

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 16-12-2016
Sagsnr.: 15/3439

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Meddelelse om revurdering af miljøgodkendelse af IE husdyrbruget "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur revurderer med nærværende afgørelse miljøgodkendelsen af IE husdyrbruget på Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa. Afgørelsen er truffet i henhold til § 39 jf. § 41 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles revurderet miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.860 årssøer med grise til fravæning ved 7,1 kg – 2.155 stipladser
- 21.800 stk. smågrise (7,1-23 kg) – 2.640 stipladser
- 4.650 stk. slagtesvin (23-110 kg) – 1.305 stiplader

Svarende til 622,42 dyreenheder i henhold til afsnit H, bilag 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der gennemføres ingen ændringer af produktion eller bygninger i forbindelse med revurderingen.

Afgørelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 20. december 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. januar 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler



Revurdering af Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Sønder- gård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3 6200 Aabenraa

§ 39, jf. § 41

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 lov om miljøgodkendelsen m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Revurderingsdato:
16. december 2016



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

Indholdsfortegnelse

Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Revurdering af miljøgodkendelsen	6
1.2 Ikke teknisk resumé	8
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af revurdering af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering	13
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.5 Husdyrbrugets ophør	15
2.6 Egenkontrol og dokumentation	15
2.7 Ophævede vilkår	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	18
3.2 Meddelelsespligt	18
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
5.1 Husdyrhold og staldindretning	22
5.1.1 Generelt	22
5.1.2 BAT staldteknologi	23
5.2 Fodring	24
5.2.1 Generelt	24
5.2.2 BAT for ammoniak og fosfor	25
5.3 Energi- og vandforbrug	26
5.3.1 Generelt	26
5.3.2 BAT energi- og vandforbrug	27
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	29
6.1 Lugt, støv, jord, støj, transport, fluer og skadedyr, affald, spildevand og driftsforstyrrelser	29
6.1.1 BAT affald	32
6.1.2 BAT driftsforstyrrelser	33
7 Gødningsproduktion og –håndtering	34
7.1 Gødningstyper og -mængder	34
7.1.1 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	34
7.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	35
7.3 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	35
7.4 Ammoniak – totaldeposition	36
7.5 Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold.	36
8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	41
9 Husdyrbrugets ophør	46
10 Egenkontrol og dokumentation	47
11 Bilag	48

Datablad

Titel:	Revurdering af husdyrbruget "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa. Revurderingen meddeles i medfør af § 39, jf. § 41 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Revurderingsdato:	16. december 2016
Ejer:	Hans Jørgen Staugaard
Mobilnummer:	24 41 08 48
E-mail:	kir@post10.tele.dk
Kontaktperson:	Hans Jørgen Staugaard, Tornhøjvej 26, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	Søndergård
Ejendomsnr.:	580004785
Matr.nr. og ejerlav:	3 m.fl. Tråsbøl, Felsted m.fl.
CVR nr.:	51109015
CVR/p nr.:	1001961956
CHR nr.:	47934 Kirkebjerg 9 95101 Kirkebjerg 3 118829 Kirkebjerg 2 47991 Ladegårdskov 8
Biaktiviteter:	Nej
Andre ejendomme:	Kirkebjerg 9, 6200 Aabenraa og Ladegårdskov 8, 6400 Gråsten (ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne)
Miljørådgiver:	Max Jakobsen, Max Jakobsen Miljørådgivning, Dræby Fedvej 5330 Munkebo, tlf.: 31 34 07 17, e-mail: mjb@maxjakobsen.eu
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Sagsnr:	15/3439 dok. 43
Afgørelser:	19. december 2006, miljøgodkendelse § 33 14. maj 2013 ombygning af lade til velfærdsstald, § 30 19. januar 2016 etablering af halmlade, § 27 28. juli 2016 skift mellem dyretyper, § 31

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Revurdering af miljøgodkendelsen

Aabenraa Kommune har bedt ejer af husdyrbruget Hans Jørgen Staugaard fremsende oplysninger til revurdering af miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa.

Landbruget har en miljøgodkendelse fra 19. december 2006, der er meddelt efter miljøbeskyttelsesloven. Den 14. maj 2013 blev der truffet afgørelse om ombygning af lade til velfærdsstald og den 19. januar 2016 blev der truffet afgørelse om etablering af en halmlade. Den 28. juli 2016 blev der truffet afgørelse om skift mellem dyretype til en produktion på 1.860 søer med grise til fravæning ved 7,1 kg og 2.155 stipladser til søer, 21.800 stk. smågrise 7,1-23 kg og 2.640 stipladser, samt 4.650 stk. slagtesvin 23-110 kg og 1.305 stipladser svarende til 622,42 dyreenheder efter nugældende omregningsfaktorer. Det er dette dyrehold, der udgør grundlaget for nærværende revurdering af husdyrbrugets godkendelse. Der er tale om et IE-husdyrbrug, da størrelseskriteriet er overskredet.

I henhold til § 40 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal husdyrbrug, der er miljøgodkendt efter kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven revurderes, og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første regelmæssige revurdering foretages, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev miljøgodkendt. På baggrund af revurderingen træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om, enten at vilkårene skal ændres, eller at revurderingen ikke medfører ændringer i virksomhedens godkendelse. Afgørelsen træffes med hjemmel i lovens § 39, jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

På ovenstående baggrund har Aabenraa Kommune den 11. august 2016 meddelt husdyrbruget, at revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse agtes opstartet.

Hovedformålet med en revurderingsafgørelse er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, og at forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse (jf. husdyrbruglovens § 40 stk. 2).

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, idet der er tale om eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Tilsvarende fremgår det, at der som udgangspunkt ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse, idet det fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at denne alene skal anvendes ved tilladelser og godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16, altså ved etableringer, ændringer eller udvidelser, hvorimod revurdering vedrører eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke sker nogen ændringer.

Der er ikke hjemmel til, at de i bilag 3 og 4 fastsatte beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Når det gælder beskyttelsesniveauet for ammoniak, fremgår det dog af bekendtgørelsen, at uanset niveauet for BAT, vil bekendtgørelsens totaldepositionskrav skulle

være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret ved revurderingen i den enkelte sag. Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides, skal revurderingsafgørelsen derfor indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Revurderingen i nærværende afgørelse er foretaget ved en gennemgang af husdyrbruget og de ændringer, der er sket siden miljøgodkendelsen i 2006, samt en vurdering af forureningsforholdene og den teknologiske udvikling (BAT). Desuden er totaldepositionen af ammoniak vurderet.

Ud fra denne gennemgang er den hidtidige regulering i miljøgodkendelsens vilkår vurderet, og det er vurderet, om disse bør ændres eller suppleres af nye vilkår. I det omfang der er foretaget ændringer i vilkårene, eller der er opstillet nye vilkår, meddeles dette som påbud efter husdyrbruglovens § 39.

Ejer af husdyrbruget Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa har fremsendt oplysninger til revurderingen til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. ammoniak- og fosforbelastningen, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Herudover har miljøgodkendelsen fra 2006 og anmeldelsen om skift mellem dyretype fra 2016 dannet grundlag for udarbejdelse af revurderingen af miljøgodkendelsen sammen med en række supplerende oplysninger.

I forbindelse med revurderingen planlægges ikke gennemført ændringer eller udvidelser på husdyrbruget. Således er dyreholdets fremtidige størrelse i ansøgningsskemaet angivet til 860 søer med grise til fravæning ved 7,1 kg og 2.155 stipladser til søer, 21.800 stk. smågrise 7,1-23 kg og 2.640 stipladser, samt og 4.650 stk. slagtesvin 23-110 kg og 1.305 stipladser svarende til 622,42 dyreenheder.

Ansøgningsskemaet er indsendt og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 17. oktober 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget har en godkendt produktion til 1.860 søer med grise til fravæning ved 7,1 kg og 2.155 stipladser til søer, 21.800 stk. smågrise 7,1-23 kg og 2.640 stipladser, samt 4.650 stk. slagtesvin 23-110 kg og 1.305 stipladser svarende til 622,42 dyreenheder efter nugældende omregningsfaktorer.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om en merpåvirkning af omgivelserne.

Husdyrbruget ligger i det åbne land i landzone.

BAT- niveauet for staldsystemet er beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin (gyllebaserede systemer) er overholdt ved anvendelse af reduceret tildeling af råprotein og fosfor i foderet som virkemiddel. Kommunen vurderer ligeledes, at BAT-niveauet er opfyldt for management, fodring, energi- og vandforbrug, forebyggelse af uheld samt for opbevaring af husdyrgødning.

Aabenraa Kommune har, for at husdyrbruget overholder krav om BAT, stillet påbud om:

- Fodring
- Staldindretning
- Energi – og vandforbrug
- Driftsforstyrrelser og uheld
- Håndtering af husdyrgødning
- Management

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget – herunder ved implementering af påbud i denne afgørelse- anvender foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

1.3 Offentlighed

Den 30. august 2016 har det været offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis med henvisning til Aabenraa Kommunes hjemmeside, at Aabenraa Kommune tager miljøgodkendelsen op til revurdering. I annoncen informeredes offentligheden om muligheden for at få materiale angående revurdering tilsendt og for at kommentere og stille spørgsmål til revurderingen, når den foreligger.

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

Aabenraa Kommune har vurderet, at afgørelsen om revurdering ikke er til ugunst for naboerne, og har derfor ikke partshørt naboerne efter Forvaltningslovens regler.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til revurdering har været sendt i høring hos husdyrbruget. Vilkårændringerne blev samtidig varslet som påbud overfor husdyrbruget. Der var en frist på 2 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den meddelte afgørelse om revurdering blev offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 20. december 2016, og afgørelsen blev fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af revurdering af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur revurderer med nærværende afgørelse miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa i henhold til § 39 jf. § 41 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles revurderet miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.860 årssøer med grise til fravæning ved 7,1 kg – 2.155 stipladser
- 21.800 stk. smågrise (7,1-23 kg) – 2.640 stipladser
- 4.650 stk. slagtesvin (23-110 kg) – 1.305 stipladser

Svarende til 622,42 dyreenheder i henhold til bilag 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der gennemføres ingen ændringer af produktion eller bygninger i forbindelse med revurderingen.

Afgørelsen gælder de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa, der vedrører husdyrproduktionen. Den vedrører ikke driften af markbruget.

Den revurderede miljøgodkendelse meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- Efter § 39, jfr. § 41 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring.
- I henhold til påbud i nærværende revurdering

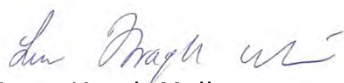
Revurderingen gælder det beskrevne. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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.

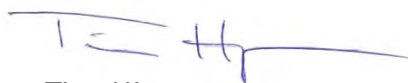
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at produktionen under overholdelse af de fastsatte vilkår:

- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

Den 16. december 2016



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Team Natur
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

Vilkår meddeles som påbud

Vilkår der er mærket med **Nyt** er meddelt som påbud i henhold til husdyrbruglovens § 39. Der er tale om nye vilkår for eksisterende drift. Der tillægges ikke retsbeskyttelse på disse vilkår, og vilkårene kan påklages.

Vilkår mærket med **Uændret** videreføres fra tidligere afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens § 33. Sidst i vilkåret er angivet hvilket vilkår i miljøgodkendelsen fra 2006, der refereres til. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse og kan ikke påklages. Vilkår mærket med **Ændret** har fået en ny ordlyd, så de passer med de faktiske forhold. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse og kan ikke påklages.

Vilkårene og påbuddene skal efterleves fra den dato, hvor revurderingen meddeles, medmindre der fremgår noget andet af vilkåret eller påbuddet.

Ophævede vilkår

Af vilkår 50 fremgår det, hvilke vilkår fra miljøgodkendelse af 19. december 2006, der ophæves med denne revurdering. Begrundelse for at ophæve vilkårene kan f.eks. være, at vilkårene er blevet indarbejdet i den generelle lovgivning. Det kan også skyldes, at de ikke længere er aktuelle.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. **(Ændret)** Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med godkendelsen af 19. december 2006, de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 91221, version 1 modtaget i Aabenraa Kommune den 17. oktober 2016 og de påbud, der fremgår af denne afgørelse. (1 og 11)
2. **(Uændret)** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift. (2)
3. **(Uændret)** Hvis produktionen sælges skal tilsynsmyndigheden skiftligt orienteres herom. (3)
4. **(Uændret)** Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt før udvidelsen eller ændringen er godkendt. (4)

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

5. **(Ændret)** Dyreholdets omfang og sammensætning må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af afsnit H i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 15. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder. (6 og 7)

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/ alder/ ydelse	Antal dyre (Antal stiplad- ser)	DE
Slagtesvine- stald (Stald 5)	Slagte- svin	Drænet gulv + spalter	23-110 kg	3.750 (1.010)	107,68
Slagtesvine- stald (Stald nr. 14)	Små- grise	Drænet gulv + spalter (50/50)	7,10-23 kg	21.800 (2.640)	67,26
Drægtigheds- stald (Stald nr. 15)	Årssøer	Løsgående, delvis spalte- gulv		215 (173)	34,12
Løbestald (Stald nr. 7)	Årssøer	Individuel op- staldning fuldspaltegulv		390 (290)	61,89
Drægtigheds- stald (Stald nr. 13)	Årssøer	Løsgående, delvis spalte- gulv		415 (331)	65,85
Farestald (Stald nr. 9)	Årssøer	Kassestier Fuldspaltegulv		675 (144)	45,91
Drægtigheds- stald (Stald nr. 8)	Årssøer	Løsgående, delvis spalte- gulv		400 (320)	63,47
Drægtigheds- stald (Stald nr. 10)	Årssøer	Løsgående, delvis spalte- gulv		260 (205)	41,26
Farestald (Stald nr. 11- 12)	Årssøer	Kassestier Fuldspaltegulv		1.185 (252)	80,59
Polte- og gyl- testald (Stald nr. 20)	Slagte- svin	Drænet gulv + spalter	90-110 kg	900 (120)	7,99
Karantæne- stald (Stald nr. 27)	Slagte- svin	Drænet gulv + spalter	23-90 kg	900 (175)	17,86
Drægtigheds- stald (Stald nr. 28)	Årssøer	Løsgående, delvis spalte- gulv		180 (145)	28,56
I alt					622,42

- (Nyt)** Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
- (Nyt)** Gulvtypen skal enten være som angivet i tabellen ovenfor, eller ændres til en gulvtype med en lavere ammoniakemission.
- (Nyt)** Polteproduktionen (slagtesvineproduktionen) kan gennemføres med en variation på +/- 10 % i ind- og afgangsvægt, dog således at årsproduktionen ikke overstiger 7,99 DE.

