



Billund
kommune

Miljøgodkendelse af svineproduktion

Ølgodvej 63, 7200 Grindsted

Juni 2014

Dato: 17. juni 2014

Teknik- & Miljøforvaltning

Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Journalnr.: 09.17.18 P19
Sagsnr.: 13/25907

P10.2.4.1 vs. 1.9
KS: RHS

Sagsbehandler:
Mette Hammershøj
Tlf. 79 72 71 01
mha@billund.dk

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING.....	4
EJENDOMS- OG VIRKSOMHEDSOPLYSNINGER	4
HØRING	4
MILJØGODKENDELSE AF SVINEPRODUKTION PÅ HUSDYRBRUGET	5
AFGØRELSENS OMFANG OG FORUDSÆTNINGER	6
ØVRIGE FORHOLD	6
VILKÅR.....	7
GODKENDELSENS VARIGHED	14
OFFENTLIGGØRELSE MV.....	14
KLAGEVEJLEDNING	15
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	16
INDLEDNING16	
BESKRIVELSE OG VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	16
Husdyrbrugets beliggenhed	16
Besætningens størrelse	17
Driftsbygningerne	17
Foder	23
Gødningsproduktion og opbevaring	25
Energi- og vandforbrug	27
Affald og kemikalier	28
Spildevand / overfladevand	29
PROJEKTETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	30
Lugt og luft	30
Støj og transport	31
Støv, fluer og skadedyr	33
Lys	33
Landskab og kulturmiljø	34
Driftforstyrrelser og uheld	35
PROJEKTETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – NATURMÆSSIGE FORHOLD	36
Ammoniakkpåvirkning af naturområder fra anlægget	37
Påvirkning fra gødningsudbringning	41
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	41
OPHØR43	
ALTERNATIVE MULIGHEDER	44
SAMLET VURDERING	44
BILAG	45

Indledning

Der søges om en ny miljøgodkendelse på ejendommen Ølgodvej 63, 7200 Grindsted. Ejendommen ejes af Urup-Nygaard Landbrug A/S, Lundhedevej 25, 7200 Grindsted.

Ejendommen er i miljøgodkendelse fra oktober 2006 samt Regionplantillæg nr. 5 af 2003 godkendt til en produktion på 9.250 slagtesvin, 30-100 kg, og 23.100 smågrise, 7,2-30 kg, i dag svarende til 334,93 DE.

Produktionen ønskes nu udvidet til 24.380 slagtesvin, 32-104 kg, svarende til 640,65 DE. Der ønskes en rammegodkendelse, så ejendommen alternativt kan godkendes til en produktion på 12.420 slagtesvin, 32-104 kg, og 54.000 smågrise, 7,3-32 kg, i alt 597,46 DE.

Udvidelsen sker indenfor de eksisterende bygningsmæssige rammer. I forbindelse med udvidelsen ønskes en overdækket gyllebeholder på 4000 m³ opført på marken ca. 800 m vest for ejendommen.

Billund Kommune har på den baggrund udarbejdet denne miljøgodkendelse. Godkendelsen er meddelt i henhold til § 12, stk. 2 i Husdyrloven¹.

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrbruget på Ølgodvej 63, 7200 Grindsted, i Billund Kommune. Vilkårene sikrer, at driften af husdyrbruget, herunder den ansøgte udvidelse, kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen, har Billund Kommune lavet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af husdyrbruget. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering fremgår af det nedenstående.

Ejendoms- og virksomhedsoplysninger

Denne afgørelse vedrører husdyrbruget beliggende Ølgodvej 63, 7200 Grindsted, *matrikel nr. 2a, Urup By, Grindsted* (se bilag 1). Ejendomsnummeret er 530.000.8333. Bedriftens CVR nr. er 20042796. Husdyrbruget ejes og drives af Urup-Nygaard Landbrug A/S, Lundhedevej 25, 7200 Grindsted.

Høring

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside den 28. januar 2014 og i Midtjysk Ugeblad og Billund Ugeavis den 4. februar 2014. Offentligheden har herved haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen.

Et forslag til miljøgodkendelse har været sendt i høring i 6 uger, hvor ansøger og andre havde mulighed for at komme med bemærkninger til projektet.

¹ LBK nr. 1486 af 04/12/2009 – Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer

Forslaget blev sendt til:
Bernhard Mortensen, Lundhedevej 25, 7200 Grindsted

Med kopi til:
Konsulent Peter Aalykke, paj@jlbr.dk

Endvidere blev forslaget sendt til:
Ejere af aftalearealer:
Annette Mortensen, Lundhedevej 25, 7200 Grindsted
Erik Andreassen, Dyvelsrækkevej 15, 7200 Grindsted

Naboer og andre beboere i området, som er bosiddende indenfor en beregnet lugtgeneafstand for eksisterende eller fremtidig byzone på 895 m (se nærmere herom i nedenstående afsnit om lugt):

Niels Jensen, Herregårdsvej 6, 7200 Grindsted
Lene Holst Bang og Torben Hansen, Herregårdsvej 7, 7200 Grindsted
Poul Hinrichsen, Herregårdsvej 10, 7200 Grindsted
Birger Oskar Larsen, Herregårdsvej 11, 7200 Grindsted
Anne-Marie Bennedsen, Ølgodvej 55, 7200 Grindsted
Majbrit Bergholt Hoff og Brian Hoff, Urup Kirkevej 28, 7200 Grindsted
Charlotte Jørgensen, Urup Kirkevej 24, 7200 Grindsted
Urup Kirke, Urup Kirkevej 22, c/o Børge Heering, Grønningen 39, 2 th., 7200 Grindsted
Ruth Højmark, Urup Kirkevej 20, 7200 Grindsted
Boris Sorochynskiy, Ølgodvej 63, 7200 Grindsted

Der er ikke foretaget høring af ejere af øvrige nabomatrikler, idet udvidelsen vurderes at være af underordnet betydning for disse.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Miljøgodkendelse af svineproduktion på husdyrbruget

Billund Kommune modtog den 15. oktober 2013 en ansøgning om miljøgodkendelse til ændring og udvidelse af produktionen på husdyrbruget, samt etablering af en ny gyllebeholder. Ejendommens fremtidige indretning er vist på situationsplanen i bilag 2 og 3.

Ansøgningen er efterfølgende revideret ved nye ansøgningskemaer, senest den 3. april 2014. Endvidere er der løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger.

Med denne miljøgodkendelse har Billund Kommune godkendt husdyrbrugets anlæg og produktion. Godkendelsen meddeles efter § 12, stk. 2 i Husdyrloven, idet Billund Kommune vurderer at:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Anlæg og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i nedenstående miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Afgørelsens omfang og forudsætninger

Denne godkendelse omfatter al husdyrproduktion samt bygninger og anlæg på adressen Øl-godvej 63, 7200 Grindsted, *matrikel nr. 2a, Urup By, Grindsted* (jf. situationsplanen i bilag 2 og 3).

I det omfang andet ikke er nævnt i afgørelsen, er denne meddelt på baggrund af de oplysninger, som kommunen har modtaget i forbindelse med sagen, hvorfor afgørelsen hviler herpå.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrloven. Øvrige tilladelser eller afgørelser i henhold til anden lovgivning herunder Spildevandsbekendtgørelsen², Naturbeskyttelsesloven³, Randzonenloven⁴ eller Byggeloven⁵ skal ansøges og behandles særskilt ved den relevante myndighed.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de dér nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne godkendelses vilkår.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 12 i Husdyrloven. Udvidelser og ændringer skal anmeldes til Billund Kommune, som skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse, eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Med venlig hilsen



Mette Hammershøj
Miljøsagsbehandler, Billund Kommune

² BEK nr. 1448 af 11/12/2007. Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, med senere ændringer

³ LBK nr. 851 af 03/07/2013. Lov om naturbeskyttelse, med senere ændringer

⁴ Lov nr. 591 af 14/6/2011. Lov om randzoner, med senere ændringer

⁵ LBK nr. 1185 af 14/10/2010. Byggeloven, med senere ændringer

Vilkår

Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen. Anlæg skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i den miljøtekniske beskrivelse.
2. Før etablering af nye anlæg skal der indhentes byggetilladelse iht. byggereglementet fra Billund Kommune.
3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter dens meddelelse. Det fremgår af Husdyrlovens § 33, at godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.
4. De for husdyrbruget gældende love og bekendtgørelser skal stedse efterleves, uanset at de der nævnte krav/regler kan være en skærpelse af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse.
5. Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles Billund Kommune senest 1 måned efter ændringen.

Anlæg

6. Staldene skal udføres med de staldsystemer, der er anført i godkendelsens tabel 1a og 1b (jf. afsnittet "Driftsbygningerne").
7. Der skal være fast overdækning på de eksisterende gyllebeholdere.
8. Der skal etableres fast overdækning på den fremtidige gyllebeholder.
9. Åbning af gyllebeholdernes overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på overdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgå aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
10. For at sikre hensynet til de landskabelige værdier skal der etableres og til stadighed vedligeholdes et 3-rækket beplantningsbælte omkring den fremtidige gyllebeholder. Beplantningen skal søges tilpasset bedst muligt ind i omgivelserne, dvs. ved at vælge træsorter, der allerede findes i området og som er naturligt hjemhørende i Danmark. Beplantningen skal etableres indenfor et år, efter at beholderen er etableret.
11. Ved ophør af drift, eller hvis gyllebeholderen ikke længere indgår i driften af husdyrbruget, skal beholderen fjernes, og området bringes tilbage til oprindelig tilstand
12. Ved den fremtidige gyllebeholder skal, såfremt beholderen er udstyret med en pumpeanordning, etableres en støbt plads, hvor påfyldning af gylle finder sted. Påfyldningspladsen skal dimensioneres med styrke og tæthed som en møddingsplads. Der skal være fald mod afløb, så spild opsamles. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning er afsluttet. Opsamlet spildevand skal over-

pumpes til gyllebeholderen. Rent overfladevand fra pladsen kan opsamles og udsprinkles eller lades nedsivet, når pladsen forinden er rengjort efter brug

Vilkår for luftrensningsanlæg

13. I stald nr. 5, jf. bilag 2 skal der være etableret biologisk luftrensningsanlæg.
14. Luftrensningsanlægget skal være forsynet med en trykmåler, vandmåler samt alarm. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar.
15. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 millisekund (mS)/cm. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
16. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 Pa.
17. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Produktion

18. Godkendelsen omfatter følgende årsproduktion af husdyr:

Alternativ 1.

Dyrehold og stalddtype, ansøgt drift	Antal dyr	Vægt-/aldersgrænser	DE
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	11.960	32-104 kg	314,28
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	12.420	32-104 kg	326,37
Dyreenheder i alt			640,65

Alternativ 2.

