

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 11-07-2017
Sagsnr.: 17/1593

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenraa.dk

Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget Nørskov 2, 6200 Aabenraa

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

Etape 1:

Ejendommen meddeles miljøgodkendt til en årlig produktion på:

- 45.000 smågrise (7-31 kg)

Svarende til 209,28 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Renovering af eksisterende stalde til Toklimastald med delvis spaltegulv
- Forlængelse af maskinhuset

Etape 2:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 55.000 smågrise (7-31 kg)

Svarende til 255,91 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Stald "Ny klimastald" på ca. 1.200 m² etableres
- "Ny gyllebeholder" på 5.000 m³ med fast teltoverdækning etableres

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nørskov 2, 6200 Aabenraa.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til 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 11. juli 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 8. august 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøgodkendelse af husdyrbruget Nørskov 2, 6200 Aabenraa

§ 12, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
3. juli 2017



**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	13
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.6 Husdyrbrugets ophør	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	16
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
3.2 Meddelelsespligt	16
3.3 Gyldighed	17
3.4 Retsbeskyttelse	17
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	17
4 Klagevejledning	18
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	28
6.1 Husdyrhold og staldindretning	28
6.1.1 Generelt	28
6.1.2 BAT staldteknologi	29
6.2 Ventilation	33
6.3 Fodring	34
6.3.1 Generelt	34
6.3.2 BAT foder	34
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	35
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	35
6.6 Energi- og vandforbrug	35
6.6.1 Generelt	35
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	36
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	37
6.8 Kemikalier og medicin	38
6.9 Affald	39
6.9.1 Generelt	39
6.9.2 BAT affald	40
6.10 Olie	41
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	41
6.11.1 Generelt	41
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	42
7 Gødningsproduktion og -håndtering	43
7.1 Gødningstyper og -mængder	43

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	43
7.2.1	Generelt	43
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	45
7.3	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	45
7.3.1	Generelt	45
7.3.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	46
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	47
8.1	Lugt.....	47
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	51
8.3	Transport	51
8.4	Støj	53
8.5	Støv.....	53
8.6	Lys	53
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	54
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	56
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	60
9	Påvirkninger fra arealerne	63
9.1	Udbringningsarealerne	63
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	64
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	67
12	Husdyrbrugets ophør.....	67
13	Egenkontrol og dokumentation.....	68
14	Bilag	69

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af husdyrbruget Nørskov 2, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 3. juli 2017

Ansøger: Dynagro Sohold P/S, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Telefonnummer: 20 33 06 48

E-mail: mlp@dynagro.dk

Ejer af ejendommen: Stokager A/S, Teglgårdsvej 20G, 6622 Bække

Kontaktperson: Martin Lambert Pedersen, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa, mobil: 20 33 06 48

Ejendomsnr.: 5800005628

Matr.nr. og ejerlav: 395 m.fl. Varnæs Ejerlav, Varnæs

CVR nr. ansøger: 36054336

CVR/p nr. ansøger: 1019585146

CVR nr. ejer: 34709572

CHR nr.: 22063 (bliver ændret efter overdragelse af ejendommen)

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Stokager A/S ejer flere ejendomme, som ikke er tekniske og forureningsmæssigt forbundne

Miljørådgiver: Hanne Hoffman Østergaard, 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: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Tina Hjørne

Kvalitetssikring, natur: Marie-Luise Meyhoff

Sagsnr: 17/1593, dok. 196

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: 20. august 2008, § 19, anmeldelse af maskinhus
10. oktober 2012, § 19 c, anmeldelse af velfærdsstald

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Stokager A/S, Teglgårdsvej 20G, 6622 Bække har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af svineproduktionen på ejendommen Nørskov 2, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr. nr. er 395 m.fl. Varnæs Ejerlav, Varnæs. Ejendommens ejendomsnr. er 5800005628. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 34709572.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skema nr. 91721. Ansøgningen er første gang indsendt den 11. januar 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 6 den 25. april 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Dyreholdet ønskes udvidet **fra** 9.500 smågrise (7-32 kg), 400 årssøer og 120 slagtesvin (32-107 kg), svarende til 139,01 DE **til** 55.000 smågrise (7-31 kg), svarende til 255,91 DE.

Udvidelsen/ændringerne sker ved reovering af eksisterende bygninger og etablering af en ny klimastald.

Tidsplan for udvidelsen:

I etape 1 bliver de eksisterende stalde reoveret og lavet om til klimastalde og maskinhuset forlænges. Etape 1 forventes at være gennemført i 2017/2018.

I etape 2 opføres den nye klimastald og en ny gyllebeholder på 5.000 m³. Det forventes at etape 2 er gennemført i 2019/2020, og at produktionen vil være på fuld produktion i 2021.

Husdyrbruget er ikke tidligere blevet miljøgodkendt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende dyrehold på Nørskov 2, 6200 Aabenraa ændres og udvider **fra** de nuværende 400 søer, 9.500 smågrise (7-32 kg) og 120 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 139,01 DE **til** 55.000 smågrise (7-31 kg) svarende til 255,91 DE.

Al husdyrgødning afsættes enten til godkendt modtager eller til biogasanlæg.

Beliggenhed og planmæssige forhold

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

Der er ca. 256 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, ca. 3,5 km til den nærmeste samlet bebyggelse og ca. 1,8 km til byzonen Varnæs.

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

Udvidelsen/ændringen af svineproduktionen til smågriseproduktion er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

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 smågrise. Alle smågrisene er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Staldsystemerne ændres til toklimastald med delvis spaltegulv..

Det ansøgte projekt overholder ved anvendelse af staldsystemet toklimastald med delvis spaltegulv, 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.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning overholder alle de generelle regler. Der afsættes husdyrgødning til enten en godkendt modtager eller til biogasanlæg.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 304 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende på Nørskov 6, 6200 Aabenraa og den er beliggende øst for anlægget. Der er ingen kumulation med anden ejendom.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 3.627 fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Gl. Skovbølvej 26, 6200 Aabenraa, og bebyggelsen er beliggende sydvest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 1.861 m fra anlægget til planområde 1.6.002.B i Varnæs, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Planområdet findes sydvest for anlægget.

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

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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 739,34 m og 833,92 m i henholdsvis etape 1 og 2.

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 78,57 kg N/år og 166,21 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i henholdsvis etape 1 og 2.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger et overdrev, som kan betegnes som et særlig værdifuldt naturområde, beskyttet efter § 7 kategori 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af ca. 110 meter syd for det ansøgte.

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

Nærmeste Natura 2000 område ligger minimum 8,5 km væk.

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.

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 Nørskov 2, 6200 Aabenraa. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 21. februar 2017 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 16. marts 2017 orienteret om ansøgningen.

Museet har tilkendegivet, at det er museets vurdering, at der vil være meget høj risiko for at støde på væsentlige fortidsminder i form af spor efter en boplads ved anlægsarbejdet. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse af området, hvor der skal foregå anlægsarbejde.

Ansøgning om og udkast til miljøgodkendelsen blev den 15. maj 2017 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Den 25. maj 2017 indsendte en borger på Lindealle 7, 6200 Aabenraa, der har bedt om at få udkastet tilsendt, kommentarer til udkastet vedlagt som bilag 6. Aabenraa Kommunes svar er vedlagt som bilag 7.

Den 10. juni 2017 indsendte Varnæsvej 22, 6200 Aabenraa kommentarer til udkastet vedlagt som bilag 8. Aabenraa Kommunes svar er vedlagt som bilag 9.

Den 16. juni 2017 modtog Aabenraa Kommune kommentarer fra DN Aabenraa. Kommentarerne er vedlagt som bilag 10. Aabenraa Kommunes svar er vedlagt som bilag 11.

Den 19. juni 2017 indsendte en borger Varnæs Søndergade 14, 6200 Aabenraa, der har bedt om at få udkastet tilsendt, kommentarer til udkastet, vedlagt som bilag 12. Aabenraa Kommunes svar er vedlagt som bilag 13.

Ansøgningen og udkastet er på baggrund af høringssvarene blevet ændret med hensyn til følgende:

- Mere uddybende beskrivelse af hvorfor udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendig.
- Der er tilføjet yderligere beskrivelse af udvidelsens betydning for de landskabelige værdier.
- Der er tilføjet beskrivelse af at læhegn på markerne kun må sløjfes, hvis fredningsnævnet har givet tilladelse til det.

Aabenraa Kommune har også modtaget flere kommentarer vedrørende transportforholdene til og fra Nørskov 2, 6200 Aabenraa. Transport på offentlig vej reguleres af anden

lovgivning end af husdyrbrugloven, og derfor har disse kommentarer ikke medført ændringer i udkastet.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 11. juli 2017, 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 Nørskov 2, 6200 Aabenraa i henhold til § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Etape 1:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 45.000 smågrise (7-31 kg)

Svarende til 209,28 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Renovering af eksisterende stalde til Toklimastald med delvis spaltegulv
- Forlængelse af maskinhuset

Etape 2:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 55.000 smågrise (7-31 kg)

Svarende til 255,91 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Stald "Ny klimastald" på ca. 1.200 m² etableres
- "Ny gyllebeholder" på 5.000 m³ med fast teltoverdækning etableres

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskrav på 30 m til naboskellet til matr. nr. 693 Varnæs Ejerlav, Varnæs, så gyllebeholderen på 5.000 m³ kan etableres ca. 15 m fra naboskellet, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

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 Nørskov 2, 6200 Aabenraa.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse 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

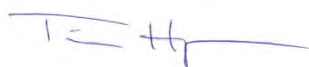
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 3. juli 2017



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 81 00
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: I etape 1 skal husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 95498 version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 25. april 2017, vedlagt som bilag 1.1, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

I etape 2 skal husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 91721 version 6 modtaget i Aabenraa Kommune den 25. april 2017, vedlagt som bilag 1, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Gyldighed

Vilkår 2: Den del af miljøgodkendelsens etape 1 som ikke er udnyttet inden 2 år bortfalder regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen. Såfremt etape 2 ikke er udbyttet inden 5 år regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen bortfalder den også.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 3: Den nye klimastald og den nye gyllebeholder med fast teltoverdækning skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

Vilkår 4: Den nye gyllebeholder skal opføres mindst 15 m fra naboskellet til matr. nr. 693 Varnæs Ejerlav, Varnæs.

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 i **etape 1** må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 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
Før sostald nu Klimastald	Smågrise	Todelt klimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	35.500	5.461	165,18
Eks klimastald	Smågrise	Todelt klimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	9.500	1.461	44,20
I alt				45.000		209,28

Vilkår 7: Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 2** må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyr-

gødning, 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
Før sostald nu Klimastald	Smågrise	Todelt klimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	35.500	5.461	165,18
Eks klimastald	Smågrise	Todelt klimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	9.500	1.461	44,20
Ny Klimastald	Smågrise	Todelt klimastald, delvis spaltegulv	7,0-31,0 kg	9.500	1.538	46,53
I alt				55.000		255,91

Vilkår 8: Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Vilkår 9: Smågriseproduktionen skal foretages jævnt fordelt – kontinuert – hen over året.

Vilkår 10: Det skal sikres, at spalter etc. kontinuert er funktionsdygtige således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.

Ventilation

Vilkår 11: 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 12: Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at faste gulve og spalter i stierne, samt gangarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodrings-systemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 13: Elforbruget skal mindst registreres en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 14: Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 454.000 kWh/år og 555.000 kWh/år i henholdsvis etape 1 og 2, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 15: Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang om måneden. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 16: Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 7.200 m³/år og 8.800 m³/år i henholdsvis etape 1 og 2, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Kemikalier og medicin

Vilkår 17: 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 18: Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i afsnit 6.9.

Olie

Vilkår 19: Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 20: Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 21: Der skal udarbejdes en endelig beredskabsplan, inden byggeriet påbegyndes.
Den endelige beredskabsplan skal sendes til Aabenraa Kommune, inden byggeriet påbegyndes.

Vilkår 22: 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

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 23: Den nye gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt.

Vilkår 24: Vælges der teltoverdækning på den nye gyllebeholder, må overdækningen kun være udført i et materiale, hvor ydersiden har farven "Grå".

Vilkår 25: Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 26: Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.

Vilkår 27: Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 28: Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.

Vilkår 29: 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 30: 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 31: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Vilkår 32: 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 33: Bidraget fra landbruget med adressen Nørskov 2, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

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

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

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

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

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

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn og majs til siloanlæg 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 34: Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 35: 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 36: Driften må ikke medføre væsentlige lysgener. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 37: 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 38: Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status for dyr og foder.

Fast overdækning på den nye gyllebeholder

Vilkår 39: Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden, samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 40: Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Husdyrbruget har ikke aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er omfattet af § 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 husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Da stalden "Før sostald nu Klimastald" er angivet som en ny/renoveret stald, betragtes det som worst case, og der foretages derfor en samlet vurdering ud fra det.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 11. januar 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 Nørskov 2, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800005628. Stokager A/S ejer flere landbrug.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 22063, og husdyrproduktionens CVR nr. er 1019585146. CHR nummeret bliver ændret efter overdragelse af ejendommen.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 91721, version 6, modtaget i Aabenraa Kommune den 25. april 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1. Etape 1 i ansøgningen er indsendt som fiktivt skema nr. 95498, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 28. april 2017, som er vedlagt som bilag 1.1.

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. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden for 2 år og hvis etape 2 ikke er udnyttet inden for 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen, indtil den 3. juli 2025.

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 2025.

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 Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 11. juli 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 8. august 2017, 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt til nedenstående ansøger, nabo og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 5, og andre parter.

- Ansøger og ejer af Nørskov 2 og 4, 6200 Aabenraa
- Miljøkonsulent, Gråkjær, haost@graakjaer.dk

- Andre berørte, Varnæshoved 3B, vedrørende Varnæshoved 3A, 3B og 3C, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Vogesweg 3, 38304 Wolfenbüttel, Tyskland, vedrørende Varnæshoved 6, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Dyrehavegårdsvej 14, 2800 Kgs. Lyngby, vedrørende Varnæshoved 5, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Kidingvej 42, 6200 Aabenraa, vedrørende Varnæsvigvej 49, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Naldtangvej 1A, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Naldtangvej 1B, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 2, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 4, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 5, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 6, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Sundgade 14B, 6320 Egernsund, vedrørende Nørskov 7, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, vedrørende Nørskov 9, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 15, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 17, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 19A, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Nørskov 21, 6200 Aabenraa
- Lindealle 2, 6200 Aabenraa, har bedt om at få udkastet tilsendt
- Lindealle 7, 6200 Aabenraa, har bedt om at få udkastet tilsendt
- Varnæs Søndergade 14, 6200 Aabenraa, har bedt om at få udkastet tilsendt
- Varnæsvigvej 11, 6200 Aabenraa, har bedt om at få udkastet tilsendt
- 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 Nørskov 2, 6200 Aabenraa
- 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. Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Udvidelsen/ændringen af svineproduktionen til smågriseproduktion er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion.

Der ligger et fredningsdokument på Varnæs hoved. Der står dog anført i fredningens § 5 at landbrugsbyggeri er tilladt, så længe byggeriet opføres i forbindelse med eksisterende byggeri.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 1,8 km	Fra Ny klimastald til boligområdet i Varnæs nr. 1.6.002.B	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 5 km	Fra Ny gyllebeholder 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	Ca. 2,3 km	Fra Ny klimastald til blandet i Varnæs nr. 1.6.006.E	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 3,7 km	Fra Ny klimastald til plejehjemsområdet Nørrekær i Bovrup nr. 1.6.016.D	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 265 m	Fra Klimastald til Nørskov 6	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 92 m	Fra Ny klimastald til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2,3 km	Fra Ny klimastald til Varnæs Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 312 m	Fra boring nr. 161.224 til Ny gyllebeholder	25 m
Vandløb	Ca. 107 m	Fra Ny klimastald til Rørmose Bæk	15 m
	Ca. 137 m	Fra Ny Gyllebeholder til Rørmose bæk	
Sø	Ca. 234 m	Fra ny gyllebeholder til § 3 sø	15 m

		nordvest for ejendommen	
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 34,6 m	Fra Ny klimastald til Nørskov	15 m
Naboskel	Ca. 16 m	Fra Ny gyllebeholder til matr. nr. 693 Varnæs Ejerlav, Varnæs	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

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

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 35 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 3,5 km syd for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 225 m nordvest 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. 200 m vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 380 m sydøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Fredede områder". Der er ingen bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "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 lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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 de eksisterende 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 husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at afstandskrav til naboskel ikke er overholdt. Alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Ny Gyllebeholder overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel til åben mark med matr. nr. 693 Varnæs Ejerlav, Varnæs. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet.

Dispensation

Ejeren af nabogrunden hvortil der er søgt om dispensation for afstandskrav er blevet hørt. Ejeren har ikke haft nogen indvendinger til etableringen af den nye gyllebeholder for tæt på naboskellet. Aabenraa Kommune meddeler hermed dispensation for afstandskrav til naboskel for den nye gyllebeholder, med ovenstående begrundelse. Dispensation begrundes endvidere med at nabogrunden er en mark og ikke en beboelsesejendom.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Anlægget er beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kystnærhedszonen og fredede områder.

Alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg er lovligt etablerede.

De eksisterende stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal ikke udvides, men den eksisterende sostald skal ændres til en klimastald, og 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 på Varnæs hoved i en afstand på ca. 3,5 km til samlet bebyggelse i Gammel Skovbøl, ca. 1,8 km til byzone i Varnæs og ca. 256 m til nærmeste nabobeboelse, som ikke ejes af ansøger.

Etape 1 vil ske i eksisterende bygninger og i etape 2 vil der blive etableret en ny gyllebeholder og en ny klimastald. Staldanlægget ligger op til Nørskov. Husdyrbruget er omgivet af åbne marker med, læhegn og områder med beskyttede naturtyper.

Udvidelsen/ændringen af svineproduktionen til smågriseproduktion er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion. Inden for svineproduktion er det ofte sådan, at sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion foregår på adskilte ejendomme, dels for at undgå smitte imellem de 3 produktioner, dels for at specialisere og effektiviser produktionen inden for de 3 produktionsgrene.

