	7,55
		0,04	7,55
		1,50	22,04
F: Drægtige søer	SvSo07	1,36	20,12
		2,28	14,32
E Drægtige søer	SvSo07	2,28	14,40
		2,28	14,32
I Ny klimastald	SvSm01	2,28	14,40
		0,00	0,00
J Poltestald	SvSI02	0,04	7,55
		0,00	0,00
		0,36	13,73

* 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)
A. Løbe/kontrolafdeling	Ingen data				
B Drægtige søer 80	Ingen data				
C Polte	Ingen data				
D Søer og polte	Ingen data				
Hestestald	Ingen data				
H To-klimastald	Ingen data				
G Farestald fuldsp.	Nudrift Ansøgt	Gyllekøling Gyllekøling	0,00% 10,00%	0,00 8760,00	0,00 112,00
F: Drægtige søer	Ingen data				
E Drægtige søer	Ingen data				
I Ny klimastald	Ingen data				
J Poltestald	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
A. Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B Drægtige søer 80	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C Polte	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestestald	Ingen data							
H To-klimastald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G Farestald fuldsp.	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,91
F: Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E Drægtige søer	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I Ny klimastald	Ingen data							
J Poltestald	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
2400	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
2600	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.639,64 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 299,36 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
§7 kat. 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: mose mod nord

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: A. Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	6	1.062	161
S: B Drægtige søer 80	0,0	0,0	L	6	1.086	158
S: C Polte	0,0	0,0	L	6	1.080	158
S: D Søer og polte	0,0	0,0	L	6	1.071	158
S: E Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	1.045	160
S: F: Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	1.036	160
S: G Farestald fuldsp.	0,0	0,0	L	6	1.023	158
S: H To-klimastald	0,0	0,0	L	6	1.001	157
S: Hestestald	0,0	0,0	L	6	1.099	159
S: I Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	980	159
S: J Poltestald	0,0	0,0	L	6	971	158
O: 2400	0,0	0,0	L	3	987	156
O: 2600	0,0	0,0	L	3	957	155

Naturpunkt: §7 kat. 2 overdrev

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**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: A. Løbe/kontrolafdeling	0,0	0,0	L	6	2.457	264
S: B Drægtige søer 80	0,0	0,0	L	6	2.429	263
S: C Polte	0,0	0,0	L	6	2.432	264
S: D Søer og polte	0,0	0,0	L	6	2.442	264
S: Hestestald	0,0	0,0	L	6	2.453	263
S: H To-klimastald	0,0	0,0	L	6	2.412	265
S: G Farestald fuldsp.	0,0	0,0	L	6	2.417	265
S: F: Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	2.423	264
S: E Drægtige søer	0,0	0,0	L	6	2.450	264
S: I Ny klimastald	0,0	0,0	L	6	2.468	266
S: J Poltestald	0,0	0,0	L	6	2.466	266
O: 2400	0,0	0,0	L	3	2.422	266
O: 2600	0,0	0,0	L	3	2.416	267

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)	3.909,48		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	6,34	Antal DE er lig med eller under 210 EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.
Smågrise	53,44	Antal DE er lig med eller under 250 EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

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

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

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
A. Løbe/kontrolafdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
B Drægtige søer 80	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
C Polte	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
D Søer og polte	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Hestestald	1 voksen årshest, 300-500 kg	Hest02			
H To-klimastald	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
H To-klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
G Farestald fuldsp.	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
F. Drægtige søer	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
E Drægtige søer	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
I Ny klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
J Poltestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast guly	SvSl02	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.

A. Løbe/kontrolafdeling

(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)
SvSo01	PR-700895	Søer med pattegrise	268	2,4857	0,70	466,32		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

B Drægtige søer 80

(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)
SvSo07	PR-700896	Søer med pattegrise	81	3,0143	0,70	170,91		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

C Polte

(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)
SvSo07	PR-700897	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

D Søer og polte

(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)
SvSo07	PR-700898	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Hestestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Hest02	PR-700899	Øvrige	4			13,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyrtype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

H To-klimastald

(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)
SvSo10	PR-700901	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-700902	Smågrise	17.000	0,043	0,96	705,23		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$						

G Farestald fuldsp.

(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)
SvSo10	PR-700903	Søer med pattegrise	800	4,7667	0,30	1.144,01		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

F: Drægtige søer

(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)
SvSo07	PR-700904	Søer med pattegrise	211	3,0143	0,70	445,21		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

E Drægtige søer

(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)
SvSo07	PR-700905	Søer med pattegrise	240	3,0143	0,70	506,40		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

I Ny klimastald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-700906	Smågrise	11.000	0,0366	0,96	388,41		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$						

J Poltestald (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)
SvS/02	PR-700907	Slagtesvin	400	0,3	0,58	69,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(107,00 - 70,00) \times (13,9 + 0,161) \times (107,00 + 70,00)}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161) \times (107,00 + 32,00)} = 0,577$								

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.

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

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

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

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

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23152,70	6039,29	75,00	0,00	249,32
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 data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	23152,70	6039,29	0	249,32
Total	23152,70	6039,29	0	249,32

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	29825,21	7803,88	75,00	0,00	316,92
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	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
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 data

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	69,69	14,10	0	0,68
Svinegylle	29825,21	7803,88	0	316,92
Total	29894,90	7817,98	0	317,60

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

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

Krav om P-overskud overholdt:
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