Dyrehold og stalddtype, ansøgt drift	Antal dyr	Vægt-/aldersgrænser	DE
Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	54.000	7,2-32 kg	271,09
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	12.420	32-104 kg	326,37
Dyreenheder i alt			597,46

Efter udnyttelsesfristens udløb bortfalder det alternativ, der ikke er taget i anvendelse.

Foder

19. Den totale mængde P ab dyr pr. år, beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin, må for alternativ 1 ikke overstige 12.937 kg P pr. år, og 6.591 kg P pr. år for alternativ 2.

Gødningsopbevaring og -håndtering

20. Husdyrbruget skal til enhver tid kunne dokumentere at have opbevaringskapacitet for husdyrgødning i overensstemmelse med gældende lovgivning, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶. Kopi af evt. overførselsaftaler skal fremsendes til kommunen.
21. Pumpning til og fra gyllebeholdere skal ske under opsyn.

Energi- og vandforbrug

22. Vand- og energiforbrug skal ligge indenfor rammerne af størrelserne nævnt i den miljøtekniske beskrivelse.
23. Der skal udføres eftersyn, vedligeholdelse og rengøring af staldenes ventilationsanlæg i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg.

Affald

24. Husdyrbrugets opbevaring og håndtering af affald skal foregå sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.
25. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Spildevand /overfladevand

26. Afledning af overfladevand fra pladsen ved fodersiloerne skal ske til opsamlingsbeholder, der opfylder kravene i Landbrugets byggeblad 103.09-05. Udsprinkling af overfladevandet skal ske efter reglerne i nævnte byggeblad og i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
27. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse her til.
28. Tagvand skal nedsives i faskiner i overensstemmelse med gældende vejledning, medmindre kommunen har meddelt tilladelse efter Spildevandsbekendtgørelsen til anden afledning.

Lugt

29. Husdyrbruget, herunder den fremtidige gyllebeholder, må ikke give anledning til lugtpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtfrembringelse begrænses mest muligt.
30. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlig lugtpåvirkning, skal virksomheden foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til lugtfrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse

⁶ BEK nr. 915 af 27/06/2013 – Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

med anbefalede lugtreducerende tiltag, samt en tids - og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger. Hvis undersøgelsen og redegørelsen efter tilsynsmyndighedens vurdering er dækkende for hele husdyrbruget, kan en ny undersøgelse tidligst kræves udført igen efter et år.

Støj

31. Husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden (kl. 22.00 – 07.00), herunder fra mobile støjkilder. Hvis der anvendes mobilt korntørringsanlæg i natperioden, skal denne placeres således på ejendommen, at støjudbredelsen i retning af nærmeste naboer afskærmes tilstrækkeligt af bygninger eller andre støjdæmpende konstruktioner.
32. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved omliggende beboelse og deres udendørs opholdsarealer, må maksimalt udgøre følgende værdier:

Dage	Tidspunkter	Ved beboelse i det åbne land	Boligområder	Midlingstid
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)	45 dB(A)	8 timer
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)	40 dB(A)	1 time
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB (A)	45 dB(A)	7 timer
	kl. 14.00 - 22.00	45 dB (A)	40 dB(A)	4 timer
Søn - og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB (A)	40 dB(A)	8 timer
Alle dage*	kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)	35 dB(A)	½ time

*Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB (A).

Støjgrænserne omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Støjgrænserne gælder al støj fra landbrugsdrift, dog kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningssparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Til - og frakørsel

33. Husdyrbruget skal planlægge mest mulig transport afviklet i dagperioden. Det årlige kørselsbehov må ikke udvides med mere end 10 % i forhold til det, der er angivet i de tekniske beskrivelser.
34. Udstyr, der anvendes til transport og udkørsel af husdyrgødning, skal være tæt og effektivt renholdt ved udkørsel til offentlig vej.
35. Tilkørselsveje og arealer omkring bygningerne, siloerne og gyllebeholdere m.m. skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, jord m.v.
36. Evt. spild skal fjernes efter arbejdets afslutning og/eller samme dag ved arbejdstids ophør.

Støv

37. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlig. I tørre perioder, hvor transport kan give gener ved beboelser, institutioner m.v., skal virksomheden i nødvendigt omfang tilrettelægge arbejdets udførelse med henblik på at begrænse støvpåvirkning fra transport mellem ejendommen og markerne, herunder om nødvendigt ved anvendelse af støvdæmpende foranstaltninger eller ved indstilling af transporterne under ugunstige vindforhold.

Skadedyrsbekæmpelse

38. Der skal overalt på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse, i henhold til de veterinære bestemmelser.
39. Husdyrbruget må ikke give anledning til fluegener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlige fluegener, skal virksomheden foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til fluefrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede fluereducerende tiltag, samt en tids- og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger. Hvis undersøgelsen og redegørelsen efter tilsynsmyndighedens vurdering er dækkende for hele husdyrbruget, kan en ny undersøgelse tidligst kræves udført igen efter et år.

Lys

40. Husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

Olietanke

41. Olietanke skal drives jf. gældende Olietankbekendtgørelse⁷.

Driftsforstyrrelser og uheld

42. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal indsendes til tilsynsmyndigheden (Billund Kommune), senest 3 mdr. efter godkendelsen er taget i brug, og der skal herefter til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

43. Olier og kemikalier skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.
44. Påfyldningspumper og slanger på brændstoftankningsanlæg skal holdes i en sådan tilstand, at de ikke giver anledning til spild. Påfyldning af brændstof på traktorer og andre

⁷ BEK nr. 1321 af 21/12/2011 - Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, med senere ændringer

landbrugsmaskiner skal ske på betonlagt plads, der er indrettet på en sådan måde, at evt. spild ikke medfører risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand og afløbssystemer. Tankpistol må ikke kunne fastlåses i åben stilling under påfyldning, medmindre pistolen er udstyret med en automatisk stopfunktion, som afbryder pumpning, når tanken er fuld.

45. Ved uheld, som medfører risiko for forurening af miljøet, skal husdyrbruget straks foretage alarmering af alarmcentralen på telefon nr. 112, og afværgeforanstaltninger jf. beredskabsplanen skal iværksættes.

Husdyrgødning

46. Al produceret husdyrgødning skal afsættes til aftalearealer (svinegylle svarende til 640,65 DE med et samlet næringsstofindhold på 60.230 kg N og 13.020 kg P for alternativ 1, og svinegylle svarende til 597,46 DE med et samlet næringsstofindhold på 57.697 kg N og 14.213 kg P for alternativ 2.)

Bedste anvendelige teknik (BAT)

52. På tilsynsmyndighedens anmodning skal virksomheden redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med de teknikker, der er oplyst i bilag 4. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

Tilsyn og kontrol/Egenkontrol:

53. Der skal på husdyrbruget føres egenkontrol med produktionens størrelse. På tilsynsmyndighedens anmodning og ved miljøtilsynets besøg på ejendommen skal forevises en dokumenteret opgørelse over produktionen, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år.

55. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med energi, vand og råstofforbrug.

56. Såfremt tilsynsmyndigheden modtager støjklager over husdyrbrugets drift og produktion, er husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning forpligtet til at føre følgende egenkontrol:

For egen regning skal husdyrbruget dokumentere, at de stillede støjkrav er overholdt. Dokumentation kan maksimalt kræves én gang pr. år, hvis støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt ± 3 dB(A).

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afrapporteret til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom.

Biologisk luftrensning:

73. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Luftrensningsanlæggets driftstid

- Månedlige målinger af tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

Logbogen kan erstattes af en elektronisk registrering, f.eks. DOL 256 AirClean computer.

74. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
75. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
76. Logbogen/ elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

47. Ved ophør af bedriften skal stalde, gyllekanaler/kummer, gødningsopbevaringsanlæg mv. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler. Al affald skal bortskaffes i overensstemmelse med ovenstående vilkår for affaldsbortskaffelse.

Bemærkninger til godkendelsen:

48. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Billund Kommune som værende indenfor rammerne af denne godkendelse.

Godkendelsens varighed

Ansøger har oplyst, at produktionsudvidelsen iværksættes, så snart miljøgodkendelse foreligger. Opførelse af den nye gyllebeholder vil dog først ske senere.

Kommunens vurdering

I henhold til Husdyrloven skal der fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen, som normalt ikke bør være mere end 2 år. Dog kan fristen forlænges til op til 5 år, jf. lovens § 33, stk. 3. Ansøger har ikke anmodet om forlænget udnyttelsesfrist.

Det fastsættes, at miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter dens meddelelse. Det fremgår af Husdyrlovens § 33, at godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Herefter gælder i øvrigt i henhold til Husdyrlovens § 33, at hvis en del af godkendelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸ regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog, når der er forløbet 8 år, dvs. i 2022.

Offentliggørelse mv.

Endelig afgørelse om miljøgodkendelse offentliggøres den 24. juni 2014 på Billund Kommunes hjemmeside samt i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis.

Afgørelsen sendes til:

Bernhard Mortensen, Lundhedevej 25, 7200 Grindsted

Med kopi til:

Konsulent Peter Aalykke, paj@jlbr.dk

Øvrige:

Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, ved Niels Barslund,

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk, herford@bbsyd.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnbillund-sager@dn.dk

Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening (DOF) natur@dof.dk

DOF lokalafdeling, Billund@dof.dk

⁸ Bek. nr. 1280 af 08/11/2013. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, med senere ændringer

Klagevejledning

Afgørelsen kan senest den 22. juli 2014 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af de klageberettigede, jf. § 84 – 88 i Husdyrloven.

Eventuel klage over godkendelsen stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes til Billund Kommune, Jorden Rundt 1, 7200 Grindsted. Kommunen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, vil det straks blive meddelt ansøgeren. Klagen skal være skriftlig og være modtaget ved kommunen inden lukketid på dagen for klagefristudløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr på 500 kr. Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
 - 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
 - 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.
- Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller kommunen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker derfor på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden den 24. december 2014.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt danner baggrund for miljøgodkendelsen af husdyrbruget.

Hensigten med den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er at undersøge, om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), samt om husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering beskriver og vurderer de miljøpåvirkninger af omgivelserne, som husdyrbruget inklusiv den ansøgte udvidelse giver anledning til. Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er indeholdt i Husdyrloven, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens digitale vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Påvirkningen af omgivelserne er beskrevet og vurderet dels i forhold til de anlægsnære påvirkninger (lugt, støj mm.), dels i forhold til de naturmæssige forhold (natur, vandmiljø mm.).

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er foretaget på baggrund af en systematisk gennemgang af, om husdyrbruget i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse. Vurderingen er baseret på en skematisk gennemgang, hvor de anvendte metoder sammenstilles med de BAT-betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BAT-referencer (se nærmere herom i nedenstående afsnit "Bedste tilgængelige teknik"). Dette regelgrundlag, som er skematiseret i afgørelsens bilag 4, udgør grundlaget for godkendelsens vurdering af, om husdyrbrugets anlæg og drift anvender BAT.