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

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Klimastald 1	Ca. 752 m ²	Ca. 6 m	Ca. 20 °	Hvide søstenselementer med gråt tag	Stald til smågrise
Klimastald 2	Ca. 1.279 m ²	Ca. 6 m	Ca. 20 °	Hvide søstenselementer med gråt tag	Stald til smågrise
Klimastald 3	Ca. 420 m ²	Ca. 6 m	Ca. 20 °	Hvide søstenselementer med gråt tag	Stald til smågrise
Klimastald 4	Ca. 414 m ²	Ca. 6 m	Ca. 20 °	Hvide søstenselementer med gråt tag	Stald til smågrise
Ny klimastald	Ca. 1.200 m ²	Ca. 6 m	Ca. 20 °	Hvide søstenselementer med gråt tag	Stald til smågrise
Maskinhus	Ca. 410 m ²	-	-	Røde og hvide stålplader og tag af grå eternit	Opbevaring
Gyllebeholder	Ca. 5.000 m ³	Ca. 5 m	-	Elementbeholder i beton	5.000 m ³ gyllebeholder
Ny Gyllebeholder	Ca. 5.000 m ³	Ca. 5 m	-	Elementbeholder i beton	5.000 m ³ gyllebeholder
Stuehus	Ca. 165 m ²	-	-	Hvide mursten, med stort fibercement tag	Beboelse

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2015).

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2015).

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2015).

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

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 110 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et overdrev syd for anlæget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8,4 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 INO Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F68 Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og habitatområde nr. H83 Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 "Flensborg Fjord og Nybøl Nor" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F65, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor".

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "beskyttede naturarealer (§ 3)". Nærmeste udpegning er et beskyttet vandløb ca. 110 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. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for værdifulde kystlandskaber, uforstyrrede landskaber, større sammenhængende landskaber, værdifulde kulturmiljøer, områder med naturinteresse, potentielle naturbeskyttelsesområder og skovtilplantning er uønsket. Indenfor er disse udpegninger der krav, om at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal, og hvis de nye stald- og opbevaringsanlæg ikke er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Området Varnæs Hoved er fredet i henhold til afgørelse med Reg. nr. 05852.00 (uddrag af fredningen findes i bilag 4).

Fredningen tillader etablering af ny bygninger i landbruget, hvis de følger kravene i § 5 i fredningen:

1. Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig
2. Nye bygninger etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen
3. Bygningshøjden ikke nødvendiggør dispensation fra bestemmelserne i eller i medfør af § 43 i kommuneplanloven af 26. juni 1975 (dvs. ikke overstiger 12,5 m for

avls- og driftsbygninger, dog 15 m for visse siloer, eller ikke overstiger 8,5 m for andre bygninger)

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stald- og opbevaringsanlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion. Inden for svineproduktion er det ofte sådan, at sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion foregår på adskilte ejendomme, dels for at undgå smitte imellem de 3 produktioner, dels for at specialisere og effektiviser produktionen inden for de 3 produktionsgrene.

Aabenraa kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 1.050 m² stald med en højde på 6 m og en gyllebeholder med et rumindhold på 5.000 m³ og en grundflade på 460 m² på Nørskov 2, 6200 Aabenraa 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.

Samlet vurderer Aabenraa Kommune, at da udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, at udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger og at den nye gyllebeholder vil maksimalt have en højde på ca. 8,5 m og den nye staldbygning en højde på ca. 6 m, vil udvidelsen ikke gå imod fredningen på Varnæs Hoved. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, 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. Læhegn ude på markerne må jf. fredningen må kun sløjfes, hvis fredningsnævnet har givet tilladelse til det.

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 smågrise. Der er ingen udegående dyr. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift for både etape 1 og 2 fremgår af nedenstående tabeller.

Etape 1

Table 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95498

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		
Før sostald nu Klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00		165,18
		SvSo07	Nudrift	400	200			0,00	63,31
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200			0,00	27,13
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00		3,08
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Eks Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00		45,49
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00		44,20
Sum			Nudrift					139,01	
			Ansøgt					209,38	
Ændring alle produktioner:								70,37	

Table 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk Skema nr. 95498

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	45000	209,38
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

Etape 2

Table 6. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 91721

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		
Før sostald nu Klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00		165,18
		SvSo07	Nudrift	400	200			0,00	63,31
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200			0,00	27,13
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00		3,08
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	10000	1538	7,00	31,00		46,53
Eks Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00		45,49
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00		44,20
Sum			Nudrift					139,01	
			Ansøgt					255,91	
Ændring alle produktioner:								116,90	

Tabel 7. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 91721

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	55000	255,91
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

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.

Alle dyr er på stald hele året.

Aabenraa kommune vurderer endvidere, at ændringerne i "Før sostald nu Klimastald" er godkendelsespligtig, da stalden ændrer anvendelse fra sostald med forskellige gulvtyper til henholdsvis farestald og løbe- og drægtighedsstald 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 slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer).

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter 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 begrundet, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 11. januar 2017.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Før sostald nu Klimastald (ny/renoveret stald)

Redegørelse

Eksisterende sostald som renoveres i etape 1, så stalden ændrer anvendelse til at være en todelt klimastald. I stalden er der delvis spaltegulv og gyllekøling.

Vurdering

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

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

Før sostald nu 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-650133	Smågrise	35.500	0,0366	0,96	1.253,50		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSo07	PR-650134	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo09	PR-650135	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSl02	PR-650137	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Eksisterende Klimastald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende klimastald, som ikke ændrer anvendelse. Den eksisterende klimastald er en todelt klimastald med delvist 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 toklimastald med delvist spaltegulv.

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

Eks 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)
SvSm01	PR-650100	Smågrise	9.500	0,043	0,96	394,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Ny Klimastald (ny stald)

Redegørelse

Den nye klimastald bygges i etape 2. Klimastalden bygges som en todelt klimastald med delvist spaltegulv. I den nye klimastald vil der være gyllekøling.

Vurdering

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

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

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-629475	Smågrise	10.000	0,0366	0,96	353,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- Gyllekøling

Gyllekøling er ikke medtaget i beregninger for ammoniaktab, da BAT er overholdt uden brug af gyllekøling, men ansøger vil gerne have mulighed for at installere gyllekøling.

BAT emissionsniveau

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

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

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

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

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

Aabenraa Kommune har oprettet 2 scenarieberegninger (nr. 97638 og 96076) for etape 1 og 2, hvor gyllekøling er fjernet fra ansøgning, for at vurdere om BAT og ammoniakreduktionskravet er overholdt uden brug af gyllekøling.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk for hele anlægget i etape 1 beregnet til 1.647,60 kg N/år og i etape 2 beregnet til 1.9347,73 kg N/år, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 11. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarieberegning nr. 97638

	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)	1.647,60		

Tabel 12. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarieberegning nr. 96076

	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)	1.934,73		

Det fremgår af scenarieberegningerne, at den samlede ammoniakemission fra anlægget i etape 1 er 1.579,87 kg N/år og i etape 2 er den samlede ammoniakemission 1.842,30 kg N/år, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 13. Ammoniaktab i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarieberegning nr. 97638

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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	0,00	0,00	0,00	1246,34
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSI02	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	0,00	333,53
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
		1969,12	1579,87	389,26		0,00	0,00	0,00	1579,87

Tabel 14. Ammoniaktab i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarieberegning 96076

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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	0,00	0,00	57,22	1189,12
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
SvSI02	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		437,58	351,08	86,50	19,77%	0,00	0,00	16,12	334,96
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	15,31	318,22
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
		2406,70	1930,95	475,76		0,00	0,00	88,65	1842,30

Samlet vurdering af alle etableringer

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

Indenfor de seneste 8 år er der ikke foretaget nogen udvidelser eller ændringer, der har medført en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven. Der er af den grund derfor heller ikke lavet en vurdering i henhold til § 26, stk. 2.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift i etape 1 er 1.579,87 kg N/år og i etape 2 er det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift 1.842,30 kg N/år. Det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT i etape 1 er 1.647,60 kg N/år, og i etape 2 er det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT 1.934,73 kg N/år, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 16. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk scenarieberegning nr. 97638

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1579,87 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1647,60 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:	-67,73 kgN/år

Tabel 17. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse scenarieberegning nr. 96076

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1842,30 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1934,73 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:	-92,44 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabeller, at BAT kravet i etape 1 er overopfyldt med 67,73 kg N/år, og i etape 2 er overopfyldt med 92,44 kg N/år.

6.2 Ventilation

Redegørelse

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

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang stalden vaskes.

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

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Tabel 18. Ventilation

Staldnavn	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over tagflade
Før sostald nu klimastald	Undertryk	40	Ca. 13	0,5-1 m
Ny Klimastald	Undertryk	40	6	0,5-1 m
Eks. Klimastald	Undertryk	40	8	0,5-1 m

Vurdering

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

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

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

Tabel 19. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Eks Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

Vurdering

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

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

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Smågrisene vil blive fasefodret med 3-4 faser. De vil blive fodret med tørfoder. Foderet er tilsat fytase efter faglige anbefalinger. Fasefodring og tilsætning af fytase sikrer, at smågrisene 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.

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. Det hjemmeblandede foder vil blive produceret på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Foderet vil blive opbevaret i siloer i maskinhuset, hvor der også vil blive opstillet blander og vejseudstyr.

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. Staldene rengøres efter hvert hold smågrise, hvilket vil sige 6-7 gange årligt.

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 ansøgt drift anslås det af ansøger at forbruget bliver ca. 330.000 kWh pr. år efter etape 2, hvoraf varmen udgør ca. 40 %.

Ansøger har oplyst nedenstående om energiforbruget.

Tabel 20. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter etape 1	Forbrug efter etape 2
Elforbrug stald	Ca. 117.864 kWh	Ca. 135.674 kWh	Ca. 198.000 kWh
Varmeforbrug fra pille fyr stald	Ca. 176.796 kWh	Ca. 318.462 kWh	Ca. 132.000 kWh
Samlet energiforbrug	Ca. 294.660 kWh	Ca. 454.136 kWh	Ca. 330.000 kWh

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det, at der benyttes ca. 9.000 m³ årligt efter etape 2.

Ansøger har oplyst nedenstående om vandforbruget.

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

Type	Forbrug før	Forbrug efter etape 1	Forbrug efter etape 2
Drikkevand inkl. drikkevandsspild, staldvask, overbrusning, iblødsætning m.v.	ca. 3.680,4 m ³	ca. 7.200 m ³	ca. 9.000 m ³
Samlet vandforbrug	ca. 3.680,4 m ³	ca. 7.200 m ³	ca. 9.000 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Varnæs Vandværk.

Vurdering

Kommunen har ud fra normtal for elforbrug beregnet det årlige elforbrug til smågrisproduktionen i etape 1 til ca. 454.136 kWh/år og i etape 2 til ca. 555.055 kWh/år. Kommunen har beregnet elforbruget ud fra normtallet i "Håndbog til driftsplanlægning fra 2014". Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 454.000 kWh/år i etape 1 og med mere end 10 % i forhold til 555.000 kWh/år i etape 2.

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 i etape 1 er ca. 7.200 m³ og i etape 2 ca. 8.800 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 7.200 m³/år i etape 1 og 8.800 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 undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnlige, hvilket sikrer at der ikke bruges unødige energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året, og nedsætter desuden ammoniakfordampningen og energiforbruget 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 drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandsspild.

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

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

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

Vurdering

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

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

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på 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 produktion udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild, i alt ca. 1.800 m³ i etape 1 og i etape 2 anslås det af ansøger at der er 1.100 m³ spildevand. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Tabel 22: Spildevandstyper og mængde

Spildevandstyper	Anslået m ³ etape 1	Anslået m ³ etape 2	Afledes til	Rense- foranstaltning
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	1.800	1.100	Gyllesystem	Ingen
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	2.700	2.700	Dræn	Ingen
Tagvand fra ny klimastald	750	750	Dræn	ingen
Spildevand fra husholdning	150	150	Septiktank	Ingen
Spildevand fra medarbejderfaciliteter	80	80	Septiktank	Ingen

Aabenraa Kommune har på baggrund af de tilsendte oplysninger selv beregnet den anslåede mængde spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning for etape 1. Den anslåede mængde spildevand i etape 2 er anslået af ansøger.

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.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at de normalt ansøger har oplyst er de rigtige og har på baggrund af disse normalt beregnet mængden af spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning for både etape 1 og 2. I etape 2 vurderer Aabenraa Kommune at der vil være 2.200 m³ spildevand fra drikkevandsspild m.m.

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

Alle kemikalier, der bruges på besætningen, opbevares i aflåst rum i maskinhuset.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester, samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

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.

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 kommunal genbrugsplads.

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

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

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

Tabel 23. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:					
Spildolie	200 L tromler på spildbakke i maskinhus	Dansk oliegenbrug	Dansk oliegenbrug	400 l	13.02.08
Olie- og brændstoffiltre	I metalbeholder i maskinhus	Egen	Meldgaard	20-40 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	I maskinhus	Egen	Meldgaard	5-8 stk.	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	I kemikalierum	Meldgaard	Meldgaard	20 l	20.01.19
Spraydåser	I kasse i maskinhus	Meldgaard	Meldgaard	Ca. 300 stk.	15.01.10
Medicinrester	I depotrum i stald	Meldgaard	Meldgaard	Ingen	18.02.08
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i depot rum	Meldgaard	Meldgaard	4 bokse	18.02.02
Batterier – alle typer	I depot rum i stald	Egen transport	Genbrugsplads	100 stk.	20.01.33
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	15.01.02
Lysstofrør og elspa-	Samles i maskin-	Meldgaard	Meldgaard	Ca. 100	20.01.21

repærer	hus			stk.	
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	15.01.02
Jern og metal	På palle i maskinhus	Egen	Meldgaard	Ca. 1.000 kg	02.01.10
Tomme olietromler og olietanke	I maskinhus	Egen	Meldgaard	3 stk.	15.01.04
Diverse brændbart	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	Afhængigt af indhold
Tomme medicin glas	Container 4,5 m ³	Meldgaard	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	15.01.07
Paller	I maskinhus	Fragt bil	Ukendt	5 pr. uge	15.01.03
Maler og/eller lake-ret træ	Samles i maskinhus	Egen	Meldgaard	Begrænset	17.02.01
Glas	Container 4,5 m ³	K.E. Heisel	Meldgaard	Tømmes efter behov ca. 1/mdr.	20.01.02
Døde dyr	I container ved siden af eksisterende gylletank	DAKA	DAKA	Ca. 104, afhentes hurtigst muligt	01.01.02

Vurdering

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (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 ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 24. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Placering	Aktiv /afblændede	Tanknr.
Diselolie	2.500 L	I maskinhuset	Aktiv	44668

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, 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 og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid

under opsyn, derfor vurder 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.

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger skal fremsende 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.

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

Inden byggeriet påbegyndes skal den endelige beredskabsplan sendes til Aabenraa Kommune.

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

Den samlede mængde husdyrgødning er beregnet ved anvendelse af normtal 2016. I tabel 25 og 26 er beregningen foretaget for henholdsvis etape 1 og etape 2. I etape 2 vil der være fuld produktion og der vil også blive etableret en ny gyllebeholder.

Tabel 25. Produceret husdyrgødning i etape 1 (Skema nr. 95498)

StaldID	Stald Kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons	Standard	Vægt/alders			Prod. gylle Tons/år
							Ind	Ud	Faktor	
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Ny	Smågrise	35.500	0,132	7,0-31	7	31	1,0002	4.687
Eks. Klimastald	SvSm01	Ny/eks	smågrise	9.500	0,132	7,0-31	7	31	1,0002	1.254
Produceret gylle										5.941
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning										1.100
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre										
Produceret gylle, overfladevand og ekstra vand, der skal opbevares										7.041
Gennemsnitlig produktion pr. måned										586,8
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema										5.000
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder										8,5

Tabel 26. Produceret husdyrgødning i etape 2 (Skema nr. 91721)

StaldID	Stald Kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons gødning	Standard	Vægt/alders			Prod. gylle Tons/år
							Ind	Ud	Faktor	
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Ny	Smågrise	35.500	0,132	7,0-31	7	31	1,0002	4.687
Eks. Klimastald	SvSm01	Ny/eks	smågrise	9.500	0,132	7,0-31	7	31	1,0002	1.254
Ny Klimastald	SvSm01	Ny	smågrise	10.000	0,132	7,0-31	7	31	1,0002	1.320
Produceret gylle										7.261
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning										2.200
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre										0
Produceret gylle, overfladevand og ekstra vand, der skal opbevares										9.461
Gennemsnitlig produktion pr. måned										788,5
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema										10.000
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder										12,7
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 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 en større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Den eksisterende gyllebeholder er, og den nye gyllebeholder vil blive, en stabil beholder, 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.

Alt gyllen afsættes enten til biogas eller til godkendt modtager. Der etableres en afhentningstank til biogasgylle på ca. 99 m³.

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 27. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Ny beholder	

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabeller.

Tabel 28. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning i etape 1 - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95498)

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

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Tabel 29. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning i etape 2 - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 91721)

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4,40	5.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4,40	5.000,0
Ny beholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4,40	5.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			10.000,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny beholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Der etableres fast teltoverdækning på den nye gyllebeholder.

Kapaciteten i gyllekanalerne kan anvendes som buffer.

Der produceres årligt 5.941 m³ gylle i etape 1 og 7.261 m³ gylle i etape 2 og 1.800 m³ spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning i etape 1 og 2.200 m³ spildevand i etape 2, der føres til gyllebeholderne, jf. bilag 1.4.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning har en kapacitet på ca. 5.000 m³ i etape 1 og en samlet opbevaringskapacitet i etape 2 på 10.000 m³.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet i etape 1 svarer til 8,5 måneders tilførsel og i etape 2 12,7 måneders tilførselse, såfremt gyllen mod forventning ikke løbende kan afsættes til biogasanlæg, og 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)/fast overdækning i form af teltoverdækning.
- 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 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.3.1 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.

7.3.2 BAT håndtering og udbringning 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).
- Krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter.
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.
- Krav til efterafgrøder.

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 ventilationskasterne blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 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 husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Den vægtede gennemsnitsafstand i etape 1 er 293,14 m og i etape 2 304,09 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Nørskov 6, 6200 Aabenraa, og den er beliggende øst for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er i etape 1 3.638,06 m og i etape 2 3.627,68 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses Gl. Skovbølvej 26, 6200 Aabenraa, og bebyggelsen er beliggende sydvest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand i etape 1 er 1.870,79 m og i etape 2 1.861,34 m fra anlægget til byzonen i Varnæs, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommune-

planens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er en del af Agerskov, og det findes nord for anlægget.