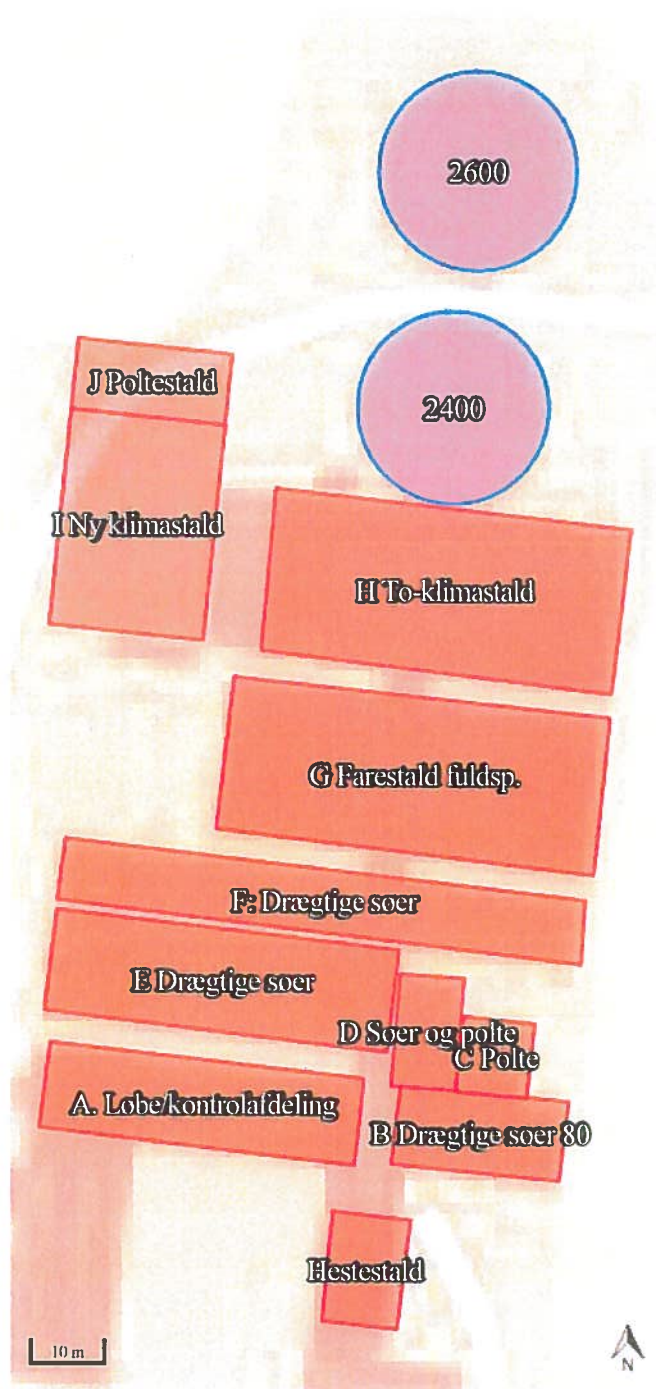
3.6 Ammoniak fra udbringning

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

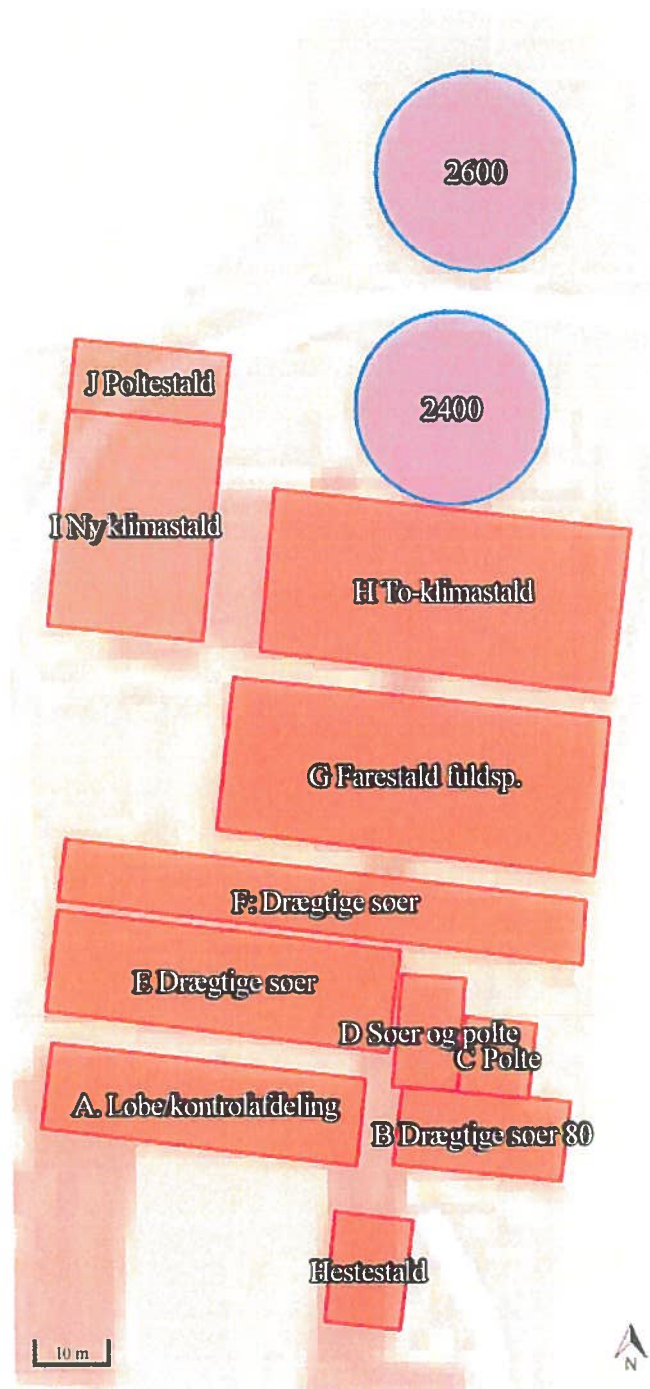
3.7 Gener fra udbringning

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

Samlet visning (automatisk)



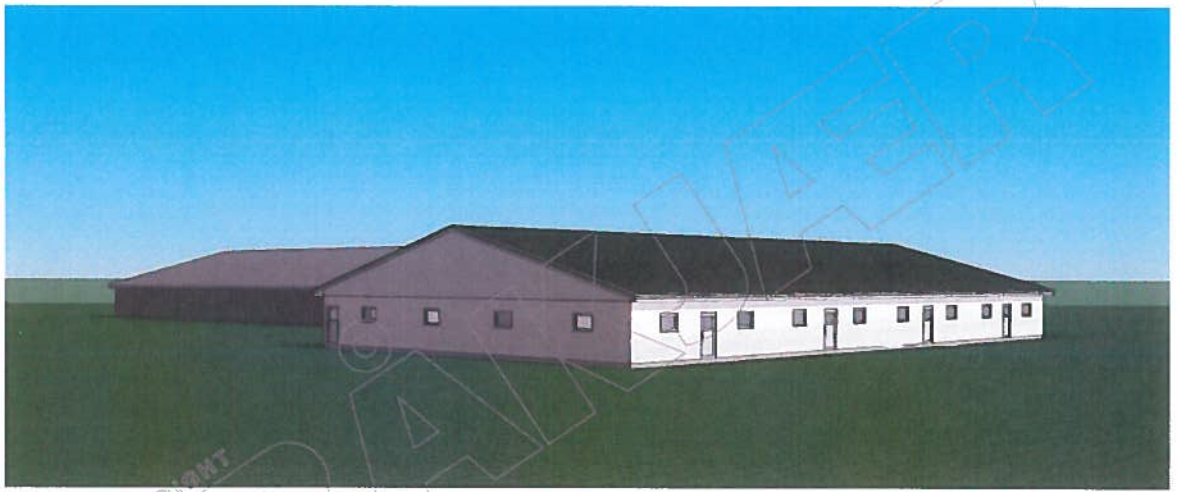
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag til ansøgning

om miljøgodkendelse efter §12

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



Ansøgnings nr.: 99 890
Tommy Madsen
Søst Markvej 4
6230 Rødekro

Dato: Juni 2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

Ikke teknisk resumé.....	2
Godkendelsens omfang	4
Lokalisering, landskab og planforhold.....	7
Staldindretning, teknologi og BAT	9
Beskrivelse af daglig drift	11
Transport.....	16
Lugt 17	
Ammoniakfordampning.....	18
husdyrgødning.....	19
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	20
Management.....	21
Egenkontrol og dokumentation	22
Alternative løsninger og 0-alternativet	23
Bedriftsoversigt	24
Kort over naboer, lokalplanområder m.v.	25
Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	27
Kort over terrænhældning.....	28
Kort over naturområder.....	29
Beredskabsplan med tekst og kort.....	1

IKKE TEKNISK RESUMÉ

Produktionens størrelse og fordeling af arealer

Produktionen ønskes udvidet fra 261,36 DE, bestående af:

- 1150 søer

Til 318,30 DE

- 800 søer
- 28.000 smågrise 7,0-31 kg
- 400 polte 70-107 kg

Nudriften er baseret på den tilladte produktion 8 år tilbage.

Bygningsanlæggets placering i omgivelserne

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende byggeri:

- ❖ Der bygges en ny klimastald hvor den nordligste ende bruges til polte/karantænestald

Der er ca. 112 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra ejendommen, Søst markvej 5. Nærmeste byzone Årslev, Hjordkær ca. 555 m nordøst for ejendommen.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger nær placeringen af de nye stalde.

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 stiger fra ca. 551 til ca. 606 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. Antallet af transport med gylle til udbringning på arealerne forbliver uændret.

Husdyrgødning

På ejendommen produceres der ca. 8.328 m³ gylle.

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 mere end 3 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område. Totalbelastningen til området er 0,0 kg N/ha

Kategori 2 naturområde: Ejendommen ligger ca. 2,4 km øst for nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug Totalbelastningen til området er 0,1 kg N/ha

Kategori 3 naturområde og naturområder beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven: I en radius af ca 1.000 m fra anlægget er der 3 kategori 3 naturområder. Den maksimale merdeposition er 0,2 kg N/ha.

Generelt ammoniakkrav

Kravet om reduktion af 30% ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt, med 192,04 kg N/år.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og håndtering 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 synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

GODKENDELSENS OMFANG

Type miljøgodkendelse

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

Tidligere godkendelser

Ejendommen er ikke før miljøgodkendt. Der ligger dog en anmeldelse fra 2017. det er dog tilladelser fra 8 år tilbage der ligger til grund for nudriften i denne ansøgning

Dyreholdets størrelse og sammensætning

Produktionen ønskes udvidet fra 261,36 DE, bestående af:

- 1150 søer

Til 318,30 DE

- 800 søer
- 28.000 smågrise 7,0-31 kg
- 400 polte 70-107 kg

Nudriften er baseret på den tilladte produktion 8 år tilbage.

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	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	336	53,45
		Ansøgt	268	42,42
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	814	129,50
		Ansøgt	532	84,20
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	1,38
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1150	78,41
		Ansøgt	800	54,27
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28000	130,28
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	5,75

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (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		
A. Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	336	222			6,00	53,45
			Ansøgt	268	184			0,00	42,42
B Drægtige søer 80	Nej	SvSo07	Nudrift	121	80			6,00	19,25
			Ansøgt	81	60			0,00	12,82
C Polte	Nej	SvSo07	Nudrift	76	50			6,00	12,09
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
D Søer og polte	Nej	SvSo07	Nudrift	76	50			6,00	12,09
			Ansøgt	13	27			0,00	2,06
Hestestald	Nej	Hest02	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	4	0				1,38
H To-klimastald	Nej	SvSo10	Nudrift	575	195			6,00	39,20
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	17000	2550	7,00	31,00		79,10
G Farestald fuldsp.	Nej	SvSo10	Nudrift	575	195			6,00	39,20
			Ansøgt	800	200			0,00	54,27
F: Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	227	150			6,00	36,11
			Ansøgt	198	150			0,00	31,34
E Drægtige søer	Nej	SvSo07	Nudrift	314	208			6,00	49,95
			Ansøgt	240	179			0,00	37,99
I Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	11000	1692	7,00	31,00		51,18
J Poltestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	400	90	70,00	107,00		5,75
Sum			Nudrift						261,36
			Ansøgt						318,30
Ændring alle produktioner:									56,94

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

Fleksibilitet

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

Det maksimale antal dyreenheder på 318,3 DE vil ikke blive overskredet.

Datoer

Byggeriet og udvidelsen af produktionen forventes opstartet inden for den generelle gyldighedsperiode.

Bivirksomhed

Der er ikke biogas eller anden bivirksomhed på ejendommen.