I de enkelte afsnit i nedenstående beskrivelse og vurdering er i de fleste afsnit henvist til BAT-grundlaget i bilaget. I afsnittet "Bedste tilgængelige teknik" er foretaget en opsummerende vurdering.

Beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt

På vegne af ansøger har Jysk Landbrugsrådgivning indsendt ansøgning om udvidelse og ændring af husdyrproduktion og bygninger på Ølgodvej 63, 7200 Grindsted. Der er ansøgt via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, hvor den seneste modtagne version af ansøgningen er modtaget den 3. april 2014.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været behov for supplerende oplysninger. Der er således løbende indsendt supplerende oplysninger. Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering er foretaget med baggrund i det sidst indsendte ansøgningsmateriale.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone i Billund Kommune. Placeringen fremgår af bilag 1. Den eksisterende ejendom og den fremtidige indretning er vist på planskitsen i bilag 2 og 3.

Den korteste afstand fra husdyrbrugets stalde til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Kategori 3 områder) er 270 m, afstanden til nærmeste samlede bebyggelse (Urup) er 1,2 km og afstanden til byzone er ca. 5,8 km. Der er ingen naboer indenfor 460 m af den nye gyllebeholder.

Husdyrbrugs staldanlæg og opbevaringsanlæg er omfattet af en række afstandskrav i Husdyrloven:

- §§ 6 og § 20: 50 m til nabobeboelse og 300 m til eksisterende eller planlagt byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- § 7: 300 m til de i § 7 beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede > 10ha, overdrev større end 10 ha, samt heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- § 8: forskellige afstandskrav til almene og ikke-almene vandforsyningsanlæg, vandløb, søer, naboskel, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed og egen beboelse.

Ansøger oplyser, at Husdyrlovens afstandskrav overholdes.

Kommunens vurdering

Det er Billund Kommunes vurdering, at Husdyrlovens afstandskrav kan overholdes, og at den ansøgte placering ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne.

Besætningens størrelse

Ejendommen er i miljøgodkendelse fra oktober 2006 samt Regionplantillæg nr. 5 af 2003 godkendt til en produktion på 9.250 slagtesvin, 30-100 kg, og 23.100 smågrise, 7,2-30 kg, i dag svarende til 335 DE.

Produktionen ønskes nu udvidet til 24.380 slagtesvin, 32-104 kg, svarende til 640,65 DE. Der ønskes en rammegodkendelse, så ejendommen alternativt kan godkendes til en produktion på 12.420 slagtesvin, 32-104 kg, og 54.000 smågrise, 7,3-32 kg, i alt 597,46 DE.

Kommunens vurdering

På baggrund af kommunens tidligere tilsyn på ejendommen samt oplysninger fra Landbrugsindberetning.dk (tidl. GHI) er det kommunens vurdering, at den oplyste nudrift er et realistisk udgangspunkt for ansøgningsystemets beregning af miljøpåvirkningen fra de ansøgte ændringer og udvidelser.

Der fastsættes vilkår med grænser for husdyrbrugets maksimale produktion, som svarer til det ansøgte. Ansøger oplyser, at det indenfor udnyttelsesfristen vil blive valgt, hvilket alternativ ejendommen fremover skal drives med. Der stilles vilkår om bortfald af det alternativ, der ikke er taget i anvendelse ved udnyttelsesfristens udløb.

Driftsbygningerne

I forbindelse med den ansøgte udvidelse af produktionen ønskes opført en ny gyllebeholder på 4.000 m³ med teltoverdækning. Ejendommens eksisterende og fremtidige bygninger og anlæg er vist på situationsplanen i bilag 2 og 3.

De eksisterende stalde, som ikke ændres ved udvidelsen, består af en stald inkl. foderlade på 3.513 m² opført i år 2000 samt en stald på 2.960 m² opført i 2007. Bygningerne er opført i hvid-grå sandwichelementer med granitstenoverflade, røde gavltrekanter af ståltrapezplader og rødt eternittag. Kiphøjden er ca. 7 m.

Herudover findes 2 gyllebeholdere á 3.000 m³ opført i år 2000. Beholderne er efterfølgende udstyret med teltoverdækning.

Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ med teltoverdækning ønskes opført på marken ca. 800 m vest for ejendommen.

Det ansøgte indebærer følgende staldsystemer og produktion:

Alternativ 1, Dyrehold og staldtype, ansøgt drift	Staldafsnit nr.*	Antal dyr	Vægt-/alders- grænser	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1+3	11.960	32-104 kg	2.600	314,28
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	5	12.420	32-104 kg	2.700	326,37
Dyreenheder i alt					640,65

Tabel 1a: Dyrehold og staldtype for ansøgt drift, alternativ 1.

*Staldafsnitsnr. henviser til situationsplanen i bilag 2.

Alternativ 2, Dyrehold og staldtype, ansøgt drift	Staldafsnit nr.*	Antal dyr	Vægt-/alders- grænser	Stipladser	DE
Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	1+3	54.000	7,2-32 kg	8.308	271,09
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	5	12.420	32-104 kg	2.700	326,37
Dyreenheder i alt					597,46

Tabel 1b: Dyrehold og staldtype for ansøgt drift, alternativ 2.

Ansøger oplyser følgende:

De eksisterende stalde består af en smågriseklimastald opført år 2000 med delvis spaltegulv.

Stalden er delt i 2 halvdele placeret på hver side af en foderlade.

Herudover findes en nyere slagtesvinestald opført år 2007 med drænet gulv. I stalden er etableret et biologisk luftrensingsanlæg, der reducerer lugtemissionen med 50 % og ammoniakemissionen med 80 %.

I ansøgningen er der oplyst følgende om anvendelse af BAT for staldsystemer:

"Anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi

Af nedenstående tabel fremgår beregnet emissionsniveau (BAT-niveau). Emissionsniveauet er fremkommet på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik" for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 32 – 107 kg og smågrise 7,4 – 32 kg (gyllebaserede staldsystemer).

Antal dyr og staldsystem	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissions- grænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregrup- pen
Bygning 1+3 (ST-172507)			
11.960 slagte-	0,36	((104-32) x (13,23 +0,1872 x	4.073,97

svin (32-104 kg) Eksisterende stald (25-49 % fast gulv)		$(104+32))/2944 = 0,946$ $0,36 \times 0,946 = \mathbf{0,34}$	
Bygning 5 (ST-172508)			
4.382 slagtesvin (32-104 kg) Eksisterende stald (drænet gulv)	$0,3^2$ ($0,13^1$)	$((104-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (104+32)))/2944 = 0,946$ $0,3 \times 0,946 = \mathbf{0,28}$	1.226,96
8.038 slagtesvin (32-104 kg) Eksisterende stald (drænet gulv)	$0,4^2$	$((104-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (104+32)))/2944 = 0,946$ $0,4 \times 0,946 = \mathbf{0,38}$	3.054,44
Total BAT emissionsniveau for projektet			8.355,37
Projektets aktuelle ammoniakemission			5.015,74
BAT-niveauet er overholdet med			3339,63

1) Den faktiske emission fra eksisterende stalde, i eksisterende miljøgodkendelse fra september 2006, beregnet i skema nr. 53.790. Da emissionsgrænseværdien er lavere end niveauet for nye stalde er der anvendt dette niveau i stedet.
2) Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen maj 2011.

Valg af teknologier

Til opfyldelse af emissionsniveauet i ovenstående krav har, ansøger valgt følgende teknologier:

- Biologisk luftvasker i nyeste slagtesvinestald med 80 % ammoniakreduktion.
- Delvist spaltegulv til smågrise i ældste eksisterende stald (alternativ 2).
- Delvist spaltegulv 25-49 % til slagtesvin i ældste eksisterende stald.
- Overdækning af to eksisterende og en ny gyllebeholder.

Ovenstående teknologier vil medføre et emissionsniveau fra anlægget på 5.016 kg N/år (3.037 kg N/år v/alternativ 2)

Anlægget lever op til BAT-emissionskrav ifølge ovenstående valg af teknologi, hvorfor der ikke er foretaget redegørelse for fravalg af andre BAT-teknologier.

Anlæggets emissionsniveau for fosfor og valg af teknologi

Alternativ 1:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
24.380 slagtesvin	640,65	20,5	13.133,33
Total BAT emissionsniveau for projektet			13.133,33
Projektets aktuelle fosforemission, jf. Husdyrgodkendelse.dk			13.020,00
BAT-niveauet er overholdet med			113,33

Alternativ 2 (beregnet af kommunen):

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
----------------------	-------------	---------------------------------------	----------------------------

12.420 slagtesvin	326,37	20,5	6.690,59
54.000 smågrise	271,09	27,8	7.536,30
Total BAT emissionsniveau for projektet			14.226,89
Projektets aktuelle fosforemission, jf. Husdyrgodkendelse.dk			14.212,59
BAT-niveauet er overholdet med			14,30

Valg af teknologier

Til opfyldelse af emissionsniveauet i ovenstående vilkår har ansøger valgt følgende teknologier: Reduktion af total fosfor til alle slagtesvin.

Ovenstående teknologi vil medføre et emissionsniveau fra husdyrbruget på 20,3 kg P/DE ab lager (23,8 kg P/DE v/alternativ 2).

Anlægget lever op til BAT-emissionskrav ifølge ovenstående valg af teknologi, hvorfor der ikke er foretaget redegørelse for fravalg af andre BAT-teknologier.”

Kommunens vurdering

Nyetablering, indretning og drift af staldanlæg skal udføres i overensstemmelse med reglerne i den gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Med henblik på at reducere ammoniakfordampningen fra anlæg og produktion har Miljøstyrelsen i en vejledning udsendt den 13. juli 2010 (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT) opstillet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniaktabet fra gyllebaserede systemer i konventionelle brug for slagtesvin. Miljøstyrelsen har endvidere den 19. november 2010 udsendt tilsvarende materiale for søer og smågrise. De tre vejledninger er blevet revideret i maj 2011.

De vejledende grænseværdier er i disse vejledninger opdelt i tabeller efter hvilken produktionstype, der er tale om (se punkt 3 i bilag 4). De vejledende værdier gælder for tab fra anlægget, jf. Husdyrlovens definition, dvs. fra husdyrhold, stald og lager. Ansøger har mulighed for at reducere anlæggets ammoniaktab ved at anvende reducerende teknikker indenfor staldsystemer, fodring eller lagring, efter eget valg. Herudover kan der i nogle tilfælde være muligheder for at bringe rensningsteknikker i anvendelse.

Billund Kommune har på baggrund af de vejledende emissionsgrænser for slagtesvin og smågrise i gyllesystemer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission fra husdyrhold, stald og lager, hvis der anvendes BAT jf. vejledningens anvisninger for de enkelte dyregrupper. Det er kommunens vurdering, at beregningen for samtlige slagtesvin i bygning 5 skal baseres på emissionsgrænseværdien for nye stalde, da der også i nudrift er luftrensning på bygningen.