Etape 1

Tabel 30. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95498)

Enkeltbolig: Nørskov 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Før sostald nu Klimastald	284,32	Nej	Ja	Ja
Eks Klimastald	326,09	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: GI Skovbølvej 26




Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks Klimastald	3.610,96	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	3.645,31	Ja	Ja	Ja

Byzone: Varnæs Ejerlav, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks Klimastald	1.847,23	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	1.877,09	Ja	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 31. Resultat af lugtberegning i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95498)

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Nørskov 6	0	FMK	166,19	107,80	166,19	107,80	293,14	Ja	Ja
+  GI Skovbølvej 26	0	FMK	295,42	191,64	295,42	191,64	3.638,06	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	FMK	525,54	340,90	525,54	340,90	1.870,79	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskravene i etape 1 til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 739,34 m.

Etape 2

Tabel 32. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 91721)

Enkeltbolig: Nørskov 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Før sostald nu Klimastald	284,32	Nej	Ja	Ja
Eks Klimastald	326,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	353,38	Nej	Ja	Ja



Samlet bebyggelse: GI Skovbøllevej 26

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	3.580,98	Ja	Ja	Ja
Eks Klimastald	3.610,96	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	3.645,31	Ja	Ja	Ja

Byzone: Varnæs Ejerlav, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.818,80	Ja	Ja	Ja
Eks Klimastald	1.847,23	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	1.877,09	Ja	Ja	Ja

Tabel 33. Resultat af lugtberegning i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 91721)

Bebyggelse	Kumu- lation	Ukorrigeret Model geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt	
+  Nørskov 6	0	FMK	183,73	107,80	183,73	107,80	304,09	Ja	Ja
+  GI Skovbøllevej 26	0	NY	374,16	180,22	336,74	162,20	3.627,68	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	FMK	580,99	340,90	580,99	340,90	1.861,34	Ja	Ja

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

Der er ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre standanlæg 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 $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 833,92 m.

Anlæg

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

Lugtgenerne forsøges minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter de generelle regler og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

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 nedenstående tabel.

Tabel 34. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95498)

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]
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	35500	5461	103,76	0	21.789,39	39.428,42	0,00	21.789,39	39.428,42
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSm01	9500	1461	27,76	0	5.829,39	10.548,42	0,00	5.829,39	10.548,42
SUM	-	45000	6922	131,52	-	27.618,78	49.976,84	-	27.618,78	49.976,84

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 27.618,78^{0,6} = 739,34$ meter

Tabel 35. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 91721)

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]
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	35500	5461	103,76	0	21.789,39	39.428,42	0,00	21.789,39	39.428,42
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	10000	1538	29,22	0	6.136,62	11.104,36	0,00	6.136,62	11.104,36
Eks Klimastald	SvSm01	9500	1461	27,76	0	5.829,39	10.548,42	0,00	5.829,39	10.548,42
SUM	-	55000	8460	160,74	-	33.755,40	61.081,20	-	33.755,40	61.081,20

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 33.755,40^{0,6} = 833,92$ 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 husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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.

I etape 1 er afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone alle 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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 739,34 m.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission i etape 2, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 833,92 m.

Lugt fra den nye gyllebeholder, som etableres i etape 2, vil være meget minimal hen over året, da den forsynes med fast telt overdækning. 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 god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald, og det forventes 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 af Nørskov. Hovedparten af transporterne udføres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker ugentligt.

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

Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

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

Antallet af transporter for både før udvidelsen og for etape 1 og 2 fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 36. Transporter

Transporter	Før udvidelse		Efter udvidelse (etape 1)		Efter udvidelse (etape 2)	
	Antal/år	Transportmiddel	Antal/år	Transportmiddel	Antal/år	Transportmiddel
Levering af foder	104	Last-bil/traktor	104	Last-bil/traktor	104	Last-bil/traktor
Levering af dyr	6	Last-bil/traktor	104	Last-bil/traktor	104	Last-bil/traktor
Afhentning af smågrise	52	Last-bil/traktor	206	Last-bil/traktor	206	Last-bil/traktor
Transport med husdyrgødning	250	Last-bil/traktor	180	Last-bil/traktor	250	Last-bil/traktor
Levering af brændstof	4	Last-bil/traktor	4	Last-bil/traktor	4	Last-bil/traktor
Afhentning af døde dyr	52	Last-bil/traktor	52	Last-bil/traktor	52	Last-bil/traktor
Afhentning af affald	12	Last-bil/traktor	12	Last-bil/traktor	12	Last-bil/traktor
Andet/diverse	5	Last-bil/traktor	5	Last-bil/traktor	5	Last-bil/traktor
Transporter i alt	485		667		737	

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 korn i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

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

Indblæsning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Ansøger vurderer, 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 traktorudbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener 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 vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt 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 døgnnet, 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 være begrænsede støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn/foder i siloen, kan der forekomme støvgener. På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderer ansøger, 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, ved foderladen og ved porte og døre. 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 %.

Etape 1

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 1.939,12 kg N/år og 1.579,87 kg N/år i etape 1 og 2. 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. Gyllekølingen indgår ikke som en del af BAT, da BAT er overholdt uden.

For smågrise er staldsystemet todelt klimastald, med delvist fast gulv en BAT stald. For at undersøge om BAT er overholdt, uden brug af gyllekøling, har Aabenraa Kommune oprettet en scenarieberegning for etape 1 med skema nr. 97638 (se uddrag af scenarieberegningen i bilag 2) og for etape 2 med skema nr. 96076 (se uddrag af scenarieberegningen i bilag 3), hvor gyllekølingen er fjernet fra ansøgningen. Nedenstående tabeller fra scenarieberegningen, viser at både det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT er overholdt i etape 1, når gyllekølingen er fjernet fra beregningen.

Tabel 37. Resultater fra beregningen af den generelle ammoniakemission og BAT i etape 1 - uddrag scenarieberegning (skema nr. 97638)

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	-78,57 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	272,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1017,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	145,07
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1579,87 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1647,60 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:	-67,73 kgN/år

Tabel 38. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra scenarieberegningen for etape 1 (skema nr. 97638)

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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	0,00	0,00	0,00	1246,34
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08	
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	0,00	333,53
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	1969,12	1579,87	389,26		0,00	0,00	0,00	1579,87

Tabel 39. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission og BAT i etape 2 - uddrag scenarieberegning (skema nr. 96076)

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	-166,21 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	272,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1304,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	265,96
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1842,30 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1934,73 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:	-92,44 kgN/år

Tabel 40. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra scenarieberegningen for etape 2 (skema nr. 96076)

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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	0,00	0,00	57,22	1189,12
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08	
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		437,58	351,08	86,50	19,77%	0,00	0,00	16,12	334,96
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	15,31	318,22
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	2406,70	1930,95	475,76		0,00	0,00	88,65	1842,30

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 78,57 kg N/år og 166,21 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i henholdsvis etape 1 og 2.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en udvidelse af svinebruget i 2 etaper fra en nudrift med 139,01 DE til hhv. 209,38 DE i etape 1 og 255,91 DE i etape 2.

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

Det fremgår af det fiktive skema for etape 1 og tabellen herunder, at det ansøgte i etape 1 ikke giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 41. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive skema nr. 95498.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 1.479,56 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -147,35 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte i etape 2 giver anledning til en øget emission af ammoniak på ca. 86 kg N/år.

Tabel 42. Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgningskema nr. 91721.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 1.713,27 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 86,36 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune vurderet ud fra besigtigelser, kort og luftfoto:

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

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget omfatter 5 overdrev, 1 mose, 5 potentielle ammoniakfølsomme skove, 1 strandeng, 3 engområder og en del mindre vandhuller. Overdrevene, mosen og de potentielle ammoniakfølsomme skove er behandlet under afsnittet "Husdyrlovens § 7" nedenfor, mens strandengen, engområderne og vandhullerne er behandlet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 14-16 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

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 habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

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

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 10 km SV for bedriften.

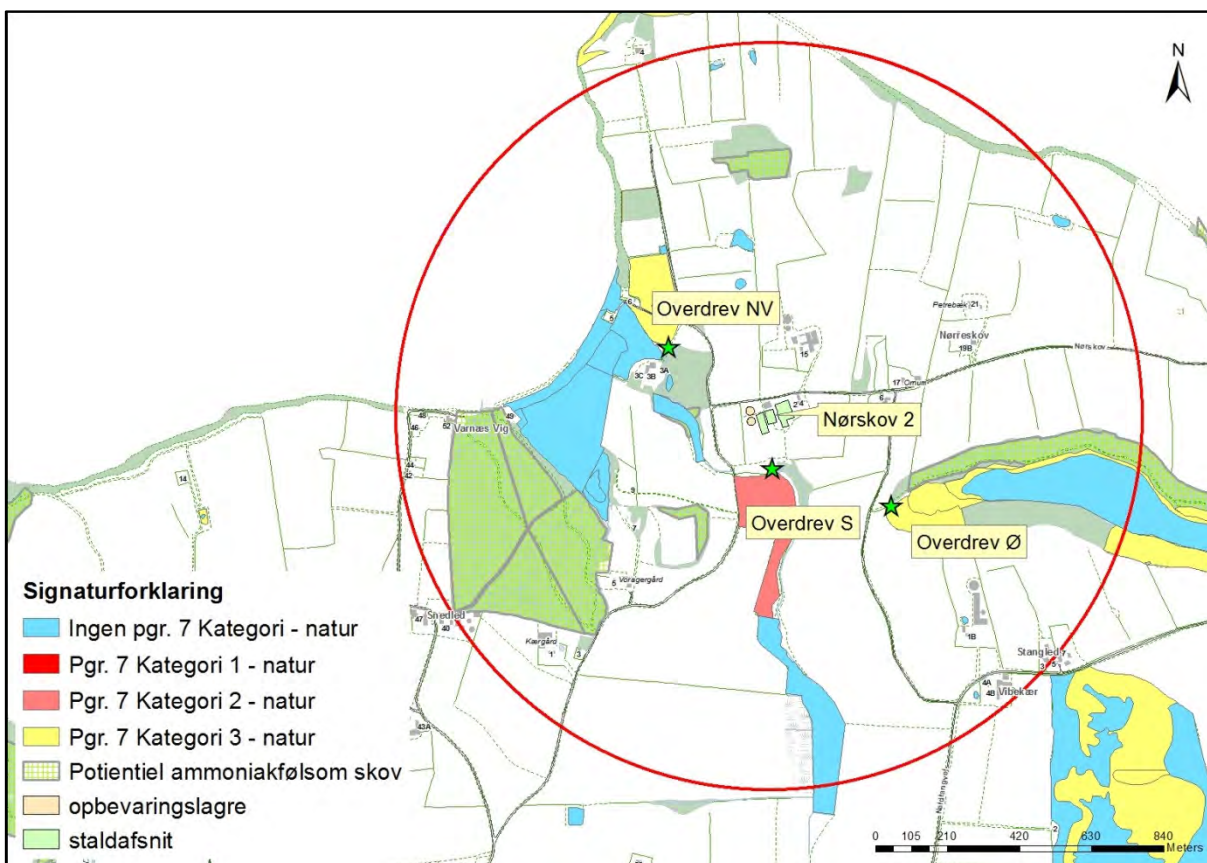
Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 110 meter syd for bedriften. Der er tale om et overdrev (Overdrev S, jf. kort herunder). Der er lavet ammoniakberegninger til overdrevet, som i etape 2 (worst case) viser en totaldeposition på 0,8 kg N.

Overdrevet er tidligere blevet besigtiget med følgende beskrivelse: *Lokaliteten bærer tydelige præg af at være gødsket og tilsået med kulturgræsser, idet vegetationen på størstedelen af lokaliteten er præget af kulturplanter, især kulturgræsser og hvid kløver i næringsrig tilstand. En del af lokaliteten er mindre præget af gødskning og her findes rester af naturtypekarakteristisk vegetation, eks. håret høgeurt, kornet stenbræk og hunde-viol. Lokaliteten græsses.*

Overdrev S modtager den højeste totaldeposition i forhold til de andre overdrev hhv. øst og nordvest for bedriften. Da totaldepositionen til Overdrev S overholder beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha, så vil depositionerne til hhv. Overdrev NV og Overdrev Ø også være overholdt, da disse ligger med en større afstand til bedriften, og da disse er kategori 3 natur og dermed har et lavere beskyttelsesniveau (en merdeposition på max. 1 kg N/ha).

Tabel 43. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i etape 2 ("worst case") – uddrag fra ansøgningskema nr. 91721.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Syd	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,8
Overdrev NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,5
Overdrev Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
Overdrev S	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,8



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Nørskov 2. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. De grønne stjerner angiver beregningsskudpunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Der ligger flere på kortet markerede potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 meter fra bedriften. Skovene ligger lige så langt fra eller længere fra bedriften end overdrevene, der er beregnet deposition til. Da merdepositionen i disse punkter ved overdrevene ligger langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha, så er der ikke lavet yderligere beregninger eller vurderinger i forhold til skovene, og de er ikke beskrevet yderligere her.

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.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsberregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i omådet ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Nørskov 2.

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 "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Nørskov 2.

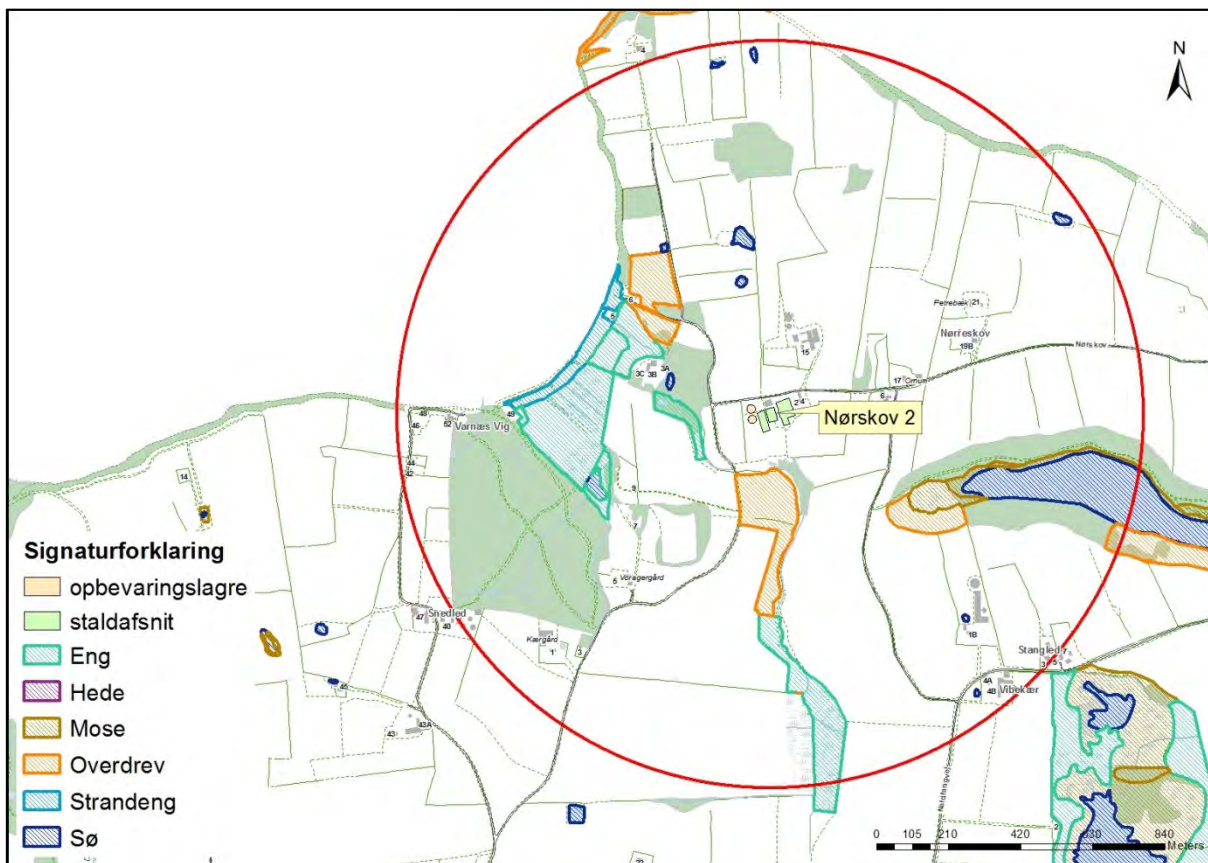
Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegnings 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 (strandeng, eng og vandhuller) indenfor 1.000 meter af bedriften, se kort 2 nedenfor.



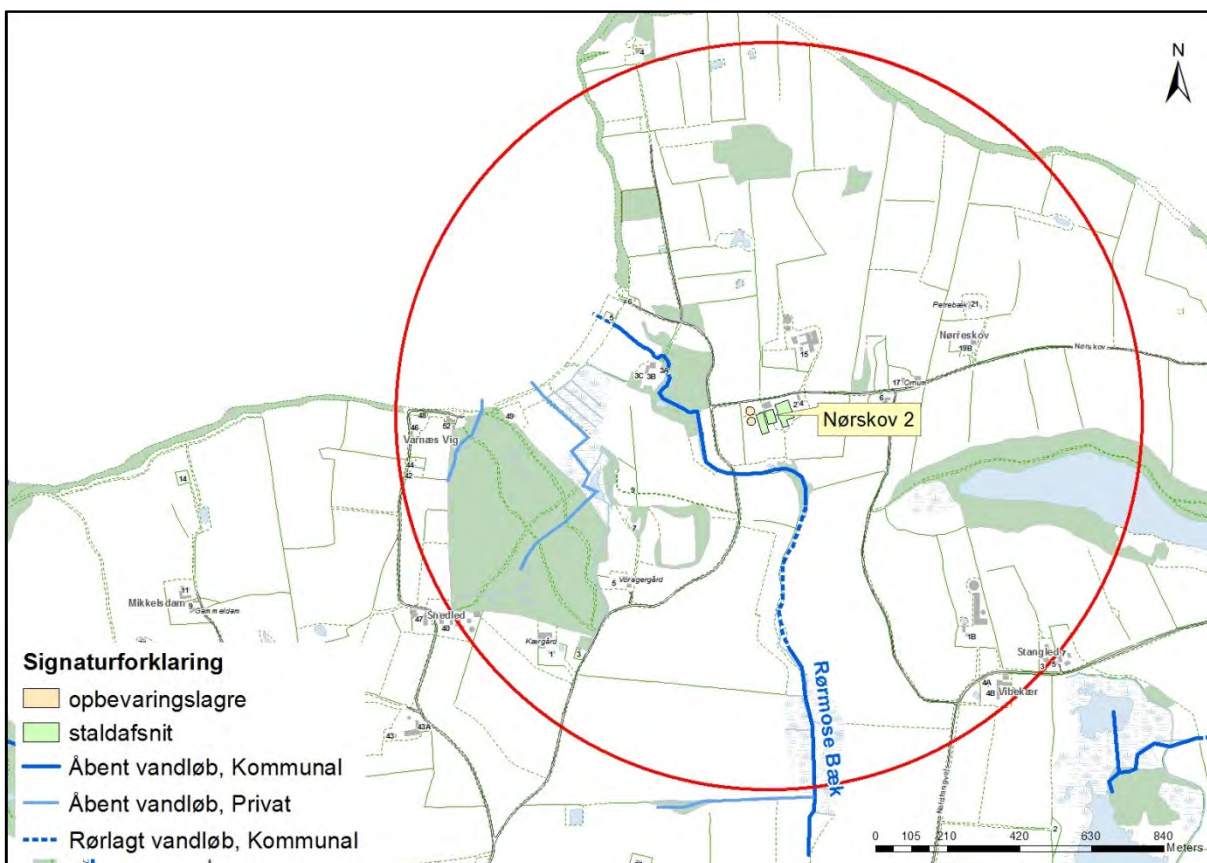
Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Der ligger tre engområder, en strandeng og ni mindre vandhuller samt en større sø indenfor 1.000 meter af bedriften. Da disse naturområder er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur, og da de ligger i samme afstand eller længere fra bedriften end de tætteste kategori 2- og 3-områder, så vurderes det herudfra, at engene, strandengen og vandhullerne samt søen ikke påvirkes i negativ retning af det ansøgte.