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. 112 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra ejendommen, Søst markvej 5. Nærmeste byzone Årslev, Hjordkær ca. 555 m nordøst for ejendommen.

Der er ingen beskyttelseslinjer eller fredninger nær placeringen af de nye stalde.

Ejendommen ligger i et område uden væsentlig terrænhældning.

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

Faste afstandskrav

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
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:

- ❖ Der bygges en ny klimastald på 40*20 i forbindelse med den eksisterende stald

Byggeriet opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri på ejendommen og i søstenselementer som det eksisterende, hvorved ejendommen fortsat er en samlet, dog noget større enhed.

Det vurderes ikke at udvidelsen vil ændre de landskabelige værdier i området.

Læhegn

Anlægget kommer til at fremstå mere synligt efter byggeriet af den nye stald. Der er ikke planlagt læhegn i forbindelse med byggeriet.

Samlet vurdering

Det vurderes, at den nye stald og det samlede anlæg 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.

Sostaldene er indrettet med delvis fast gulv. Smågrisene går i toklimastalde med delvis fast gulv. Slagtesvinene går i stalde med delvist fastgulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

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

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 1 timer pr uge.

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

Teknologiblade

Til soanlæg findes følgende teknologiblade:

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

Valg af teknologi

- ❖ Delvist spaltegulv i alle sostalde og smågrisestald
- ❖ Gyllekøling i de nye stalde

Fravalg af teknologi

- ❖ Luftrensning er fravalgt i nye stalde, da der er behov for en ny varmekilde. Teknologien vurderes derfor uproportional da gyllekøling kan bruges som ny varmekilde.
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle i de eksisterende er fravalgt, da det vurderes at etableringsomkostningerne er for høje og at teknologien derfor er uproportional. Det vurderes at luftrensning i den eksisterende drægtighedsstald er mere proportional.
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle i de nye stalde er fravalgt, da det prioriteres højere at få en bæredygtig energikilde, hvilket gyllekøling vurderes at være. Teknologien vurderes derfor at være uproportional når der i staldene skal etableres gyllekøling af hensyn til varmebehovet på ejendommen.

Vejledende ammoniakemissionsniveau

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):	3891,81 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3909,48 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:	-17,66 kgN/år

BAT opfyldes på ejendommen ved brug af gyllekøling. Der køles i den nybyggede farestald. Effekten på kølingsanlægget er sat til 10 %. Der er vedlægt et dokument fra klimadan, som viser beregningen af gyllekølingseffekten.

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.

Drægtighedsstalden rengøres ca. en gang årligt. Alle andre stalde rengøres løbene inden der sættes nye dyr ind i staldene.

Ventilation

Ventilationsanlægget er combi diffust ventilation og undertryksventilation der styre temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i staldene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

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

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

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

Fodring

På ejendommen er der hjemmeblandet foder til søerne. Foder til smågrisene indkøbes både før og efter udvidelsen. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger.

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 på fosfor opfyldes uden brug af ekstra tiltag.

BAT beregning for P:

5,71 DE i slagtesvin * 22,3 kg P pr DE =	128 kg P
130,28 DE i smågrise * 29,2 kg P pr DE =	3.804 kg P
180,89 DE i søer * 23,9 kg P pr DE =	4.323 kg P
I alt:	8.255 kg P

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	29825,21	7803,88	75,00	0,00	316,92
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	69,69	14,10	45,00	0,00	0,68
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

Som det ses af ovenstående, er BAT for fosfor overholdt uden brug af korrektioner på foder.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I nudriften benyttes ca. 240.000 kWh. Stuehuset opvarmes med gyllekøling suppleret med oliefyr. Efter udvidelsen bliver forbruget ca. 290.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Stuehuset og staldene opvarmes af gyllekøling i anlægget og oliefyr.

Der er etableret temperaturstyret ventilation, 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 dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødigt 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 nudriften benyttes ca 7.500 m³ vand årligt og i ansøgt drifts anslås det at der benyttes ca. 8.950 m³ årligt. Vandforbruget er beregnet efter normtal.

total	spild	vaskevand	Drikkevand
4184	0	272	4000
4480	560	560	3360
57	8	3	46
200			
8921	568	835	7406

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 staldene 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 dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

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

Ejendommen har eget vandværk

Spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 1.400 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	1.400	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	4.400	Nedsivning
Tagvand fra nye stalde	650	Nedsivning
Spildevand fra husholdning og forrum	200	Septiktank med efterfølgende nedsivning

Affald og kemikalier

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. For placering se bedriftsoversigt i nærværende bilag.

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.

Der opbevares pesticider eller andre sprøjtemidler på ejendommen aflåst i maskinhuset

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

Fyringsolie opbevares i godkendte tanke på betongulv. Efter udvidelsen vil mængden af olie være begrænset, da gyllekøling vil levere varme til staldene.

Støj

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

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

Kompressor står ved drægtighedsstalden og 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 og ved udlevering. Denne belysning vil ikke være tændt om natten.

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.

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. 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.

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 ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af 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 Søst Markvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering af afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentning af grise 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.

På dage med gyllekørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. 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>Nudrift ca</i>	<i>Udvidelse ca</i>
Levering af foder – mineraler m.v.	104	104
Afhentning af dyr	52	52
Transporter med husdyrgødning	215	280
Levering af olie til opvarmning og traktor	12	2
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	12	12
Andet/diverse	52	52
I alt	551	606

LUGT

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

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Søst Markvej 3	0	FMK	169,54	123,21	169,54	123,21	554,62	Ja	Ja
+  Søst Markvej 5	0	FMK	103,07	112,28	103,07	112,28	184,36	Nej	Ja
+  Årslev, Hjordkær	0	FMK	536,14	389,62	536,14	389,62	555,65	Nej	Ja
+  Rise Ejerlav, Rise	0	NY	549,43	447,32	549,43	447,32	1.103,92	Ja	Ja

Ovenstående viser at lugtgeneafstanden overholdes til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone

AMMONIAKFORDEAMPNING

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er på i alt 4.224,76 kg N, hvilket svarer til en merfordampning på 332,95 kg N.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30% er opfyldt med 192,04 kg N.

Der benyttes gyllekøling i den nye farestald.

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	-192,04 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:	11,40
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2239,87
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1153,19
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	232,77
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,40

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):	3891,81 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3909,48 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:	-17,66 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)
A Løbe/kontrolafdeling	SvSo01	844,80	641,90	202,90	24,02%	0,00	0,00	0,00	641,90
		673,83	511,99	161,84	24,02%	0,00	0,00	0,00	511,99
B Drægtige søer 80	SvSo07	304,23	275,72	28,50	9,37%	0,00	0,00	0,00	275,72
		203,66	184,58	19,08	9,37%	0,00	0,00	0,00	184,58
C Polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
D Søer og polte	SvSo07	191,09	173,18	17,90	9,37%	0,00	0,00	0,00	173,18
		32,69	29,62	3,06	9,37%	0,00	0,00	0,00	29,62
Hestestald	Hest02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,80
H To-klimastald	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		743,89	596,84	147,05	19,77%	0,00	0,00	0,00	596,84
G Farestald fuldsp.	SvSo10	517,50	864,00	-346,50	-66,96%	0,00	0,00	0,00	864,00
		720,00	1202,08	-482,08	-66,96%	112,22	-1,91	0,00	1091,77
F: Drægtige søer	SvSo07	570,74	517,27	53,48	9,37%	0,00	0,00	0,00	517,27
		497,83	451,18	46,64	9,37%	0,00	0,00	0,00	451,18
E Drægtige søer	SvSo07	789,49	715,51	73,97	9,37%	0,00	0,00	0,00	715,51
		603,43	546,89	56,54	9,37%	0,00	0,00	0,00	546,89
I Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		481,34	386,19	95,15	19,77%	0,00	0,00	0,00	386,19
J Poltestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,16	78,95	21,22	21,18%	0,00	0,00	0,00	78,95
Sum	Nudrift	3926,44	4224,76	-298,35		0,00	0,00	0,00	4224,76
		4056,83	4002,12	68,50		112,22	-1,91	0,00	3891,81

HUSDYRGØDNING

Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 8.328 m³ gylle inkl. spildevand.

Gylle opbevares i fortanke og i gyllebeholdere. Se erklæringen om opbevaringskapacitet i nærværende bilag.

Husdyrgødning afsættes til godkendt modtager.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, 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 udført 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 beholdere 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 dieselolie.

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.

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 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 hvilke 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 udspreddning 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
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

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 muligt at placere stalden andre steder da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen.