Fodring

9. **(Nyt)** Den total mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 26.330,26 kg N pr. år.

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

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((F\text{Eso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FRso}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$$

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes:

Faktor	Værdi
Antal søer	1.860
Antal fravænnede grise	30,0
Fravænningsvægt	7,1
F Eso pr årssø	1.057
Gram protein pr. F Eso	127,78
Kg N ab dyr pr. årssø	14,156

Energi- og vandforbrug

10. **(Nyt)** Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.
11. **(Nyt)** Elforbruget skal mindst registreres en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
12. **(Nyt)** Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 556.698 kWh/år, 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.
13. **(Nyt)** Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlægget, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
14. **(Nyt)** Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
15. **(Nyt)** Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 16.280 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

16. **(Uændret)** Sprøjterester bortskaffes primært ved, at sprøjteresterne fortyndes og udspreddes på den mark, der lige er sprøjtet. (21)
17. **(Uændret)** Vask af marksprøjte, landbrugsredskaber, svinetransportvogne eller lignende må ikke foregå på virksomheden. (22)
18. **(Uændret)** Der må aldrig tages vand til sprøjte direkte fra en brønd/boring, et vandløb eller en sø. (23)
19. **(Uændret)** Processpildevand skal ledes til gyllebeholder og udbringes i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. (24)

Affald

20. **(Uændret)** Affald skal opbevares så forurening af luft, jord, grundvand og recipienter undgås. (25)
21. **(Uændret)** Medicin skal opbevares i aflåst rum eller aflåst skab, Medicinrester og tom medicinemballage skal leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager. (29)
22. **(Ændret)** Farligt affald, herunder emballage, der ikke er 100 % tom/rengjort, og neonrør skal bortskaffes til kommunal modtagerstation eller til godkendt modtaget. Aflevering af farligt affald kan dokumenteres med kvittering fra modtageranlægget. Dokumentation skal gennemføres i 5 år. (30)
23. **(Uændret)** Animalsk affald og døde dyr skal indtil afhentning opbevares på tæt bund bag en afskærmende mur mellem ejendommene Kirkebjerg 3 og 3. Opbevaringen skal foregå under lufttæt presenning eller anden tæt beholder, så dyrene ikke giver anledning til lugtgener eller udsivning af væsker. (32)
24. **(Uændret)** Affald i øvrigt skal opbevares og håndteres og bortskaffes i henhold til Kommunens regulativer. (33)

Driftsforstyrrelser og uheld

25. **(Nyt)** Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild. (9)
26. **(Ændret)** Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som følger Miljøstyrelsens Wiki vejledning. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest 1 måned efter meddelelse af denne afgørelse. (9)
27. **(Ændret)** Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Hvis der er ansat udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, som de forstår. (9)
28. **(Uændret)** Der skal både ske alarmering til alarmcentralen og en igangsætning af afværgeforanstaltninger, såfremt gylleudslip ved uheld eller lignende kan medføre en gylleforurening af vandløb, sø eller grundvand. (8)

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

29. **(Ændret)** Pumper og maskiner til transport af gylle (pumpning af gylle til gyllevogn) skal altid være under opsyn, når de er i brug. Efter oppumpning af afløbsrøret straks placeres over gylletanken. Pumpeanlæg skal være sikret, så uvedkommende ikke kan aktivere pumperne. (15)
30. **(Nyt)** Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der, inden ny praksis påbegyndes, etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet. (15)
31. **(Nyt)** Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret. (15)
32. **(Ændret)** Ved transport af gødning skal der køres ad interne veje, hvor det er muligt. Ved transport af gødning på offentlig vej må der ikke forekomme spild, og vejene skal rengøres inden mørkets frembrud. Rabatter langs vejene må ikke opkøres, ligesom der ikke må henkastes jord på ra-

batten. Der skal ske en effektiv afdrypning af gyllevogn inden markerne forlades. (13)

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt, støv, støj, jord, transport, fluer og skadedyr

33. **(Uændret)** Staldanlæg, ventilation og arealer omkring bygninger skal indrettes, vedligeholdes og rengøres, således at der ikke opstår støv- og lugtgener i området uden for ejendommen, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige. (36)
34. **(Uændret)** Der skal gennemføres foranstaltning til afhjælpning af støv- og lugtgener, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at generne ved de nærmeste naboer er uacceptable og væsentlige. (37)
35. **(Uændret)** At udenomsarealer skal holdes i ryddelig stand, således at mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne i øvrigt minimeres. (26)
36. **(Ændret)** At der foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (38)
37. **(Uændret)** Belægningen under tanke, påfyldningsstudser samt aftapningssteder i forbindelse hermed skal være etableret med fast og tæt belægning. (39)
38. **(Uændret)** Ved ændringer og ombygninger af anlæg vedr. diesel og olie-tanke skal tilsynsmyndigheden have meddelelse herom inden opstart. (40)
39. **(Uændret)** Handelsgødning skal opbevares på fast gulv i overdækket lokale, således at nedbør ikke kommer i forbindelse med gødningen og således at der ikke kan ske afledning til overflade- eller grundvand. (41)
40. **(Uændret)** På udendørsarealer må der ikke, heller ikke midlertidig, hen sættes materialer og lign. som vil kunne medføre risiko og forurening af omgivelserne. Der må endvidere ikke foregå aktiviteter, der kan resultere i forurening af grunden. Arbejdet med olie, benzin, kemikalier m.v. skal foregå på befæstede pladser uden afløb. Eventuel forurening med olie- eller kemikalier skal straks indberettes til tilsynsmyndigheden. (42)

Støj

41. **(Ændret)** Bidraget fra landbruget med adressen Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 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 til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af 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.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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. (34 og 35)

2.5 Husdyrbrugets ophør

42. **(Ændret)** Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. (48, 49, 50 og 51)

2.6 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

43. **(Ændret)** Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den 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, produktionskontrol, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder. (44 og 45)
44. **(Uændret)** Virksomheden skal føre register over tidpunkter for visuel kontrol, reparation og vedligehold af ventilationsanlæg og filterposer på fodersiloerne. Registreringerne skal kunne forevises miljøtilsynet ved besøg på virksomheden. (46)
45. **(Uændret)** Registreringerne skal opbevares i min. 5 år og skal til enhver tid være tilgængelig til tilsynsmyndigheden. (47)

Fodring

46. **(Nyt)** Der skal føres logbog eller produktionskontrol for søerne, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal årssøer
 - Grise pr. årssø
 - Fravænningsalder og -vægt

- Foderforbrug
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{sv} i foderblandingerne

47. **(Nyt)** N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2017 til 15. februar 2019.
48. **(Nyt)** Der skal udarbejdes en blandforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
49. **(Nyt)** Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt evt. blandforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.7 Ophævede vilkår

50. **(Nyt)** Vilkår 5, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 27, 28, 31, 43 og 45 ophæves, fordi de enten ikke længere er aktuelle, eller fordi de reguleres igennem generel lovgivning.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt. Miljøgodkendelsen blev meddelt for mere end 8 år siden, og godkendelsen skal derfor revurderes. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen sikre at husdyrbruget lever op til BAT.

For intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse er i EU-regi i 2003 udarbejdet en BREF - note, som anfører, hvad der betragtes som BAT (Best Available Technique) i forbindelse med en række produktionsforhold, herunder driftsstyring, staldindretning, vand- og energiforbrug mv.

Med relevans for nærværende afgørelse har Miljøstyrelsen udarbejdet følgende BAT-vejledninger:

- Maj 2011: Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)- Husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.
- Maj 2011: Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)- Husdyrbrug med konventionelt hold af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.
- Maj 2011: Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)- Husdyrbrug med konventionelt hold af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.

I tilknytning til vejledningerne er der i 2010 udgivet: *Introduktion til miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12*. Det fremgår heraf, at BREF-notens angivelser af, hvad der betragtes som BAT, er indarbejdet i miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier og i de teknologiblade, der er udgivet i forbindelse hermed.

Der er ikke hjemmel til, at de i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 og 4 fastsatte beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Når det gælder beskyttelsesniveauet for ammoniak, fremgår det dog af bekendtgørelsen, at uanset niveauet for BAT, vil bekendtgørelsens totaldepositionskrav skulle være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret ved revurderingen i den enkelte sag. Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides, skal revurderingsafgørelsen derfor indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Nærværende afgørelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for 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 beredskabsplanen oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Afgørelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Søndergård" Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800004785, der vedrører husdyrproduktionen. Husdyrbruget er beliggende i det åbne land i landzone.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95101 for Kirkebjerg 3 og 118829 for Kirkebjerg 2, og virksomhedens CVR nr. er 51109015.

Afgørelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 91221, version 1, modtaget og genereret den 17. oktober 2016, samt tidligere miljøgodkendelser og afgørelser på husdyrbruget. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Afgørelsen er gældende for det eksisterende anlæg og den eksisterende produktion. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Påbuddene i denne revurdering er gældende fra ikrafttrædelsestidspunktet, hvis ikke andet er anført.

For husdyrbrug gælder generelt i henhold til husdyrbrugloven § 33, stk. 3, at hvis en tilladelse eller godkendelse efter denne lov ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Da virksomheden ikke miljøgodkendes ved nærværende afgørelse, medfører afgørelsen ingen begrænsninger i tilsynsmyndighedens hjemmel til at begrænse virksomhedens forurening ved påbud efter husdyrbruglovens § 39 i perioden inden næste regelmæssige revurdering.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

I henhold til bekendtgørelsens § 40 stk. 5 skal husdyrbrugets miljøgodkendelse endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende offentliggør en BAT-konklusion, som omfatter husdyrbrugets produktion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

4 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 20. december 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. januar 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

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.

Varsel om påbud og udkast til revurdering af miljøgodkendelse er blevet sendt til kommentering i 2 uger enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

- Ejer Hans Jørgen Staugaard, kir@post10.tele.dk
- Miljørådgiver, Max Jakobsen, mjb@maxjakobsen.eu

Revurderingen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ejer Hans Jørgen Staugaard, Tornhøjvej 26, 6200 Aabenraa og på e-mail: kir@post10.tele.dk
- Miljørådgiver, Max Jakobsen, mjb@maxjakobsen.eu

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, 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 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst følgende om driften:

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse fra 2006 er der ikke sket miljøgodkendelsespligtige bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Der er den 28. juli 2016 gennemført en anmeldelse af skift mellem dyretyper med henblik på tilpasning af godkendelsen til den faktiske produktion på ejendommen.

Ejendommen er herefter godkendt til 1.860 årssøer med grise til fravæning ved 7,1 kg – 2.155 stipladser, 21.800 stk. smågrise (7,1-23 kg) – 2.640 stipladser og 4.650 stk. slagtesvin (23-110 kg) – 1.305 stiplader, svarende til 622,42 dyreenheder i henhold til bilag 1 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tabel 1. Oversigt over dyretyper og staldsystemer – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5550	133,52
		Ansøgt	5550	133,52
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	21800	67,26
		Ansøgt	21800	67,26
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	1470	233,27
		Ansøgt	1470	233,27
SvSo02	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	390	61,89
		Ansøgt	390	61,89
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1860	126,49
		Ansøgt	1860	126,49

Tabel 2. Dyreholdet – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravæningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Nej	SvSI04	Nudrift	3750	1010	23,00	110,00		107,68
			Ansøgt	3750	1010	23,00	110,00		107,68
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Nej	SvSm03	Nudrift	21800	2640	7,10	23,00		67,26
			Ansøgt	21800	2640	7,10	23,00		67,26
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	Nej	SvSo07	Nudrift	215	173			3,00	34,12
			Ansøgt	215	173			3,00	34,12
Løbestald (Stald nr. 7)	Nej	SvSo02	Nudrift	390	290			3,00	61,89
			Ansøgt	390	290			3,00	61,89
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	Nej	SvSo07	Nudrift	415	331			3,00	65,85
			Ansøgt	415	331			3,00	65,85
Farestald (Stald nr. 9)	Nej	SvSo10	Nudrift	675	144			3,00	45,91
			Ansøgt	675	144			3,00	45,91
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	Nej	SvSo07	Nudrift	400	320			3,00	63,47
			Ansøgt	400	320			3,00	63,47
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	Nej	SvSo07	Nudrift	260	205			3,00	41,26
			Ansøgt	260	205			3,00	41,26
Farestald (Stald nr. 11-12)	Nej	SvSo10	Nudrift	1185	252			3,00	80,59
			Ansøgt	1185	252			3,00	80,59
Polte- og gyltestald (Stald nr. 20)	Nej	SvSI04	Nudrift	900	120	90,00	110,00		7,99
			Ansøgt	900	120	90,00	110,00		7,99
Karantænestald (stald nr. 27)	Nej	SvSI04	Nudrift	900	175	23,00	90,00		17,86
			Ansøgt	900	175	23,00	90,00		17,86
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	Nej	SvSo07	Nudrift	180	145			3,00	28,56
			Ansøgt	180	145			3,00	28,56
Sum			Nudrift						622,42
			Ansøgt						622,42
Ændring alle produktioner:									0,00

Vurdering

Der stilles påbud om antal dyr, stipladser og staldsystemer i de enkelte staldafsnit.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Staldene ændres ikke i forbindelse med revurderingen. Virksomheden har ikke udarbejdet en plan for reovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Staldene betragtes som eksisterende stalde med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende løbe/drægtigheds- og farestalde til søer, toklimastald til smågrisene og staldesvinestalde med drænet gulv med spalter.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. 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 Kommunens 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 miljøgodkendelsen.

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, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin og smågrise, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Det fremgår af ovennævnte BAT-vejledninger, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT - betragtningen vedrører forureningsniveauet.

BAT-niveauet er ved anvendelsen af Miljøstyrelses vejledninger og husdyrbgodekndelse.dk for hele anlægget beregnet til 9.869,29 kg /år, jf. nedenstående tabe.

Tabel 3. Beregning af den vejledende grænseværdi for BAT- uddrag fra ansøgningskema

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9869,02 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9869,29 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-0,26 kgN/år

Det fremgår af det indsendte ansøgningskema (tabel 4) nedenfor, at den faktiske ammoniakemission fra anlægget er på 9.869,03 kg N/år.