Vandløb

Det nærmeste vandløb, Rørrose Bæk ligger ca. 100-150 meter syd og vest for bedriften. Hermed er afstandskravet i husdyrlovens § 8 på 100 meter fra en nyetableret gyllebeholder til vandløb og søer over 200 m² overholdt.

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



Kort 3. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

Der ligger ingen fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger, fredninger eller lignende i nærheden af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 8,5 km nord for områdegrænsen ind til habitatområdet H83 og fuglebeskyttelsesområdet F68 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Vurdering

Da bedriften ligger så langt fra Natura 2000 området (mere end 3 km), er der ikke lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra bedriften. Det vurderes ud fra den store afstand til Natura 2000 området, at produktionsændringen på bedriften ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov i negativ retning.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Nørskov 2 til Natura 2000 området.

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 israndslinien. 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 lysåbne 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 vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

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 paddearterne, 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.

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

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

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

Redegørelse

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

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

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

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

I 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 44. 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+8.7
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
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.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

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 og gyllebeholderen andre steder, da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldens placering i forhold til lugtgeneafstandene.

0-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 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 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.

12 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

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

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

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

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

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme, ellers tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- 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 medarbejdere 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
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol
- Elektronisk data for teknologiers effektivitet

Vurdering

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

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

14 Bilag

1. Ansøgningskema, § 12 godkendelse, skemanr. 91721, version 6, indsendt den 25. april 2017
 - 1.1. Fiktivt ansøgningskema, § 12 godkendelse, skemanr. 95498, version 4, indsendt den 25. april 2017
 - 1.2. Tekst bilag til ansøgning
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Afløbsplan
 - 1.5. Fuldmagt
2. Uddrag af scenarieberegning nr. 97638
3. Uddrag af scenarieberegning nr. 96076
4. Uddrag af fredning nr. 05852.00 – Varnæs Hoved
5. Konsekvensområde for lugtemission
6. Kommentarer af den 25. maj 2017 fra borger på Lindealle 7, 6200 Aabenraa, som har bedt om at få udkastet tilsendt
7. Aabenraa Kommunes dialog med borger i bilag 6
8. Kommentarer af den 10. juni 2017 fra Varnæsvigvej 22, 6200 Aabenraa
9. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 8
10. Kommentarer af den 16. juni 2017 fra DN Aabenraa
11. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 10
12. Kommentarer af den 19. juni 2017 fra borger på Varnæs Søndergade 14, 6200 Aabenraa, som har bedt om at få udkastet tilsendt
13. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 12

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	91721
Version	6
Dato	25-04-2017 00:00:00

Navn	Stokager A/S
Adresse	Teglårdsvej 20 G
Telefon	20330648
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Nørskov 2. Udvidelse til 55.000 smågrise, Stokager A/S

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	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22
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@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørskov 2	5800005628	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørskov 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Varnæs Ejerlav, Varnæs	395
Varnæs Ejerlav, Varnæs	4
Varnæs Ejerlav, Varnæs	678
Varnæs Ejerlav, Varnæs	679
Varnæs Ejerlav, Varnæs	680
Varnæs Ejerlav, Varnæs	703
Varnæs Ejerlav, Varnæs	706

CHR på ejendom Nørskov 2

CHR

Ansøger

Stokager A/S
Teglgårdsvej 20 G
6622 Bække

Tlf.nr.: 20330648 Mobil:

Konsulent

Hanne Hoffmann Øestergaard
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555 Mobil: 25196323

haost@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin L. Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 20330648 Mobil:

mip@lambert.dk

Bedriftsoplysninger

Nørskov 2
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34709572

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:

Smågrise

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	Anta dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	55000	255,91
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Før sostald nu Klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00		165,18
		SvSo07	Nudrift	400	200			0,00	63,31
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200			0,00	27,13
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00		3,08		
	Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00		
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	10000	1538	7,00	31,00		46,53
Eks Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00		45,49
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00		44,20
Sum			Nudrift						139,01
			Ansøgt						255,91
Ændring alle produktioner:								116,90	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80				
	Ansøgt	2,84	145,80	4,80				
Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Eks Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for 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
Før sostald nu Klimastald	PR-617324	SvSm01	
	PR-630040	SvSo07	
	PR-630042	SvSo09	
	PR-630044	SvSI02	
Ny klimastald	PR-629475	SvSm01	
Eks Klimastald	PR-650100	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	139,01
	Ansøgt	255,91
Ændring - Svin		116,90
Sum	Nudrift	139,01
	Ansøgt	255,91
Ændring - I alt		116,90

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.



Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Nørskov 6	0	FMK	183,73	107,80	183,73	107,80	304,09	Ja	Ja

+  GI Skovbøllevej 26	0	NY	374,16	180,22	336,74	162,20	3.627,68	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	FMK	580,99	340,90	580,99	340,90	1.861,34	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Nørskov 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Før sostald nu Klimastald	284,32	Nej	Ja	Ja
Eks Klimastald	326,09	Nej	Ja	Ja
Ny klimastald	353,38	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: GI Skovbøllevej 26

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	3.580,98	Ja	Ja	Ja
Eks Klimastald	3.610,96	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	3.645,31	Ja	Ja	Ja

Byzone: Varnæs Ejerlav, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny klimastald	1.818,80	Ja	Ja	Ja
Eks Klimastald	1.847,23	Ja	Ja	Ja

Før sostald nu Klimastald	1.877,09	Ja	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]
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	35500	5461	103,76	0	21.789,39	39.428,42	0,00	21.789,39	39.428,42
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	10000	1538	29,22	0	6.136,62	11.104,36	0,00	6.136,62	11.104,36
Eks Klimastald	SvSm01	9500	1461	27,76	0	5.829,39	10.548,42	0,00	5.829,39	10.548,42
SUM	-	55000	8460	160,74	-	33.755,40	61.081,20	-	33.755,40	61.081,20

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 33.755,40^{0,6} = 833,92$ 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]
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	400	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
	SvSo09	400	200	44,00	0	2.640,00	14.400,00	0,00	2.640,00	14.400,00
	SvSI02	120	30	2,09	0	312,75	625,50	0,00	312,75	625,50
Ny klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSm01	9500	1461	28,71	0	6.028,82	10.909,29	0,00	6.028,82	10.909,29
SUM	-	10420	1891	118,79	-	11.621,57	29.134,79	-	11.621,57	29.134,79

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 (%)
Før sostald nu Klimastald	Ingen data.				
Ny klimastald	Ingen data.				
Eks Klimastald	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
Før sostald nu Klimastald	Ingen data			
Ny klimastald	Ingen data			
Eks Klimastald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Før sostald nu Klimastald		
Ny klimastald		
Eks Klimastald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Ny beholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4,40	5.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4,40	5.000,0
Ny beholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4,40	5.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			10.000,0

Detaljer om fast lager

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

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny beholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-295,24 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	272,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1173,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	267,34
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1713,27 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2000,70 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:	-287,42 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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	101,75	-1,44	57,58	1088,45
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSI02	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		437,58	351,08	86,50	19,77%	28,66	-0,40	16,22	306,61
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	15,31	318,22
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	2406,70	1930,95	475,76		130,41	-1,84	89,11	1713,28

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,59
	SvSo07	2,28	14,40
		0,00	0,00
	SvSo09	0,82	12,07
		0,00	0,00
SvSl02	0,36	13,35	
	0,00	0,00	
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSm01	0,04	7,62
		0,03	7,20

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Før sostald nu Klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	102,00
Ny klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	29,00
Eks Klimastald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Før sostald nu Klimastald	Ingen data							
Ny klimastald	Ingen data							
Eks Klimastald	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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny beholder	Mærkstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	89,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.713,27 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 86,36 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Syd	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,8
Overdrev NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,5
Overdrev Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
Overdrev S	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,8

Naturpunkt: Syd

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Før sostald nu Klimastald	-0,1	0,4	L	6	126	12
S: Eks Klimastald	0,0	0,2	L	6	134	353
S: Ny klimastald	+0,2	0,2	L	6	108	342
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	173	338
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	144	335

Naturpunkt: Overdrev NV

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Før sostald nu Klimastald	-0,1	0,3	L	6	356	119
S: Ny klimastald	+0,1	0,1	L	6	327	128
S: Eks Klimastald	0,0	0,1	L	6	341	124
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	293	128
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	316	132

Naturpunkt: Overdrev Ø

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Før sostald nu Klimastald	-0,1	0,2	L	6	374	311
S: Ny klimastald	+0,1	0,1	L	6	408	304
S: Eks Klimastald	0,0	0,1	L	6	408	309
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	477	306
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	457	304

Naturpunkt: Overdrev S

Kategori: 2

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,8 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Før sostald nu Klimastald	-0,1	0,4	L	6	125	13
S: Ny klimastald	+0,2	0,2	L	6	107	344
S: Eks Klimastald	0,0	0,2	L	6	133	354
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	171	339
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	142	336

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.000,70		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	221,05	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Før sostald nu Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Før sostald nu Klimastald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Før sostald nu Klimastald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Før sostald nu Klimastald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Ny klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Eks Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Før sostald nu 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-617324	Smågrise	35.500	0,0366	0,96	1.253,50		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSo07	PR-630040	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo09	PR-630042	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI02	PR-630044	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

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-629475	Smågrise	10.000	0,0366	0,96	353,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Eks 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)
SvSm01	PR-650100	Smågrise	9.500	0,043	0,96	394,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$							

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:

--

Generel vurdering:

Font Name	Real...

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	13260,36	3396,35	75,00	0,00	139,01
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	13260,36	3396,35	0	139,01
Total	13260,36	3396,35	0	139,01

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	24891,60	6803,15	75,00	0,00	255,90
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

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 adresse	Svinegylle	29819,34	8191,84	75,00	0,00	310,60

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-4927,74	-1388,69	0	-54,70
Total	-4927,74	-1388,69	0	-54,70

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	

① 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-afrørsel 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:

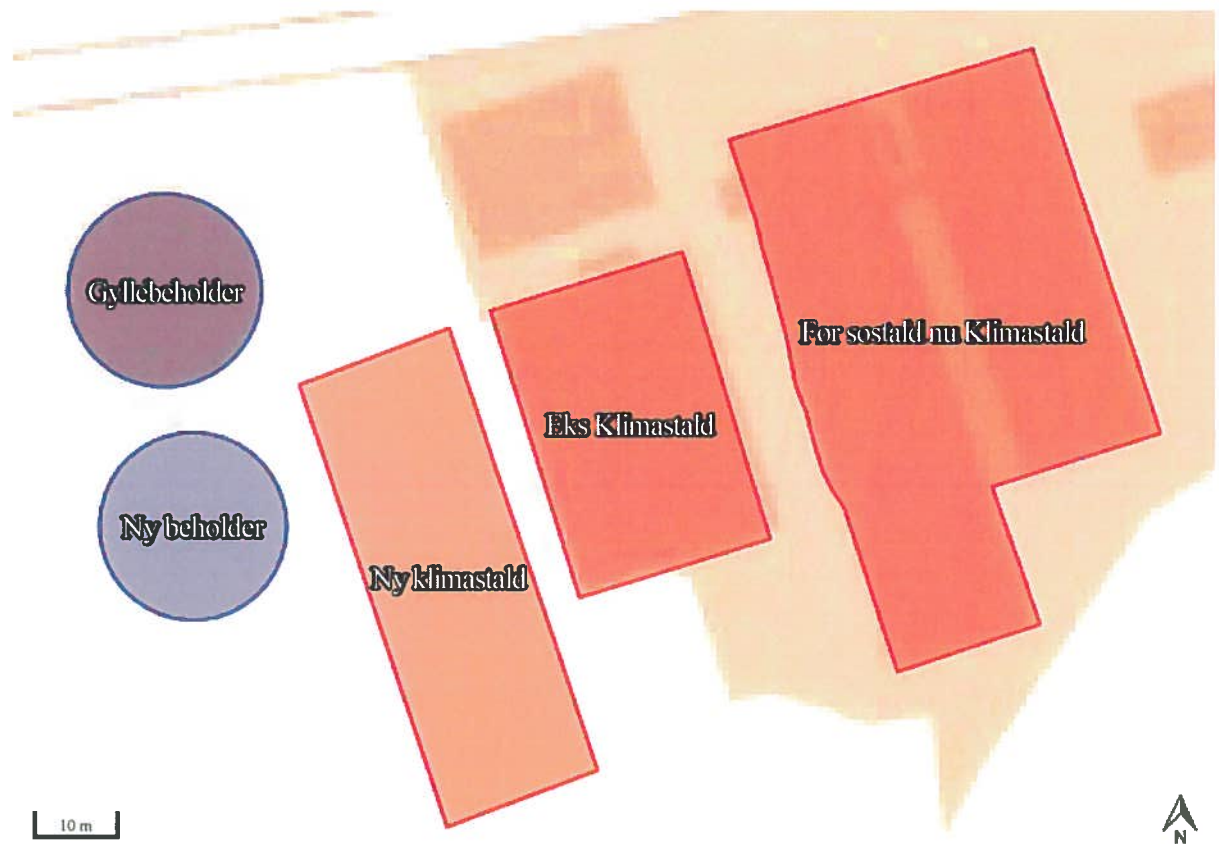
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	95498
Version	4
Dato	25-04-2017 00:00:00

Navn	Stokager A/S
Adresse	Teglgårdsvej 20 G
Telefon	20330648
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Etape 1 Nørskov 2. Udvidelse til 55.000 smågrise, Stokager A/S

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	6
2.2.1 Faste afstandskrav	6
2.2.2 Landskabet og planforhold	6
2.3.1 Energiforbrug	6
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4 Ammoniaktab	10
2.5.4.1 Påvirkning af natur	11
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	12
3 AREALERNE	15
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	15
3.3 Nitrat (overfladevand)	17
3.4 Nitrat (grundvand)	17
3.5 Fosfor	17
3.6 Ammoniak fra udbringning	18
3.7 Gener fra udbringning	18
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@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørskov 2	5800005628	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørskov 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Varnæs Ejerlav, Varnæs	395
Varnæs Ejerlav, Varnæs	4
Varnæs Ejerlav, Varnæs	678
Varnæs Ejerlav, Varnæs	679
Varnæs Ejerlav, Varnæs	680
Varnæs Ejerlav, Varnæs	703
Varnæs Ejerlav, Varnæs	706

CHR på ejendom Nørskov 2

CHR

Ansøger

Stokager A/S
Teglgårdsvej 20 G
6622 Bække

Tlf.nr.: 20330648

Mobil:

Konsulent

Hanne Hoffmann Øestergaard
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555

Mobil: 25196323

haost@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin L. Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 20330648

Mobil:

mip@lambert.dk

Bedriftsoplysninger

Nørskov 2
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34709572

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:

Smågrise

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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	45000	209,38
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Før sostald nu Klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00		165,18	
		SvSo07	Nudrift	400	200				0,00	63,31
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200				0,00	27,13
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00			3,08
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00			0,00
Eks Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00		45,49	
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00		44,20	
Sum			Nudrift						139,01	
			Ansøgt						209,38	
Ændring alle produktioner:									70,37	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80				
	Ansøgt	2,84	145,80	4,80				
Eks Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Før sostald nu Klimastald	PR-650133	SvSm01	
	PR-650134	SvSo07	
	PR-650135	SvSo09	
	PR-650137	SvSI02	
Eks Klimastald	PR-650139	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	139,01
	Ansøgt	209,38
Ændring - Svin		70,37
Sum	Nudrift	139,01
	Ansøgt	209,38
Ændring - I alt		70,37

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
+  Nørskov 6	0	FMK	166,19	107,80	166,19	107,80	293,14	Ja	Ja
+  Gl Skovbølvej 26	0	FMK	295,42	191,64	295,42	191,64	3.638,06	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	FMK	525,54	340,90	525,54	340,90	1.870,79	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Nørskov 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Før sostald nu Klimastald	284,32	Nej	Ja	Ja
Eks Klimastald	326,09	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: GI Skovbøllevej 26

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks Klimastald	3.610,96	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	3.645,31	Ja	Ja	Ja

Byzone: Varnæs Ejerlav, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eks Klimastald	1.847,23	Ja	Ja	Ja
Før sostald nu Klimastald	1.877,09	Ja	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]
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	35500	5461	103,76	0	21.789,39	39.428,42	0,00	21.789,39	39.428,42
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSm01	9500	1461	27,76	0	5.829,39	10.548,42	0,00	5.829,39	10.548,42
SUM	-	45000	6922	131,52	-	27.618,78	49.976,84	-	27.618,78	49.976,84