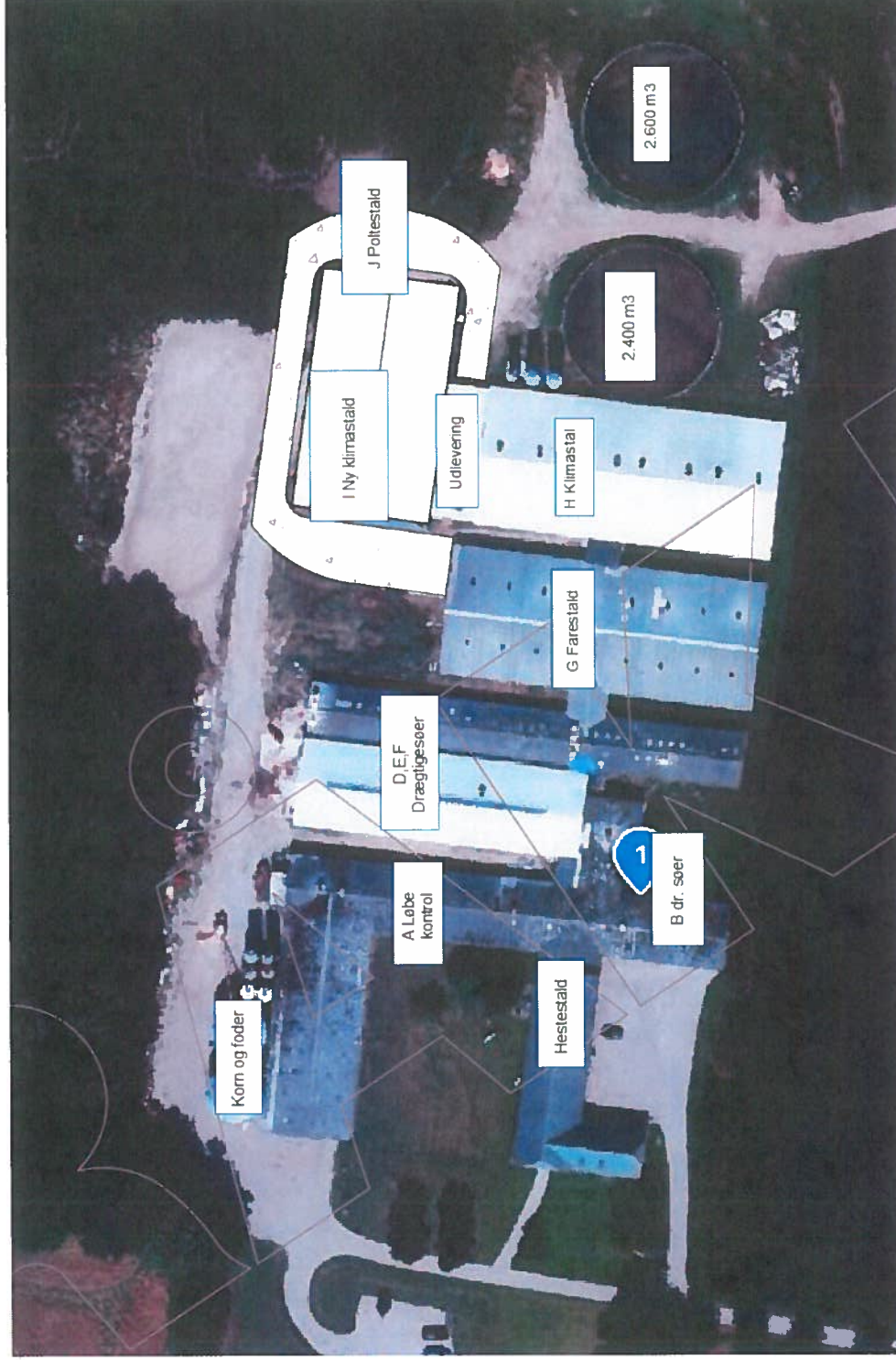
0-alternativ

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.

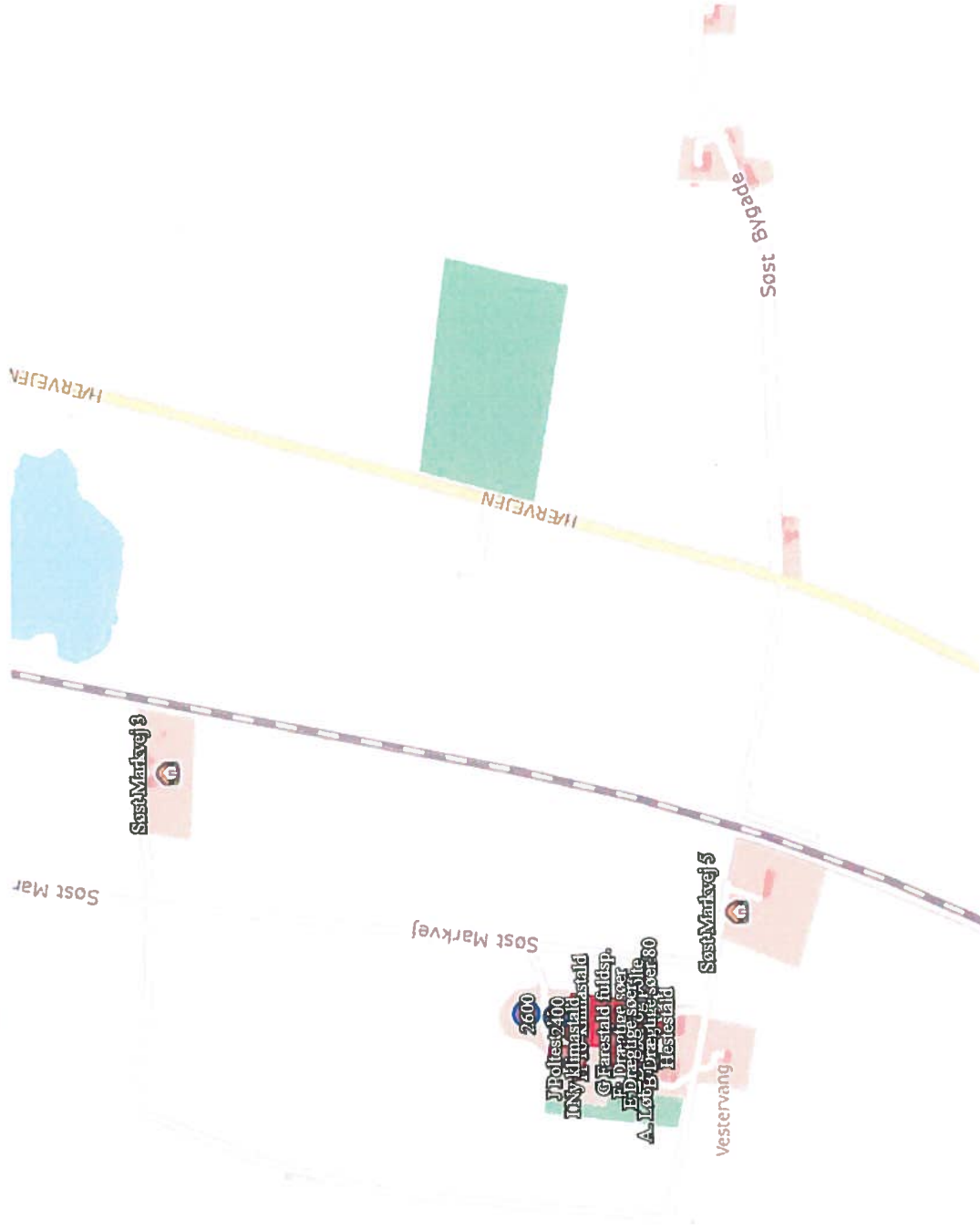
Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

BEDRIFTSOVERSIGT

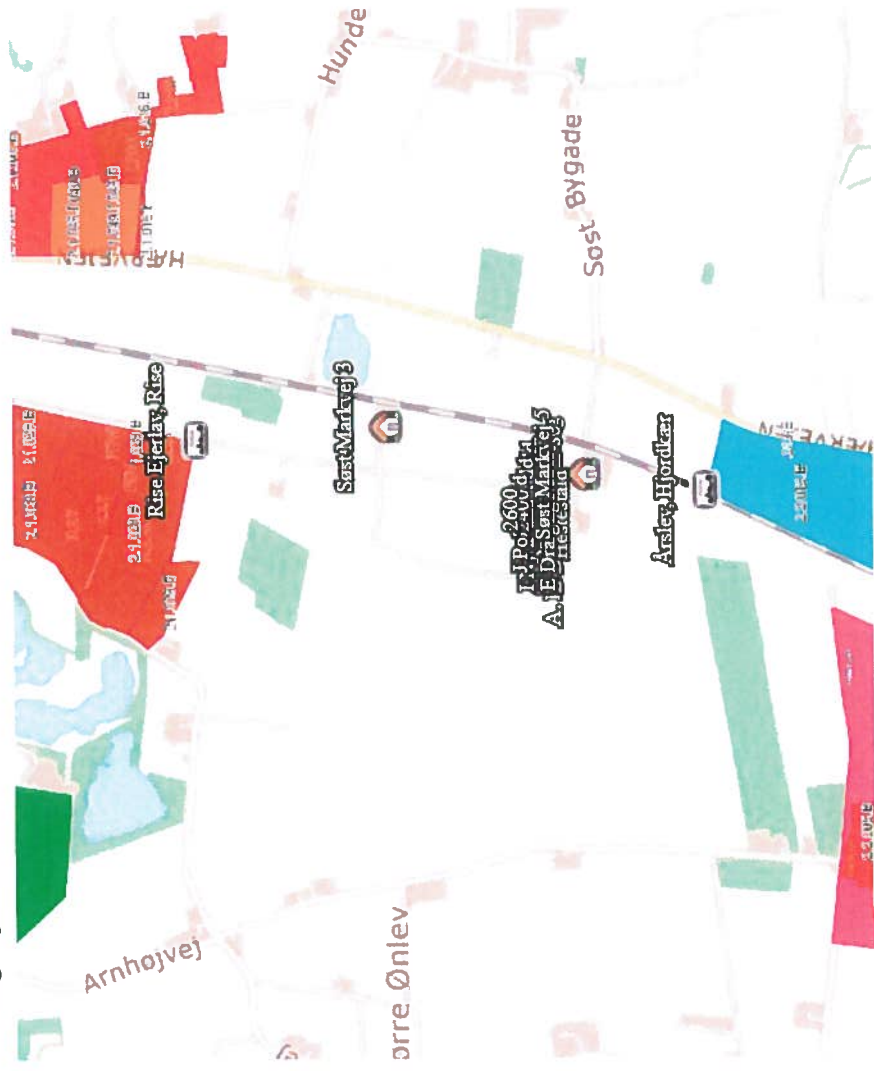


KORT OVER NABOER, LOKALPLANOMRÅDER M.V.