Alternativ 1:

Antal dyr og staldsystem	Emissionsgrænseværdi uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi (Kg NH ₃ -N/dyr)	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
Bygning 1+3 (ST-172507)			
11.960 slagtesvin (32-104 kg) Eksisterende stald (25-49 % fast	0,36	$((104-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (104+32)))/2944 = 0,946$ $0,36 \times 0,946 = \mathbf{0,34}$	4.073,97

gulv)			
Bygning 5 (ST-172508)			
12.420 slagtesvin (32-104 kg)	0,3 ²	$((104-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (104+32)))/2944 = 0,946$	3.477,60
Eksisterende stald (drænet gulv)	(0,12 ¹)	0,3 x 0,946 = 0,28	
Total BAT emissionsniveau for projektet			7.551,57
Projektets aktuelle ammoniakemission			5.015,74
BAT-niveauet er overholdet med			2.535,83

Alternativ 2:

Antal dyr og staldsystem	Emissionsgrænseværdi uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi (Kg NH ₃ -N/dyr)	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
Bygning 1+3 (ST-180850)			
54.000 smågrise (7,2-32 kg)	0,043	$((32-7,2) \times (13,23 + 0,1872 \times (32+7,2)))/507 = 510,09$	2.322,00
Eksisterende stald (delvis spal-tegulv)		0,043 x 1,006 = 0,043	
Bygning 5 (ST-180851)			
12.420 slagtesvin (32-104 kg)	0,3 ²	$((104-32) \times (13,23 + 0,1872 \times (104+32)))/2944 = 0,946$	3.477,60
Eksisterende stald (drænet gulv)	(0,12 ¹)	0,3 x 0,946 = 0,28	
Total BAT emissionsniveau for projektet			5.799,60
Projektets aktuelle ammoniakemission			2.819,99
BAT-niveauet er overholdet med			2.979,61

1) Den faktiske emission fra eksisterende stalde, i eksisterende miljøgodkendelse fra september 2006, beregnet i skema nr. 53.790. Da emissionsgrænseværdien er lavere end niveauet for nye stalde er der anvendt dette niveau i stedet.

2) Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer), Miljøstyrelsen maj 2011.

Som det fremgår af ovenstående beregninger, er husdyrbrugets faktiske, samlede emission mindre end husdyrbrugets acceptable emission, som denne fremkommer, hvis de forskellige kombinationer af dyregrupper og staldafsnit overholder de vejledende emissionsgrænser for ammoniak, jf. Miljøstyrelsens Vejledning om BAT. På den baggrund er det kommunens vurdering, at husdyrbrugets ansøgte indretning og drift er BAT.

Vilkår for ammoniakemission

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat nogle krav til ammoniakemissionen fra stald og lager, samt for ammoniakpåvirkningen i den omgivende natur. I nedenstående del af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering: "Projektets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold", er foretaget en nærmere vurdering af disse forhold.

For at sikre, at bekendtgørelsens krav samt BAT-krav overholdes, stilles vilkår til anlægget, som sikrer, at det indrettes og drives i overensstemmelse med de oplyste staldsystemer.

Endvidere stilles vilkår om, at de tre gyllebeholdere på Ølgodvej 63 skal være overdækket med fast overdækning, samt at der i staldsystemet anvendes biologisk luftrensning med en ammoniakreducerende effekt på 80 % i 8760 driftstimer pr. år. Disse foranstaltninger skal sikres gennemført ved vilkår for indretning og drift.

Overdækning af gyllebeholdere:

I Miljøstyrelsens Teknologiblad: Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, 11-11-2010), er opstillet følgende forslag til BAT-standardvilkår:

"Drift og indretning

1. Gyllebeholder nr. ____ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

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

Der stilles i denne sag vilkår, som svarer til de vilkår, der er foreslået i teknologibladet. Dog finder kommunen, at føring af logbog o.l. bedst egner sig til rutinemæssige eller jævnligt forekommende hændelser. Kommunen finder det også unødigt, at fastsætte underretningspligt ved skader i teltdugen. På den baggrund stilles ikke vilkår jf. det foreslåede vilkår 5, samt sidste sætning i vilkår 4.

Biologisk luftrensning:

I Miljøstyrelsens Teknologiblad: Biologisk luftrensning (1. udgave, 23-05-2011), er opstillet følgende forslag til BAT-standardvilkår:

"Indretning og drift

1. I staldafsnit ____ skal der etableres et biologisk luftrensningsanlæg.
2. Luftrensningsanlægget skal forsynes med en trykmåler, vandmåler samt alarm. Ledningsevnesensoren skal være placeret i _____.
3. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være ____ millisekund (mS)/cm. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
4. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige ____ pascal (Pa).
5. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

6. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Vandforbruget
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

7. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

11. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end ____ dage/uger.

12. Logbogen/elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.”

Der stilles i denne sag vilkår, som svarer til de vilkår, der er foreslået i teknologibladet. Da anlægget er udstyret med DOL 256 AirClean computere, som lagrer data jf. vilkår 6 i op til 5 år, finder kommunen, at logbogen kan erstattes af en elektronisk registrering. Dette tilføjes i vilkår 6.

Foder

Ansøger oplyser, at foder opbevares i foderlade samt i siloer.

Ansøger anfører flg. vedr. BAT mht. fodring:

”I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Der er i forbindelse med fodring anvendt 4,5 g fosfor pr. FE i foderet til slagtesvin, hvorved miljøbelastningen af husdyrgødningen reduceres.
- Smågrise og slagtesvin, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

”

I ansøgningsskemaet er angivet 4,5 g fosfor pr. FE i foderet til slagtesvin. Derudover er angivet oplysninger om foder, som ikke afviger fra standardforudsætningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Kommunens vurdering

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

Der er i ansøgningskemaet angivet oplysninger om foderets indhold af fosfor på 4,5 g P pr. FE for slagtesvin. Da den i ansøgningskemaet beregnede mængde fosfor i gødningen er baseret på det oplyste fosforindhold i foderet, skal der fastsættes vilkår som sikrer, at det oplyste fosforindhold overholdes.

Miljøstyrelsen har udarbejdet et teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtesvinefoder (30-06-2010, 2. udgave 31-05-2011). I teknologibladet er der opstillet følgende forslag til vilkår:

Drift:

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

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

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Egenkontrol:

2. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

3. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (for eksempel 2011) til 15. februar i år (for eksempel 2013).

4. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

5. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Det er kommunens vurdering, at forslagene til vilkår opstillet i teknologibladet skal fastsættes som vilkår i denne afgørelse. Dog finder kommunen det ikke hensigtsmæssigt at fastsætte en konkret periode for egenkontrol nr. 3, da det ikke ligger fast, hvornår anlæg og drift er på plads. I stedet fastsættes vilkår, som sikrer, at tilsynsmyndigheden kan kræve denne beregning gennemført.

Kravene til det maksimale antal kg P ab dyr i vilkår 1 er beregnet ud fra følgende forudsætninger for slagtesvinene:

Indgangsvægt	=	32 kg
Afgangsvægt	=	104 kg

Kg tilvækst	=	72	kg
FESv pr kg tilvækst	=	2,86	(norm)
Gram fosfor pr. FE	=	4,5	(under norm)
Antal producerede slagtesvin	=	24.380	alternativ 1
Antal producerede slagtesvin	=	12.420	alternativ 2

P ab dyr pr. slagtesvin = ((104 kg afgangsvægt – 32 kg indgangsvægt) x 2,86 FESv pr. kg tilvækst x 4,5 gram fosfor pr. FESv/1000) – ((104 kg afgangsvægt – 32 kg indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst) = 0,5306 kg P ab dyr pr slagtesvin.

Alternativ 1:

Total kg P ab dyr = 24.380 producerede slagtesvin x 0,5306 kg P ab dyr pr. produceret slagtesvin = 12.937 kg P totalt ab dyr for slagtesvin.

Alternativ 2:

Total kg P ab dyr = 12.420 producerede slagtesvin x 0,5306 kg P ab dyr pr produceret slagtesvin = 6.591 kg P totalt ab dyr for slagtesvin.

Det vil sige, at den totale mængde P ab dyr pr. år i alternativ 1 skal være mindre end 12.937 kg P pr. år, og i alternativ 2 mindre end 6.591 kg P pr. år for slagtesvin, hvilket fastsættes som vilkår.

Idet det forudsættes, at etablering, indretning og drift sker som oplyst og i overensstemmelse med gældende regler, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår i dette regi.

På baggrund af sammenstilling af de valgte løsninger med vejledende BAT-betragtninger i punkt 2 i bilag 4, er det kommunens vurdering, at den valgte fodring kan betragtes som BAT.

I nedenstående afsnit om "Støv, fluer og skadedyr" er foretaget en vurdering af forurening i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder.

Gødningsproduktion og opbevaring

Iflg. nyeste normtal (2013) vil en produktion på 24.380 slagtesvin give anledning til en produceret gyllemængde på 12.678 m³, og alternativet med 12.420 slagtesvin og 54.000 smågrise vil producere 13.910 m³ gylle. Herfra skal fratrækkes 891 m³ som følge af overdækning på de tre gyllebeholdere. Der tilføres ca. 30 m³ vand til gyllesystemet fra luftrensningsanlægget.

For at overholde kravet om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet (jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9), skal der som minimum være (9/12 mdr. x 13.049 m³/år) ca. 9.790 m³ kapacitet, hvilket kan opfyldes, jf. nedenstående skema.

Oplysninger om gylleopbevaring er i ansøgningen opstillet i følgende skema:

Opbevaringsanlæg	Beholder-nr.	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overdækning
Gyllebeholder 1	1	3.000	2000	Telt
Gyllebeholder 2	2	3.000	2000	Telt
Ny gyllebeholder	3	4.000		Telt
I alt		10.000		

Ansøger oplyser flg. vedr. BAT i forbindelse med opbevaring af husdyrgødning:

"For så vidt angår BAT ved opbevaring af gylle omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag. Husdyrbruget angiver at bruge BAT som følger:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er fast overdækning af gylletanken. Dette reducerer ammoniakfordampningen.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

”

Kommunens vurdering

Gyllebeholderne skal drives i overensstemmelse med reglerne i den gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat nogle krav til ammoniakemissionen fra stald og lager, samt for ammoniakpåvirkningen i den omgivende natur. I nedenstående del af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering: "Projektets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold", er foretaget en nærmere vurdering af disse forhold.

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt, samt risici for gylleudslip, er i BAT-grundlaget udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Disse teknikker fremgår af skemaet i bilag 4.