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 27.618,78^{0,6} = 739,34$ 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]
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	400	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
	SvSo09	400	200	44,00	0	2.640,00	14.400,00	0,00	2.640,00	14.400,00
	SvSI02	120	30	2,09	0	312,75	625,50	0,00	312,75	625,50
Eks Klimastald	SvSm01	9500	1461	28,71	0	6.028,82	10.909,29	0,00	6.028,82	10.909,29
SUM	-	10420	1891	118,79	-	11.621,57	29.134,79	-	11.621,57	29.134,79

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 (%)
Før sostald nu Klimastald	Ingen data.				
Eks Klimastald	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
Før sostald nu Klimastald	Ingen data			
Eks Klimastald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Før sostald nu Klimastald		
Eks Klimastald		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift	Flydende		5.000,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
			husdyrgødningslager		
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
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	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	-178,88 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	272,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	915,71
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	291,57
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1479,56 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1647,60 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:	-168,04 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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	101,75	-1,44	0,00	1146,03
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSI02	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	1969,12	1579,87	389,26		101,75	-1,44	0,00	1479,56

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)
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	0,00	333,53
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	1969,12	1579,87	389,26		101,75	-1,44	0,00	1479,56

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,94
	SvSo07	2,28	14,40
		0,00	0,00
	SvSo09	0,82	12,07
		0,00	0,00
SvSI02	0,36	13,35	
Eks Klimastald	SvSm01	0,04	7,62
		0,04	7,55

* 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)
Før sostald nu Klimastald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	10,00%	8760,00	102,00
Eks Klimastald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Før sostald nu Klimastald	Ingen data							
Eks Klimastald	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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.479,56 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -147,35 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

--

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Syd	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	-0,1	0,6

Naturpunkt: Syd

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	173	338
S: Før sostald nu Klimastald	-0,1	0,4	L	6	126	12
S: Eks Klimastald	0,0	0,2	L	6	134	353

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	1.647,60		

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)
Smågrise	172,47	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Før sostald nu Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Før sostald nu Klimastald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Før sostald nu Klimastald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Før sostald nu Klimastald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Eks Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Før sostald nu 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-650133	Smågrise	35.500	0,0366	0,96	1.253,50		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$							
SvSo07	PR-650134	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSo09	PR-650135	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSI02	PR-650137	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$							

Eks 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)
SvSm01	PR-650139	Smågrise	9.500	0,043	0,96	394,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$							

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	13260,36	3396,35	75,00	0,00	139,01
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	13260,36	3396,35	0	139,01
Total	13260,36	3396,35	0	139,01

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	20360,97	5566,21	75,00	0,00	209,37
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
---------	--------------	-----	-----	--------------	-----------------------	------------------------

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	29819,34	8191,84	75,00	0,00	310,60

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	-9458,37	-2625,63	0	-101,23
Total	-9458,37	-2625,63	0	-101,23

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-fracførsel 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.**

Bilag til ansøgning om miljøgodkendelse efter §12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" Nørskov 2, 6200 Aabenraa



Ansøgnings nr.: 91.721
Stokager A/S
Teglgårdsvej 20 c
6622 Bække

Dato: Januar 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.....	14
Lugt 15	
Ammoniakfordampning	16
Arealolysninger og husdyrgødning	17
Driftsforstyrrelser eller uheld	19
Management.....	20
Egenkontrol og dokumentation	21
Alternative løsninger og 0-alternativet.....	22
Bedriftsoversigt	23
Kort over naboer, lokalplanområder m.v.	24
Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	26
Kort over terræn	27
Kort over naturområder	28
Beredskabsplan med tekst og kort	1

IKKE TEKNISK RESUMÉ

Produktionens størrelse og fordeling af arealer

Produktionen ønskes udvidet fra 400 søer, 9.500 smågrise (7,3-32 kg) og 120 sl.svin (32-107 kg) svarende til 139,01 DE i nye DE til en samlet produktion på 55.000 smågrise (7-31 kg) svarende til 255,91 DE.

Bygningsanlæggets placering i omgivelserne

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende:

- ❖ De eks. stalde renoveres i etape 1
- ❖ Der etableres en ny klimastald på ca. 1050 m², i etape 2
- ❖ Maskinhuset forlænges med 10 meter der skal bruges som foderopbevarings og -blanderum

Tidsforløb:

- Staldene renoveres og maskin huset forlænges 2017/2018
- Ny stald og gyllebeholder opføres i 2019/2020, og produktionen vil i 2021 være på fuld produktion.

Der er ca. 310 m til nærmeste nabobeboelse (Nørskov 6) uden landbrugspligt fra den nye stald. Nærmeste samlede bebyggelse er Gl. skovbøllevej 26 ca. 3,6 km fra den nye stald. Der er ca. 1,8 km til byzonen Varnæs målt fra den nye stald.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og skovbyggelinjer.

Der ligger en fredningsskrivelse på arealet Varnæs hoved. Det er dog tilladt at bygge landbrugsbyggeri indenfor fredningens bestemmelser.

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.

Lugt

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

Transporter til og fra ejendommen

Anslået medfører udvidelsen af produktionen på ejendommen at antallet af transportere vil være ca. 757 årligt.

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

Støv, støj og flue

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

Natur nær ejendommen og ammoniakdeposition hertil

Kategori 1 naturområde: Ejendommen ligger ca 8,5 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område.

Kategori 2 naturområde: Ejendommen ligger ca. 115 m meter fra nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". Merudledningen til dette område er på 0,2 kg N/ha og kravene er derfor overholdt

Kategori 3 naturområde: Ejendommen ligger ca. 350 og 375 m fra nærmest §3 naturområder.

Generelt ammoniakkrav

Kravet om reduktion af 30% ammoniak i forhold til referencestaldsystemet er overholdt

Andre miljøpåvirkninger

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

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

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

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

GODKENDELSENS OMFANG

Type miljøgodkendelse

Da 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 tidligere miljøgodkendt efter husdyrloven.

Alle beregningerne er derfor lavet ud fra nudriften i 2007.

Dyreholdets størrelse og sammensætning

Produktionen ønskes udvidet fra 400 søer, 9.500 smågrise (7,3-32 kg) og 120 sl.svin (32-107 kg) svarende til 139,01 DE i nye DE til en samlet produktion på 55.000 smågrise (7-31 kg) svarende til 255,91 DE.

Nudrift svarer til det tilladte i 2007:

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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	55000	255,91
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

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			
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00		165,18	
		SvSo07	Nudrift	400	200				0,00	63,31
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200				0,00	27,13
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00			45,49
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00			44,20
		SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00			3,08
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00			0,00
Ny klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
			Ansøgt	10000	1538	7,00	31,00		46,53	
Sum			Nudrift						139,01	
			Ansøgt						255,91	
Ændring alle produktioner:									116,90	

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

Fleksibilitet

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

Datoer

Ejendommen vil blive handlet i januar 2017. Nuværende ejer ønsker ikke, at stå som ansøger. Der anmodes derfor om, at forannonceringen afventer til salget er gennemført ultimo januar 2017.

Miljøgodkendelsen forventes taget i brug så snart den er givet. Forventeligt primo Maj 2017

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. 310 m til nærmeste nabobeboelse (Nørskov 6) uden landbrugspligt fra den nye stald. Nærmeste samlede bebyggelse er Gl. skovbølgevej 26 ca. 3,6 km fra den nye stald. Der er ca. 1,8 km til byzonen Varnæs målt fra den nye stald.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og skovbyggelinjer.

Der ligger et frednings dokument på Varnæs hoved. Det står dog anført i fredningens § 5 at landbrugsbyggeri er tilladt så længe byggeriet opføres i forbindelse med eksisterende byggeri.

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

Faste afstandskrav

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

Landskabet og planforhold

I forbindelse med udvidelsen sker der følgende:

- ❖ De eks. stalde renoveres i etape 1

- ❖ Der etableres en ny klimastald på ca. 1050 m², i etape 2

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

Læhegn

Ingen.

Samlet vurdering

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

STALDINDRETNING, TEKNOLOGI OG BAT

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

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

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

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

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

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

Teknologiblade

Til smågrise findes følgende teknologiblade:

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

Valg af teknologi

- ❖ Der er valgt delvis fast gulv i eks. stalde og i ny stald. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.
- ❖ Gyllekøling. Dette er dog ikke en del af beregningerne, da BAT er overholdt uden.

Fravalg af teknologi

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

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau

BAT opfyldes på ejendommen.

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

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):	1775,54 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1934,73 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:	-159,19 kgN/år

BESKRIVELSE AF DAGLIG DRIFT

Rengøring og desinficering

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

Staldene rengøres efter hvert hold svin, hvilket vil sige 6-7 gange årligt.

Ventilation

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

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes.

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

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Fodring

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

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

BAT beregning for P:

Antal DE	Emissions-niveau	Kg fosfor
255,91 DE i smågrise	29,2 kg P pr DE	7.472,6

Fosfor ab lager er beregnet til 6.803,15 kg P.

Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 330.000 kWh pr år, hvoraf varmen udgør ca. 40%.

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

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

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

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

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

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drifts anslås det at der benyttes ca. 9.000 m³ årligt.

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

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

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

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

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

Spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 1.100 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	1.100	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	2.700	Dræn
Tagvand fra ny stalde	750	Dræn
Spildevand fra husholdning	150	Septiktank
Spildevand fra medarbejderfaciliteter	80	Septiktank

Affald og kemikalier

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

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

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

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

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

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

Støj

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

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

Indblæsning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Lys i staldene og udendørslys

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

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, ved foderladen og ved porte og døre.

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

Fluer og skadedyr

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

For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens 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 være begrænset støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

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

TRANSPORT

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad nørskov. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker ugentligt.

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

Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på- og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

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

Nedenstående transporter er anslået:

Transporter:	Udvidelse ca
Levering af foder	104
Levering af smågrise	104
Afhentning af smågrise	206
Transporter med husdyrgødning	250
Levering af brændstof	4
Afhentning af døde dyr	52
Afhentning af affald	12
Andet/diverse	5
I alt	757




LUGT

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

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

Nedenstående viser lugtgeneafstanden til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Nørskov 6	0	FMK	183,73	107,80	183,73	107,80	309,22	Ja	Ja
+  Gl Skovbøllevej 26	0	NY	374,16	180,22	336,74	162,20	3.624,28	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	FMK	580,99	340,90	580,99	340,90	1.858,64	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.

AMMONIAKFORDEAMPNING

Ammoniakfordampningen fra ejendommen er på i alt 1775,54 kg N, hvilket svarer til en merfordampning på 148,64 kg N.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30% er opfyldt med – 232,97 kg N.

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	-232,97 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	245,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1173,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	356,84
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1775,54 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1934,73 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:	-159,19 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)
Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	101,75	-1,44	0,00	1146,03
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	27,23	-0,38	0,00	306,68
	SvSI02	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		437,58	351,08	86,50	19,77%	28,66	-0,40	0,00	322,83
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	2406,70	1930,95	475,76		157,64	-2,22	0,00	1775,54

AREALOLYSNINGER OG HUSDYRGØDNING

Alt husdyrgødningen afsættes enten til godkendt modtager eller biogas.

Det forventes ikke at der bliver stillet vilkår til husdyrgødning og arealer jf bemærkninger til lovforslag fra miljøstyrelsen vedr. ny husdyrlov.

<http://prodstoragehoeringspo.blob.core.windows.net/2cfac6a5-5527-4218-ab63-e5df4610af83/Almindelige%20bem%C3%A6rkninger.docx.pdf>

I tilladelser og godkendelser samt anmeldelser meddelt efter den 1. marts 2017 giver det ikke mening at fastsætte nye vilkår, idet det tilladte først reelt først får betydning for miljøpåvirkningerne efter den 1. august 2017, hvor den nye regulering håndterer disse miljøpåvirkninger. Samtidigt vil vilkårene som f.eks. flere efterafgrøder først skulle etableres efter den 1. august 2017, men inden da ville kravene til dem blive ophævet.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholdere. Se erklæringen om opbevaringskapacitet i nærværende bilag.

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

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

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

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

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

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

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Beredskabsplan

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

Redegørelse for uheld

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

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

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

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens 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 m.v.

MANAGEMENT

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

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

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

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

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

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

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

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

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskningen af næringsstoffer minimeres og overfladisk afstrømning undgås.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Dokumentation:

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

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

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

Alternative løsninger

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

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

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

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 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 regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

BEDRIFTSOVERSIGT

KORT OVER NABOER, LOKALPLANOMRÅDER M.V.

Placering af nærmeste naboer



Placering af samlet bebyggelse og byzone



KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

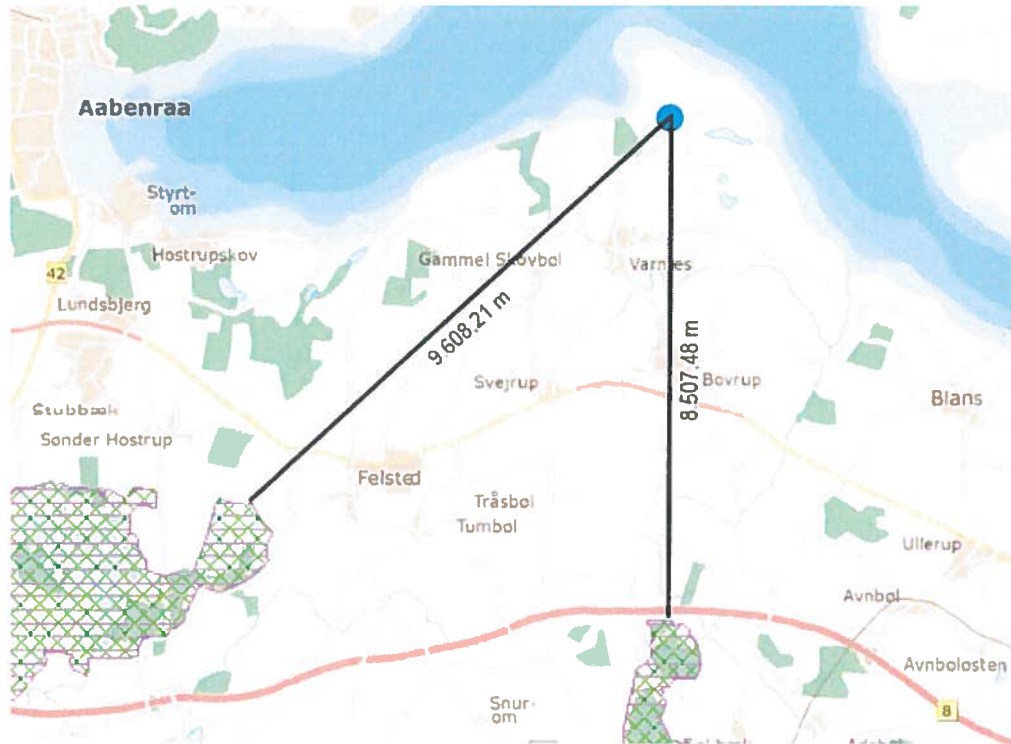


KORT OVER TERRÆN

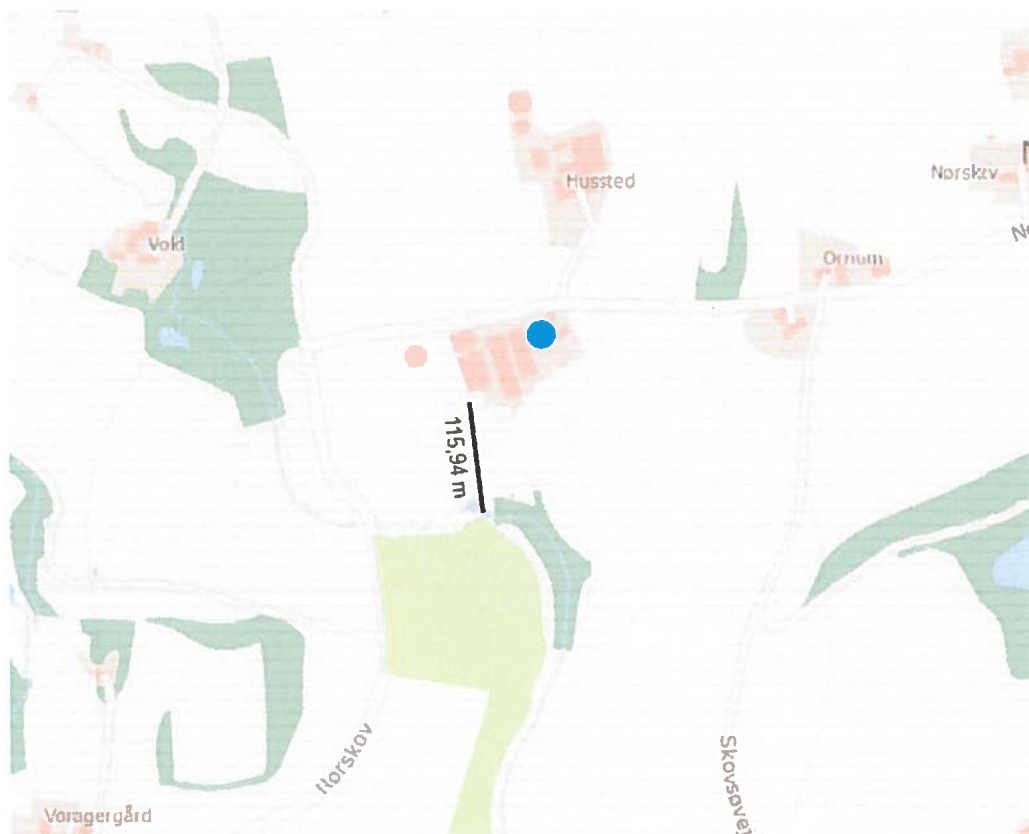


KORT OVER NATUROMRÅDER

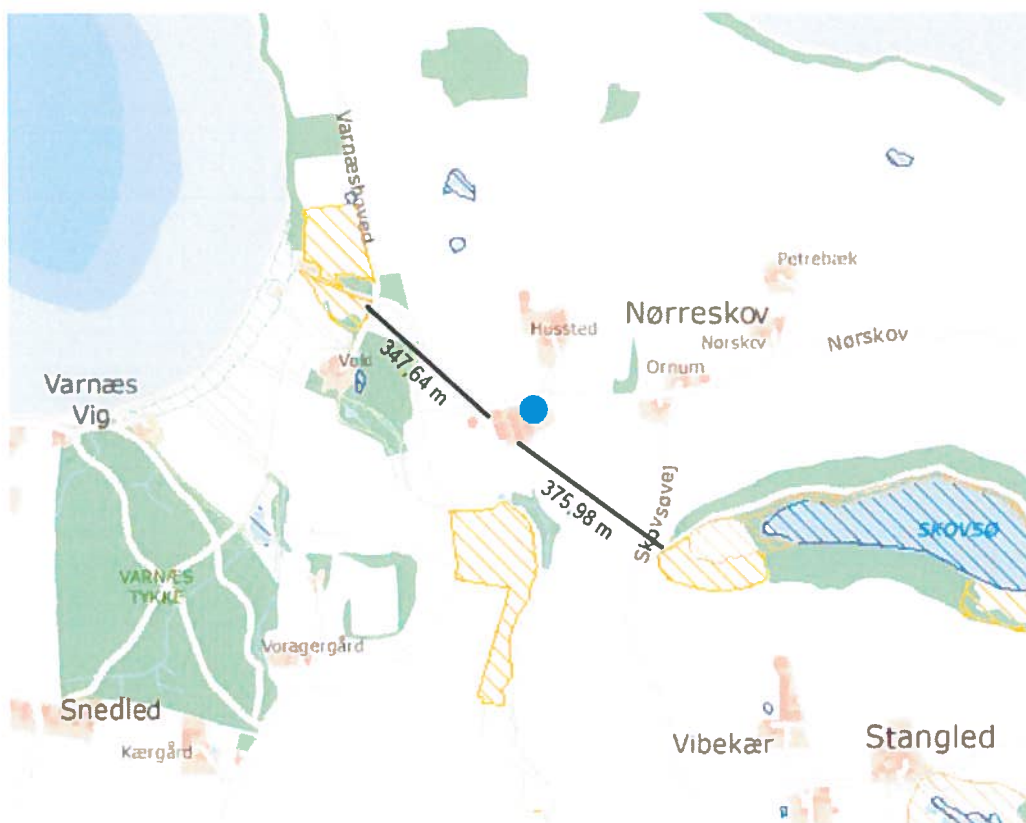
Kategori 1 naturområder – Natura2000



Kategori 2 naturområder – §7 beskyttet naturområder



Kategori 3 naturområder – §3 beskyttet naturområder



Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Martin Lambert Pedersen

Kommune: Aabenraa Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

Ton i alt

Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	65.000	-	7,1	31		7.737
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv		-	31	107		0
I alt							7.737

Opbevaringskapacitet af gylle

Beholder str.