Placering af nærmeste naboer, og samlet bebyggelse



Placering af samlet bebyggelse og byzone



KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

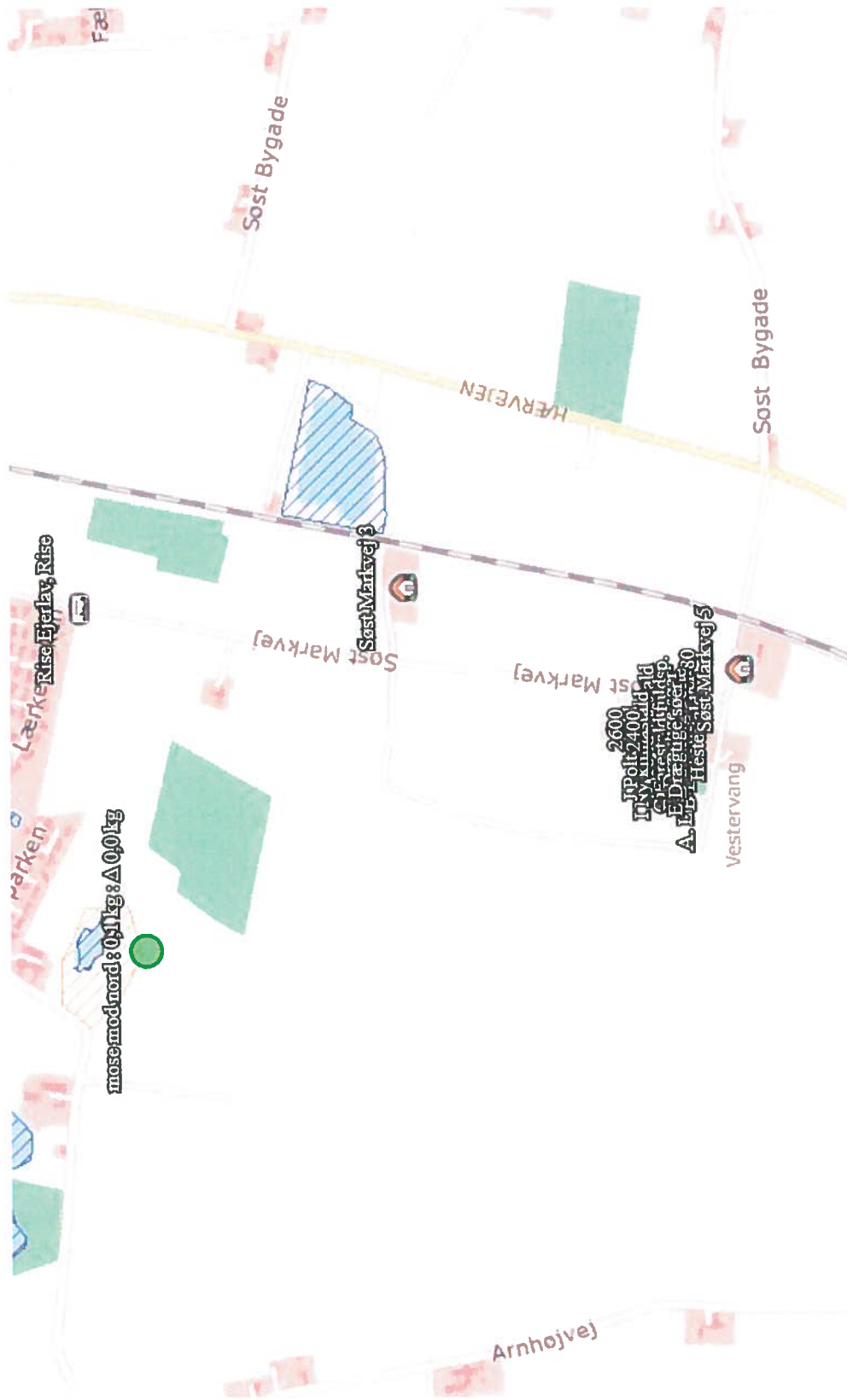


KORT OVER TERRÆNHÆLDNING



KORT OVER NATUROMRÅDER

Der er foretaget beregning til følgende naturområder:



Opret naturpunkt						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0.0	0.1

Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Tommy Madsen

Adresse: Søst Markvej 4

Kommune: Aabenraa

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 i alt

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årso	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.	800	35	-	7		3.525
Årssøer farestald	Kassestier	800	35		7		1.349
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	28.000	-	7	31		3.344
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	400	-	70	107		111
I alt							8.328

I alt

Ca. 8.328

Opbevaringskapacitet af gylle

Beholder str.

% af opbevaring i
www.husdyrgodkendelse.dk

Gyllebeholder 2400	2.400	48
Gyllebeholder 2600	2.600	52
Søst bygade 10	1.000	-
Hundeklemmevej	1.000	-

I alt

7.000 m³

100%

Svarende til opbevaringskapacitet på over 9 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Hanne H. Østergaard, Gråkjær Miljøcenter

Dato: juni 2017


 **GRÅKJÆR MILJØCENTER**
Lundvej 24
DK-8700 Horsens
Tel. +45 96 13 55 55

Underskrift/stempel:

BEREDSKABSPLAN MED TEKST OG KORT

UDKAST TIL:

Beredskabsplan for Søst Markvej 4

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: Tommy Madsen, juni 2017

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 ejendommen.

Kort materiale

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Dieseltanke m.v.
- Afløb gylle og tagvand
- Strømafbyrder og afbryder 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

Nærmeste telefon står i kontoret og har nr _____

Ejer, Tommy Madsen, 20156566

Driftleder,

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.
EI-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, Tommy Madsen, 20156566

Driftleder,

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 brandvæsnet 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, Tommy Madsen, 20156566

Driftleder,

Kontakt miljømyndighederne på tlf _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud over anlægget og nærtliggende 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

Se bilag A, B, C og D.

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, Tommy Madsen, 20156566
Driftleder,

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

Se bilag A, B, C og D.

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen og stophaner er placeret _____.

Elektricitet:

Hovedafbryderen og el-tavler er ophængt _____.

Se bilag A og C.