På baggrund af en sammenstilling af de valgte løsninger (herunder som følge af reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) og BAT-betragtningerne i BAT-grundlaget (jf. punkt 6 i bilag 4), er det kommunens vurdering, at indretning og drift af tankanlæggene kan betragtes som BAT. I ovenstående afsnit om driftsbygninger er der taget stilling til BAT-krav for ammoniakemissioner, herunder emissioner fra gyllelagre.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget til enhver tid kan dokumentere, at kapaciteten af gødningsopbevaringsanlæg opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Idet det forudsættes, at indretning og drift af gødningsopbevaringen sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår i nærværende afsnit.

I nedenstående afsnit "Driftsforstyrrelser og uheld" er der foretaget en vurdering af forureningsrisici i forbindelse med håndtering af gylle ved fremtidig og eksisterende beholdere, herunder indretning med pumpe mv.

Energi- og vandforbrug

Ansøger oplyser flg. vedr. energi- og vandforbrug:

"Det årlige elforbrug ligger i dag på 488.000 kwh. Heraf udgør elforbruget til markvanding ca. 90.000 kwh. Elforbruget forventes at være uændret i den fremtidige drift.

Det årlige forbrug af fyringsolie ligger i dag på 45.000 l. Forbruget forventes at stige til 55.000 l grundet større opvarmningsbehov.

Det årlige vandforbrug ligger i dag på 15.802 m³ (2012). Forbruget forventes at stige til 16.500 m³. Det forholdsvis høje vandforbrug skyldes, at der fodres med meget saltholdigt vådfoder (rugbrød m.v.)."

Ansøger oplyser flg. vedr. BAT:

"I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering og reparation af lækager. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Vandforbruget registreres månedligt, med henblik på at kunne identificere lækager
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene, for at mindske forbrug af vaskevand.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning. Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne, når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.

Varme:

- Der anvendes to-klimastalde (alternativ 1), hvorved grisenes egenproduktion af varme anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares energi på opvarmning af det faste gulv.

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet, hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

- Gylletankene er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transportere, og derved energiforbruget i forbindelse med ud-kørsel af gyllen.”

Kommunens vurdering

Med henblik på at reducere vand- og energiforbruget er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og Miljøstyrelsens Teknologiblade) udpeget nogle teknikker, der vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Disse teknikker fremgår af skemaet i bilag 4.

På baggrund af sammenstilling af de valgte løsninger med BAT – betragtninger i punkt 4 og 5 i bilag 4, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget generelt opfylder BAT-kravene.

Det vurderes, at husdyrbruget herudover har foretaget relevante foranstaltninger til begrænsning af energi- og vandforbrug, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til energi- og vandforbruget.

Affald og kemikalier

Ansøger oplyser flg. om affald:

”Døde dyr: Døde dyr placeres på et underlag, så det hæves fra jorden og luft kan cirkulere omkring dyret. Placering ses på bilag 3. Mængden af døde dyr pr. år er ca. 1000 smågrise og 100 slagtesvin. De døde dyr transporteres til oplaget i lukket, hydraulisk tipkasse.

Fast affald: Der genereres kun mindre mængder fast affald på bedriften. Affaldet opbevares i en affaldsbeholder, der tømmes hver 14. dag af en privat aktør.

Olie/kemikalier: Der anvendes og opbevares ikke olie/kemikalier på bedriften.”

Kommunens vurdering

Som et led i udførelse af godt landmandskab anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT–grundlaget (EU's BREF-note og Miljøstyrelsens Teknologiblade).

På baggrund af sammenstilling af de valgte løsninger med BAT–betragtninger (jf. punkt 1 i bilag 4), er det kommunens vurdering, at de valgte metoder kan betragtes som BAT.

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr skal ske efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr⁹.

Der stilles et generelt vilkår om, at husdyrbrugets affald skal håndteres og opbevares sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Der stilles desuden vilkår om, at farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

⁹ BEK nr. 558 af 01/06/2011

Spildevand / overfladevand

”Ansøger oplyser, at overfladevand fra pladsen ved fodersiloer i dag ledes i gyllebeholder. Der søges om at etablere en opsamlingsbeholder og fremover sprinkle vandet ud. Arealet er på 700 m², svarende til en årlig vandmængde på 490 m³. Der ønskes etableret en opsamlingsbeholder på 30 m³.

Rengøringsvand fra stalde ledes via gyllekanaler i gyllebeholder. Mængden er indregnet i normen for gødningsproduktion.

Tagvand fra bygninger afledes i faskiner.

Husspildevand fra bad/toilet afledes til godkendt nedsivningsanlæg.”

Kommunens vurdering

I Spildevandsbekendtgørelsen defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag- og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller have en væsentlig anden sammensætning.

Nedsivning eller udledning direkte til vandløb af overfladevand, som kan være forurennet fra driften, kræver tilladelse efter bekendtgørelsens kapitel 12. Nye befæstede arealer må derfor ikke tilsluttes eksisterende afledning eller ny afledning, inden der er meddelt tilladelse til det.

Det fremgår af ansøgningen, at der ansøges om at etablere en opsamlingsbeholder på 30 m³ til opsamling af overfladevand fra den støbte plads ved fodersiloerne for fremover at sprinkle vandet ud. Der vil ikke være tale om rent overfladevand, da der kan ske spild med forurenende foder og lignende. Billund Kommune finder, at det ansøgte kan sidestilles med opsamling og udsprinkling af restvand fra ensilagepladser, og at kravene til dimensionering af opsamlingsbeholder og reglerne for udsprinkling af overfladevandet, jf. Landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 samt Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bør gælde for den ansøgte afledning af overfladevand fra pladsen ved fodersiloerne. Dette fastholdes ved vilkår.

For at imødekomme eventuelle fremtidige ændringer ud over, hvad der godkendes og tillades i forbindelse med denne afgørelse, stilles et generelt vilkår om, at overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med gødning eller forurenende foder eller opstå anden forurening, ikke må afledes til dræn, vandløb, sø eller nedsivning, samt at afledningen af ejendommens overfladevand ikke må udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Tagvand vil normalt ikke være forurennet, men da tilledning til vandløb kan medføre hydraulisk belastning af vandløbet, skal tagvand nedsives i faskiner i overensstemmelse med gældende vejledning, medmindre kommunen har meddelt tilladelse efter Spildevandsbekendtgørelsen til anden afledning. I overensstemmelse hermed fremgår af ansøgningen, at tagvand fra de projekterede bygninger ledes til faskine. For at imødekomme eventuelle fremtidige ændringer ud over, hvad der godkendes og tillades i forbindelse med nærværende afgørelse, stilles dog et generelt vilkår om afledning af tagvand.

Idet det i øvrigt vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand, finder kommunen ikke anledning til at stille videre krav i nærværende afgørelse.

Projektets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art, der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Husdyrproduktion kan herudover medføre støj, samt gener med fluer og andre skadedyr. Desuden kan bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Derudover påvirkes også den omgivende natur og vandmiljø af husdyrproduktion - disse forhold behandles nedenfor i afsnittet om projektets påvirkninger af omgivelserne for så vidt angår de naturmæssige forhold.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med opbevaring, pumpling, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

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

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens Vejledning til husdyrgodkendelsesloven. I Vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier for områdetyperne anført i nedenstående tabel. Der er ikke opstillet lugtgrænseværdier overfor landbrugsejendomme i lovgivningen, idet landbrugsejendomme som en integreret del af aktiviteterne i det åbne land ikke betragtes som lugtfølsomme.

Resultatet af lugtberegningerne ved de følsomme områdetyper fremgår af tabellerne:

Alternativ 1:

Områdetype	Beregnet geneafstand	Faktisk afstand*
Byzone	860 m	5,4 km
Samlet bebyggelse	664 m	> 1 km
Enkelt bolig uden landbrugspligt	336,7 m	323,1 m

*Afstand fra lugtcentrum af nærmeste staldbygning.

Alternativ 2:

Områdetype	Beregnet geneafstand	Faktisk afstand*
Byzone	894 m	5,4 km
Samlet bebyggelse	679 m	> 1 km
Enkelt bolig uden landbrugspligt	320,7 m	321,6 m

*Afstand fra lugtcentrum af nærmeste staldbygning.

Beregningerne i forhold til alle områdetyper er udført via den nye lugtmodel.

Som grundlag for beregningerne er anført, at der ikke er andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltboliger uden landbrugspligt eller indenfor en afstand af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Kommunens vurdering

Det fremgår af ansøgningssystemets beregninger (jf. ovenstående tabeller), at kravene til geneafstanden til byzoneområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger, er overholdt for alternativ 2.

Ifølge beregningerne, kan lugtgeneafstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt ikke overholdes for alternativ 1. Ansøger har efterfølgende indsendt en konkret OML-beregning, hvor der specifikt tages højde for placering af skorstene m.v.. Resultatet af beregningen viser, at lugtgenekriterierne er overholdt i alle vindretninger i en afstand af 250 m.

Husdyrbruget vil altså ikke give anledning til overskridelse af lugtgrænseværdierne ved de typer af omgivelser, der i lovgivningen er fastsat grænser for. Der er ikke opstillet lugtgrænseværdier overfor landbrugsejendomme i lovgivningen, idet landbrugsejendomme som en integreret del af aktiviteterne i det åbne land ikke betragtes som lugtfølsomme.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man normalt ikke vil karakterisere den som generende. I betragtning af afstandene til omliggende beboelse vurderes, at anlæggene kan drives, uden at det vil give anledning til væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.

Der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lugtpåvirkning, som miljømyndigheden finder, er væsentlige. Endvidere stilles vilkår om undersøgelse af lugtkilder og afhjælpning, hvis der sker væsentlig lugtpåvirkning.

Med henblik på at reducere luftformige emissioner fra opbevaring og udbringning af husdyrgødning er i BAT-grundlaget (EU's BREF-note og Miljøstyrelsens Teknologiblade) udpeget nogle teknikker, der vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Disse teknikker fremgår af skemaet i bilag 4.

På baggrund af sammenstilling af de valgte løsninger med BAT-betragtninger i bilag 4, er det kommunens vurdering, at opbevaringsmetoderne kan betragtes som BAT.

Idet det herudover vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til indretning og drift af ejendommens anlæg, samt driftsregulering af gødningsudbringning, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod lugtgener, finder kommunen ikke anledning til at fastsætte yderligere vilkår i nærværende afgørelse.

Støj og transport

Støj:

Ansøger oplyser flg. vedr. støj:

Angivelse og placering af støjkluder:

- Der kan forekomme støj fra: gyllepumpning, transporter med husdyrgødning, foderleverancer, levering og afhentning af grise, ventilation, foderanlæg m.m

Driftsperiode for støj:

-Foderleverancer og andre transporter medfører kun kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne. Dog kan afhentning af grise på hverdage godt ske om natten/tidlig morgen.

-Der pumpes gylle 2 gange om ugen.

-Ventilation er i drift året rundt.

Tiltag mod støjkilder:

-Der tilstræbes at anvende støjsvage ventilatorer.

- I takt med at ventilatorerne udskiftes, vil det ske ud fra principperne omkring BAT. Dvs. der tages højde for effektivitet, energiforbrug, støj, mv.

Transport:

Ansøger oplyser flg. vedr. transport.

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af nedenstående oversigt. Bemærk at der er tale om skønnede transporter, antallet er derfor ikke bindende. En transport til og fra ejendommen, svarer til en transport.

Oplysning om antal til- og frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej:

	Nudrift	Udvidelse	Ændring
Husdyrgødning, gylle	491 Traktor/gyllevogn	450 lastbil	-41
Brændstof	25	25	0
Levende dyr	202	202	0
Døde dyr	192	150	-42
Eget foder	58	200	142
Indkøbt foder	52	150	98
Affald	26	26	0
Anden fragt	5	50	45
I alt	1051	1253	202

Dette er en forøgelse på ca. 19 % i til- og frakørsler som følge af udvidelsen. Ansøger oplyser, at en af grundene til, at forskellen ikke bliver større, er at en større del af gyllen udbringes med gylleudlægger efter etablering af den nye gyllebeholder.

Ansøger oplyser desuden, at transporter normalt foregår i dagtimer på hverdage. Der kan dog ske afhentning af grise i natte- og morgentimerne.

Kommunens vurdering

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmestliggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Der stilles vilkår om overholdelse af disse grænseværdier.

Nærmeste nabobeboelse ligger 270 m fra husdyrbruget, og det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives, uden at dette medfører overskridelse af støjgrænserne.

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal planlægge flest muligt støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særligt agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder fra mobile støjkluder. For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at Billund Kommune kan stille krav om, at beregning / måling af virksomhedens støjbelastning i omgivelserne udføres på virksomhedens bekostning.

Transporten foregår på offentlig vej i landområder, og det er kommunens vurdering, at den bør kunne gennemføres, uden at den vil give anledning til væsentlige gener.

Der stilles vilkår om renholdelse af transportudstyr og transportarealer på ejendommen, om planlægning af transporttidspunkter, samt om transportmængde til og fra ejendommen.

Støv, fluer og skadedyr

Ansøger oplyser, at der ikke vil forekomme støvgener udenfor ejendommens areal.

Vedr. flue- og skadedyrsbekæmpelse oplyses flg:

Generel bekæmpelse af skadedyr:

- For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og renholdt.

Fluegener:

- Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af fluer.

Rottebekæmpelse:

-Der er oprettet et bekæmpelsesprogram, som omfatter systematisk udlægning af rottebekæmpelsesmidler i kasser mv. dette ændres ikke i den fremtidige drift.

Ejendommen er tilmeldt en privat skadedyrsordning.

Kommunens vurdering

Anvendelse af BAT i driften (jf. punkt 1 i bilag 4) er med til at sikre god hygiejne og reduceret risiko for problemer med skadedyr og fluer.

Støvdudvikling kan opstå ved håndtering af foder og halm, ved korntørring og ved kørsel med landbrugsmaskiner. Nærmeste nabo ligger 270 m væk. Det er kommunens vurdering, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra støv og skadedyr.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb overfor gener, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støv- eller fluegener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige, om egenkontrol og afhjælpende foranstaltninger, hvis der sker væsentlig fluepåvirkning, samt om, at husdyrbruget skal tilrettelægge transport under hensyntagen til risikoen for støvdudvikling.

Der stilles endvidere vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til de veterinære bestemmelser. Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af foder, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

Lys

Af ansøgningen fremgår, at der er orienterings-/vågelys i staldene om natten, og at der er udendørsbelysning, der tændes via sensor ved foderpåslag og ved udleveringsrampen.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

Landskab og kulturmiljø

Ansøger oplyser flg. vedr. landskabelige hensyn:

Både selve ejendommen og gyllebeholderen, der ønskes etableret i det åbne land, er placeret indenfor udpegningen "værdifuldt landskabsområde". Der sker kun opførelse af nyanlæg i form af gyllebeholderen. Beholderen placeres i et hjørne af marken som mod nord og vest er tilplantet med skov/træer.

Selve ejendommen ligger indenfor Urup kirkes kirkeomgivelser, mens den nye gyllebeholders placering er udenfor udpegningen.

Kommunens vurdering

Ølgodvej 63 ligger i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Ejendommen ligger ikke i områder, som i henhold til kortlægningen i Danmarks Miljøportal er omfattet af fredninger.

Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som et værdifuldt landskab. Om værdifulde landskaber fremgår af kommuneplanens retningslinier, at landskabet som hovedregel skal friholdes for byggeri og anlæg. Hvor byggeri tillades, må det ikke forringe de visuelle, kulturhistoriske, geologiske eller oplevelsesmæssige værdier, og byggeriet skal besidde en høj arkitektonisk kvalitet og samspillet med landskabet prioriteres højt. Også ved etablering af større byggeri og større anlæg uden for de udpegede områder, skal der tages hensyn til, at dette ikke forringer de visuelle og oplevelsesmæssige værdier i de udpegede områder.

Af kommuneplanens redegørelse fremgår, at de værdifulde landskaber er sårbare overfor større tekniske anlæg, som veje, el-ledninger og råstofindvinding, samt fra enkeltstående byggerier, tekniske anlæg og arealanvendelser som gyllebeholdere, siloer, vindmøller og store produktionsanlæg.

Det eneste nybyggeri indeholdt i ansøgningen er en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Gyllebeholderen ønskes opført ca. 800 m vest for ejendommens øvrige bygninger. Iflg. den nyligt vedtagne Kommuneplan 2025 ligger gyllebeholderen i et område, hvor skovrejsning er uønsket.

Nord og vest for den nye gyllebeholder er der tæt beplantning/skov. Herudover er der i Husdyrloven krav om, at beholderen skal afskærmes med beplantning og fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, hvilket fastsættes som vilkår. Det er kommunens vurdering, at gyllebeholderen kun vil være synlig i begrænset omfang.

Det er kommunens vurdering, at etableringen af de ansøgte bygningsmæssige udvidelser er i overensstemmelse med den eksisterende kultur- og landskabsmæssige anvendelse i området, og at de ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af områdets landskabelige oplevelsesmæssige værdier.

Driftforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser, at der sjældent forekommer driftsforstyrrelser, som kan medføre øget forurening. De normale driftsforstyrrelser vil være manglende energi, varme eller foder, samt "slagteristrejke".

Beskrivelse af mulige uheld

Der kan ske:

- Udslip fra gylletank.
- Svovlbrinte forgiftning. Gylleudslusning kan være årsag til alvorlige ulykker, fordi der frigives svovlbrinte.
- Spild ved påfyldning af fyringsolie .

Ansøger oplyser flg. vedr. minimering af risiko for uheld:

- Gylleudslusning kan være årsag til alvorlige ulykker. Gassen frigøres, når gyllen sættes i bevægelse. Man bør derfor altid være to personer om opgaver som gylleudslusning.

Reparationer på udstyr i gyllekanaler, pumpebrønde og lagertanke bør kun udføres af professionelle firmaer, der anvender det fornødne sikkerhedsudstyr.

- Hver 10 år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollere landmanden gylletanke visuel for evt. kabelbrud, skader på kabelbeskyttelse, revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden.

- Gyllepumpning foregår med stationære pumper.

-Elpumper er sikret med anordning (trykfaldsføler), der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn (krav fra 1.1.08).

Afbryderen er aflåst når pumpen ikke er i brug (krav fra 1.1.08).

- Dykpumpe fra fortank til gylletank, er installeret med en timer, så den stopper med at pumpe efter 15 min.

- Nødoplukningsanlæg/alarmanlæg kontrolleres minimum hver 3. måned, for at sikre at anlægget fungerer ved strømafbrydelse.

Olietank står på fast beton gulv uden afløb, og er installeret med automatisk slukning ved påfyldning.

Kommunens vurdering

Husdyrbrugets eksisterende og fremtidige bygninger og anlæg ligger udenfor områder, der i Regionplan 2016 er udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser og som nitrattfølsomme indvindingsoplande.

Anvendelse af BAT for indretning og drift (jf. punkt 1, 6 og 7 i bilag 4) er med til at forebygge driftsforstyrrelser og uheld.

Det fremgår af BBR-registeret, at der er 1 olietank på ejendommen. Tanken er en 5900 liters tank fra 1999, og den er placeret indendørs. Husdyrbrugets olietanke er omfattet af Olietankbekendtgørelsen, som fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes. Olietankene reguleres således ikke af miljøgodkendelsen.

I forhold til anden opbevaring af olier og kemikalier stilles vilkår om, at disse skal opbevares således, at væsker ikke kan lilledes jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Endvidere stilles vilkår om, at tankning skal ske på et tæt, befæstet areal og således, at spild ikke kan tilledes jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, og at tankpistol ikke må kunne fastlåses i åben stilling, medmindre pistolen er udstyret med en automatisk stopfunktion, som afbryder pumpning, når tanken er fuld.

Kommunen finder, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler generelt er tilstrækkelige til at sikre mod forurening fra gyllehåndtering i forbindelse med eksisterende gyllebeholdere. Der stilles dog vilkår om, at pumpning til og fra gyllebeholdere skal foregå under opsyn.

Når der etableres nye tanke, finder kommunen imidlertid, at der bør stilles større krav til anlæggets indretning med henblik på at sikre mod forurening, såfremt gylletanken udstyres med pumpeanordning. Der fastsættes derfor vilkår om, at der skal etableres en befæstet påfyldningsplads med afløb til opsamlingsbeholder ved den fremtidige gylletank, såfremt tanken udstyres med pumpeanordning. For at give mulighed for at reducere opsamlingen af rent overfladevand til gylletankene, gives i vilkåret mulighed for at rent overfladevand fra pladsen kan opsamles og udsprinkles, når pladsen forinden er rengjort efter brug.

Kommunen vurderer, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske en hurtig og målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, senest 3 mdr. efter godkendelsen er taget i brug, samt at der herefter til enhver tid skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen, som skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende

Der stilles vilkår om alarmering af alarmcentralen i tilfælde af uheld, hvor der er risiko for forurening.

Projektets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak, fosfor og nitrat i forhold til overfladevand, såvel som i forhold til grundvand, samt for lugt (vurderet ovenfor).

Disse beskyttelsesniveauer (jf. bekendtgørelsens bilag 3) skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16 i Husdyrloven.

Af bekendtgørelsen fremgår, at kommunen for hver ansøgning skal foretage en konkret vurdering, samt at der på den baggrund i særlige tilfælde kan stilles vilkår, som rækker udover det i bekendtgørelsen fastsatte beskyttelsesniveau. Det vil være tilfældet, hvis der er naturområder, som kommunen vurderer ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastlagte beskyttelsesniveau.

I henhold til § 8 og § 11 i Habitatbekendtgørelsen¹⁰ skal kommunens vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007 om udpegnings- og administrationsregler for internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Ammoniakpåvirkning af naturområder fra anlægget

Som en følge af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser 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 renoveres. Ammoniakemissionen fra stald og lager skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). For etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug over 15 DE gælder derfor, at i en afstand op til 300 m (Bufferzone I) fra de naturområder, der er omfattet af lovens § 7, må ammoniakemissionen fra husdyrbrugets stald og lager ikke øges. Hertil er der særlige krav til reduktion af merbelastningen fra ammoniak for husdyrbrug over 75 DE indenfor afstanden 300 – 1.000 m fra sådanne områder.

Det fremgår af ansøgningen, at ansøgte udvidelser og ændringer vil give anledning til en meremission af ammoniak på 2.428 kg/år for alternativ 1 og 450 kg/år for alternativ 2, og at den samlede emission fra anlægget herved bliver på 5.016 kgN/år for alternativ 1 og 3.037 kgN/år.

Det fremgår videre, at projektet opfylder kravet om 30 % ammoniakreduktion med en margin på 3.012 kg N for alternativ 1 og 3.093 kg N for alternativ 2, samt at ingen af husdyrbrugets stald- eller gødningsopbevaringsanlæg er placeret nærmere end 1.000 m fra de særlige naturområder (bufferzone I og II), der er omfattet af lovens § 7.

Kommunens vurdering

På baggrund af en gennemgang af det ansøgte projekt og en sammenstilling med kortlægningen af naturområder i datasæt på Danmarks Arealinformation kan kommunen konstatere, at bekendtgørelsens generelle beskyttelsesniveauer ikke medfører, at der skal stilles særlige krav til ammoniakfordampningen.

I ovenstående afsnit "Driftsbygningerne" og "Gødningsproduktion og opbevaring" har kommunen fastsat vilkår, som sikrer, at den ammoniakreducerende effekt af de anlæg og driftsformer, som bringes i anvendelse på husdyrbruget, mindst modsvarer den effekt der er forudsat i ammoniakberegningerne.

Supplerende vurdering, herunder af internationale naturbeskyttelsesområder og visse arter

Natur omfattet af habitatbekendtgørelsens regler

Afstanden fra ejendommen til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, EF-habitatområde nr. 88, *Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde* er ca. 7,9 km.

Området er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper. Områdets centrale elementer er de store fredede hede- og skovområder ved Nørholm Gods og Karlsgårde Sø med omgivende naturarealer, en stor strækning af Varde Å, dele af Ansager Å og Grindsted Å med tilstødende eng- og mosearealer. Nørholm Hede er en stor sammenhængende hede af national betydning med en mosaik af tørre og våde hedearealer. I området findes også partier af indlandsklitter. Samtlige arter der indgår i udpegningsgrundlaget, er knyttet til vandløbene i området, herunder bl.a. snæblen, flodperlemusling, bæk-, flod- og havlampret. Ligeledes er odderen registreret i området.

Især næringsstofbelastningen fra luften udgør en trussel mod områdets store hede-, mose- og overdrevsarealer. Ligeledes er også tilgroning med træer, buske og høje urter en trussel.

Kommunens vurdering

Da ejendommen er placeret mere end 7 km fra Natura 2000 området *Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde*, vil en øget ammoniakemission fra ejendommen ikke i sig selv kunne medføre en væsentlig påvirkning. Der vil i en afstand på 7 km eller mere ikke kunne måles hverken en mer- eller totaldeposition fra ejendommen.

Bedriften vil i sammenhæng med andre husdyrproduktioner bidrage til baggrundsbelastningen, der for det pågældende område er angivet til 16,2 kg N/ha/år. Det ansøgte overholder Husdyrlovens generelle krav til reduktion af ammoniakemissionen (30 %) såvel som Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak. På den baggrund finder kommunen, at husdyrbrugets bidrag til baggrundsbelastningen er reduceret i tilstrækkelig grad, og at der derfor ikke skal stilles yderligere vilkår til ammoniakemissionen.

Det er derfor Billund Kommunes vurdering, at godkendelsen af det ansøgte projekt på Ølgodvej 63, 7200 Grindsted ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af EF-habitatområdet *Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde*, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

Påvirkning af beskyttede arter (Bilag IV fredede, rødlistede og gullistede)

Arter der fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, har i henhold til Habitatdirektivets artikel 12¹¹ krav på streng beskyttelse, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

Bilag IV arter, der kan have leve-, yngle- eller fødesøgningssted ved husdyrbruget på Ølgodvej 63, kunne være spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, markfirben, vand-, syd- og langøret flagermus. Derudover vil odderen sandsynligvis findes i tilknytning til flere af vandløbene i området. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller optaget på rødlisten.

Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander

I Billund Kommune er spidssnudet frø almindeligt udbredt. Dertil kommer nogle områder med særlige paddeinteresser udpeget i forbindelse med Ribe Amts Naturkvalitetsplan. I en række vandhuller i disse områder er paddefaunaen særlig rig, og her findes spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander. Alle tre arter er på Habitatdirektivets bilag IV, og løgfrøen er desuden rødlistet.

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)

Yngler og lever forår og sommer i næringsfattige vandhuller uden fisk og ænder. De voksne individer lever en stor del af året på land, i skove og haver. Arten kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker. Trusler mod stor vandsalamander og årsag til artens tilbagegang er, at vandhullerne forurenes gennem for mange næringsstoffer og derfor gror til, og at der udsættes fisk og ænder i vandhuller.

Udyrkede bræmmer omkring vandhuller kan være med til at sikre, at vandet ikke bliver næringsbelastet, men samtidig er det vigtigt, at beplantning omkring vandhullerne holdes nede, så lys og varme kan nå vandet.

¹¹ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer)

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*)

Findes overalt i Danmark, men er gået tilbage i antal. Den yngler i mange forskellige slags vandhuller og lever uden for yngletiden på fugtige steder tæt på vandhullerne. Udover at arten er opført på bilag IV, er arten fredet og med på gulliste 1997.

Spidssnudet frø er gået tilbage på grund af mangel på passende leve- og ynglesteder, da mange vandhuller er blevet fyldt op, groet til eller forurenede, og moser og enge er blevet afvandet. Vandhuller mister også status som egnede levesteder, når der udsættes fisk eller ænder. Etablering af nye vandhuller samt vedligeholdelse af eksisterende ved at hindre tilgroning vil medvirke til at bevare og øge bestanden af spidssnudet frø.

Løgfrø (*Pelobates fuscus*)

Løgfrøen karakteriseres som sårbar, og den samlede bestand i Danmark er gået voldsomt tilbage. Der findes endnu væsentlige bestande i dele af Billund Kommune samt et par andre steder i det tidligere Ribe Amts område. Billund Kommune har derfor en særlig forpligtigelse til at sikre lögfrøens levesteder.

Løgfrøen yngler i vandhuller, men findes mest på dyrkede marker hvor den graver sig ned i dagtimerne og kommer frem for at jage om natten. Udover mangel på passende yngleområder er en af truslerne mod lögfrøen, at store landbrugsmaskiner dræber frøerne, når der høstes, pløjes og harves på de marker, hvor dyrene opholder sig. Lögfrøen klarer sig bedst i landskaber, hvor landbruget ikke er så intensivt, eller hvor områderne ikke dyrkes.

Lögfrø er fredet og findes på Habitatdirektivets bilag IV. Arter der fremgår af direktivets bilag IV, har i henhold til Habitatdirektivets artikel 12 krav på streng beskyttelse, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

Odder (*Lutra lutra*)

Odderen forekommer ved vandløb og søer i store dele af Jylland og er bl.a. registeret i Varde Å, Ansager Å og Grindsted Å. Det er derfor nærliggende at tro, at odderen vil være gæst i de vandløb, der ligger nær ejendommen. De største trusler mod odderen er fysisk ødelæggelse og forstyrrelse af yngle- og rasteområder.

Kommunens vurdering

Der ligger flere § 3 registrerede søer indenfor 1000 meter af anlægget. I afsnittet nedenfor vurderes ammoniakpåvirkningen i § 3 søer. Nærmeste registreringer i Billund Kommune af Bilag IV padden til søerne er ca. 14,8 km for spidssnudet frø, ca. 17,2 km for stor vandsalamander og ca. 17,3 km for lögfrø.

Det ansøgte byggeri har ingen direkte fysisk indflydelse på § 3 søerne i området. En miljøgodkendelse af det ansøgte projekt vil heller ikke medføre fysisk påvirkning af nærliggende vandløb, ligesom driften af ejendommen ikke vurderes at medføre øget forstyrrelse af nærliggende vandløb.

Miljøgodkendelse af Ølgodvej 63, 7200 Grindsted vurderes ikke at have nogen væsentlig påvirkning på de omtalte Bilag IV arter eller deres levesteder.

Ud over de i afsnittet nævnte Bilag IV arter har Billund Kommune ikke kendskab til øvrige beskyttede arter, der kunne tænkes at blive påvirket af en godkendelse af indeværende projekt.

Påvirkning af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen ligger flere udpegede § 3 områder. Ansøgers konsulent har beregnet på 9 repræsentative punkter indenfor 1000 meter fra ejendommen. Der er beregnet på både merbelastning og totalbelastning for det ansøgte projekt. Beregningerne er foretaget ud fra ammoniakemissionsværdien i alternativ 1, da værdien er højst her og derfor kan betragtes som worst case. De udpegede naturarealer er vist i bilag 5.

Ammoniakdepositionen i de 9 naturpunkter (jf. bilag 5) fremgår af flg. tabel:

Naturpunkt	Naturtype	Målsætning	Merdeposition (Kg N/ha/år)	Totaldeposition (Kg N/ha/år)
1	Mose	A	0,2	0,4
2	Mose (samme)	A	0,4	0,8
3	Mose	A	0,8	1,7
4	Mose (samme)	A	0,4	0,8
5	Mose	B	0,4	0,8
6	Mose	B	0,2	0,5
7	Hede	B	0,2	0,4
8	Sø	-	1,6	3,3
9	Eng	C	1,3	3,2

Naturpunkterne 1 og 2 repræsenterer en og samme mose langs Urup Nordre Bæk nord for ejendommen. Naturpunkterne 3 og 4 repræsenterer en og samme mose i den sydvestligste del af Urup Mose, der ligger nordøst for ejendommen. Naturpunkterne 5 og 6 repræsenterer hver deres mose hhv. øst og sydvest for ejendommen. Naturpunkt 7 repræsenterer en § 3 hede vest for ejendommen. De syv arealer hører til kategori 3 natur, for hvilke der i bekendtgørelsen er fastsat et beskyttelsesniveau på max. 1,0 kg N/ha/år¹² i merdeposition, hvilket ifølge beregningerne er overholdt. Enge er ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkningen er fastsat ud fra bedste videnskabelige viden, som sikrer, at med overholdelse af dette beskyttelsesniveau, vil der ikke kunne påvises en biologisk ændring af naturområderne.

Da udvidelsen overholder afskæringskriteriet for ammoniakdepositionen på ammoniakfølsom natur beliggende nærmest ejendommen, er det kommunens vurdering, at afskæringskriterierne, jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ligeledes er overholdt for øvrig natur i nærområdet.

Naturpunkt 8 repræsenterer en § 3 registreret sø. Ansøgers konsulent har beregnet en mer- og totaldeposition på hhv. 1,6 og 3,3 kg N/ha/år i søen. Hovedparten af næringsstofftilførslen til søer og vandhuller stammer fra afstrømning fra de tilstødende arealer. Billund Kommune har ingen gældende retningslinier for ammoniakdeposition til søer, men forholder sig til, hvorvidt der er tale om søer, der burdes behandles jf. reglerne i § 7 i Husdyrloven. Husdyrlovens § 7 omhandler ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær samt brunvandede søer og vandhuller. Kommunen vurderer, at ingen af søerne indenfor 1000 meter af anlægget hører til disse kategorier. Det er derfor kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af søerne ved deposition af luftbåren ammoniak.

¹² Jf. bilag 3 til godkendelsesbek. gælder at kommunen for kategori 3 natur har mulighed for at tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

På ovenstående baggrund, er det kommunens vurdering, at anlæggets ammoniakemission, herunder i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af nævnte naturforhold. Kommunen finder således ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniakfordampningen.

Påvirkning fra gødningsudbringning

Det fremgår af ansøgningen, at det ansøgte projekt frembringer svinegylle svarende til 640,65 DE med et samlet næringsstofindhold på 60.230 kg N og 13.020 kg P for alternativ 1, og svinegylle svarende til 597,46 DE med et samlet næringsstofindhold på 57.697 kg N og 14.213 kg P for alternativ 2.

Al husdyrgødning fra svineproduktionen udbringes på gylleaftalearealer, som er særskilt miljøgodkendt. Der skal derfor ikke foretages en vurdering af arealbelastningen i denne godkendelse.

Samlet vurdering

Der kan på ovenstående baggrund meddeles godkendelse af den ønskede afsætning af gødning til udbringning på arealerne drevet under husdyrbrugene på Dyvelsrækkevej 15 og Lundhedevej 28, idet der stilles vilkår om maksimal fraført mængde husdyrgødning og indhold af næringsstoffer.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Grundlag

For svinebrug over en vis størrelse er i EU-regi i 2003 udarbejdet en BREF-note vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, som anfører, hvad der betragtes som BAT (Best Available Technology) i forbindelse med en række produktionsforhold, herunder management, staldindretning, vand- og energiforbrug mv. Miljøstyrelsen har vejledende anført, at BREF'ens BAT-aspekter også bør indgå i vurderingen af produktioner af andre husdyrtyper.

Skov og Naturstyrelsen og Dansk Landbrugsrådgivning har i en årrække før Husdyrlovens ikrafttrædelse (dec. 2007) udarbejdet en række BAT-Byggeblade, hvor forskellige staldsystemer er vurderet med hensyn til BAT. I 2007 er oprettet et teknologiudvalg, der skal rådgive Miljøstyrelsen om miljøeffektive landbrugsteknologier. Miljøstyrelsen har på den baggrund udsendt en række Teknologiblade og vejledende BAT-standardvilkår, og har tilkendegivet, at der efterhånden vil blive udsendt flere Teknologiblade og BAT-standardvilkår. Der må således forventes en løbende udvikling i implementering af BAT-teknikker.

Kravet om anvendelse af BAT gælder for både de eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en etablering, udvidelse eller ændring, idet det dog forudsættes, at krav til eksisterende anlæg fastlægges med rimelige tidsfrister, samt under hensyntagen til, at omkostningerne ved implementering i eksisterende anlæg kan være uforholdsmæssigt store.

BAT betragtes som en ikke-stedbunden branchenorm. Dette betyder, at anvendelse af BAT ikke afhænger af, om der er tale om følsomme eller robuste omgivelser.

I henhold til BREF'en skal der i forbindelse med ansøgning om godkendelse redegøres for følgende forhold:

1. Anvendelse af godt landmandskab (management)

Anvendelse af BAT inden for områderne:

2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning

Miljøstyrelsen har den 13. juli 2010 (revideret 31-05-2011) udsendt vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for ammoniaktabet fra slagtesvin i gyllesystemer (Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT), hvori styrelsen – udover disse emissionsgrænseværdier – har foretaget en vurdering af de ovennævnte BAT-forhold. Miljøstyrelsen har den 19. november 2010 (revideret 31-05-2011) udsendt tilsvarende vejledningsmateriale for søer og smågrise.

Metode for BAT-vurdering:

På baggrund af de aktuelt gældende BAT-referencer, jf. det ovenstående, er i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering i nærværende miljøgodkendelse foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på den skematiske gennemgang i bilag 4, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT-betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BAT-referencer.

Vedr. punkt 3: Staldindretning

Vedrørende ovenstående punkt 3 omhandler dette i alt væsentligt forureningen fra ammoniaktabet, som varierer med de forskellige staldsystemer. BREF-noten og de hidtidige BAT-Byggeblade og BAT-blade har i den forbindelse udpeget staldsystemer med lav emission. I Miljøstyrelsens ovennævnte vejledningsmateriale er i stedet fastlagt emissionsgrænseværdier, således at ansøger selv kan vælge de konkrete staldsystemer, fodringsstrategier, lagerindretninger og andre tiltag, som indebærer at husdyrbruget kan overholde disse grænseværdier, der er fastsat ud fra, hvad der efter Miljøstyrelsens opfattelse er BAT ud fra en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed, hvor anlægget omfatter husdyrhold, stald og lager.

Punkt 6: Udbringning

Vedrørende ovenstående pkt. 6 anfører Miljøstyrelsen i Vejledningsmaterialet, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken og udvaskning af nitrat. Endvidere anfører Miljøstyrelsen, at BAT-krav om udnyttelse af næringsstofferne i gødning allerede er implementeret i dansk lovgivning ved krav om gødningsplanlægning og gødningsregnskaber.

Vedrørende fosforudvaskning anfører Miljøstyrelsen, at udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil medføre, at fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper vil overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat opkobling af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

Miljøstyrelsen har ud fra en proportionalitetsbetragtning vurderet, at der alene er grundlag for at kræve fosforreducerende BAT-metoder anvendt i forbindelse med fodringsteknikker, som skal optimere dyrenes fosforudnyttelse.

På den baggrund har Miljøstyrelsen fremsat vejledende grænseværdier for fosforbelastningen pr. hektar fra udbringning af en gødningsmængde på 1,4 DE/ha fra hhv. slagtesvin, søer og smågrise i gyllesystemer, og i forlængelse heraf de tilhørende grænseværdier for fosforindholdet pr. DE i gødningen ab lager.

Vedr. punkt 2: Foder

I IPPC-direktivet er opstillet vejledende grænseværdier for foderets indhold af råprotein og fosfor med henblik på at reducere ammoniakemissionen fra stalden og udvaskningen af nitrat og fosfor fra udbringningsarealerne. Der er imidlertid dels tale om vejledende værdier, idet de bla. afhænger af energiindholdet i foderet, hvorfor de bør ses i relation til lokale forhold, og dels er der tale om værdier, som er opstillet på baggrund af viden før 2003.

Miljøstyrelsen anfører i vejledningsmaterialet udsendt den 13. juli og 19. november 2010 (begge revideret 31-05-2011), at grænseværdierne for fosforindholdet i gødningen (jf. ovenstående afsnit "punkt 6: Udbringning") ligger under det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokumentet om intensivt fjerkræ og – svineproduktion for svin omfattet af IPPC-direktivet. Som nævnt ovenfor under "Punkt 3: Staldindretning" varetages BAT-kravene i forhold til kvælstofdelen i foderet tilsvarende af Miljøstyrelsens udsendte vejledninger om ammoniakemission.

På den baggrund er det kommunens vurdering, at BAT-krav til foderets indhold af råprotein og fosfor må anses for tilstrækkeligt varetaget ved overholdelse af vejledningsmaterialets grænseværdier for ammoniakemission fra anlægget, samt grænseværdierne for fosforindholdet pr. DE i gødningen ab lager.

Samlet vurdering:

Det er på ovenstående baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for anlæg og drift – herunder i sammenhæng med de stillede vilkår - træffes de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Miljøgodkendelsen er meddelt på grundlag af, at de oplyste teknikker jf. bilag 4 bringes i anvendelse. På den baggrund bør husdyrbruget til enhver tid kunne redegøre for, at dette grundlag er til stede. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden – på tilsynsmyndighedens anmodning - skal redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med de i bilag 4 oplyste teknikker. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

Ophør

Ansøger oplyser, at i forbindelse med husdyrbruget ophør vil stalde, gyllekanaler og gylletanke blive tømt og rengjort, således der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Kommunens vurdering

Der stilles vilkår, som skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Alternative muligheder

Ansøger oplyser, at der ikke er vurderet på alternative muligheder. Tidens krav til økonomiske resultater tilsiger, at de eksisterende fysiske rammer skal udnyttes bedst muligt.

Såfremt udvidelsen af produktionen ikke er mulig, vil produktionen på sigt blive urentabel, og anlægget vil blive lukket ned.

Kommunens vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige udvidelser udover etableringen af en ny gyllebeholder. Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte udvidelse kan gennemføres på den ansøgte placering med en acceptabel miljømæssig påvirkning.

Hvis ikke der meddeles godkendelse til den ansøgte produktion, vil miljøpåvirkningen omkring ejendommen antagelig forblive uændret i en periode. Det er dog sandsynligt, at 0-alternativet ikke vil få væsentlig betydning for den samlede husdyrproduktion i et større område. Kommunen finder ikke, at der er grundlag for at antage, at 0-alternativet vil indebære en væsentlig afvigende, generel miljøpåvirkning.

Samlet vurdering

Billund Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.
- Energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt.
- Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet.
- Produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt.
- Affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet.
- Der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik.
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Med henblik på at sikre, at vurderingsgrundlaget realiseres på husdyrbruget, er i ovenstående miljøtekniske redegørelse og vurdering løbende taget stilling til egenkontrol / kontrol i relation til de forskellige forureningsparametre, samt fastsat de nødvendige tilhørende vilkår.

Bilag

- Bilag 1. Husdyrbrugets lokalisering og arealer
- Bilag 2. Situationsplan inkl. ny gyllebeholder
- Bilag 3. Situationsplan ekskl. ny gyllebeholder
- Bilag 4. BAT-skema
- Bilag 5. Naturpunkter til ammoniakdepositionsberegning