Eks. gyllebeholder	xx m ³
--------------------	-------------------

I alt

xx m³

Beregningen er udført af:

Dato: November 2016

Underskrift/stempel:

Miljøkonsulent

Hanne Hoffmann Østergaard, Gråkjær Miljøcenter

Foreløbig tegning - ny
kommer når projekteringen
er på plads



Hovedprojekt

Bygherre: Martin Lampert Pedersen	Mål: 1:500	Proj. nr.: 16-130
Projekt: Ombyg. til smågrise, Nørskov 2	Date: 05.01.17	Tegn. nr.: 102
Tegning: Situationsplan m. foto	Sign.: JSK/TFH	Godt.:
 Skovgaard Agro Consult ApS Fribovej 29, P-8450, 8450 Hårby - T +45 2015 2611 - Mail info@skovgaard-agro.com		



~~Kemirum~~
~~Kompresser~~
 Olie tank
 Septitank 2 x O S T
 Samlebrønd, tagvand
 Affald A
 Døde dyr DA KA
 Ektavie †
 Hovedafbrøder
 Stophane

Ny klimastald

DAKA

A

Dy + vand

OK

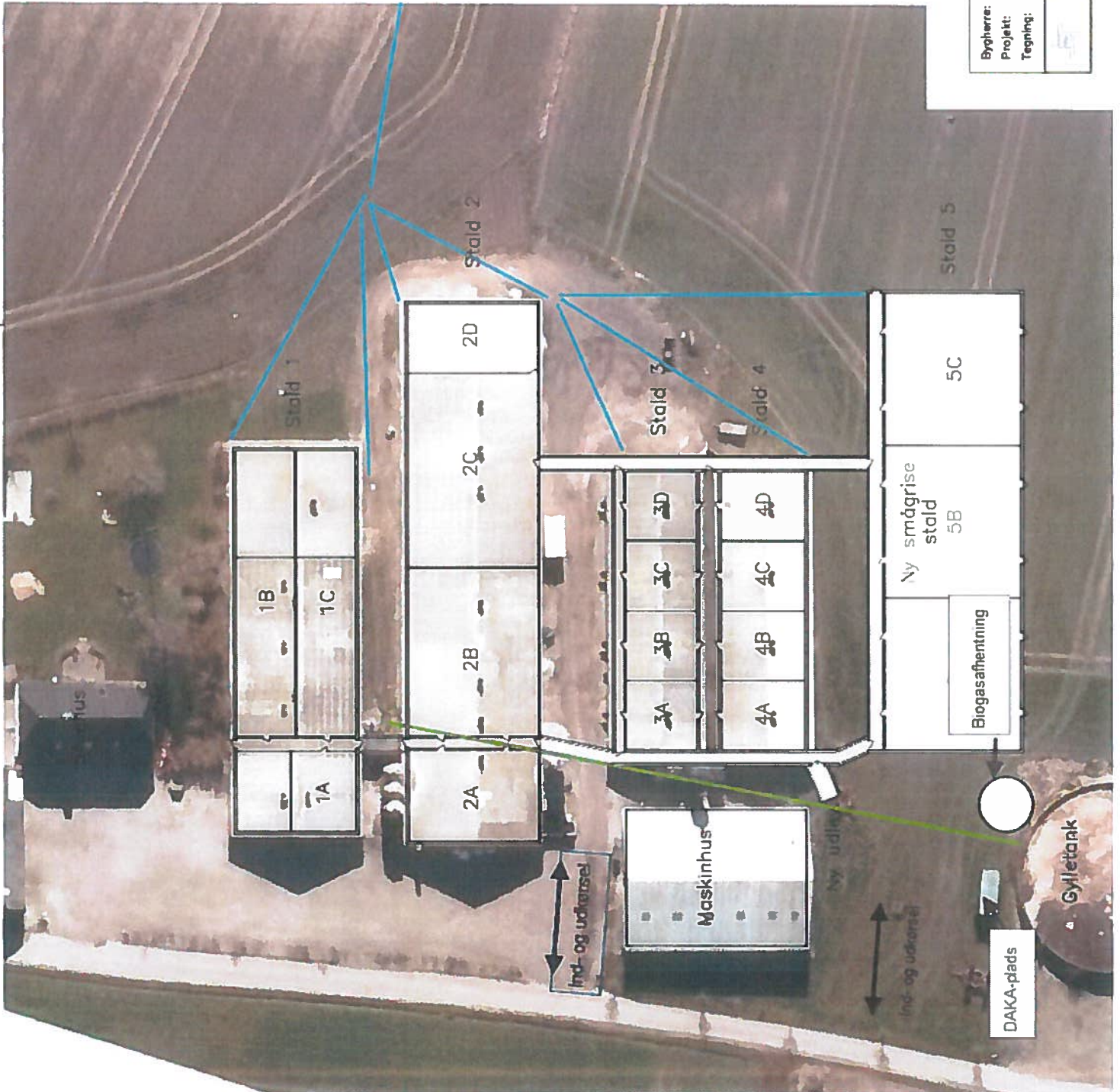
OK

OK

OK

Dy

Foreløbig tegning - ny
kommer når projekteringen
er på plads



Hovedprojekt

Bygherre: Martin Lampert Pedersen	Mål: 1:500	Proj. nr.: 16-130
Projekt: Ombyg. til smågrise, Nørskov 2	Date: 05.01.17	Tegn. nr.: 102
Tegning: Situationsplan m. foto	Sign.: JSK/TFN	Godt.
Skovgaard Agro Consult ApS Følgende: www.skovgaardagroconsult.dk		

Fuldmagt

Chresten Krogh giver hermed fuldmagt til, at Stokager A/S kan søge miljøgodkendelse til ejendommen på adressen Nørskov 2, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelsen bliver søgt gennem Gråkjær A/S, og Martin L. Pedersen bliver kontaktperson på sagen.

Dato: 20/12-16



Chresten Krogh



Martin L. Pedersen

Bilag 2

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørskov 2	5800005628	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørskov 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Varnæs Ejerlav, Varnæs	395
Varnæs Ejerlav, Varnæs	4
Varnæs Ejerlav, Varnæs	678
Varnæs Ejerlav, Varnæs	679
Varnæs Ejerlav, Varnæs	680
Varnæs Ejerlav, Varnæs	703
Varnæs Ejerlav, Varnæs	706

CHR på ejendom Nørskov 2

CHR

Ansøger

Stokager A/S
Teglårdsvej 20 G
6622 Bække

Tlf.nr.: 20330648

Mobil:

Konsulent

Hanne Hoffmann Østergaard
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555

Mobil: 25196323

haost@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin L. Pedersen
Kjelsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 20330648

Mobil:

mlp@lambert.dk

Bedriftsoplysninger

Nørskov 2
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34709572

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:

Smågrise

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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	45000	209,38
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

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/valder (mdr.))		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Før sostald nu Klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00	0,00	0,00
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00	165,18	
		SvSo07	Nudrift	400	200			0,00	63,31
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200			0,00	27,13
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00		3,08
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Eks Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00	45,49	44,20
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00	209,38	
Sum			Nudrift					139,01	
			Ansøgt					209,38	
Ændring alle produktioner:									70,37

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Eks Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for 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
Før sostald nu Klimastald	PR 669569	SvSm01	
	PR 669570	SvSo07	
	PR 669571	SvSo09	
	PR 669573	SvSI02	

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Før sostald nu Klimastald		
Eks Klimastald		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet (ton)
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift			5.000,0
Sum		Nudrift			0,0
		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
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	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 græsmarksaftønder 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	-78,57 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	272,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1017,46
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	145,07
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægsområdet):	1579,87 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægsområdet ved anvendelse af BAT:	1647,60 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægsområdet ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-67,73 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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	0,00	0,00	0,00	1246,34
	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSI02	51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSm01	432,78	346,84	85,93	19,86%	0,00	0,00	0,00	346,84
		415,70	333,53	82,18	19,77%	0,00	0,00	0,00	333,53
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
	Ansøgt	1969,12	1579,87	389,26		0,00	0,00	0,00	1579,87

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	7,55
	SvSo07	2,28	14,40
		0,00	0,00
	SvSo09	0,82	12,07
	0,00	0,00	
	SvSI02	0,36	13,35
		0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSm01	0,04	7,62
		0,04	7,55

* 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)
Før sostald nu Klimastald	Ingen data				
Eks Klimastald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Før sostald nu Klimastald		Ingen data						
Eks Klimastald		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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Mærkestak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødninglager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.434,80 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -192,11 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition (kgN)	Totaldeposition (kgN)
Syd	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	-0,1	0,6

Naturpunkt: Syd

Kategori: 2

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: -0,1 kgN

Totaldeposition: 0,6 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Før sostald nu Klimastald	0,0	0,4	L	6	126	12
S: Eks Klimastald	0,0	0,2	L	6	134	353
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	173	338

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 gælden fast værdi per dyr på en given gyltype. 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)	1.647,60		

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)
Smågris	172,47	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 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

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
Før sostald nu Klimastald	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Før sostald nu Klimastald	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Før sostald nu Klimastald	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årso
Før sostald nu Klimastald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Eks Klimastald	Smågris fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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

Før sostald nu 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 669569	Smågris	35.500	0,0366	0,96	1.253,50		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref\ vægt\ ud - ref\ vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref\ vægt\ ud + ref\ vægt\ ind))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSo07	PR 669570	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo09	PR 669571	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSl02	PR 669573	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								

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)
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Eks 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)
SvSm01	PR 669575	Smågrise	9.500	0,043	0,96	394,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser								
$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VægtInd].
akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VægtUd].
Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.
PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant1].
PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant2].
ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normalssæt[VægtInd].
ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normalssæt[VægtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Bilag 3

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørskov 2	5800005628	

Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørskov 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Varnæs Ejerlav, Varnæs	395
Varnæs Ejerlav, Varnæs	4
Varnæs Ejerlav, Varnæs	678
Varnæs Ejerlav, Varnæs	679
Varnæs Ejerlav, Varnæs	680
Varnæs Ejerlav, Varnæs	703
Varnæs Ejerlav, Varnæs	706

CHR på ejendom Nørskov 2

CHR

Ansøger

Stokager A/S
Teglgårdsvej 20 G
6622 Bække

Tlf.nr.: 20330648 Mobil:

Konsulent

Hanne Hoffmann Østergaard
Fabersvej 15
7500 Holstebro

Tlf.nr.: 96135555 Mobil: 25196323

haost@graakjaer.dk

Kontaktperson på bedriften

Martin L. Pedersen
Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 20330648 Mobil:

mlp@lambert.dk

Bedriftsoplysninger

Nørskov 2
6200 Aabenraa
CVR nummer: 34709572

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:

Smågrise

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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	45,49
		Ansøgt	55000	255,91
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	400	63,31
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,13
		Ansøgt	0	0,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 49% fast gulv	Nudrift	120	3,08
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Før sostald nu Klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
			Ansøgt	35500	5461	7,00	31,00		165,18	
		SvSo07	Nudrift	400	200				0,00	63,31
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	400	200				0,00	27,13
			Ansøgt	0	0				0,00	0,00
		SvSI02	Nudrift	120	30	32,00	107,00			3,08
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00			0,00
Ny klimastald	Ja	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00	
			Ansøgt	10000	1538	7,00	31,00		46,53	
Eks Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1461	7,30	32,00		45,49	
			Ansøgt	9500	1461	7,00	31,00		44,20	
Sum			Nudrift						139,01	
			Ansøgt						255,91	
Ændring alle produktioner:									116,90	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Ny klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Eks Klimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsso 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

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksaføder 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	-166,21 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	272,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1304,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	265,96
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlæget):	1842,30 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1934,73 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:	-92,44 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)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1553,42	1246,34	307,08	19,77%	0,00	0,00	57,22	1189,12
		1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		360,00	327,50	32,50	9,03%	0,00	0,00	0,00	327,50
Ny Klimastald	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
		51,70	41,08	10,62	20,55%	0,00	0,00	0,00	41,08
		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
Eks Klimastald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		437,58	351,08	86,50	19,77%	0,00	0,00	16,12	334,96
Sum	Nudrift	1850,19	1626,90	223,28		0,00	0,00	0,00	1626,90
		2406,70	1930,95	475,76		0,00	0,00	88,65	1842,30

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Før sostald nu Klimastald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,20
		2,28	14,40
		0,00	0,00
		0,82	12,07
Ny Klimastald	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,36	13,35
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Eks Klimastald	SvSI02	0,00	0,00
		0,03	7,20

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Før sostald nu Klimastald	Ingen data				
Ny Klimastald	Ingen data				
Eks Klimastald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Før sostald nu Klimastald	Ingen data							
Ny Klimastald	Ingen data							
Eks Klimastald	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)
Gyllebeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny beholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	89,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.842,30 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 215,39 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Syd	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,9

Naturpunkt: Syd

Kategori: 2
Opretter: Ansøger
Kumulationen: Nul ejendomme
Ruhed natur: Bn
Merdeposition: +0,2 kgN
Totaldeposition: 0,9 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Før sostald nu Klimastald	0,0	0,4	L	6	126	12
S: Eks Klimastald	0,0	0,2	L	6	134	353
S: Ny klimastald	+0,2	0,2	L	6	108	342
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	173	338
O: Ny beholder	0,0	0,0	L	3	144	335

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 gælden en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	1.934,73		

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

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

BAT- Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	267,21	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 0,0365 kg NH₃-N pr. prod. smågris. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $NH_3EGV1 - \left(\frac{(NH_3EGV1 - NH_3EGV2)}{(AntalDE2 - AntalDE1)} \right) \times (Antal DE - AntalDE1)$ $= 0,0366 - \left(\frac{(0,0366 - 0,0326)}{(750 - 250)} \right) \times (267,21 - 250) = 0,0365$

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
		SvSm01	0,0365	0,043	

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
Før sostald nu Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv				per prod. smågris
Før sostald nu Klimastald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Før sostald nu Klimastald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Før sostald nu Klimastald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSi02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Ny klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0365	0,043	per prod. smågris
Eks Klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0365	0,043	per prod. smågris

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

Før sostald nu 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-655025	Smågrise	35.500	0,036462	0,96	1.248,78		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSo07	PR-655026	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo09	PR-655027	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSi02	PR-655029	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

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-655030	Smågrise	10.000	0,036462	0,96	351,77		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Eks 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-655031	Smågrise	9.500	0,036462	0,96	334,18		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalsæt[VægtInd].
akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalsæt[VægtUd].
Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalsæt[ProdStoerelseAntalDE1].
AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalsæt[ProdStoerelseAntalDE2].
NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalsæt[NH3Emissionsgrænseværdi1].
NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalsæt[NH3Emissionsgrænseværdi2].
PK1: Konstant til brug i vægtskorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalsæt[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:

--

Afgørelser – Reg. nr.: 05852.00

Fredningen vedrører: Varnæs Hoved

Domme

Taksationskommissionen

Naturklagenævnet

Overfredningsnævnet 19-02-1980, 17-11-1975

**Fredningsnævnet 06-12-1976, 20-01-1975,
29-04-1975**

Kendelser

Deklarationer

mindre ændring, at ca. 2,25 ha af matr.nr. 29, Varnæs, udgår af fredningen, samt at tiltræde fredningsbestemmelserne med en del ændringer til delvis imødekomme af ønsker fremsat af ejerne.

Fredningsbestemmelserne for det ca. 475 ha område, som er vist på kortet, der hører til overfredningsnævnets kendelse, er herefter:

§ 1. Bevaring.

Det fredede område skal bevares i dets nuværende tilstand.

§ 2. Arealernes drift og pleje m.v.

a. Det følger af § 1, at arealerne må anvendes som hidtil, således at almindelig landbrugsdrift på de eksisterende landbrugsarealer kan fortsættes. Fredningen er ikke til hinder for, at der foretages sædvanlige driftsomlægninger, eller at hidtil dyrkede arealer overgår til græsning eller henligger udyrkede.

b. Skovdrift på de eksisterende skovarealer kan ligeledes fortsættes. Uanset bestemmelsen i § 1 kan skovarealer, der ikke er undergivet fredskovspligt, tilbageføres til ager eller henliggende udyrkede.