2.600 m³

2.400 m³

J Poltestald

I Ny klimastald

Udlevering

H Klimastal

G Farestald

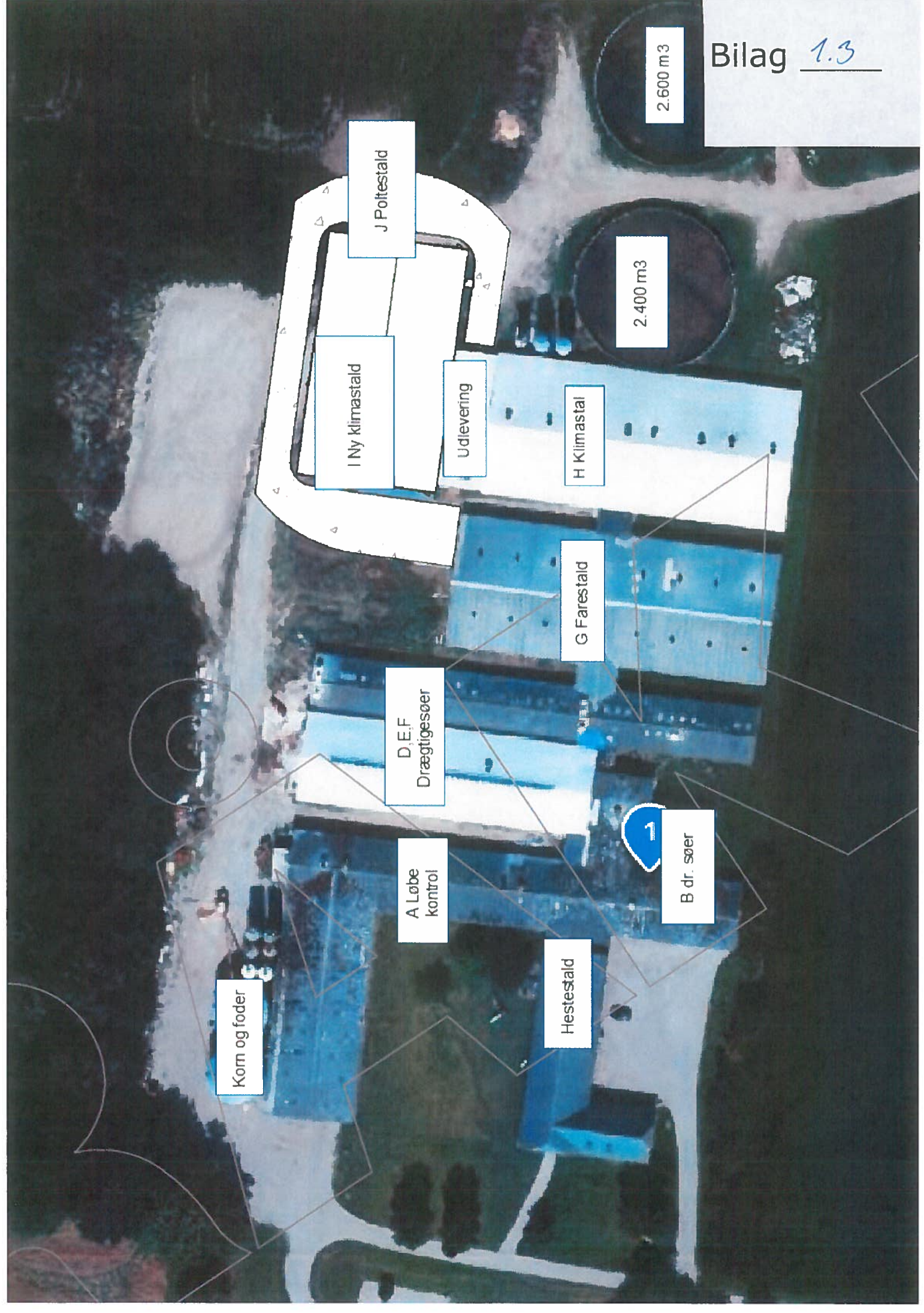
D, E, F
Drægtigesøer

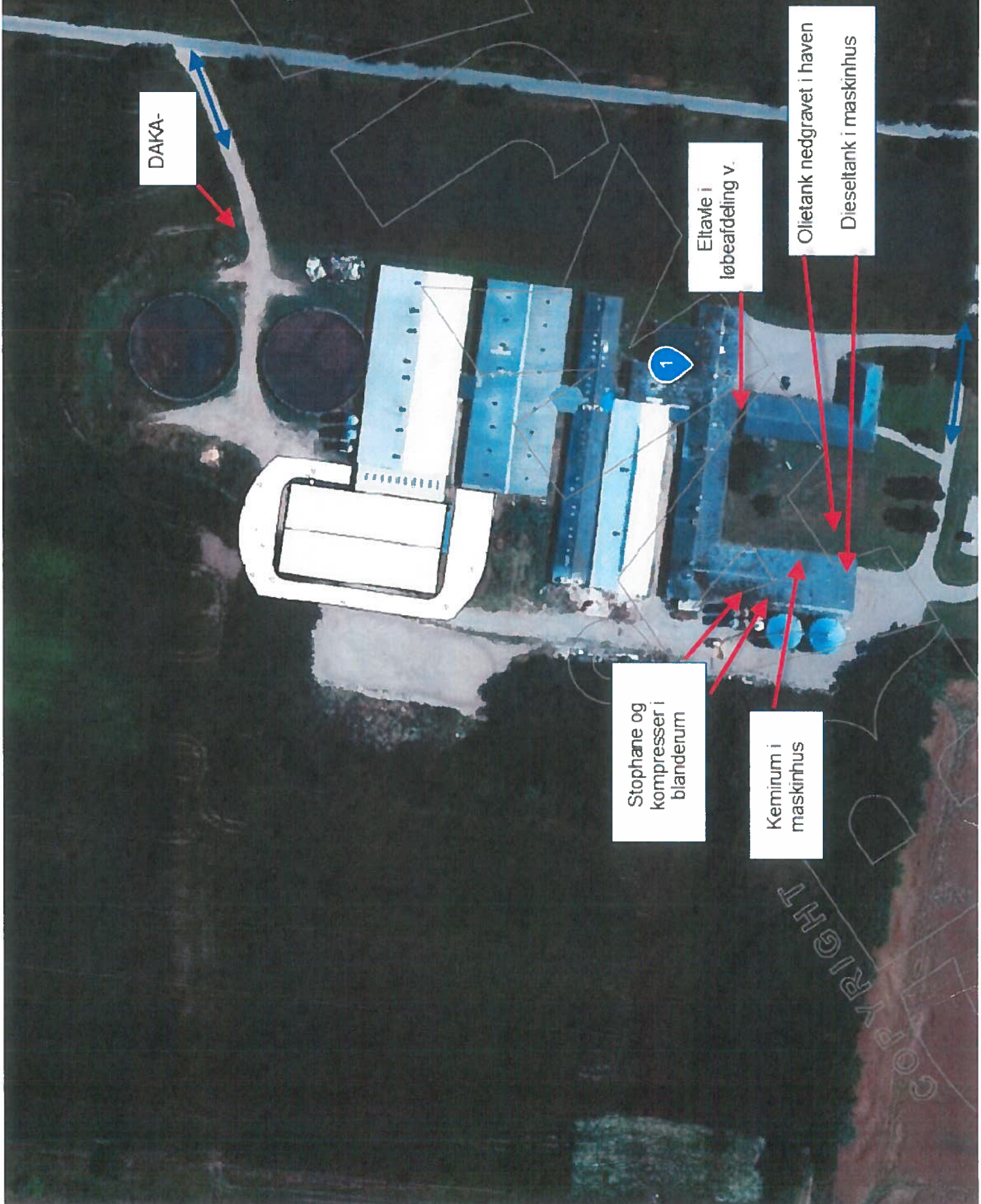
A Løbe
kontrol

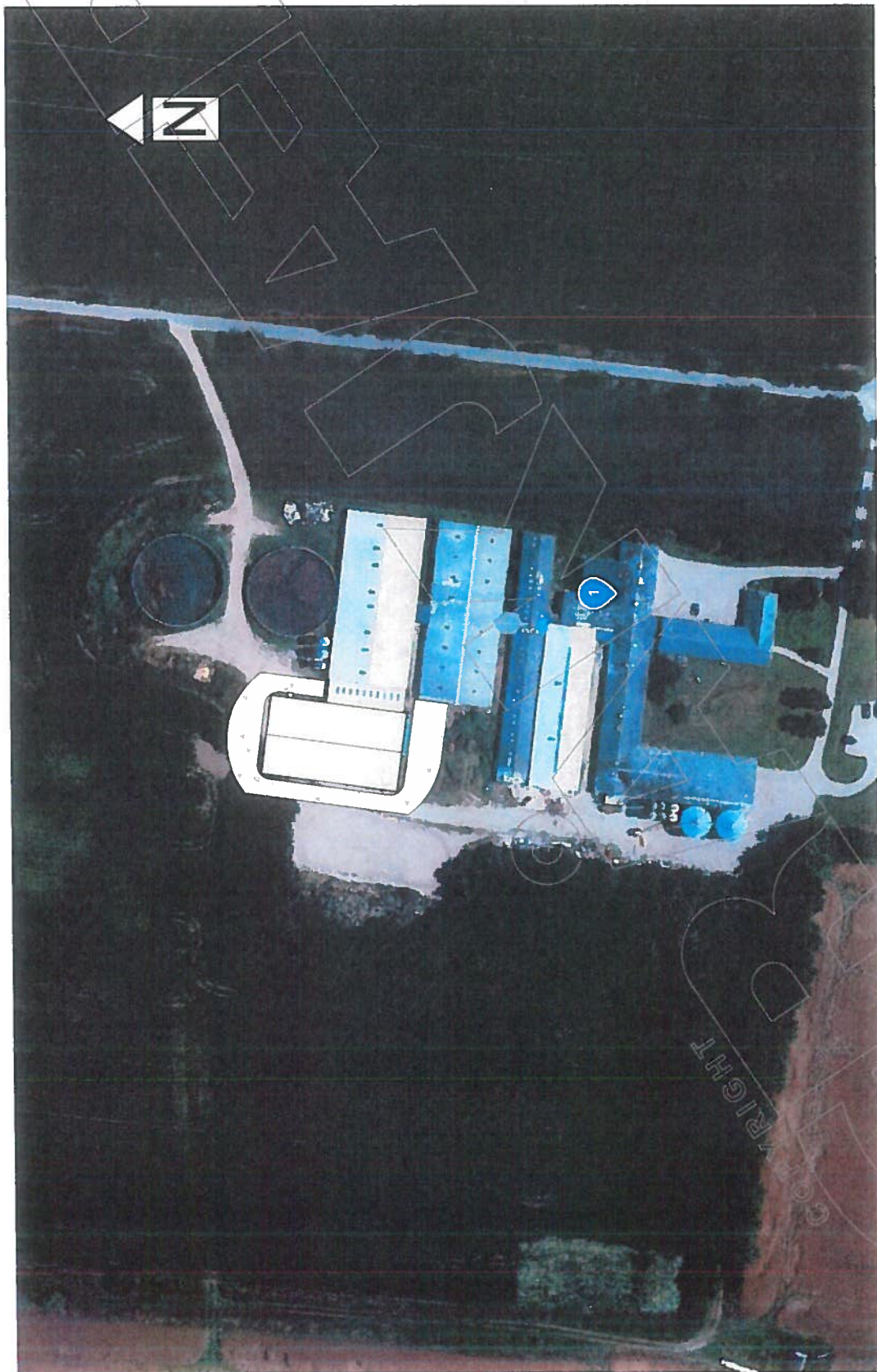
B dr. søer

Korn og foder

Hestestald







Terræn, 1 : 1250

Byggeveje uafklaret
Materialopbejlingskurv og nye uafklaret

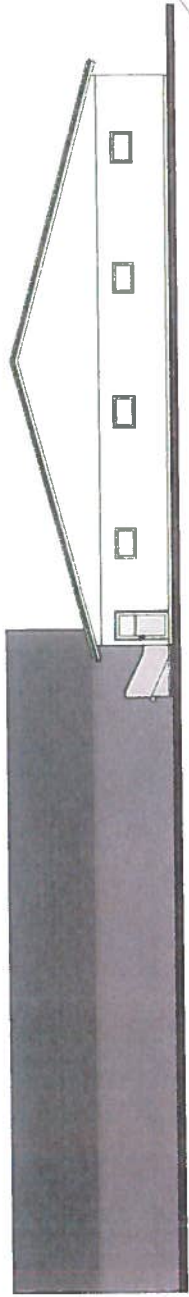
Veje	
Type	Areal
Vej_Midlertidig byggevej	891 m ²
	891 m ²



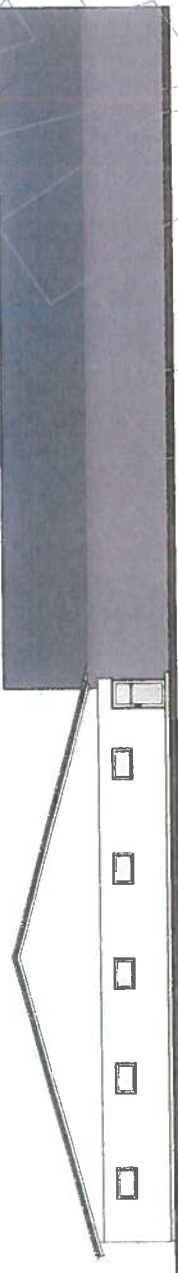
Plan, 1 : 200

Rum			
Nr	Level	Anvendelse	Areal Omkreds
100	Kote 0	Sektion 1	99 m ² 39,9 m
101	Kote 0	Sektion 2	99 m ² 39,9 m
102	Kote 0	Sektion 3	200 m ² 60,4 m
103	Kote 0	Sektion 4	200 m ² 60,4 m
104	Kote 0	Sektion 5	200 m ² 60,4 m
105	Kote 0	Indgang	4 m ² 9,4 m
106	Kote 0	Karantænegang	7 m ² 14,8 m
107	Kote 0	Gang	36 m ² 61,6 m
			846 m ² 346,8 m

- Vægthøjde: 260 cm
- Taghældning: 15°
- Væg i fuld højde
- Halv væg / Vindue