Tabel 4. Ammoniaktab – uddrag fra ansøgningskema

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)
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	1821,56	1745,84	75,72	4,16%	0,00	0,00	0,00	1745,84
		1821,56	1745,84	75,72	4,16%	0,00	0,00	0,00	1745,84
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	587,57	890,59	-303,02	-51,57%	0,00	0,00	0,00	890,59
		587,57	890,59	-303,02	-51,57%	0,00	0,00	0,00	890,59
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	540,57	489,92	50,65	9,37%	0,00	0,00	0,00	489,92
		540,57	489,92	50,65	9,37%	0,00	24,79	0,00	465,14
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	980,57	1032,28	-51,71	-5,27%	0,00	0,00	0,00	1032,28
		980,57	1032,28	-51,71	-5,27%	0,00	52,27	0,00	980,02
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	1043,43	945,66	97,76	9,37%	0,00	0,00	0,00	945,66
		1043,43	945,66	97,76	9,37%	0,00	47,84	0,00	897,82
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	607,50	1014,26	-406,76	-66,96%	0,00	0,00	0,00	1014,26
		607,50	1014,26	-406,76	-66,96%	0,00	51,35	0,00	962,91
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	46,11	0,00	865,37
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	653,71	592,46	61,25	9,37%	0,00	0,00	0,00	592,46
		653,71	592,46	61,25	9,37%	0,00	29,97	0,00	562,49
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	1066,50	1780,58	-714,08	-66,96%	0,00	0,00	0,00	1780,58
		1066,50	1780,58	-714,08	-66,96%	0,00	90,15	0,00	1690,43
Polte- og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	132,96	125,74	7,22	5,43%	0,00	0,00	0,00	125,74
		132,96	125,74	7,22	5,43%	0,00	0,00	0,00	125,74
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	304,21	293,26	10,95	3,60%	0,00	0,00	0,00	293,26
		304,21	293,26	10,95	3,60%	0,00	0,00	0,00	293,26
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	452,57	410,17	42,40	9,37%	0,00	0,00	0,00	410,17
		452,57	410,17	42,40	9,37%	0,00	20,75	0,00	389,42
Sum	Nudrift	9196,86	10232,24	-1035,39		0,00	0,00	0,00	10232,24
	Ansøgt	9196,86	10232,24	-1035,39		0,00	363,23	0,00	9869,03

Vurdering

Det er på ovenstående baggrund Aabenraa Kommunes vurdering, at husdyrbruget opfylder kravet om BAT på staldteknologi. Der er et minus på 0,26 kg NH₃-N/år. Der stilles påbud til de oplyste virkemidler, som er valg af staldsystem og foderoptimering af råprotein.

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

5.2 Fodring

5.2.1 Generelt

Redegørelse

I miljøgodkendelsen er husdyrbruget ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring. I revideringen er reduceret indhold af råprotein i foderet anvendt som virkemiddel for at leve op til BAT-niveauet for ammoniak .

Tabel 5. Fodringsoplysninger – uddrag fra ansøgningskema

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
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	453,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	453,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Polte- og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10

5.2.2 BAT for ammoniak og fosfor

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for husdyrbrugs ammoniak- og fosforemissioner, som bl.a. afhænger af foderets råprotein – og fosforindhold.

Ansøger oplyser, at han køber færdigblandet foder. Der fasefodres og tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Vurdering protein

Det fremgår af afsnit 5.1.2, at emissionsgrænseværdien for ammoniak er overholdt. Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til søerne som virkemiddel til at opnå dette. Det kan aflæses af tabel 5, at råproteintildelingen til såvel færende – som drægtige søer reduceres fra normen på 131,30 gram råprotein/FE til 127,78 gram råprotein/FE.

Der stilles vilkår efter teknologibladet: Råprotein i sofoder. "N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra flg. ligning:

$$(FE_{sv} \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE} / 6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede smågrise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt i kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = (1.057 \text{ FE pr. årssø} \times 127,78 \text{ g råprotein pr. FE} / 6.250) - 1,98 - (30,0 \times 7,1 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 14,1561 \text{ kg N ab dyr.}$$

Det betyder, at den totale mængde N fra søgylten skal være mindre end 1.860 årssøer x 14,1561 kg N pr. år = 26.330,26 kg N pr. år.

Vurdering fosfor

Miljøstyrelsen har meldt ud, at det er BAT for søer i gyllebaserede staldsystemer, at gylten maksimalt må indeholde 23,9 kg P/DE ab lager pr. dyreenhed, at BAT for slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer er 22,3 kg P/DE ab lager og at BAT for smågrise i gyllebaserede staldsystemer er 29,2 kg P/DE ab lager.

Tabel 6. Beregning af BAT-kravet til P

Dyretype	DE	P-grænse	BAT-Krav
Søer	421,65	23,9	10.077,45 kg P
Smågrise	67,26	29,2	1.963,99 kg P
Slagtesvin	133,52	22,3	2.97,50 kg P
Total			15.018,92 kg P

Fosforudskillelsen er i ansøgningskemaet beregnet til 14.672,43 kg P. BAT-kravet for P er overholdet med 346,49 kg P ved fodring med normmængden af fosfor i fodret.

Der stilles påbud om reduceret råproteinindholdet i sofoderet med tilhørende egenkontrolvilkår.

5.3 Energi- og vandforbrug

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Energiforbrug (ejers oplysninger)

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, rengøring og opvarmning. Nedenstående tabel viser det forventede energiforbrug.

Tabel 7. Energiforbrug

Type	Forbrug
Elforbrug	450.000 kWh
Opvarmning af stalde (fy-ringsolie)	Ca. 60.000 l

Vandforbrug (ejers oplysninger)

Vandforbruget går primært til drikkevand og vask af stalde. Ejendommen anvender vand fra egen boring.

Tabel 8. Vandforbrug

Type	Forbrug
Drikkevand inkl. vandspild, vask af stald, overbrusning, iblød-sætning m.v.	16.100 m ³
I alt vandforbrug	16.100 m ³

Vurdering

Kommunen har ud fra normtal for elforbrug beregnet, at det årlige elforbrug til slagtesvineproduktionen er ca. 556.698 kWh (4.650 prod. slg.sv. * 14 kWh pr. prod. slg.sv. * 1,06 korrektion vægtgrænser, 1.860 årssøer x 175 kWh pr årssø og 21.800 prod. smågrise x 12 kWh pr. prod. smågris* 0,62 korrektion vægtgrænse). Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 556.698 kWh/år.

Kommunen har ud fra normtal for vandforbrug beregnet, at det årlige drikkevandsforbrug

inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde er ca. 16.280 m³ (1.860 søer * 6 m³ per årssø, 21.800 smågrise*0,16 m³*0,62 korrektion vægtgrænse og 4.650 slagtesvin*0,6 m³*1,06 korrektion vægtgrænse) Værdierne er beregnet efter Håndbog for driftsplanlægning, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner skal tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 16.280 m³/år.

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. Der er stillet vilkår om reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af norm-niveau.

5.3.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi (ejers oplysninger)

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejds gange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilation er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation. Logistikken i forbindelse med udtagning af foder og transport til stald er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

Vand (ejers oplysninger)

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar eller drikkenipler over fodertruget. Ved anvendelse af drikkekar, er der et meget begrænset vandspild, og ved anvendelse af drikkenipler over fodertruget opsamles eventuelt spild af vand i foderet.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere

virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

Vurdering

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

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, 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.

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

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Lugt, støv, jord, støj, transporter, fluer og skadedyr, affald, spildevand og driftsforstyrrelser

Ejer oplyser følgende om forurening og gener fra husdyrbruget:

Lugt:



Redegørelse

Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.

Vurdering

Der er ikke hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer i bilag 3 for lugt skal gælde ved revurdering af en godkendelse med mindre lugtgeneafstanden er overskredet, og en eventuel lugtreduktion er økonomisk og teknisk mulig.

Table 9. Samlet resultat af lugtberegning – uddrag fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Kirkebjerg 5	0	NY	337,00	337,00	269,60	269,60	410,28	Nej	Ja
+  Grønbækvej 4	0	NY	127,04	127,04	127,04	127,04	374,38	Nej	Ja
+  Tumbøl Søndermark 2	0	NY	370,50	370,50	370,50	370,50	1.084,26	Ja	Ja
+  Tumbøl Bygade 12	0	NY	759,30	759,30	759,30	759,30	1.799,26	Ja	Ja
+  Felsted Ejerlav, Felsted	0	NY	997,29	997,29	997,29	997,29	2.559,90	Ja	Ja

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne.

Støv:

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med ansøgning om godkendelsen fra 2006 oplyst, at der forventes støvbidrag fra grise, foder og transporter. Støv forventes ikke at give anledning til gener udenfor ejendommen.

Ejer har i forbindelse med revurderingen oplyst at, der ikke er ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Vurdering

Driftsforholdene på ejendommen er ikke ændret væsentligt siden miljøgodkendelsen blev meddelt. Der er heller ikke indkommet klager over den nuværende drift. Vilkkårene fra miljøgodkendelsen videreføres.

Støj:

Redegørelse

Ejer oplyser i forbindelse med revurderingen, at der sker ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsen fra går det at støj primært er fra griser, ventilationsanlæg, foderanlæg inkl. kompressor, gyllepumpe og transporter. Der

kan forekomme støj i forbindelse med levering af smågriser og afhentning af slagtesvin og døde dyr.

Fodret blandes i tidsrummet kl. 06-21, og udfodres 3-4 gang daglige i tidsrummet kl. 07-22.

De udendørs fodersiloer fyldes på nuværende tidspunkt 3 gange ugentligt, og valle leveres 1 gang om dagen. Foder leveres mellem kl. 06 og 20.

Øvrige transporter til og fra ejendommen foregår i tidsrummet kl. 07-17 og fortrinsvis på hverdage.

I forbindelse med udkørsel af husdyrgødning (normalt i månederne februar til og mej smat evt. i mindre mængder i august). For at gøre udbringningsperioden så kort oms muligt, sker udbringningen i tidsrummet kl. 07-22.

Vurdering

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til støj. Disse vilkår forsætter uændret.

Transporter:

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst, at der ikke sker ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Tabel 10. Antal transporter fra miljøgodkendelse

Transporter	Antal/år
Smågrise hentes (1 gang pr. uge)	52
Slagtesvin hentes (1 gang pr. uge)	52
Afhentning af døde dyr (2 gange ugentlig)	104
Foder (3 gange pr. uge)	156
Valle (1 gang dagligt)	365
Husdyrgødning, lastbil 30 tons	165
Husdyrgødning, gyllevogn, 30 tons	367
Dieselolie (ca. 1 gang pr. uge)	52
Fyringsolie (ca. 2 gang pr. måned)	24
Maksimalt i alt	1.337

Herudover vil der blive kørsel i personbil i forbindelse med dagligt tilsyn med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller (ca. 3 gange om dagen).

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 om morgenen og senest kl. 22), mens der i forbindelse med udbringning af gylle vil kunne foregå transporter i de sene aften timer og om natten.

Til- og frakørsel til ejendommen sker via tilkørselsvejene fra Kirkebjerg

Vurdering

I miljøgodkendelsen blev der angivet 1.337 transporter i alt og dette ændres ikke i forbindelse med revurderingen.

Revurderingen meddeles i henhold til husdyrbrugloven. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

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

Fluer og skadedyr

Ansøger har oplyst, at der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrs-laboratorium.

Der er ikke problemer med rotter på ejendommen. Hvis der skulle opstå problemer, bliver de bekæmpet i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende ud fra ovennævnte redegørelse. Vilkår om, at arealer skal holdes ryddelige så tilhold af skadedyr undgås fortsætter uændrede, og der stilles nyt vilkår om fluebekæmpelse.

Affald

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der ikke sker ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. I den eksisterende miljøgodkendelse står der, at tomme olietønder afhentes i forbindelse med levering af olie. Tomme plastdunke leveres tilbage til foderstoffirmaet.

Brugte kanyler opbevares i kanyleboks og bortskaffes sammen med tomme medicinflasker, udtjente lysstofrør og tomme mærkespraydåser til kommunal modtagestation.

Pap, papir, plast og lignende brændbart affald kommes i container, der afhentes 1 gang om ugen.

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egen-skaber. Ovenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med reglerne i Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst følgende om mængder og typer af transport:

Maskiner serviceres på værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie og oliebrændstoffiltre.

I maskinhuset er der indrettet en palle med gitter omkring, som anvendes som sorteringsstation for farligt affald. Her er der div. kasser og bokse til de forskellige typer affald.

Døde dyr

I miljøgodkendelsen står der, at døde dyr afhentes 2 gange om ugen eller efter behov. Indtil afhentning opbevares døde dyr på fast bund bag en afskærmende mur. Døde smågrise opbevares i lukket container. Afhentningsstedet ligger ved vejen midt mellem ejendommene Kirkebjerg 2 og 3, der begge ejes af ansøger.

6.1.1 BAT affald

Vurdering

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

I henhold til BREF er det BAT, at planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald er BAT.

Der videreføres vilkår, og der tilføjes nye påbud til opbevaring, håndtering samt bortskaffelse af rester af bekæmpelsesmidler og farligt affald.

Vilkårene vurderes at være tilstrækkelige til at forhindre gener for omgivelserne og forurening fra affald.

Spildevand

Redegørelse

Virksomheden har i forbindelse med nærværende revurdering oplyst, at der ikke er ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsen står der, tagvand fra bygningerne og uforurenet overfladevand ledes via dræn til kommunevandløb 11.5, Grønbæk, der ligger i oplandet til Søgaard Sø.

Spildevand fra produktionen, er dels drikkevandssild, dels rengøring fra vask af stier, udledningsrampe og staldredskaber. Alt spildevand fra produktionen opsamles i gyllebeholder.

Maskiner og transport vaskes på vaskepladsen på Kirkebjerg 9, der foretages ikke vask på denne ejendom. Sprøjten rengøres i marken.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vaskevand fra staldene skal håndteres efter husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, og at håndteringen er i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

Der videreføres vilkår fra miljøgodkendelsen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Redegørelse

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med overløb, revnet gyllebeholder eller væltet gylletransport.

Der opbevares ikke pesticider og spildolie på ejendommen.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges.
- Fyldning af gyllevogn sker altid under overvågning.
- Hvis der sker et udslip af gylle vil spildet enten blive opsamlet eller inddæmmet.
- Gyllebeholderen tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.
- Hvis der skulle ske uheld kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.).

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

6.1.2 BAT driftsforstyrrelser

Vurdering

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

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Med udarbejdelse af beredskabsplanen sikres det, at ejendommen har en procedure for håndtering af uforudsete hændelser, der kan medføre forurening af det omgivende miljø. Det vurderes dermed, at ejendommen lever op til BAT i forhold til driftsforstyrrelser.

Der videreføres og ændres vilkår fra miljøgodkendelsen, og der stilles påbud om, at beredskabsplan løbende skal ajourføres, samt at hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, som de forstår.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Den producerede gylle opbevares i gyllebeholdere med dykkede indløb.

Table 11. Opbevaringskapacitet – uddrag fra ansøgningskema

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder (2.200 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.200,0
Gyllebeholder (3.000 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder (4.000 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Gyllekanaler (200 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		200,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		200,0
Gyllekanaler (1.615 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		1.615,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		1.615,0
Sum		Nudrift			11.015,0
		Ansøgt drift			11.015,0

7.1.1 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Følgende er BAT for opbevaringsanlæggene:

Al husdyrgødning håndteres som svinegylle.

Svinegyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Gyllebeholdernes bunde er tætte, og der er ingen spjæld idet al gylle overpumpes.

Gyllen omrøres umiddelbart før udbringning.

Gyllebeholderne er med naturligt flydelag, der sikrer en lav ammoniakfordampning.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10-års beholderkontrol.

I øvrigt overholdes de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 7 vedrørende opbevaring af flydende husdyrgødning.

På den baggrund vurderes det, at der er anvendt BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Ejer har indsendt nedenstående kapacitetsberegning i forbindelse med skift mellem dyretype, jf. bilag 1.3.

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen (2.200 m^3 , 3.000 m^3 og $4.000 \text{ m}^3 = 9.200 \text{ m}^3$) og ansøger har også kapacitet på Tumbøl Søndermark 5, 6200 Aabenraa (1.250 m^3) samt opbevaringskapacitet i forbeholder og i kanaler under staldene (1.815 m^3). Samlet set er kapaciteten i anmeldelsen om skift mellem dyretype opgjort til 10.450 m^3 uden forbeholder og kanaler og til 12.265 m^3 med kanaler og forbeholder.

Der produceres flydende husdyrgødning. I den nedenstående taber er de producerede mængder efter udvidelsen beregnet ved anvendelse af normtal 2016.

Tabel 12. Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Gylle
Slagtesvin	4.650 stk. slagtesvin (23-110 kg) * 0,54 m ³ * 1,06 vægtkorrektion	2.668 m ³
Smågrise	21.800 stk. smågriser (7,1-23 kg) * 0,132 m ³ * 0,62 vægtkorrektion	1.756 m ³
Årssøer, farestald	1.860 årssøer * 1,70	3.162 m ³
Årssøer, løbestald, Individuel opstaldning	390 årssøer * 3,99	1.556 m ³
Årssøer, drægtighedsstald, løsdrift	1.470 årssøer * 3,99	5.863 m ³
Årsproduktion		15.004 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kapacitetsberegningerne er korrekte. Gyllebeholderne kan i alt rumme 10.450 m³, hvilket svarer til 8,4 måneders kapacitet. Gyllen kan midlertidigt opsamles i forbeholder og desuden vil gyllekummerne kunne rumme nogle dags gylleproduktion. Dermed vurderes der at kunne opbevares min. 9 måneders gylleproduktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT med hensyn til gødningsopbevaring er jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) er opfyldt.

7.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres ikke fast gødning på husdyrbruget.

7.3 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. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra by områder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder,
- krav om nedfældning eller syretilsætning på sort jord og græs,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT for udbringning af husdyrgødning er implementeret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes, at der jf. afsnit 6 arbejdes på at undgå

uheld, udslip og påvirkning af miljøet. Det vurderes ud fra det beskrevne, at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning. Vilkår fra miljøgodkendelsen fortsætter uændret.

7.4 Ammoniak – totaldeposition

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. Kravet indebærer, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der reoveres.

I nærværende sag sker der ingen udvidelser eller godkendelsespligtige ændringer, og ammoniaktabet fra anlægget ændres ikke. Der skal således ikke gennemføres en reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager efter bekendtgørelsens regler om generel reduktion.

Vurdering

Der er ikke et generelt krav til ammoniakreduktion. I ovenstående afsnit 5.1.2 er der taget stilling til ammoniaktabet i relation til kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

7.5 Husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold.

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016) er der som udgangspunkt ikke hjemmel til at bestemme, at beskyttelsesniveauerne i bilag 3 og 4 skal gælde ved revurdering af en godkendelse. Dette skyldes, at det fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at denne alene skal anvendes ved tilladelser og godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16, altså ved etableringer, ændringer eller udvidelser, hvorimod revurdering vedrører eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke sker nogen ændring.

Ved en revurdering, hvor husdyrbruget ikke har foretaget godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser, skal husdyrbruget dog leve op til et krav, der er baseret på bedste tilgængelige teknik (BAT-kravet) for den pågældende type husdyrbrug på tidspunktet for revurderingen, også selvom dette krav er forskellig fra totaldepositionskravet for den pågældende naturtype (kategori 1-, henholdsvis kategori 2-natur).

Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides (se tabel herunder), skal revurderingsafgørelsen indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Tabel 13. Krav til ammoniakdepositionen i kategori 1 og 2 natur.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

Antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 m +

Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 m +

Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 m +

Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1.000 m +

Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover 1.000 m +

Ammoniakpåvirkning af naturområder

På ejendommen påvirkes de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til 9.778,61 kg N/år.

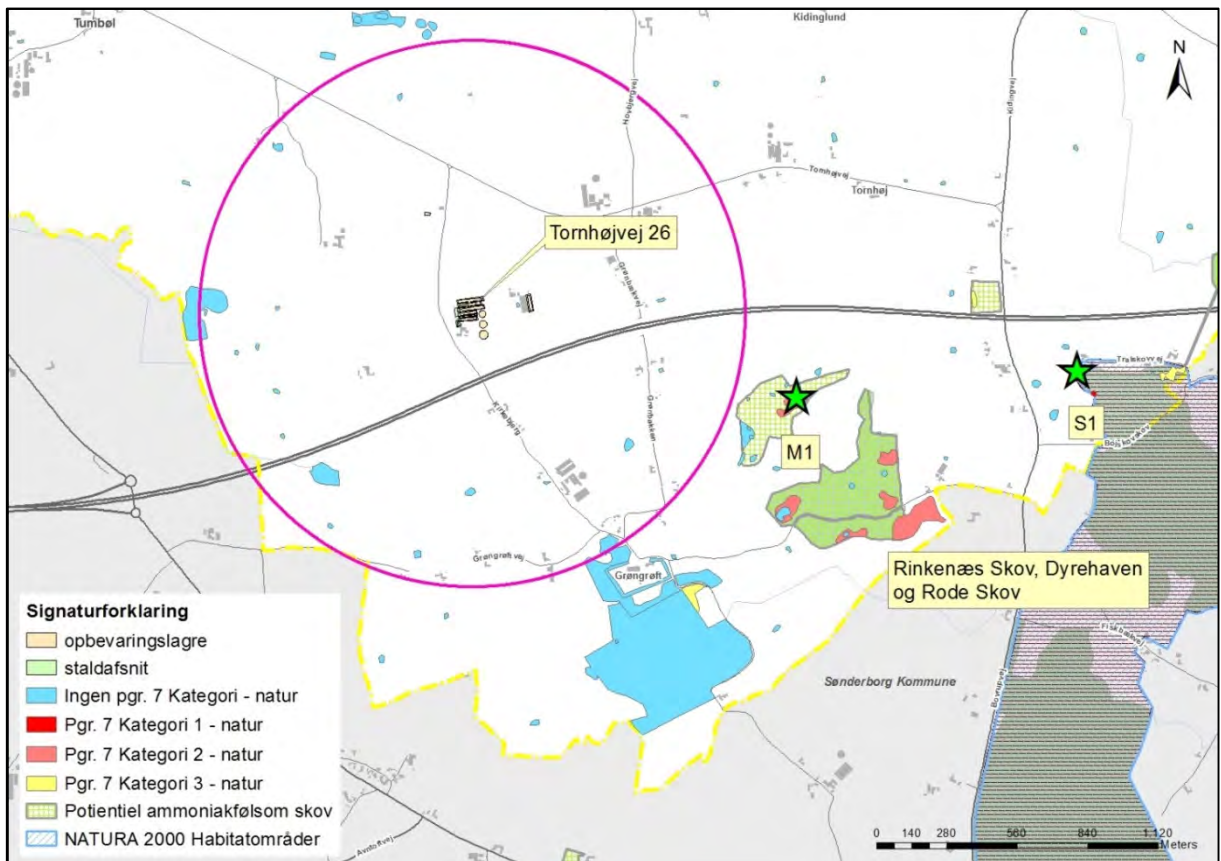
I tabellen herunder ses totaldepositionen i de nærmeste naturpunkter, som Aabenraa Kommune har vurderet til at være potentielt sårbare naturområder (§ 7 kategori 1 og 2).

Tabel 14. Ammoniakdepositionsregninger til naturpunkter. *Worst case.

Naturtype	Totaldeposition Kg N/år (beskyttelsesniveau*)	Beskrivelse
Habitatområde H85 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov – kategori 1 natur (S1)	0,2 kg N/ha (0,2 kg N/ha*)	Skov og mose beliggende ca. 2,2 km øst for anlægget
Mose – kategori 2 natur (M1)	0,4 kg N/ha (1 kg N/ha)	Mose beliggende ca. 1.050 meter øst for anlægget

De naturområder (S1 og M1) beskrevet i tabellen ovenfor, der er § 7 kategori 1 eller 2, er angivet med et bogstav samt en stjerne for beregningspunkt på oversigtskort 1 nedenfor. Herudover er der indenfor 1.000 meter fra bedriften naturområder, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2 i § 7.

For naturlokaliteterne, der er omfattet af kategori 3 (mose og potentielt ammoniakfølsom skov) eller ikke er kategori natur (vandhuller og enge), vil husdyrlovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur altid være overholdt i forbindelse med revurderingen, da der ikke sker nogen merbelastning. Endvidere kan der heller ikke forventes tilstandsændring og dermed væsentlig påvirkning, når der ikke sker nogen merbelastning.



Kort 1. Anlægget med tætteste § 7 kategori 1 og 2 naturområder samt beregningspunkter (grønne stjerner). Herudover ses nærmeste Natura 2000 område, som er sammen-

faldende med nærmeste § 7 kategori 1 område. Den lyserøde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften.

Nærmeste kategori 1 natur er naturområdet (S1) beliggende i Natura 2000 område nr. 94 med habitatområde H85 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov ca. 2,2 km øst for anlægget. Depositionsberegninger til området viser en totaldeposition til området (S1) på 0,2 kg N/ha/år.

Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov er også det nærmeste Natura 2000 område i forhold til bedriften.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose (M1) beliggende i et skovområde ca. 1.050 meter øst for anlægget. Depositionsberegninger viser en totaldeposition til mosen (M1) på 0,4 kg N/ha/år. Der er på den baggrund ikke lavet yderligere beregninger til kategori 1 eller 2 naturområder beliggende længere væk.

Der ligger flere naturlokaliteter beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1.000 meter fra ejendommens anlæg.

Det drejer sig om to enge og 16 vandhuller.

Kun undtagelsesvist og ved meget store husdyrbrug vil det være nødvendigt at stille vilkår for beskyttelse af naturlokaliteter beliggende længere væk end 1.000 meter fra anlægget, hvilket ikke vurderes at være nødvendigt i nærværende sag.

Baggrundsbelastningen med luftbåret kvælstof ligger mellem 21-24 kg N/ha/år i området omkring ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune konstaterer, at husdyrbruget ved den nuværende produktionsstørrelse vil være i stand til at overholde ammoniakkravet til nærmeste kategori 1 og 2-natur jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Dette er begrundet i depositionsregninger foretaget i det digitale ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af vurderingen finder Aabenraa Kommune ikke, at der kan påvises en tilstandsændring alene som følge af den uændrede drift af ejendommen. Med henvisning til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMKN 132-00130 fra 23. november 2011, revurderer Aabenraa Kommune fortsat drift af ejendommen ud fra en vurdering af, at

- 1) der ikke på revurderingstidspunktet er konstateret en egentlig tilstandsændring af de omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder,
- 2) påvirkningen af naturområderne ikke med sikkerhed kan henføres til ejendommen, da der er andre kilder til ammoniakdeposition i nærområdet.

Habitatvurdering

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1 og 2, gælder ikke for revurderingsafgørelser, jf. § 8 stk. 6. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret. Der er derfor ikke foretaget en habitatvurdering.

Det følger dog af habitatdirektivets artikel 6 stk. 2, at en bestående aktivitet ikke må føre til betydelige konsekvenser for direktivets målsætninger. På baggrund af tallene i tabellen ovenfor med ammoniakdepositionsregninger til naturpunkter vurderer Aabenraa Kommune, at den uændrede drift ikke er i strid med direktivets målsætninger, idet totaldepositionen er 0,2 kg N/år i det nærmeste kategori 1 naturområde (S1) og dermed overholder husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau.

Det bemærkes, at overholdelse af beskyttelsesniveauet vil sikre, at habitatdirektivforpligtelserne fastholdt i Habitatdirektivets artikel 6 stk. 2 og 3 vil være overholdt. Dette underbygges af flere afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, herunder eksempelvis NMK-132-00109.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

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

Aabenraa Kommune har vurderet anlæggets ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og af 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.

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. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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.

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

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 jernbaneskrånninger.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

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

Da dette er en revurdering, og der ikke sker ændring af bygninger, udbringningsarealer eller andet, så vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger i forhold til eventuelle flagermus i området.

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

Ingen af padderarterne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, grøn frø, skrubbtudse 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.

Samlet konkluderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af anlægget 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 driften af husdyrbruget.

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

Redegørelse

IE-husdyrbrug

Ændringer i BAT er en central del af revurderingen.

I forbindelse med godkendelser og revurdering af IE-husdyrbrug skal kommunen i henhold til § 15 i husdyrbekendtgørelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge EU's BAT-konklusioner til grund, idet der i stedet anvendes eksisterende BAT-referencedokumenter indtil en relevant BAT-konklusion foreligger.

Når de relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter ikke omhandler den anvendte bedste tilgængelige teknik, delaktiviteten, produktionsprocessen eller deres potentielle miljøpåvirkninger fastlægger kommunen den bedste tilgængelige teknik for IE-husdyrbrug i overensstemmelse med § 15 stk. 4 efter høring af husdyrbruget.

Nærværende husdyrbrug er et IE-husdyrbrug, idet et IE-husdyrbrug i bekendtgørelsen defineres som et husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der er pt. ikke udarbejdet BAT-konklusioner for husdyrbrug, men der foreligger et eksisterende BAT-referencedokument (BREF – note). I henhold til BREF'en skal der i forbindelse med ansøgning om godkendelse redegøres for følgende forhold:

- 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

Definitioner

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produce-

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

res 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.

Sammenfatning

De vejledende emissionsgrænseværdier kan indgå som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både i de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet – der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT, og de økonomiske omkostninger, som dette medfører.

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Hvis det faktiske fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede dyrehold, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforindholdet i husdyrgødningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune har taget stilling til virksomhedens BAT- oplysninger, 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. Evt. påbud er stillet i afsnit 2.

Der indgår ikke udbringningsarealer i revurderinger.

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

Tabel 15. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.2
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.3
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1 og 5.2
Affald	Afsnit 6

Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6
Håndtering af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Afsnit 8 -Se nedenstående

Management

Overordnet set kan management – god landmandspraksis eller god driftsledelse – også bidrage til at forebygge og begrænse forurening. Det fremgår også forudsætningsvis af definitionen af "teknik" i IPPC-direktivets artikel 2, nr. 12, at dette element skal inddrages i forbindelse med fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT), jf. "teknik" er både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg... vedligeholdes, drives...". Management er også et selvstændigt punkt i BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Management er med andre ord en integreret del af begrebet den bedste tilgængelige teknik (BAT), hvilket indebærer, at godkendelsesmyndigheden skal foretage en vurdering af og fastsætte vilkår til management.

Ejer oplyser følgende:

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Ansøger køber færdigblandet foder. Der fasefodres og tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Ansøger redegør for, at der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer-særligt med hensyn til foderforbrug pr. årssø.

Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlæggene. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Vurdering

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld.

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

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer samlet set, med baggrund i de enkelte redegørelser for BAT, at ejendommen med den nuværende drift lever op til niveauet for BAT, for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er påbudt i forbindelse med denne revurdering i forhold til BAT.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af bedste tilgængelige teknik.

9 Husdyrbrugets ophør

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved ophør af driften skal sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af husdyrgødning i staldene, affald, olietanke, maskiner og andet materiel.

Der stilles påbud om at kontakte kommunen ved hel eller delvis ophør af husdyrbruget med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

10 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ejer oplyser:

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet egenkontrolvilkårene for proteinkorrektion i afsnit 5.2.2, og der er stillet påbud hertil.

Da der er tale om et IE-husdyrbrug, skal husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven indberette informationer på baggrund af resultater af emissionsovervågningen mindst én gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er tilstrækkeligt for kommunen at få oplysninger om antallet af producerede dyreenheder pr. år, for at udviklingen i emissionerne kan følges. På tilsyn vil kommunen kontrollere antallet af producerede dyreenheder.

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår/påbud der er stillet i revurderingen.

11 Bilag

1. Ansøgningsskema, fiktiv ansøgning skemanr. 91221 version 1, genereret og udskrevet den 17. oktober 2016 www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Redegørelse til revurdering af miljøgodkendelsen på Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3
 - 1.2. Fuldmagt
 - 1.3. Kapacitetsberegning fra anmeldelsen om skift mellem dyretype
2. Vilkår i miljøgodkendelsen fra 2006

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	91221
Version	1
Dato	17-10-2016 00:00:00

Navn	Hans Jørgen Staugaard
Adresse	Tornhøjvej 26
Telefon	74685665
Mobil	24410848
E-Mail	kir@post10.tele.dk

Kort beskrivelse

Tomhøjvej 26. Revurdering. Hans Jørgen Staugaard

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	28
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	30
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31
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:
mjb@maxjakobsen.eu

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tornhøjvej 26	5800004785	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Tornhøjvej 26

Ejerlav	Matrikel nummer
Felsted Ejerlav, Felsted	176
Grøngrøft, Felsted	26a
Grøngrøft, Felsted	26c
Grøngrøft, Felsted	77a
Grøngrøft, Felsted	80
Tråsbøl, Felsted	3a
Tråsbøl, Felsted	3b
Tumbøl, Felsted	333
Tumbøl, Felsted	365
Tumbøl, Felsted	400
Tumbøl, Felsted	401
Tumbøl, Felsted	46b
Tumbøl, Felsted	6

CHR på ejendom Tornhøjvej 26

CHR

Ansøger

Hans Jørgen Staugaard
Tornhøjvej 26
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74685665 Mobil: 24410848

kir@post10.tele.dk

Konsulent

Max Jakobsen
Dræby Fedvej 539
5330 Munkebo

Tlf.nr.: 31340717 Mobil:

mjb@maxjakobsen.eu

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

6200 Aabenraa
CVR nummer: 51109015

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:

Tornhøjvej 26

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	5550	133,52
		Ansøgt	5550	133,52
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	21800	67,26
		Ansøgt	21800	67,26
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	1470	233,27
		Ansøgt	1470	233,27
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	390	61,89
		Ansøgt	390	61,89
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1860	126,49
		Ansøgt	1860	126,49

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Nej	SvSI04	Nudrift	3750	1010	23,00	110,00		107,68
			Ansøgt	3750	1010	23,00	110,00		107,68
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Nej	SvSm03	Nudrift	21800	2640	7,10	23,00		67,26
			Ansøgt	21800	2640	7,10	23,00		67,26
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	Nej	SvSo07	Nudrift	215	173			3,00	34,12
			Ansøgt	215	173			3,00	34,12
Løbestald (Stald nr. 7)	Nej	SvSo02	Nudrift	390	290			3,00	61,89
			Ansøgt	390	290			3,00	61,89
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	Nej	SvSo07	Nudrift	415	331			3,00	65,85
			Ansøgt	415	331			3,00	65,85
Farestald (Stald nr. 9)	Nej	SvSo10	Nudrift	675	144			3,00	45,91
			Ansøgt	675	144			3,00	45,91
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	Nej	SvSo07	Nudrift	400	320			3,00	63,47
			Ansøgt	400	320			3,00	63,47
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	Nej	SvSo07	Nudrift	260	205			3,00	41,26
			Ansøgt	260	205			3,00	41,26
Farestald (Stald nr. 11-12)	Nej	SvSo10	Nudrift	1185	252			3,00	80,59
			Ansøgt	1185	252			3,00	80,59
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	Nej	SvSI04	Nudrift	900	120	90,00	110,00		7,99
			Ansøgt	900	120	90,00	110,00		7,99
Karantænestald (stald nr. 27)	Nej	SvSI04	Nudrift	900	175	23,00	90,00		17,86
			Ansøgt	900	175	23,00	90,00		17,86
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	Nej	SvSo07	Nudrift	180	145			3,00	28,56
			Ansøgt	180	145			3,00	28,56
Sum			Nudrift					622,42	
			Ansøgt					622,42	
Ændring alle produktioner:								0,00	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	453,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	453,00	127,78	4,70		30,00	7,10
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,10
		Ansøgt	1057,00	127,78	4,70		30,00	7,10

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
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	PR-613384	SvSI04	
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	PR-613387	SvSm03	
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	PR-613388	SvSo07	
Løbestald (Stald nr. 7)	PR-613389	SvSo02	
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	PR-613390	SvSo07	
Farestald (Stald nr. 9)	PR-613391	SvSo10	
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	PR-613392	SvSo07	
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	PR-613393	SvSo07	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Farestald (Stald nr. 11-12)	PR-613394	SvSo10	
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	PR-613395	SvSI04	
Karantænestald (stald nr. 27)	PR-613397	SvSI04	
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	PR-613398	SvSo07	

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	622,42
	Ansøgt	622,42
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	622,42
	Ansøgt	622,42
Ændring - I alt		0,00

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
+  Kirkebjerg 5	0	NY	337,00	337,00	269,60	269,60	410,28	Nej	Ja
+  Grønbækvej 4	0	NY	127,04	127,04	127,04	127,04	374,38	Nej	Ja
+  Tumbøl Søndermark 2	0	NY	370,50	370,50	370,50	370,50	1.084,26	Ja	Ja
+  Tumbøl Bygade 12	0	NY	759,30	759,30	759,30	759,30	1.799,26	Ja	Ja
+  Felsted Ejerlav, Felsted	0	NY	997,29	997,29	997,29	997,29	2.559,90	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

Bebyggelsestyper**🏠 Enkeltbolig**

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

🏠 Samlet bebyggelse

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

🗺 Byzone

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

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

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

Enkeltbolig: Kirkebjerg 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	374,99	Ja	Nej	Ja
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	377,93	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	386,71	Ja	Nej	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	398,40	Ja	Nej	Ja
Farestald (Stald nr. 11-12)	409,37	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	417,30	Ja	Nej	Ja
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	419,45	Ja	Nej	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	421,47	Ja	Nej	Ja
Farestald (Stald nr. 9)	431,80	Ja	Nej	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	436,33	Ja	Nej	Ja
Løbestald (Stald nr. 7)	446,76	Ja	Ja	Ja
Karantænestald (stald nr. 27)	821,99	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Grønbækvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	374,38	Nej	Nej	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	574,92	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	585,70	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 11-12)	608,02	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	625,69	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	626,23	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	627,42	Nej	Ja	Ja
Løbestald (Stald nr. 7)	628,51	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 9)	633,00	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	668,64	Nej	Ja	Ja
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	671,45	Nej	Ja	Ja
Karantænestald (stald nr. 27)	820,19	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Tumbøl Søndermark 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Karantænestald (stald nr. 27)	710,03	Nej	Ja	Ja
Løbestald (Stald nr. 7)	1.017,06	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	1.020,41	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 9)	1.025,92	Nej	Ja	Ja
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	1.054,76	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	1.055,30	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	1.055,47	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 11-12)	1.055,60	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	1.059,24	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	1.064,40	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	1.073,43	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	1.235,12	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Tumbøl Bygade 12

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Karantænestald (stald nr. 27)	1.390,54	Nej	Ja	Ja
Løbestald (Stald nr. 7)	1.738,88	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 9)	1.749,91	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	1.750,46	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	1.770,68	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	1.777,61	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 11-12)	1.778,24	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	1.781,29	Nej	Ja	Ja
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	1.788,12	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	1.791,42	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	1.801,48	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	1.929,51	Nej	Ja	Ja

Byzone: Felsted Ejerlav, Felsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Karantænestald (stald nr. 27)	2.147,79	Nej	Ja	Ja
Løbestald (Stald nr. 7)	2.501,14	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 9)	2.512,43	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	2.513,64	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	2.531,85	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	2.539,27	Nej	Ja	Ja
Farestald (Stald nr. 11-12)	2.540,53	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	2.544,02	Nej	Ja	Ja
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	2.551,52	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	2.554,24	Nej	Ja	Ja
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	2.564,41	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	2.685,57	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	3750	1010	67,17	0	10.074,75	30.224,25	0,00	10.074,75	30.224,25
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	21800	2640	39,73	0	8.343,72	15.098,16	0,00	8.343,72	15.098,16
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	215	173	38,06	0	2.283,60	2.768,00	0,00	2.283,60	2.768,00
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	390	290	63,80	0	3.828,00	4.640,00	0,00	3.828,00	4.640,00
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	415	331	72,82	0	4.369,20	5.296,00	0,00	4.369,20	5.296,00
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	675	144	31,68	0	1.900,80	14.400,00	0,00	1.900,80	14.400,00
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	400	320	70,40	0	4.224,00	5.120,00	0,00	4.224,00	5.120,00
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	260	205	45,10	0	2.706,00	3.280,00	0,00	2.706,00	3.280,00
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	1185	252	55,44	0	3.326,40	25.200,00	0,00	3.326,40	25.200,00
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	900	120	12,00	0	1.800,00	5.400,00	0,00	1.800,00	5.400,00
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	900	175	9,89	0	1.483,13	4.449,38	0,00	1.483,13	4.449,38
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	180	145	31,90	0	1.914,00	2.320,00	0,00	1.914,00	2.320,00
SUM	-	31070	5805	537,98	-	46.253,60	118.195,79	-	46.253,60	118.195,79

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 46.253,60^{0,6} = 1.007,41$ 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]
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	3750	1010	67,17	0	10.074,75	30.224,25	0,00	10.074,75	30.224,25
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	21800	2640	39,73	0	8.343,72	15.098,16	0,00	8.343,72	15.098,16
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	215	173	38,06	0	2.283,60	2.768,00	0,00	2.283,60	2.768,00
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	390	290	63,80	0	3.828,00	4.640,00	0,00	3.828,00	4.640,00
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	415	331	72,82	0	4.369,20	5.296,00	0,00	4.369,20	5.296,00
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	675	144	31,68	0	1.900,80	14.400,00	0,00	1.900,80	14.400,00

Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	400	320	70,40	0	4.224,00	5.120,00	0,00	4.224,00	5.120,00
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	260	205	45,10	0	2.706,00	3.280,00	0,00	2.706,00	3.280,00
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	1185	252	55,44	0	3.326,40	25.200,00	0,00	3.326,40	25.200,00
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	900	120	12,00	0	1.800,00	5.400,00	0,00	1.800,00	5.400,00
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	900	175	9,89	0	1.483,13	4.449,38	0,00	1.483,13	4.449,38
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	180	145	31,90	0	1.914,00	2.320,00	0,00	1.914,00	2.320,00
SUM	-	31070	5805	537,98	-	46.253,60	118.195,79	-	46.253,60	118.195,79

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 (%)
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Ingen data.				
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Ingen data.				
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	Ingen data.				
Løbestald (Stald nr. 7)	Ingen data.				
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	Ingen data.				
Farestald (Stald nr. 9)	Ingen data.				
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	Ingen data.				
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	Ingen data.				
Farestald (Stald nr. 11-12)	Ingen data.				
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	Ingen data.				
Karantænestald (stald nr. 27)	Ingen data.				
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	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
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Ingen data			
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Ingen data			
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	Ingen data			
Løbestald (Stald nr. 7)	Ingen data			
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	Ingen data			
Farestald (Stald nr. 9)	Ingen data			
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	Ingen data			
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	Ingen data			
Farestald (Stald nr. 11-12)	Ingen data			
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	Ingen data			
Karantænestald (stald nr. 27)	Ingen data			
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)		
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)		
Løbestald (Stald nr. 7)		
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)		
Farestald (Stald nr. 9)		
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)		
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)		
Farestald (Stald nr. 11-12)		
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)		
Karantænestald (stald nr. 27)		
Drægtighedsstald (stald nr. 28)		

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 (2.200 kbm)	
Gyllebeholder (3.000 kbm)	
Gyllebeholder (4.000 kbm)	
Gyllekanaler (200 kbm)	
Gyllekanaler (1.615 kbm)	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder (2.200 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.200,0
Gyllebeholder (3.000 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Gyllebeholder (4.000 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Gyllekanaler (200 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		200,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		200,0
Gyllekanaler (1.615 kbm)	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		1.615,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		1.615,0
Sum		Nudrift			11.015,0
		Ansøgt drift			11.015,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder (2.200 kbm)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (3.000 kbm)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (4.000 kbm)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllekanaler (200 kbm)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllekanaler (1.615 kbm)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder (2.200 kbm)	Nudrift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	18,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (3.000 kbm)	Nudrift	24,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	24,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (4.000 kbm)	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllekanaler (200 kbm)	Nudrift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllekanaler (1.615 kbm)	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-709,54 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:	8964,84
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	813,76
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):	9869,02 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9869,29 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-0,26 kgN/år

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)
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	1821,56	1745,84	75,72	4,16%	0,00	0,00	0,00	1745,84
		1821,56	1745,84	75,72	4,16%	0,00	0,00	0,00	1745,84
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	587,57	890,59	-303,02	-51,57%	0,00	0,00	0,00	890,59
		587,57	890,59	-303,02	-51,57%	0,00	0,00	0,00	890,59
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	540,57	489,92	50,65	9,37%	0,00	0,00	0,00	489,92
		540,57	489,92	50,65	9,37%	0,00	24,79	0,00	465,14
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	980,57	1032,28	-51,71	-5,27%	0,00	0,00	0,00	1032,28
		980,57	1032,28	-51,71	-5,27%	0,00	52,27	0,00	980,02
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	1043,43	945,66	97,76	9,37%	0,00	0,00	0,00	945,66
		1043,43	945,66	97,76	9,37%	0,00	47,84	0,00	897,82
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	607,50	1014,26	-406,76	-66,96%	0,00	0,00	0,00	1014,26
		607,50	1014,26	-406,76	-66,96%	0,00	51,35	0,00	962,91
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	0,00	0,00	911,48
		1005,71	911,48	94,23	9,37%	0,00	46,11	0,00	865,37
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	653,71	592,46	61,25	9,37%	0,00	0,00	0,00	592,46
		653,71	592,46	61,25	9,37%	0,00	29,97	0,00	562,49
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	1066,50	1780,58	-714,08	-66,96%	0,00	0,00	0,00	1780,58
		1066,50	1780,58	-714,08	-66,96%	0,00	90,15	0,00	1690,43
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	132,96	125,74	7,22	5,43%	0,00	0,00	0,00	125,74
		132,96	125,74	7,22	5,43%	0,00	0,00	0,00	125,74
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	304,21	293,26	10,95	3,60%	0,00	0,00	0,00	293,26
		304,21	293,26	10,95	3,60%	0,00	0,00	0,00	293,26
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	452,57	410,17	42,40	9,37%	0,00	0,00	0,00	410,17
		452,57	410,17	42,40	9,37%	0,00	20,75	0,00	389,42
Sum	Nudrift	9196,86	10232,24	-1035,39		0,00	0,00	0,00	10232,24
	Ansøgt	9196,86	10232,24	-1035,39		0,00	363,23	0,00	9869,03

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	SvSI04	0,44	16,21
		0,44	16,21
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	SvSm03	0,07	13,24
		0,07	13,24
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	2,28	14,36
		2,16	13,63
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	2,65	16,68
		2,51	15,84
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	2,28	14,36
		2,16	13,63
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	1,50	22,09
		1,43	20,98
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	2,28	14,36
		2,16	13,63
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	2,28	14,36
		2,16	13,63
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	1,50	22,09
		1,43	20,98
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	SvSI04	0,44	15,75
		0,44	15,75
Karantænestald (stald nr. 27)	SvSI04	0,44	16,42
		0,44	16,42
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	2,28	14,36
		2,16	13,63

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Ingen data				
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Ingen data				
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	Ingen data				
Løbestald (Stald nr. 7)	Ingen data				
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	Ingen data				
Farestald (Stald nr. 9)	Ingen data				
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	Ingen data				
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	Ingen data				
Farestald (Stald nr. 11-12)	Ingen data				
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	Ingen data				
Karantænestald (stald nr. 27)	Ingen data				
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Ingen data							
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Ingen data							
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	24,79
Løbestald (Stald nr. 7)	SvSo02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	52,27
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	47,84
Farestald (Stald nr. 9)	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	51,35
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	46,11
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	29,97
Farestald (Stald nr. 11-12)	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	90,15
Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	Ingen data							
Karantænestald (stald nr. 27)	Ingen data							
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
		Ansøgt	0,00	127,78	0,00	0,00	7,10	20,75

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder (2.200 kbm)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (4.000 kbm)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllekanaler (200 kbm)	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllekanaler (1.615 kbm)	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 9.778,61 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -453,66 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,3
2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
4	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
Bøgskov på muldbund (indenfor int.nat.besk.)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Overdrev >2,5 ha (udenfor int. nat.besk.)	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: 1

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,1	L	6	1.042	292
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	1.247	287
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	1.241	287
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	1.281	290
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	1.252	288

S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	1.282	289
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	1.242	291
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	1.245	290
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,1	L	6	1.228	289
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	1.302	285
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	1.579	299
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.217	288
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.201	286
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.185	284
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.048	292
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.232	289
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	1.318	286

Naturpunkt: 2

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,0	L	6	1.260	331
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	1.367	323
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	1.354	322
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	1.422	324
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	1.375	323
S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	1.412	323
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	1.400	325
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	1.392	324
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,0	L	6	1.372	324
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	1.378	320
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	1.800	326
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.347	324
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.311	323
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.275	322
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.266	331
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.358	322
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	1.412	320

Naturpunkt: 3

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,0	L	6	2.577	123
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	2.406	128

S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	2.413	128
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	2.361	127
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	2.395	128
S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	2.373	127
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	2.407	126
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	2.412	126
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,0	L	6	2.384	127
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	2.409	129
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	2.062	121
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.463	126
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.488	127
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.513	128
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.583	123
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.367	127
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	2.374	128

Naturpunkt: 4

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,0	L	6	1.849	168
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	1.893	175
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	1.903	175
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	1.829	175
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	1.879	175
S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	1.846	175
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	1.828	174
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	1.845	174
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,0	L	6	1.861	174
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	1.914	177
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	1.484	181
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.883	174
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.922	174
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.961	174
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.853	168
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.832	174
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	1.865	177

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov

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: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,1	L	6	901	293
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	1.105	287
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	1.100	287
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	1.139	290
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	1.110	288
S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	1.140	289
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	1.100	291
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	1.104	290
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,1	L	6	1.086	289
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	1.160	284
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	1.440	300
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	1.177	286
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.075	288
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.059	286
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.044	284
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	907	293
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	1.090	289

Naturpunkt: Bøgeskov på muldbund (indenfor int.nat.besk.)

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,0	L	6	2.179	275
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	2.401	274
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	2.398	274
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	2.423	276
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	2.403	275
S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	2.428	275
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	2.380	276
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	2.388	276
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,0	L	6	2.373	275
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	2.466	273
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	2.646	283
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	2.475	274
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.368	275
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.361	274
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.353	273
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.184	275
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	2.378	275

Naturpunkt: Overdrev >2,5 ha (udenfor int. nat.besk.)

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	0,0	0,0	L	6	5.417	101
S: Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	0,0	0,0	L	6	5.171	102
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	0,0	0,0	L	6	5.174	103
S: Løbestald (Stald nr. 7)	0,0	0,0	L	6	5.151	102
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	0,0	0,0	L	6	5.166	102
S: Farestald (Stald nr. 9)	0,0	0,0	L	6	5.156	102
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	0,0	0,0	L	6	5.210	102
S: Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	0,0	0,0	L	6	5.207	102
S: Farestald (Stald nr. 11-12)	0,0	0,0	L	6	5.161	102
S: Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)	0,0	0,0	L	6	5.165	103
S: Karantænestald (stald nr. 27)	0,0	0,0	L	6	4.966	98
S: Drægtighedsstald (stald nr. 28)	0,0	0,0	L	6	5.148	102
O: Gyllebeholder (2.200 kbm)	0,0	0,0	L	3	5.248	102
O: Gyllebeholder (3.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	5.258	103
O: Gyllebeholder (4.000 kbm)	0,0	0,0	L	3	5.267	103
O: Gyllekanaler (200 kbm)	0,0	0,0	L	3	5.423	101
O: Gyllekanaler (1.615 kbm)	0,0	0,0	L	3	5.156	102

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 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)	9.869,29		

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

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Slagtesvinestald (Stald nr. 5)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald (Stald nr. 14)	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	SvSm03	0,0366	0,081	per prod. smågris
Drægtighedsstald (Stald nr. 15)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Løbestald (Stald nr. 7)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årsso
Drægtighedsstald (Stald nr. 13)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Farestald (Stald nr. 9)	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Drægtighedsstald (Stald nr. 8)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Drægtighedsstald (Stald nr. 10)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Farestald (Stald nr. 11-12)	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Polte- og gyltestald (Stald nr. 20)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Karantænestald (stald nr. 27)	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Drægtighedsstald (stald nr. 28)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso

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.

Slagtesvinestald (Stald nr. 5) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-613384	Slagtesvin	3.750	0,4	1,13	1.693,67		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 23,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 23,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,13$								

Slagtesvinestald (Stald nr. 14) (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)
SvSm03	PR-613387	Smågrise	21.800	0,081	0,60	1.056,90		

Slagtesvinestald (Stald nr. 14)

(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)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
Korrektion: $= \frac{(23,00 - 7,10) \times (13,9 + 0,161 \times (23,00 + 7,10))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,599$								

Drægtighedsstald (Stald nr. 15)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-613388	Søer med pattegrise	215	3,0054	0,70	452,32		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Løbestald (Stald nr. 7)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo02	PR-613389	Søer med pattegrise	390	3,534	0,70	964,79		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,54 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,53$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighedsstald (Stald nr. 13)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-613390	Søer med pattegrise	415	3,0054	0,70	873,07		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Farestald (Stald nr. 9)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-613391	Søer med pattegrise	675	4,7578	0,30	963,46		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 4,76$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighedsstald (Stald nr. 8)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-613392	Søer med pattegrise	400	3,0054	0,70	841,52		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = F_{\text{ør}} EGV + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ = 3,01 + 30,00 × (7,10 - 7,3) × 0,00148 = 3,01								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighedsstald (Stald nr. 10)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-613393	Søer med pattegrise	260	3,0054	0,70	546,99		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = F_{\text{ør}} EGV + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ = 3,01 + 30,00 × (7,10 - 7,3) × 0,00148 = 3,01								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Farestald (Stald nr. 11-12)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo10	PR-613394	Søer med pattegrise	1.185	4,7578	0,30	1.691,41		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = F_{\text{ør}} EGV + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ = 4,77 + 30,00 × (7,10 - 7,3) × 0,00148 = 4,76								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Polte-og gyltestald (Stald nr. 20)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-613395	Slagtesvin	900	0,4	0,34	121,99		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ = $\frac{(110,00 - 90,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 90,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,339$								

Karantænestald (stald nr. 27)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-613397	Slagtesvin	900	0,4	0,79	284,50		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ = $\frac{(90,00 - 23,00) \times (13,9 + 0,161 \times (90,00 + 23,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,79$								

Drægtighedsstald (stald nr. 28)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-613398	Søer med pattegrise	180	3,0054	0,70	378,68		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,10 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$				
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtInd].
- akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtUd].
- FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVægt].
- Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
- GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].
- 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[VægtInd].
- ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VægtUd].
- SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
- SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	55915,55	14672,43	75,00	0,00	622,42
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	55915,55	14672,43	0	622,42
Total	55915,55	14672,43	0	622,42

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	54749,03	14672,43	75,00	0,00	622,42
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	54749,03	14672,43	0	622,42
Total	54749,03	14672,43	0	622,42

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Redegørelse til revurdering
af
miljøgodkendelsen
på
Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3**



EJER- OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa
Matr. nr.:	3a Tråsbøl, Felsted og 16 Tumbøl, Felsted
CVR nr.:	51 10 90 15
Ejer:	Hans Jørgen Staugaard, mobil: 24 41 08 48
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning, mobil: 31 34 07 17

Indholdsfortegnelse

Ejer- og driftsforhold	1
1 Generelle forhold.....	3
1.1 Husdyrbrugets indretning og drift.....	3
2 Anlægget.....	3
2.1 Dyrehold og management.....	3
2.2 Energi og vandforbrug.....	6
2.2.1 Energiforbrug.....	6
2.2.2 Vandforbrug.....	6
2.3 Gener	7
2.3.1 Støj fra anlæg og maskiner	7
2.3.2 Lys.....	7
2.3.3 Fluer og skadedyr	7
2.3.4 Transport	8
2.3.5 Støv.....	8
2.4 Forurening	8
2.4.1 Spildevand	8
2.4.2 Husdyrgødning og foder.....	8
2.4.3 Affald og kemikalier.....	8
2.4.4 Driftsforstyrrelser og uheld	8
2.4.5 Ammoniak.....	9
3 Egenkontrol.....	9
Bilag 1 – Oversigt over anlægget.....	10

1 GENERELLE FORHOLD

1.1 Husdyrbrugets indretning og drift

Der blev den 28. juli 2016 foretaget en ændring af husdyrholdets sammensætning efter anmeldelse om skift i dyretype, hvor Aabenraa Kommune traf en afgørelse om, at en ændring af husdyrholdet til 1.860 årssøer, 21.800 smågrise (7,1-23 kg) og 4.650 slagtesvin (23-110 kg) (i alt 622,42 dyreenheder) kunne gennemføres uden udarbejdelse af ny miljøgodkendelse.

Det er således i forhold til produktionen, som er godkendt pr. 28. juli 2016 at denne redegørelse til revurdering af eksisterende miljøgodkendelse, udarbejdes.

I forhold til godkendelsen fra 28. juli 2016 sker der således ingen ændringer i husdyrholdets størrelse og sammensætning, staldsystem, ventilationssystem og gødningsopbevaringsanlæg.

2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og management

Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Ansøger køber færdigblandet foder. Der fasefodres og tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Ansøger redegør for, at der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer-særligt med hensyn til foderforbrug pr. årssø.

Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlæggene. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Bedste tilgængelige teknologi i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 9.869 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema nr. 91.221.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologier:

- Foderoptimering for søerne (se beskrivelse i nedenstående afsnit om foderteknologi).

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 9.869 kg NH₃-N/år. Beregninger på foderoptimering fremgår af afsnit vedrørende foder nedenfor. Da denne ammoniakemission er den samme som det beregnede BAT-emissionsniveau, er der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen med ammoniak.

Bedste tilgængelige teknologi i relation til fosfor

Miljøstyrelsen har fastlagt et emissionsniveau med hensyn til fosforindhold i husdyrgødningen. Kravet om anvendelse af BAT er opfyldt, hvis følgende fosforudskillelse overholdes:

- 23,9 kg fosfor/DE (årssøer)
- 29,2 kg fosfor/DE (smågrise)
- 22,3 kg fosfor/DE (slagtesvin)

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier for fosfor kan der beregnes et BAT-niveau for fosforindhold i husdyrgødningen på 15.018 kg fosfor.

Denne beregning fremgår af nedenstående tabel.

Dyreart	DE	BAT-krav
Årssøer	421,64	10.077
Smågrise	67,26	1.964
Slagtesvin	133,52	2.977
I alt	622,42	15.018

Fosforudskillelsen med normtalsberegning er 14.672 kg P.

Miljøstyrelsens afskæringskriterie med hensyn til fosfor er dermed overholdt med normtalsberegninger. Der er derfor ikke redegjort yderligere for BAT i relation til fosfor. Det er således ikke nødvendigt at foderoptimere med hensyn til fosfor.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Som nævnt ovenfor anvendes foderoptimering med hensyn til kvælstof. Ansøger køber færdigblandet foder. Der fasefodres og tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Der er i IT-ansøgningen skema nr. 91.221 indtastet følgende tilpasninger i relation til fodringen af søerne:

Foderoptimering, søer:

- 1.510 FE/årsso
- 127,78 gram total råprotein/FE
- 30 fravænnede grise pr. årsso
- 7,1 kg fravænningsvægt

Fodring i relation til kvælstof

Det er valgt, at søerne skal afvige de på ansøgningstidspunktet gældende normværdier for indhold af råprotein. Dette vil have betydning for grisenes udskillelse af næringsstoffer.

Normtallet for råproteinindholdet i sofoderet på ansøgningstidspunktet er 131,3 gram råprotein/FE ved et foderforbrug på 1.510 FE/årsso, 30 fravænnede grise pr. årsso og en fravænningsvægt på 7,0 kg.

Der er valgt et niveau på 127,78 gram råprotein/FE med et foderforbrug på 1.510 FE/årsso, 30 fravænnede grise pr. årsso og en fravænningsvægt på 7,1 kg. Disse niveauer indgår som forudsætninger for de følgende beregninger.

Dette tiltag medvirker til at reducere ammoniakemissionen fra stald og lager.

Beregning af kg N ab dyr pr. årsso:

N ab dyr pr. årsso beregnes som følger:

Ligning kg N ab dyr pr. årsso (normtal 2016):

$$((\text{FEso pr årsso} * \text{gram råprotein pr FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} * \text{fravænningsvægt} * 0,0257)$$

Ligning med konkrete tal:

$$((1.510 \text{ FEso pr. årsso} * 127,78 \text{ gram råprotein pr FEso})/6250) - 1,98 - (30 \text{ fravænnede grise pr årsso} * 7,1 \text{ kg} * 0,0257) = \mathbf{23,42 \text{ kg N ab dyr pr. årsso.}}$$

Ligningen er beregnet ud fra de ovenfor nævnte forudsætninger. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs-ligningen vil samlet set blive overholdt.

2.2 Energi og vandforbrug

2.2.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, rengøring og opvarmning.

Nedenstående tabel viser det forventede energiforbrug.

Energikilde	Årligt forbrug
El	450.000 kWh
Opvarmning af stalde (fyringsolie)	60.000 liter

Anvendelse af BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilation er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation. Logistikken i forbindelse med udtagning af foder og transport til stald er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

2.2.2 Vandforbrug

Vandforbruget går primært til drikkevand og vask af stalde.

Nedenstående tabel viser det estimerede vandforbrug.

	Årligt forbrug (m ³)
Drikkevand	15.000
Vand til vask af stalde	1.100
Vandforbrug i alt	16.100

* Drikkevandsforbruget er estimeret ud fra normalt.

Ejendommen anvender vand fra egen boring

Anvendelse af BAT - vandbesparende foranstaltninger:

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar eller drikkenipler over fodertruget. Ved anvendelse af drikkekar, er der et meget begrænset vandspild, og ved anvendelse af drikkenipler over fodertruget opsamles eventuelt spild af vand i foderet.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

2.3 Gener

2.3.1 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkilder

Ingen ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

2.3.2 Lys

Ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

2.3.3 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Beskrivelse af gener fra fluer

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der er ikke problemer med rotter på ejendommen. Hvis der skulle opstå problemer, bliver de bekæmpet i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

2.3.4 Transport

Ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

2.3.5 Støv

Ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

2.4 Forurening

2.4.1 Spildevand

Ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

2.4.2 Husdyrgødning og foder

Ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

2.4.3 Affald og kemikalier

Ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

2.4.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med overløb, revnet gyllebeholder eller væltet gylletransport.

Der opbevares ikke pesticider og spildolie på ejendommen.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Fyldning af gyllevogn sker altid under overvågning.
- Hvis der sker et udslip af gylle vil spildet enten blive opsamlet eller inddæmmet.
- Gyllebeholderen tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.
- Hvis der skulle ske uheld kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

2.4.5 Ammoniak

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem vil der være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde og gødningsopbevaringsanlæg) i ansøgt drift:

Stalde:	9.055 kg NH ₃ -N/år
Lagre:	814 kg NH ₃ -N/år
I alt:	9.869 kg NH₃-N/år

Kategori 1 natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det vurderes, at det nærmeste kategori 1 naturområde, der er udpegningsgrundlag for det internationale naturområde, er naturtypen bøgeskov på muldjord (naturtype 9130).

Afstanden fra den nærmeste del af staldanlægget til det pågældende skovområde er ca. 2,2 km.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det konkrete projekt ikke at belaste Natura 2000-områder væsentligt med ammoniakdeposition fra stald og lager.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev > 2,5 ha, der ligger ca. 5 km fra den nærmeste del af staldanlægget.

Den totale ammoniakdeposition på naturområdet er 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det konkrete projekt ikke at belaste særligt beskyttede naturområder, der ligger udenfor Natura 2000-områder væsentligt med ammoniakdeposition fra stald og lager.

3 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 2.1 vedr. "Management".

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1: Oversigt over anlægget

Table B1: Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Bygnings-nummer	Anlæg	Kapacitet/dyr på stald ad gangen	Beskrivelse
1	Beboelse		
2	Garage		
3	Fyrrum		
4	Maskinhus/lade		
5	Slagtesvinestald	1.010 stipladser	Drænet gulv
6	Udlevering		
7	Løbestald	290 stipladser	Fuldspaltegulv
8	Drægtighedsstald	320 stipladser	Delvist spaltegulv
9	Farestald	144 stipladser	Fuldspaltegulv
10	Drægtighedsstald	205 stipladser	Delvist spaltegulv
11-12	Farestald	252 stipladser	Fuldspaltegulv
13	Drægtighedsstald	331 stipladser	Delvist spaltegulv
14	Smågrisestald	2.640 stipladser	Drænet gulv
15	Drægtighedsstald	173 stipladser	Delvist spaltegulv
16	Fodersiloer		
17	Kornsilo		
18	Udlevering		
19	Lade/udhus		
20	Poltestald	120 stipladser	Drænet gulv
21	Lade/udhus		
22	Lade/udhus		
23	Fortank		
24	Gyllebeholder	2.200 m ³	
25	Gyllebeholder	3.000 m ³	
26	Gyllebeholder	4.000 m ³	
27	Poltestald	175 stipladser	Drænet gulv
28	Drægtighedsstald	145 stipladser	Delvist spaltegulv
29	Beboelse		



Vedrørende: Fuldmagt til indsendelse af ansøgningsmateriale om revurdering af eksisterende miljøgodkendelse på Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3.

Undertegnede ejer af landbrugsejendommen på Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa:

Hans Jørgen Staugaard
Tornhøjvej 26
6200 Aabenraa

giver hermed fuldmagt til:

Max Jakobsen
Dræby Fedvej 539
5330 Munkebo

til at ansøge Aabenraa Kommune om revurdering af miljøgodkendelsen på landbrugsejendommen Tornhøjvej 26, Kirkebjerg 2 og 3, 6200 Aabenraa.

Fuldmagtshaver repræsenterer ejer under hele processen med revurderingen af miljøgodkendelsen, og kan indsende de nødvendige oplysninger til kommunen.

Fuldmagten er gældende, indtil Aabenraa Kommune har truffet endelig afgørelse i sagen. Dog er fuldmagten maksimalt gældende i 1 år fra underskrift, eller indtil fuldmagtsgiver skriftligt trækker fuldmagten tilbage.

Som fuldmagtsgiver:


Hans Jørgen Staugaard

Dato: 22. november 2016

Som fuldmagtshaver:



Max Jakobsen

Dato: 22. november 2016

BILAG 2-opbevaringskapacitet.

Beregning af gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle ton pr. år	Dybstr. ton pr. år	Gylle ton pr. år i alt	Dybstr. ton pr. år i alt
Slagtesvin/polte (23-110 kg)	Gyllesystem	4650	0,58		2715	
Smågrise (7,1-23 kg)	Gyllesystem	21800	0,08		1771	
Årssøer, Farestald	Gyllesystem	1860	1,7		3162	
Årssøer, løbestald (individual opstaldning)	Gyllesystem	390	4,01		1564	
Årssøer, drægtighedsstald (løsdrift)	Gyllesystem	1470	4,72		6938	

Der er korrigeret for fravigende vægtinterval i forhold til normalt.

Gødningsproduktion i alt 16150 0

Spildevand og overfladevand

	kvm overflade	kvm vand pr. kvm
Vand fra befæstede arealer	0	0,7
Fradrag for overdækning af gyllebeholder	0	-0,4

Gødningsproduktion inklusiv vand fra befæstede arealer og fradrag for overdækning af gyllebeholder 16150

Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion 12112

Opbevaringskapacitet til rådighed

		%-vis fordeling
Gyllebeholder, Kirkebjerg 3	2200	18%
Gyllebeholder, Kirkebjerg 3	3000	24%
Gyllebeholder, Kirkebjerg 3	4000	33%
Gyllekummer og fortank	1815	15%
Gyllebeholder, Tumbøl Søndermark 5	1250	10%
Opbevaringskapacitet i måneder	12265	100%
	9,1	

Beregningerne er foretaget ud fra normalt 2015 (Hanne Damgaard Poulsen (ed.): Normtal for husdyrgødning - 2015, 35 sider.

<http://amis.au.dk/normtal/>

Endvidere henvises der til Landbrugets byggeblad nr. 95.03-03

m til de nærmeste naboer mod øst Grønbækvej 4. Der er ca. 1,7 km til nærmeste bymæssige bebyggelse Tumbøl.

Opbevaringskravet på 9 mdr. for svinegylle opfyldes ved de 3 gyllebeholdere på ejendommen og 1 gyllebeholder på Tumbøl Søndermark 5 samt kanaler og fortank.

Der er et harmoniareal på 513,5 ha til rådighed til udspredning gylle, dels på egne arealer og dels ved gødningsaftaler. Dette areal svarer 681,3 DE, da en del af arealerne, herunder egne arealer, har et dyretryk på mindre end 1,4 DE/ha. Der stilles vilkår om, at dyretrykket på de enkelte arealer ikke må være større end forudsat i ansøgningen, samt at der skal føres kontrol med dette.

Der er risiko for gylleudslip, når gyllen pumpes fra staldene til tanke og fra tanke til gyllevogne og lastbiler. Der stilles derfor vilkår om, at der skal udarbejdes handlingsplaner til medarbejderne vedr. håndtering og udspredning af gylle og hvordan der skal reageres, hvis der sker uheld.

Handlingsplanerne skal også indeholde beskrivelser af, hvordan jordbearbejdning skal foregå, herunder bearbejdningen langs vandløb og søer med krav om 2-meter bræmmer.

Handlingsplanerne skal være tilgængelige for medarbejderne, og alle medarbejdere skal gøres bekendt med indholdet, så det sikres, at de kender og forstår indholdet. Handlingsplanen skal sendes til tilsynsmyndigheden til orientering.

Der er tale om en miljøgodkendelse af en bestående virksomhed. Der sker ingen udvidelser af det tekniske anlæg eller husdyrholdet.

Det forventes således, at ændringerne ikke giver anledning til øget støj- eller lugtgener i omgivelserne. Der stilles dog vilkår om, at døde dyr skal placeres i container eller under lufttæt presenning eller lignende til de afhentes.

Sønderjyllands Amt har screenet ændringerne og vurderet, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse for ændringerne.

Med henvisning til ovennævnte vurdering og under forudsætning af at godkendelsens vilkår overholdes, er det kommunens vurdering, at driften på ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

10. Godkendelsens vilkår

Lundtoft Kommune meddeler godkendelse af ovennævnte virksomhed på vilkår af:

10.1 Generelt

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for godkendelsen - dog med de ændringer og tilføjelser, som følger af nærværende godkendelse.

2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens daglige drift.
3. Hvis produktionen sælges skal tilsynsmyndigheden skriftligt orienteres herom.
4. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt før udvidelsen eller ændringen er godkendt.
5. Indretning og drift skal ske i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (På godkendelsestidspunktet Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006).
6. Virksomhedens produktion pr. år må maksimalt være:

<i>Dyreart</i>	<i>Stk.</i>	<i>Dyreenheder</i>
Søer	2000	465,1
Slagtesvin (30– 100 kg)	6510	28,6
Slagtesvin (30-102 kg)	1000	179,5
		673,2

7. Antallet af dyr i stalden må på et hvilket som helst tidspunkt maksimalt være:

<i>Dyreart</i>	<i>Vægtgen.sn</i>	<i>Stk.</i>
Søer	225	2000
Grise ved søer	6,1	1397
Slagtesvin	30 – 100 kg	1669
Slagtesvin	30 – 102 kg	264

8. Der skal ske alarmering både til alarmcentralen og en igangsætning af afværgeforanstaltninger, såfremt gylleudslip ved uheld eller lignende kan medføre en gylleforurening af vandløb, sø eller grundvand.
9. Virksomheden skal udarbejde handlingsplaner for håndtering og udspredning af gylle, uheld og jordbearbejdning. Handlingsplanerne skal som minimum indeholde beskrivelser af hvordan følgende skal udføres:
 - Aflæsning og registrering af hvor meget plads, der er i den gyllebeholder, der pumper gylle over i.
 - Fyldning af gyllevogne og lastbiler.
 - Udspredning af gylle.
 - Reaktioner ved uheld.
 - Jordbearbejdning, herunder bearbejdningen langs vandløb og søer med krav om 2-meter bræmmer.

Handlingsplanerne skal være tilgængelige for medarbejderne, og alle medarbejdere skal gøres bekendt med indholdet, så det sikres, at de kender og forstår indholdet. Hvis der er udenlandske medarbejdere på ejendommen, skal handlingsplanen oversættes til et sprog de forstår.

Handlingsplanen skal sendes til tilsynsmyndigheden til orientering senest 1. marts 2007.

10. Ved indretning af virksomhedens anlæg og ved tilrettelæggelse af driften herunder ved valg af produktionsprocesser, råvarer og hjælpestoffer, skal det sikres, at ressourceanvendelsen, forurening og affaldsfrembringelsen begrænses bedst muligt jf. Miljøbeskyttelsesloven § stk. 3.
11. Godkendelsen gælder for hele virksomheden. Hvor intet andet er nævnt, skal vilkår, der indebærer ændringer i den eksisterende drift eller indretning, være opfyldt senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse.

10.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

12. Husdyrgødning skal til enhver tid opbevares og udbringes i overensstemmelse med bestemmelserne i gældende bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer (på godkendelsestidspunktet bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006).

Dog må udbringning af husdyrgødning kun foregå mellem kl. 7.00 og 22.00. Hvis der undtagelsesvist er behov for udspredding hele døgnet, kan dette ske efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Udspredding af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmands praksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset. Dette indebærer også, at der som hovedregel ikke udspreddes på lørdage samt søn- og helligdage.

Udbringning af flydende husdyrgødning skal ske med slæbeslanger eller andet udstyr, som medfører en tilsvarende begrænsning af lugtgener og kvælstoftab til omgivelserne.

13. Ved transport af gødning skal der køres ad interne veje, hvor det er muligt.

Ved transport af gødning på offentlig vej må der ikke forekomme spild, og vejene skal rengøres inden mørkets frembrud. Rabatter langs vejene må ikke opkøres, ligesom der ikke må henkastes jord på rabatten. Kommunen skal gøre opmærksom på, at finder rengøring ikke sted, eller sker der ødelæggelser af vejareal, vil kommunen anmode en entreprenør om at foretage afhjælpning på virksomhedens regning.

Der skal ske en effektiv afdrypning af gyllevogn inden markerne forlades.

14. Virksomheden skal til enhver tid have opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning mv. som minimum svarer til kravene i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv., på godkendelsestidspunktet 9 måneder.

Gyllekapaciteten skal være dimensioneret, så der på intet tidspunkt sker overløb heller ikke i forbindelse med omrøring.

15. Pumper og maskiner til transport af gylle (pumpning af gylle til gyllevogn) skal altid være under opsyn, når de er i brug. Efter oppumpning skal afløbsrøret straks placeres over gyllebeholderen.

Pumpeanlæg skal være sikret, så uvedkommende ikke kan aktivere pumperne.

16. Der skal til enhver tid være tilstrækkelige arealer til rådighed til udbringning af husdyrgødning, til at kunne overholde harmonibestemmelserne.

Forpagtningsaftaler eller andre skriftlige aftaler om afsætning af overskydende husdyrgødning skal overholde kravene i gældende bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (På godkendelsestidspunktet Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006).

Dyretrykket på de enkelte arealer, der indgår i miljøgodkendelsen jf. bilag 4, må ikke være større end forudsat i ansøgningen og angivet i bilaget.

17. Der må ikke anvendes andre arealer til udbringning af husdyrgødning end de i bilag 4 anførte inden dette er accepteret af tilsynsmyndigheden.

- Hvis de nye arealer er tilsvarende eller mindre sårbare end de arealer, der udskiftes, skal udskiftningen anmeldes til tilsynsmyndigheden.
- Hvis de nye arealer er mere sårbare end de arealer, der udskiftes, skal der indsendes en ansøgning om udskiftning, der skal behandles af kommunen.

18. Der skal til enhver tid kunne fremlægges gødnings- og sædskifte planer for tilsynsmyndigheden. Disse planer skal dokumentere, at gødningen udbringes i overensstemmelse med krav til harmoni jf. gældende bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (På godkendelsestidspunktet Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006).

19. Gylletanken skal have tæt og sammenhængende overdækning, der dækker hele beholderen f.eks. i form af naturligt flydelag med skorpet overflade og fri for sprækker med blank gylleoverflade.

Hvis det konstateres, at hele eller dele af beholderen ikke er dækket af en tilstrækkelig tæt overdækning, skal der samme dag startes en reetablering. Overdækningen skal være intakt senest 7 dage efter en mangelfuld overdækning konstateres.

I forbindelse med tømning af beholderen accepteres en periode på 2 uger uden tæt overdækning. Efter omrøring og udbringning i øvrigt accepteres en periode på 7 dage efter seneste omrøring eller konstateret manglende overdækning.

Hvis dette ikke kan efterleves skal tanken forsynes med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende jf. gældende bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (På godkendelsestidspunktet Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006).

20. Gylletanken skal mindst hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed efter reglerne i bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. (På godkendelsestidspunktet Bekendtgørelse nr. 723 af 12. september 1997).

10.3 Spildevand

21. Sprøjterester bortskaffes primært ved, at sprøjteresterne fortyndes og udspredes på den mark, der lige er sprøjtet.
22. Vask af marksprøjte, landbrugsredskaber, svinetransportvogne eller lignende må ikke foregå på virksomheden.
23. Der må aldrig tages vand til sprøjte direkte fra en brønd/boring, et vandløb eller en sø.
24. Processpildevand skal ledes til gyllebeholder og udbringes i henhold til husdyrbrugsbekendtgørelsen.

10.4 Affald og opbevaring

25. Affald skal opbevares så forurening af luft, jord, grundvand og recipienter undgås.
26. Udenomsarealer skal holdes i ryddelig stand, således at mulighed for rottetilhold og gener for omgivelserne minimeres.
27. Der må ikke ske afbrænding af affald (udover have og grenaffald eller lignende) på ejendommen.
28. Giftige kemikalier skal opbevares i aflåst skab eller rum.
29. Medicin skal opbevares i aflåst rum eller aflåst skab. Medicinrester og tom medicinemballage skal leveres retur til dyrlæge, apotek eller anden godkendt modtager.
30. Farligt affald, herunder emballage, der ikke er 100 % tom/rengjort, og neonrør skal bortskaffes til kommunal modtagestation eller til godkendt modtager som f.eks. SMOK i Tinglev.

Aflevering af farligt affald kan dokumenteres med kvittering fra modtageanlægget. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.
31. Byggeaffald og affald fra reovering af bygninger skal anmeldes til kommunen og bortskaffes efter anvisning fra kommunens affaldskonsulenter.
32. Animalsk affald og døde dyr skal indtil afhentning opbevares på tæt bund bag en afskærmende mur mellem ejendommene Kirkebjerg 2 og 3. Opbevaring skal foregå under lufttæt presenning eller i tæt beholder, så dyrene ikke giver anledning til lugtgener eller udsivning af væsker.

Døde dyr skal fjernes fra ejendommen inden der opstår kadaverøse forandringer og sendes til autoriseret destruktionsanstalt.
33. Affald i øvrigt skal opbevares, håndteres og bortskaffes i henhold til Kommunens regulativer.

10.5 Støj

34. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) ved nærmeste nabo-beboelse må ikke overstige nedenfor anførte værdier:

Ugedag	Tidsrum	Støjgrænse
Mandag – fredag	7.00 – 18.00	55 dB(A)
Lørdag	7.00 – 14.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	7.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	22.00 – 7.00	40 dB(A)

Maksimalværdien for støjniveauet om natten må ikke overstige 55 dB(A).

Grænseværdierne skal overholdes indenfor:

- det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer om dagen (dog 7 timer lørdag).
- den mest støjbelastede time om aftenen.
- den mest støjbelastede halve time om natten.

Støjgrænserne er fastlagt ud fra Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 3/1996.

35. Tilsynsmyndigheden kan om fornødent, f.eks. i tilfælde af klage, forlange at virksomheden lader foretage en støjmåling/støjberregning til kontrol af, at ovenstående vilkår er overholdt. Der kan dog højst forlanges en måling/berregning årligt, såfremt støjniveauet ikke er overskredet.

Støjmålinger / -berregninger skal foretages af et laboratorium, som er akkrediteret til opgaven af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993 eller eventuelle senere ændringer.

Udgiften til målinger og beregninger afholdes af virksomheden, og støjrapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden straks resultaterne foreligger eller senest 1 måned efter, at målingerne / beregningerne er foretaget.

10.6 Luftbåren forurening

36. Staldanlæg, ventilation og arealer omkring bygninger skal indrettes, vedligeholdes og rengøres, således at der ikke opstår støv- og lugtgener i området uden for ejendommen, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.
37. Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af støv- og lugtgener, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at generne ved de nærmeste naboer er uacceptable og væsentlige.
38. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse efter Statens Skadedyrlaboratoriums "Retningslinier for fluebekæmpelse af fluer på gårde med husdyr".

10.7 Jord og grundvand

39. Belægningen under tanke, påfyldningsstudser samt aftapningssteder i forbindelse hermed skal være etableret med fast og tæt belægning.
40. Ved ændringer og ombygninger af anlæg vedr. diesel- og olietanke skal tilsynsmyndigheden have meddelelse herom inden opstart.
41. Handlungødning skal opbevares på fast gulv i overdækket lokale, således at nedbør ikke kommer i forbindelse med gødningen og således at der ikke kan ske afledning til overflade- eller grundvand.
42. På udendørsarealer må der ikke, heller ikke midlertidig, hensættes materialer og lign. som vil kunne medføre risiko for forurening af omgivelserne. Der må endvidere ikke foregå aktiviteter, der kan resultere i forurening af grunden. Arbejde med olie, benzin, kemikalier m.v. skal foregå på befæstede pladser uden afløb.

Eventuel forurening med olie- eller kemikalier skal straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

10.8 Egenkontrol

43. Virksomheden skal løbende og regelmæssigt mindst 1 gang om måneden føre optegnelser i en logbog om tilstanden og tætheden af flydelaget i gylletanken eller anden tæt overdækning til dokumentation af, at der er tilstrækkeligt tæt flydelag eller anden tæt overdækning. Logbogen skal føres i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens anvisninger.
44. Virksomheden skal føre registreringer af antallet af dyr i produktionen, samt til- og frakørsel af dyr, herunder også døde dyr.

Registreringen skal kunne forevises miljøtilsynet ved besøg på virksomheden som dokumentation for overholdelse af godkendelsens bestemmelse om husdyrholdets størrelse.

45. Virksomheden skal føre register over afsat og udbragt husdyrgødning.

Registreringerne skal omfatte mængder og udbringningstidspunkter og skal kunne forevises miljøtilsynet ved besøg på virksomheden.

46. Virksomheden skal føre register over tidspunkter for visuel kontrol, reparation og vedligehold af ventilationsanlægget og filterposer på fodersiloerne.

Registreringerne skal kunne forevises miljøtilsynet ved besøg på virksomheden.

47. Registreringerne skal opbevares i min. 5 år og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

10.9 Ophør af virksomhedens drift

48. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom.

49. Senest 1 måned efter driftens ophør skal virksomheden tilsende tilsynsmyndigheden en redegørelse for, hvorledes foranstaltninger jf. vilkår 50 og 51 påtænkes udført. Redegørelsen skal indeholde et forslag til en tidsplan for udførelsen.
50. Ved ophør skal virksomheden inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og rengøre tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand og overfladevand.
51. Ved ophør skal virksomheden inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe olier og kemikalier, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand og overfladevand. Bortskaffelse af olier, kemikalier og rengøringsmidler skal ske efter reglerne herfor.

11. Godkendelsens offentliggørelse.

Teknisk Udvalg har den 19. december 2006 godkendt forslaget til miljøgodkendelse. Meddelelse om godkendelse vil snarest blive fremlagt til offentligt gennemsyn på Teknisk Afdeling i 4 uger fra den 2. januar 2007 til den 30. januar 2007. Meddelelse om godkendelsen bliver annonceret i Gråsten og omegns nyt den 27. december 2006.

Samtidig sendes godkendelsen til følgende:

Hans Jørgen Staugaard, Tornhøjvej 26, 6200 Aabenraa
Sønderjyllands Amt, Jomfrustien 2, 6270 Tønder
Sønderjyllands Amt, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Arbejdstilsynet Kreds Sønderjyllands Amt, Solbæk 7, 6200 Aabenraa
Embedslægeinstitutionen, Storetorv 10-2, 6200 Aabenraa
Friluftsrådet v/ Mogens E. Thomsen, Varnæsvej 127, Hostrupskov, 6200 Aabenraa
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

12. Klagevejledning.

Godkendelsen kan inden 4 uger fra den dag den offentliggøres skriftlig påklages til Skov- og Naturstyrelsen.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Sønderjyllands Amt, Embedslægeinstitutionen, og enhver, der kunne have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuel klage skal stiles til Skov- og Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, men indsendes til Ny Aabenraa Kommune, Teknisk Forvaltning, Plantagevej 4, Bov, 6330 Padborg.

Eventuelt søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.