Bøgeskoven på matr.nr. 137, Varnæs, skal opretholdes som løvskov i sit nuværende omfang.

c. Det følger endvidere af § 1, at arealerne ikke må tilplantes. Ny-anlæg af skov, juletræ- og pyntegrøntkulturer samt frugtplantager ved plantning eller såning er således ikke tilladt og heller ikke på arealer, der er eller bliver dækket af selvsået trævækst af skovlignende karakter. Der må heller ikke etableres nye levende hegn.

Tilplantning er dog tilladt på arealer, der allerede er udlagt til have, samt inden for en afstand af 10 m fra eksisterende bebyggelse. Endvidere kan fredningsnævnet tillade, at der foretages mindre tilplantninger.

d. Jordvolde, stendiger og levende hegn må kun sløjfes med fredningsnævnets tilladelse. Træ- og buskvegetation uden for skovarealer og uden for gårdspladser og haver må kun fjernes med fredningsnævnets tilladelse. Fredningsnævnet kan kun meddele den nødvendige tilladelse efter 1. og 2. punktum i tilfælde af sammenlægning af landbrugsejendomme eller i andre særlige tilfælde. Disse bestemmelser er ikke til hinder for, at der uden forelæggelse for fredningsnævnet foretages almindelig udtynding og

lignende, som er led i en normal vedligeholdelse af et hegn eller anden træ- og buskvegetation.

e. Det følger også af § 1, at der ikke må foretages foranstaltninger, som kan medføre, at søers og vandløbs areal, form eller tilstand ændres. Regulativmæssig vedligeholdelse er dog tilladt.

Det er således heller ikke tilladt at foretage afvanding uden fredningsnævnets tilladelse. Fredningen skal dog ikke være til hinder for den til almindelig landbrugsdrift hørende markdræning, for så vidt denne kan ske til eksisterende vandløb.

f. Det følger ligeledes af § 1, at de i Varnæs Stormose værende moselodder (matr.nr. 39, 45, 140, 209 samt dele af matr.nr. 15 og 30 alle af Varnæs) ikke yderligere må opdyrkes og afvandes.

Det påhviler fredningsmyndighederne at foretage den af hensyn til de omliggende landbrugsarealer nødvendige vedligeholdelse af eksisterende grøfter m.v. i mosen.

Jagt må ikke udøves i mosen. Fredningsnævnet kan dog tillade en lokal jagtforening at afholde jagt på nærmere angivne vilkår.

g. Forurening af naturen - herunder også af søer, vandløb, mosehuller og mergelgrave - ved henlæggelse, anbringelse eller udledning af affald eller lignende må ikke finde sted.

h. Der tillægges fredningsmyndighederne ret til efter forudgående forhandling med og uden udgift for ejerne at fjerne selvsåede buske og træer og at foretage anden form for pleje og udyrkede arealer, herunder arealerne i Varnæs Stormose. Fredningsmyndighedernes pleje af mosearealerne udøves efter anvisning fra Botanisk Institut, Århus.

§ 3. Terrænændringer.

Det følger af § 1, at ændringer i terrænet eller terrænformerne, herunder udnyttelse af forekomster i jorden samt opfyldning og planering, ikke er tilladt.

Fredningen er dog ikke til hinder for, at der uden for naturfredningslovens beskyttelseslinie i forhold til kyst, sø og fortidsminde (naturfredningslovens §§ 46, 47 a og 53) tages sand, grus eller ler i mindre omfang til eget brug.

Fredningen er heller ikke til hinder for, at fredningsmyndighederne foretager nødvendige opfyldnings- og planeringsarbejder ved etableringen af de ved fredningen udlagte parkerings- og opholdspladser.

§ 4. Pelsdyr- eller fjerkræfarme.

Der må ikke oprettes pelsdyr- eller fjerkræfarme uden fredningsnævnets tilladelse.

§ 5. Bebyggelse m.v.

a. Det følger af § 1, at der inden for det fredede område ikke må opføres ny bebyggelse (herunder skure, boder og andre lignende indretninger samt tilbygning til eksisterende bebyggelse). Der må heller ikke foretages ombygning af eksisterende bygninger, hvis der derved sker ændring af bygningens ydre fremtræden.

b. Fredningen er dog ikke til hinder for, at der på en landbrugsjendom efter tilladelse fra fredningsnævnet opføres ny bebyggelse, herunder ved tilbygning, eller foretages ombygning af eksisterende bebyggelse.

Fredningsnævnets tilladelse kræves dog ikke, når følgende 3 betingelser alle er opfyldt:

1) at bebyggelsen er erhvervsmæssig nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom,

2) at bebyggelsen opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen eller er et læskur for kreaturer,

3) at bygningshøjden ikke nødvendiggør dispensation fra bestemmelserne i eller i medfør af § 43 i kommuneplanloven af 26. juni 1975 (d.v.s. ikke overstiger 12,5 m for avls- og driftsbygninger, dog 15 m for visse siloer, eller ikke overstiger 8,5 m for andre bygninger).

I de tilfælde, hvor fredningsnævnets tilladelse herefter er nødvendig, kan tilladelse kun nægtes,

1) hvis helhedsindtrykket vil blive ændret i væsentlig grad og i uheldig retning, og der samtidig kan påpeges anden mulighed for placering og/eller ydre udformning, der funktionelt og uden væsentlig merbekostning kan modsvare det af ejeren ønskede, eller

2) hvis det ønskede ikke tjener rimelige landbrugsøkonomiske formål, eller

3) hvis bygningshøjden overstiger de ovennævnte mål.

c. Fredningen er heller ikke til hinder for, at der anbringes mindre drivhuse, havehuse og lignende bebyggelser inden for eksisterende haver. Endvidere kan fredningsnævnet tillade, at der - uanset bestemmelserne under pkt. a - foretages tilbygning til eller ombygning af eksisterende og lovligt opførte bygninger.

d. Inden for det fredede område må der ikke anbringes campingvogne og lignende, og teltslagning må ikke finde sted. Privatbesøgende hos grundejere må dog campere eller slå telt op i umiddelbar nærhed af ejendommens bygninger.

e. Det følger af § 1, at der inden for det fredede område heller ikke må etableres andre faste konstruktioner og anlæg end bygninger. Eksempelvis må der således ikke etableres campingpladser, motorbaner, skydebaner, oplagspladser eller lossepladser. Der må heller ikke anbringes faste hegn og plankeværker uden for have og gårdsplads, mure, tårne o.lign. eller master, herunder master for luftledninger til strømforsyning. Fredningsnævnet kan dog tillade anbringelse af master og transformerstationer i forbindelse med lokal strømforsyning.

§ 6. Veje.

Uanset § 1 er det tilladt at anlægge mindre, private veje, der følger terrænet. Endvidere kan fredningsnævnet tillade andre nye vejanlæg og ændringer af bestående veje såvel med hensyn til linieføring, bredde som overflade.

§ 7. Hegning m.v.

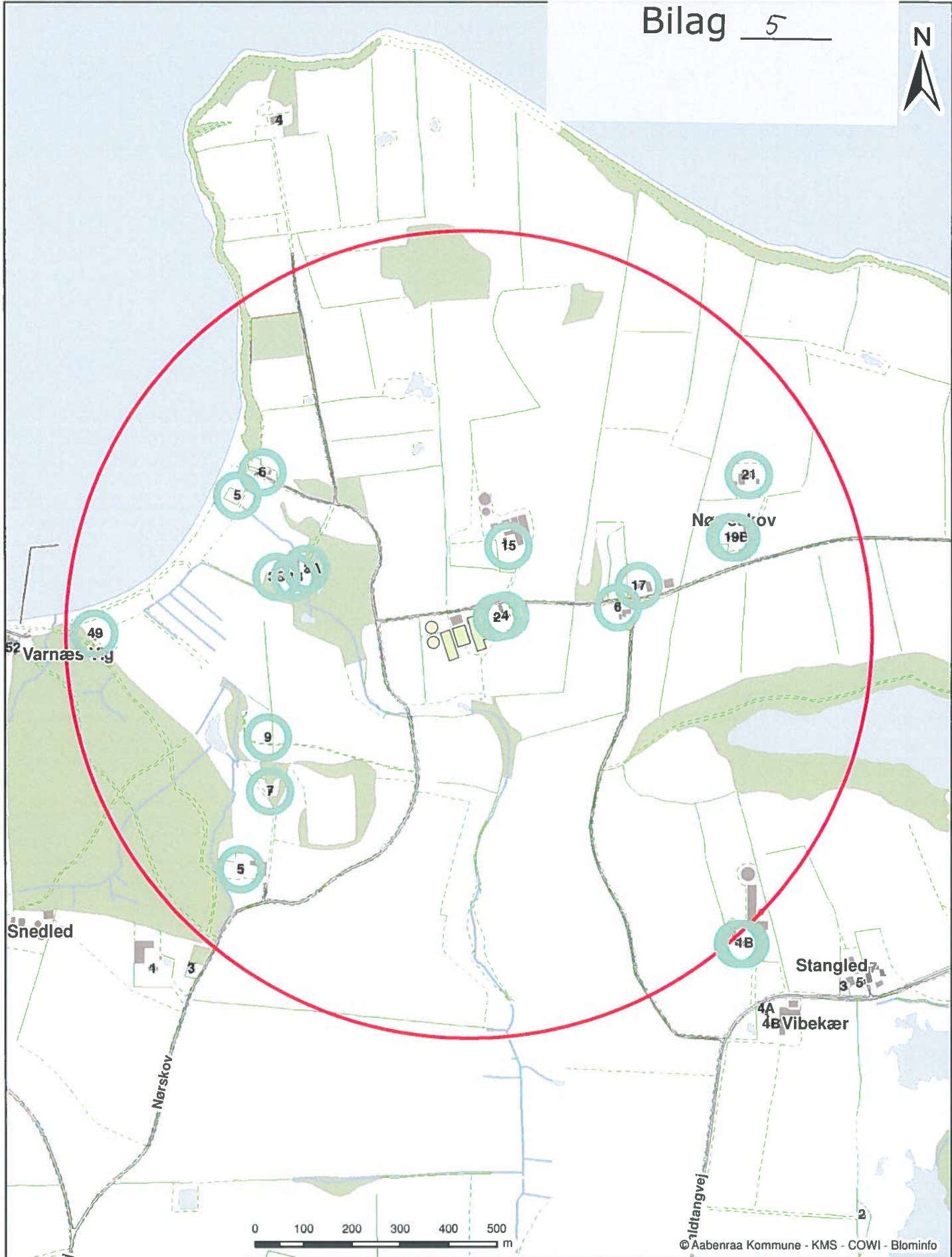
Fredningen er ikke til hinder for, at ejerne opsætter sædvanlige kreaturhegn.

Det påhviler fredningsmyndighederne at opsætte hegn med glat tråd ved begyndelsen af stien over matr.nr. 61, Varnæs, og iøvrigt, hvor sådanne hegn skønnes at være nødvendige for at kanalisere færdslen ad de udlagte stier. Det påhviler endvidere fredningsmyndighederne at foretage den nødvendige afmærkning og afskærmning ved stien langs kystskrænten, herunder en sådan skiltning og eventuel hegning, som findes at være påkrævet af hensyn til sikkerheden. Det skal i skiltningen oplyses, at færdsel ad stien foregår på eget ansvar.

§ 8. Offentlighedens adgang.

Der tillægges almenheden ret til ophold og gående færdsel på de pladser og stier, som ved særlig signatur er angivet på det kort, der hører til overfredningsnævnets kendelse. Om hegning og skiltning henvises til § 7.

Fredningen medfører ikke iøvrigt nogen færdselsret for almenheden, som ikke eksisterer på andet grundlag, men fredningen skal ikke være til hinder for, at der i det fredede område udføres parkeringspladser, stian-



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Nørskov 2, 6200 Aabenraa
 Beregnet konsekvensområde er 833,92 m

Dato: 08-02-2017	Mål: 1:10.000	Intitaler: tket
------------------	---------------	-----------------

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Varnæs

Vedr udvidelse af husdyrbrug Nørskov 2, Varnæs, 6200 Aabenraa

Der var så dejligt ude på landet... Sådan lyder de første 7 ord af HC Andersens eventyr Den Grimme Ælling af 1843. Det er længe siden, men der er i reglen stadig dejligt på landet. Sådan vil vi gerne have, at det fortsætter med at være.

Her i Varnæs hvor jeg bor, kunne der også være så dejligt. Idyllen brydes dog fra tidligt forår til sent efterår af mange mange dage med en dyne af stank fra den nærliggende svinefarm! Solen skinner, haven står skøn og det er tid til morgenmad, frokost, en kop the, aftensmad, ja bare en trang til at sætte sig lidt i solen... men, stanken gør, at jeg straks vender om, og må se på det hele fra indersiden af ruden, for ikke at miste appetitten!

Lugtgener ind over byen... noget kommunen valgte at give dispensation for, da der var en rig mand, der ville lave en udvidelse af en ejendom i den anden ende af byen, til 20.000 svin. Hvad skete der for liggetiden på den sag den gang? De riges kommune...

Nu er den samme rigmand og hans investeringsfirma på spil igen. Som vi ved, vil mere have mere, og nu skal der så laves svineindustri til 55.000 svin ved Varnæs! Kommunen synes tilsyneladende, at det er en god idé...

Dér, ude på landet, på Nørskov, hvortil man kommer ad en meget smal, snoet vej, der bugter sig bakke op og bakke ned, ligger der en lille enklave af ejendomme, hvor der bor flere forskellige familier. Her skal industrien pryde...

Turen derud er smuk.. vindblæst, da de fleste levende hegn desværre er blevet fældet, til glæde for vinden, der rigtigt kan få fat og til gene for det vilde dyreliv, cyklister m.fl. Landmændene først, desværre!

Vejens beskaffenhed er tålelig. Ikke rigtigt god, men tålelig. Vil man køre en tur derud i bil, må man regne med, at man skal en tur i rabatten med hjulene, hvis der kommer en modkørende. Vejen er nemlig ikke beregnet til to forbipasserende biler, og faktisk er rabatten flere steder så stejl, at dér er der ikke meget vigeplads. Møder man så en traktor, en lastbil med foder eller en svinetransportbil, så er pladsen først rigtigt trang, og man må næsten helt ud i rabatten.

Cyklister, gående, motionister, løbere, ryttere osv i alle aldre færdes på disse veje. Det går som det er, men med en svineindustri på 55.000 svin, bliver trafikforholdene alt andet end acceptable, efter min bedste overbevisning!

Dette område, Nørskov, ligger i kystfredningszone og man skulle tænke, at det ville betyde en beskyttelse mod sådanne industrier... men, nej, det ser det ikke ud till!

Nu skal disse hyggelige, små ejendomme med deres familier derude så trækkes med en industri, men lugtgener og meget mere tung trafik!
Var det dét vi flyttede på landet for i sin tid? Det tror jeg bestemt ikke!!!

Der skal være så dejligt på landet! Vi skal værne om idyllen, naturen, dyrelivet, sjælen. Der skal ikke fjernes levende hegn, der skal ikke etableres industrier! End ikke fordi en rigmand og hans investreingsfirma VIL det!

Jeg indgiver hermed min klage! Jeg vil ikke bare acceptere denne handling, denne trækken en svineindustri ned over hovedet på borgerne herude.
Kom ikke og sig, at der er arbejdspladser, for det er en skrøne! Hvad med de andre landmænd herude? Hvem skal de afsætte deres svin til, hvis bare ét sted skal have lov at levere 55.000 svin til slagteriet i Blans hvert år?

Hvis man fra kommunens side er så vild med at få den slags ødelæggende industri, der er en skandale for dyrevelfærden og menneskesundheden (megen animalsk føde ødelægger helbreddet!), hvorfor så ikke lægge den strategisk ved en hovedlandevej væk fra fredede områder og landlig idyl? Hvorfor ikke lægge den så tæt på Blans Slagteri, at dyrene selv kan gå derover? Fordi, det ikke er Aabenraa Kommune?

Jeg protesterer! Jeg ønsker at komme med alle mine anker og klager, og håber, at ret vil ske og denne fejl blive rettet! Jeg beder om, at der ikke kommer en tilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Nørskov 2, Varnæs!

Hilsen

Pernille Beck, Varnæs
25.5.2017

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: Pernille Beck <pernillebeck73@gmail.com>
Sendt: 29. maj 2017 14:20
Til: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Emne: Re: Udvidelse af svineejendom Nørskov 2, Varnæs, Aabenraa

Hej

Du kan kalde det en bemærkning, hvis det er det, der er indenfor rammerne nu.

VH Pernille

Den 29. maj 2017 kl. 08.41 skrev Nikolaj Mazanti Aaslyng <nmaa@aabenraa.dk>:

Til Pernille Beck

Mange tak for din henvendelse.

Jeg forstår din henvendelse som en bemærkning til udkastet til miljøgodkendelse til husdyrbruget Nørskov 2, er dette korrekt?

Hvis din henvendelse er en klage, skal jeg oplyse at der først kan klages over miljøgodkendelsen, efter den er blevet meddelt, og at både de klageberettigede og klagevejledningen fremgår af kapitel 4 – Klagevejledning i udkastet til miljøgodkendelsen.

Jeg kan endvidere oplyse at det ansøgte overholder både fredningen på Varnæs Hoved, husdyrbrugloven og miljøbeskyttelsesloven.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Miljøsagsbehandler

Team Miljø

Byg, Natur & Miljø

Tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune

Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

www.aabenraa.dk

Aabenraa
Kommune 

Fra: Pernille Beck [mailto:pernillebeck73@gmail.com]
Sendt: 25. maj 2017 11:00

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: lailabaltser@gmail.com på vegne af Laila Baltser <lailabaltser@bbsyd.dk>
Sendt: 10. juni 2017 17:33
Til: landbrug landbrug
Emne: Fra Laila Baltser

Kære team Miljø.

Jeg håber jeg retter henvendelse til rette sted, ellers må denne skrivelse gerne videresendes.

Jeg bor i Varnæs, hvor jeg arbejder som selvstændig.

Jeg er bekendt med udvidelsen af Nørskov 2 i Varnæs.

Jeg skriver til jer, fordi det bekymrer mig meget med denne udvidelse, da transporten af store køretøjer dagligt vil fylde på vejene, hvor børn cykler eller går til og fra skole og hvor naturen deromkring generelt benyttes til at gå ture, løbe og foretage andre fredelige beskæftigelser.

Jeg er så bekymret for, hvad der på sigt sker med vores smukke natur, vores grundvand, og marker.