- Brandsektionsvæg
- Brandcellevæg



Nord, 1 : 200



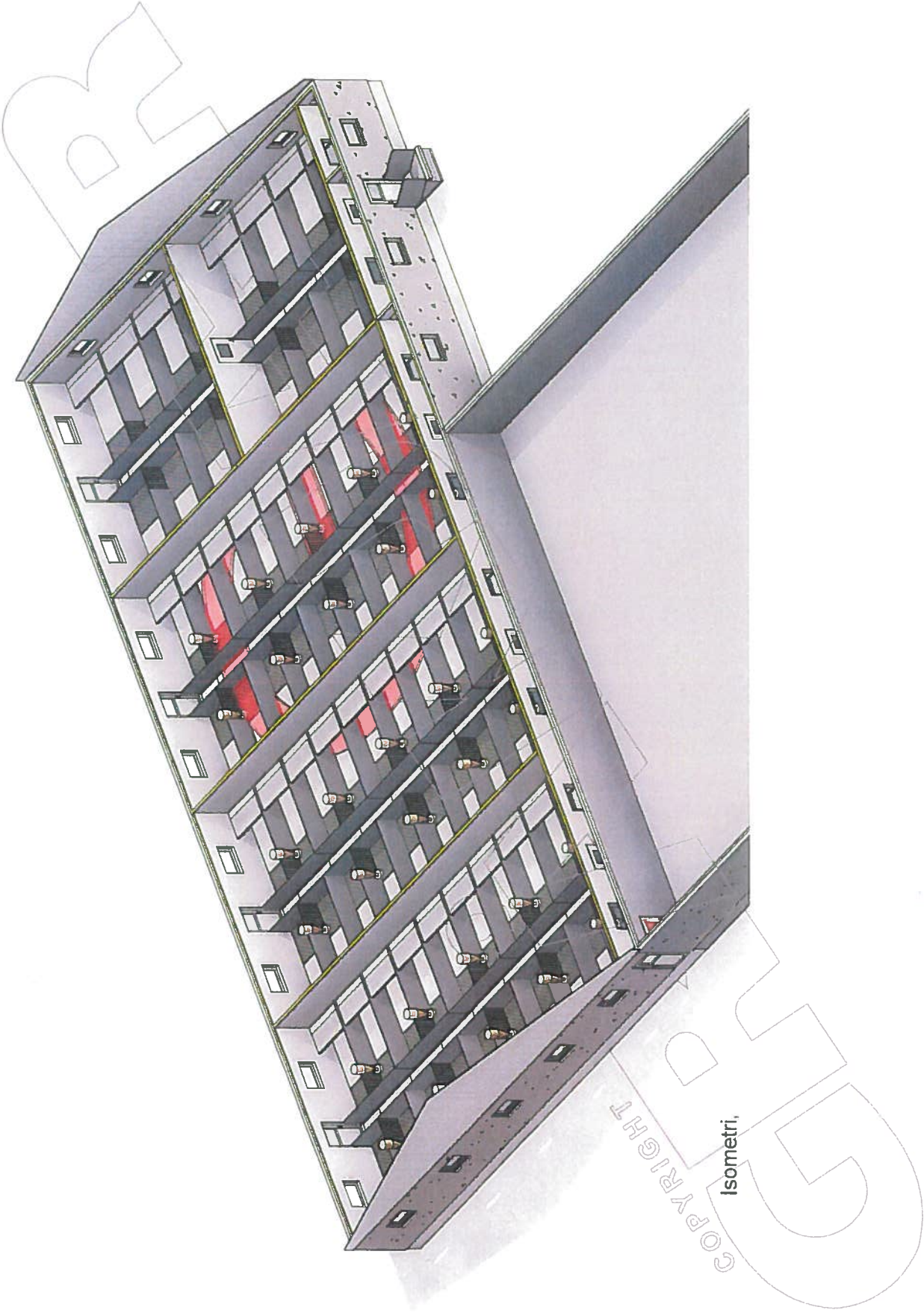
Syd, 1 : 200



Øst, 1 : 200



Vest, 1 : 200



Isometri,

Stålpå profiler:
Alucobal RAL 1016



Belønelementer:
Bakvædder



Tagrendene/Needløb:
Ø15 Stålmælme RAL 9005



Døre og Vinduer:
Plast



Træ:
Gul RAL 1013



Udhæng:
Traditionel type



Løfter:
Traditionel type



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



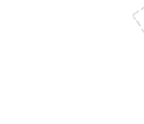
Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



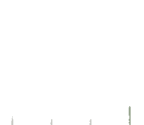
Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



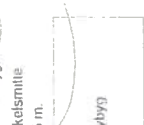
Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



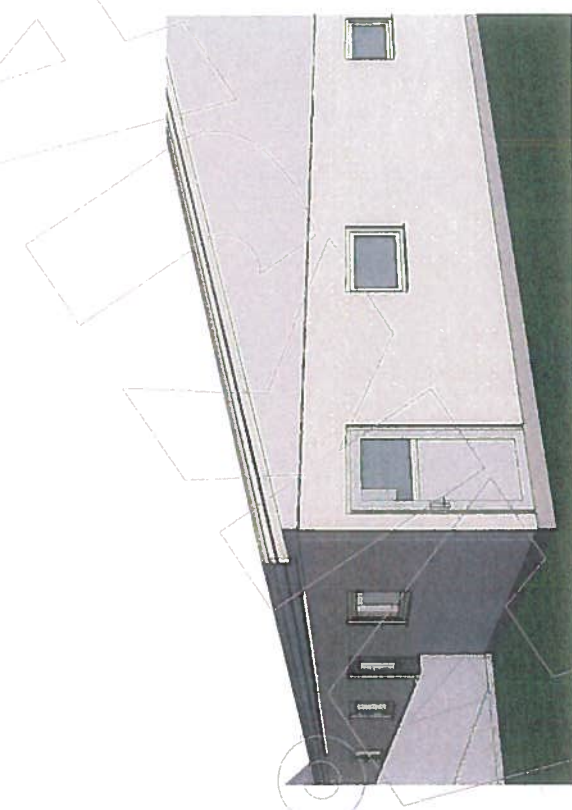
Belønelementer:
Bakvædder



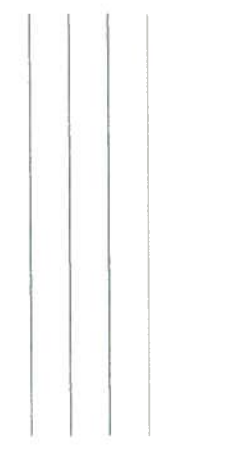
Belønelementer:
Bakvædder



Belønelementer:
Bakvædder



Forhold til eksist. Sammenbygning (se brand), Fluglinier, Højder.