Bliver jorden på sigt udpint pga. denne kæmpe store øgning af drift, som jo heller ikke udløser arbejde ? og hvad med vores hegn på markerne hvor dyrene søger læ og skjul, som vi allerede ser blir fjernet?

Jeg håber i vil være lydhøre overfor denne bekymring.

Jeg elsker at bo I varnæs og vil gerne fortsat kunne bo her i dette naturfredet område.

--
De bedste hilsener
Laila

Laila Baltser/integreret psykoterapi
Varnæsvigvej 22
6200 Aabenraa
22 96 66 40

<http://facebook.com/terapilaila>

www.lailabaltser.dk

lailabaltser@bbsyd.dk

MPF - Medlem af Dansk Psykoterapeutforening

Tilmeld nyhedsbrev på: <http://lailabaltser.dk/book-en-tid/>



Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sendt: 12. juni 2017 09:32
Til: 'Laila Baltser'
Emne: SV: Fra Laila Baltser

Til Laila Baltser

Mange tak for din henvendelse.
Jeg skal oplyse at din bemærkning til miljøgodkendelse af Nørskov 2, vil blive journaliseret på sagen og vil indgå i vurderingen af projektet.

I miljøgodkendelsen ses der kun på miljøforholdene omkring Nørskov 2 og derfor ses der ikke på den øgede kørsel til og fra Nørskov 2. Vi beder dog ansøger om at oplyse det forventede årlige antal transporter til og fra ejendommen. Ansøger har oplyst at man forventer at antallet af transporter vil stige fra 485 til 757 transporter om året. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet. Miljø- og Fødevarerklagenævnet tager derfor ikke stilling til evt. klagepunkter vedrørende trafiksikkerhed på de veje som berøres.

Team Miljø har også spurgt Trafik og Anlæg i Aabenraa Kommune, om der er noget vi kan gøre ved trafikforholdene ude på Varnæs, og de har svaret at kommunen ikke kan kræve noget særligt i forhold til den øgede trafik.

Til din bekymring om at jorden på sigt bliver udpint, kan jeg oplyse at udvidelsen af Nørskov 2 ikke vil påvirke arealdriften, og at landmænd generelt ikke ønsker at udpine deres jord.

Til dit spørgsmål omkring hvad der sker med de eksisterende læhegn, kan jeg oplyse at Aabenraa Kommune vil stille vilkår om at de eksisterende læhegn på ejendommen ikke må fjernes og at de skal vedligeholdes. Aabenraa Kommunes Team Miljø har ikke hjemmel i husdyrbrugloven til at stille vilkår til vedligeholdelse af læhegn ude på landbrugs øvrige arealer. I forhold til de eksisterende læhegn ude på markerne, siger fredningen på Varnæs Hoved, at levende hegn kun må sløjfes med fredningsnævnets tilladelse.

Har du flere spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen
Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Aabenraa
Kommune 

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker
Byg, Natur & Miljø
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Kultur, Miljø & Erhverv

til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

Aabenraa, 16.juni 2017

Vedr. sag nr. 17/1593, byggeri på landsbrugsejendommen Nørskov 2, Varnæshoved

Hermed kommentarer fra Danmarks Naturfredningsforening Aabenraa

Den ny ejer af landbrugsejendommen Nørskov 2 ansøger om at udvide ejendommen til en svineindustri på 55.000 svin 7-30 kg pr. år ! Ejendommen ligger midt i det fredede Varnæshoved, som er en landskabsfredning med meget "skrappe" forholdsregler fra Fredningsnævnet, hvis der foretages indgreb. (se nedenfor).

DN har derfor flg. bemærkninger :

- 1) Vedr. bebyggelsen:** Som det fremgår af fredningsbestemmelserne , kræves " at bebyggelsen er erhvervsmæssig nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom". Der er allerede en stor gård, så det er ikke "nødvendigt" at udvide.

Størrelserne af byggeriet overstiger væsentligt det man kunne have forudset som nødvendigt driftsbyggeri på fredningstidspunktet. Der er ikke tale om landbrug i gængs forstand, men derimod et mindre industrianlæg. Forlængelse af maskinhus, ny stald på 1200 m² og gylletank på 5000 m³ er så store ændringer, at det ikke kan undgå at ændre opfattelsen af landskabet og det som skabte grundlaget for fredningen.

Helhedsindtrykket ændres i væsentlig grad og i uheldig retning, jfr. Nederst i § 5.

*§ 5: Bebyggelse m. v . ~. Det følger af § 1, at der inden for det fredede område ikke må opføres ny bebyggelse (herunder skure, boder og andre lignende indretninger samt tilbygning til eksisterende bebyggelse). Der må heller ikke foretages ombygning af eksisterende bygninger, hvis der derved sker ændring af bygningens ydre fremtræden. b. Fredningen er dog ikke til hinder for, at der på en landbrugsejendom **efter tilladelse fra fredningsnævnet** opføres ny bebyggelse, herunder ved tilbygning, eller foretages ombygning af eksisterende bebyggelse.*

Fredningsnævnets tilladelse kræves dog ikke, når følgende 3 betingelser alle er opfyldt: 1) at bebyggelsen er erhvervsmæssig nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, 2) at bebyggelsen opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen eller er et læskur for kreaturer, 3) at bygningshøjden ikke nødvendiggør dispensation fra bestemmelserne i eller i medfør af § 43 i kommuneplanloven af 26. juni 1975 (d. v .s. ikke overstiger 12,5 m for avls- og driftsbygninger , dog 15 m for visse siloer, eller ikke overstiger 8,5 m for andre bygninger). ,.

I de tilfælde, hvor fredningsnævnets tilladelse herefter er nødvendig, kan tilladelse kun nægtes, 1) hvis helhedsindtrykket vil blive ændret i væsentlig grad og i uheldig retning, og der samtidig kan påpeges anden mulighed for placering og/eller ydre udformning, der funktionelt og uden væsentlig merbekostning kan modsvare det af ejeren ønskede, eller 2) hvis det ønskede ikke tjener rimelige landbrugsøkonomiske formål, eller 3) hvis bygningshøjden overstiger de ovennævnte mål.

2) Vedr. påvirkning af omgivelserne: I fredningsbestemmelsen står i § 2, g,:

*Forurening af naturen - herunder også af søer, vandløb, mosehuller og mergelgrave - ved henlæggelse, anbringelse eller udledning af affald eller lignende må ikke finde sted. En så stor svineproduktion vil give stor emission af luftbåren kvælstof. Det vil kunne ødelægge de sårbare levende hegn, moseområder og småskoves biodiversitet. Bemærk, at levende hegn på Varnæshoved ikke må fjernes !! Ud over påvirkningen af naturen vil der også blive væsentlige **lugtgener** i et område, hvor det ellers er attraktivt at besøge for både lokale og turister.*

3) Vedr. transport til og fra Nørskov 2: DN er bekendt med beregninger, der viser ca. 10 store lastbiltransporter pr. dag året rundt, af svin, gylle, foder os.s.v. Dette vil give et stort tryk på de snoede, smalle veje. Vejen er så smalle, at fodgængere, cyklister og modgående biler skal ud i rabatten (om muligt), når en sådan svinetransport kommer kørende! Anlæg af bredere veje til formålet kan næppe tillades, jfr. *Fredningen er heller ikke til hinder for, at fredningsmyndighederne foretager nødvendige opfyldnings- og planeringsarbejder ved etableringen af de ved fredningen udlagte 'parkerings- og opholdspladser' MEN altså ikke nye veje!*

4) Desuden skal nævnes, at området er udpeget som **Værdifuldt Kystlandskab** samt udpeget til at indgå i et Større Sammenhængende Landskab i kommuneplanen fra 2015.

Fra kommuneplanen om Værdifulde Landskaber: "I områder, der er udpeget som værdifuldt landskab, skal landskabshensynet prioriteres højt. De værdifulde landskaber skal som hovedregel friholdes for nye tekniske anlæg, byudvikling og **nye bebyggelser, der skæmmer landskabet** eller forringer de visuelle, kulturhistoriske eller oplevelsesmæssige værdier. "

Fra kommuneplanen om Større Sammenhængende Områder: "Etablering af større byggerier, større veje og større tekniske anlæg i de større sammenhængende landskaber skal undgås. **Hvis etablering af større anlæg er nødvendige, skal de udformes under hensyn til værdierne i det omgivende landskab.** Dette gælder også i forbindelse med udbygning og afgrænsning af byer."

Kort sagt : For at bevare det fredede Varnæshoved i dets nuværende tilstand (jfr. § 1 i Fredningen), bør der ikke gives tilladelse til det påtænkte byggeri.

Venlig hilsen

Ulla Lendal

Formand for Danmarks Naturfredningsforening Aabenraa

Danmarks Naturfredningsforening Aabenraa
Att.: Ulla Lendal
E-mail: aabenraa@dn.dk

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 19-06-2017
Sagsnr.: 17/1593

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenraa.dk

Svar på kommentarer fra Danmarks Naturfredningsforening Aabenraa

1) Vedr. bebyggelse:

I forhold til om udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig og derved kan tilladelse i forhold til fredningen vurderer Aabenraa Kommune følgende:

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtesvineproduktion. Inden for svineproduktion er det ofte sådan, at sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion foregår på adskilte ejendomme, dels for at undgå smitte imellem de 3 produktioner, dels for at specialisere og effektiviser produktionen inden for de 3 produktionsgrene.

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

Samlet vurderer Aabenraa Kommune, at da udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig, at udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger og at den nye gyllebeholder vil maksimalt have en højde på ca. 8,5 m og den nye staldbygning en højde på ca. 6 m, vil udvidelsen ikke gå imod fredningen på Varnæs Hoved.

2) Vedr. påvirkning af omgivelserne:

Udvidelsen af Nørskov 2 overholder alle beskyttelsesniveauer, og vil derfor ikke medføre en påvirkning som kan ødelægge de sårbare levende hegn, moseområder og småskoves biodiversitet. Aabenraa Kommune stiller vilkår til at de eksisterende læhegn ikke må fjernes og skal vedligeholdes. Læhegn på markerne må ikke fjernes jf. fredningen.

3) Vedr. transport til og fra Nørskov 2

I miljøgodkendelsen ses der **kun** på miljøforholdene omkring Nørskov 2 og derfor ses der ikke på den øgede kørsel til og fra Nørskov 2. Vi beder dog ansøger om at oplyse det forventede årlige antal transporter til og fra ejendommen. Ansøger har oplyst at man forventer at antallet af transporter vil stige fra 485 til 757 transporter om året. 1 transport er en gang frem og en gang tilbage.

Det skal også nævnes at Miljø- og Fødevareklagenævnet flere gange har slået fast at der i miljøgodkendelser efter husdyrbrugloven kun tages stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven og i forhold til transportforholdene er det primært regulering af hvilke adgangsveje på ejendommen, som skal anvendes ved transport til og fra bedriften. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet. Nævnet tager derfor ikke stilling til evt. klagepunkter vedrørende trafiksikkerhed på de veje som berøres. Se f.eks. afgørelse nr. NMK-132-00804 af 27. januar 2017 (<http://www.nmknafgoerelser.dk/afgoerelse/nmk20170127-000h?highlight=vej>) og NMK-132-00393 af 22. marts 2011 (<http://www.nmknafgoerelser.dk/afgoerelse/nmk20110322-000e?highlight=NMK-132-00393>)

4) Vedr. Værdifuldt kystlandskab og Større sammenhængen områder

Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for værdifulde kystlandskaber, uforstyrrede landskaber, større sammenhængende landskaber, værdifulde kulturmiljøer, områder med naturinteresse, potentielle naturbeskyttelsesområder og skovtilplantning er uønsket. Indenfor er disse udpegninger der krav, om at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggede areal, og hvis de nye stald- og opbevaringsanlæg ikke er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Området Varnæs Hoved er fredet i henhold til afgørelse med Reg. nr. 05852.00 (uddrag af fredningen findes i bilag 4).

Fredningen tillader etablering af ny bygninger i landbruget, hvis de følger kravene i § 5 i fredningen:

1. Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig
2. Nye bygninger etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen
3. Bygningshøjden ikke nødvendiggør dispensation fra bestemmelserne i eller i medfør af § 43 i kommuneplanloven af 26. juni 1975 (dvs. ikke overstiger 12,5 m for avls- og driftsbygninger, dog 15 m for visse siloer, eller ikke overstiger 8,5 m for andre bygninger)

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da de nye stald- og opbevaringsanlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel smågriseproduktion. Inden for svineproduktion er det ofte sådan, at sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion foregår på adskilte ejendomme, dels for at undgå smitte imellem de 3 produktioner, dels for at specialisere og effektivisere produktionen inden for de 3 produktionsgrene.

Aabenraa kommune vurderer, at en forøgelse af bygningsmassen med ca. 1.050 m² stald med en højde på 6 m og en gyllebeholder med et rumindhold på 5.000 m³ og en grundflade på 460 m² på Nørskov 2, 6200 Aabenraa 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.

Samlet vurderer Aabenraa Kommune, at da udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, at udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger og at den nye gyllebeholder vil maksimalt have en højde på ca. 8,5 m og den nye staldbygning en højde på ca. 6 m, vil udvidelsen ikke gå imod fredningen på Varnæs Hoved. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at husdyrbrugets påvirkning på de landskabelige værdier i området vil være af underordnet betydning, da bygningerne falder naturligt ind i det kupe-rede 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.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: jetteborch@jubii.dk
Sendt: 19. juni 2017 15:07
Til: landbrug landbrug
Emne: Udvidelse til svinefabrik på Varnæs Hoved

Vedr. miljøgodkendelse af husdyrbruget, Nørskov 2, Varnæs, 6200 Aabenraa.

Dette er en kommentar, - indsigelse, - bekymringstanker m.m. vedr. ovennævnte sag. - Skulle den måles på en skala fra 1 - 100%, -

ville jeg være 100% bekymret!!

Det er et meget omfangsrigt og teknisk materiale, som er udsendt, - det er gennemlæst, - og jeg har valgt at koncentrere min indsigelse om den **øgede trafikmængde gennem byen, - og ikke mindst på det, gennem det fredede område, asfalterede hjulspor (3,4 m) - i kuperet terræn, med planteafgrøder på oftest 1 m på begge sider, tilmed uden vigepladser.**

Jeg mener det må være en **forglemmelse**, at man ikke har vurderet trafiksikkerheden på denne strækning, da det foruden den bedriftkørsel der er fra området, - skal tages hensyn til løbere, gående, cyklende, ridende lokale. Mange turister til fiskemulighederne m.m. på Naldtang - det rekreative område, - og ikke mindst skoleklasser på tur til Naldtang, Sundeved efterskole, og andre institutioner.. - Trafikmængden til og fra bedriften under og efter en udvidelse vil blive meget mærkbart forøget og

Jeg mener det er nødvendigt at få en vurdering af denne bekymring af Politiet, da det drejer sig om **trafiksikkerhed**, oversigt, vigepladser m.m.

Desuden mener jeg at borgerne SKAL høres, da det generelle levemiljø, (det mentale og fysiske), - bliver ændret eller i det mindste kraftigt påvirket.

Dette kunne ske ved en **offentlig høring**, hvor Landsbylauget eller Borgerforening er initiativtagere og udfordrere af diverse problematikker, samt besvarer borgernes spørgsmål. - Det kan vel ikke passe, at hverken Landsbylauget eller Borgerforening ikke har fundet anledning til bekymring på borgernes vegne!! -

Jeg er glad for at vide at fredningsmyndighederne er opmærksom på denne sag, - men jeg mener, at der er mange andre områder, der kan give anledning til bekymring. - Offentlighed i sagen her bør være en selvfølge.

Venlig hilsen

Jette Borch

lærer/journalist

Varnæs Søndergade 14.

6200 Aabenraa

--

Sendt fra min Jubii Mail

Jubii Mail har eksisteret i 20 år og er en af Danmarks største mail-udbydere med langt over 100.000 brugere. Jubii Mail er et 100% dansk produkt med både support og hosting i Danmark. Vi sætter en ære i at levere en personlig kvalitets-mail til både private og foreninger - og med knap 150 domænenavne tør vi godt love, at vi også har en personlig email-adresse til dig. [Klik her - opret Jubii Mail](#)

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sendt: 20. juni 2017 14:24
Til: 'jetteborch@jubii.dk'
Emne: SV: Udvidelse til svinefabrik på Varnæs Hoved

Til Jette Borch

Mange tak for din henvendelse.

Jeg skal oplyse at din bemærkning til miljøgodkendelse af Norskov 2, vil blive journaliseret på sagen og vil indgå i vurderingen af projektet.

I miljøgodkendelsen ses der kun på miljøforholdene omkring Norskov 2 og derfor ses der ikke på den øgede kørsel til og fra Norskov 2. Vi beder dog ansøger om at oplyse det forventede årlige antal transporter til og fra ejendommen. Ansøger har oplyst at man forventer at antallet af transporter vil stige fra 485 til 757 transporter om året. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet. Miljø- og Fodevareklagenævnet tager derfor ikke stilling til evt. klagepunkter vedrørende trafiksikkerhed på de veje som berøres.

Team Miljø har også spurgt Trafik og Anlæg i Aabenraa Kommune, om der er noget vi kan gøre ved trafikforholdene ude på Varnæs, og de har svaret at kommunen ikke kan kræve noget særligt i forhold til den øgede trafik.

Ansøgning om miljøgodkendelse til Norskov 2 følger den udvidede høringsproces, som består i at ansøgningen forannonceres så offentligheden har mulighed for at komme med bemærkninger til ansøgningen. Ansøgningen blev forannonceret den 21. februar 2017 med henvendelsesfrist den 21. marts 2017. Forannoncen blev annonceret både i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Efter at godkendelsen er skrevet, er den sendt i offentlig høring i 6 uger. Ansøgningen blev sendt i offentlig høring den 15. maj 2017 med høringsfrist den 26. juni 2017. Ansøgningen er blevet sendt til de organisationer som efter loven skal have den og de personer som enten er klageberettigede eller som har bedt om at få godkendelsen tilsendt, når den blev sendt i høring.

Når Aabenraa Kommune modtager en henvendelse både ved forannoncen og i høringsperioden svarer kommunen på henvendelsen.

Hvis Landsbylauget eller Borgerforening vil afholde et borgermøde, er det på deres eget initiativ. Aabenraa Kommune har ikke noget samarbejde med dem, men hvis de inviterer os med til borgermødet, deltager vi selvfølgelig gerne.

Venlig hilsen
Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Aabenraa
Kommune 