Huskeliste for konsulent:

- Mal nødvendige afstande til eksisterende bygninger.
- Registrer højder / koter.
- Billeder af eksisterende bygninger.
- Farver på eksisterende bygninger.
- Taghældning på eksisterende bygninger.
- Tagtype på eksisterende bygninger.
- Dør-/vindustyper i eksisterende bygninger.
- Forhold for sammenbygning, (vinduer eller andet der skal lukkes til)



Vestervang APS v. Tommy Madsen
Søst Markvej 4
6230 Rødekro

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): **T37574**

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.
Der etableres gyllekøling i 1260 m² med træk-og-slip system og 0 m² med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 10 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 12,8 W/m².
Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

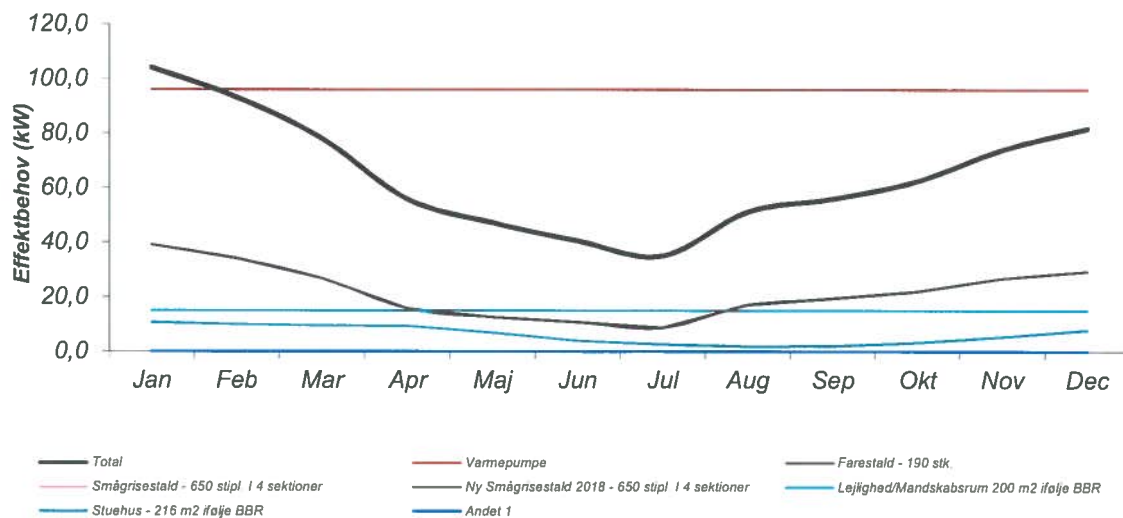
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Smågrisestald - 650 stipl. I 4 sektioner	39,1 kW	68.640 kWh
Ny Smågrisestald 2018 - 650 stipl. I 4 sektioner	39,1 kW	65.000 kWh
Farestald - 190 stk.	0,0 kW	- kWh
Lejlighed/Mandskabsrum 200 m2 ifølge BBR	15,0 kW	43.165 kWh
Stuehus - 216 m2 ifølge BBR	10,8 kW	31.079 kWh
Andet 1	0,0 kW	- kWh
Samlet behov	104,0 kW	207.885 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 24500 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt Klimadans erfaringer.



02-02-2017

Dato

Ole F. Grønnebæk

Kontaktperson - Klimadan A/S

FULDMAGT TIL MILJØANSØGNING

Undertegnede:

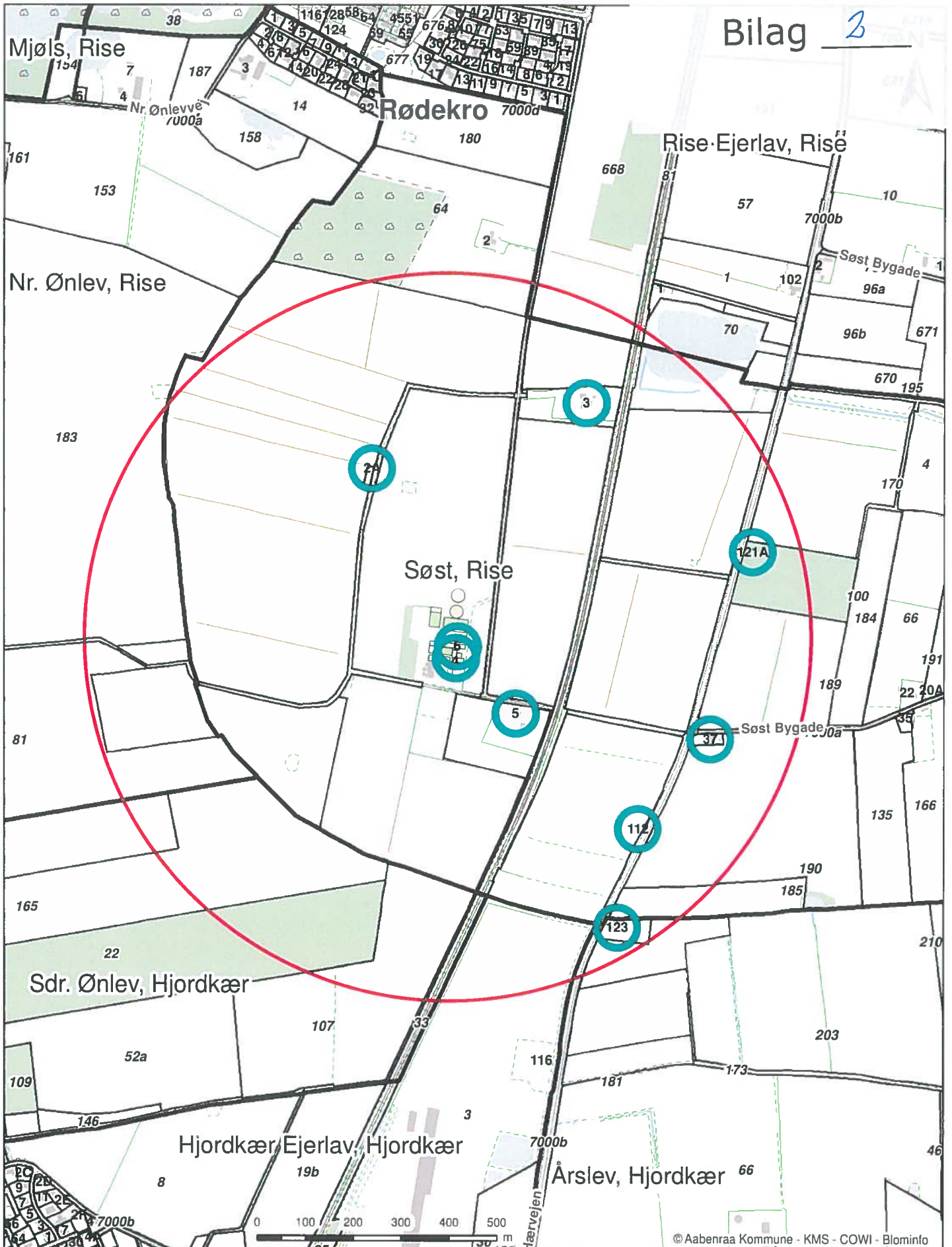
Navn:	Tommy Madsen
Adresse:	Søst markvej 4, 6230 Rødekro

Meddeler hermed:

Gråkjær A/S
Fabersvej 15
7500 Holstebro
CVR 19300404

fuldmagt til at søge om miljøgodkendelse for Stald byggeri

RØDEKRO, den 18/10-2017
Tommy Madsen
Underskrift



Søst Markvej 4, 6230 Røde kro
 Beregnet konsekvensområde er 758 m

Dato: 23-10-2017 Mål: 1:10.000 Initialer: tket

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo