



Billund
kommune

Miljøgodkendelse af kvægproduktion

Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig

Februar 2018

Dato: 21-02-2018

Teknik & Miljøforvaltning

Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200

www.billund.dk

Journalnr.: 09.17.18 P19

Sagsnr.: 17/10538

P10.2. 4.1

Ks.: RHS

Sagsbehandler:

Mette Hammershøj

Tlf. 7972 7101

MHA@billund.dk

INDLEDNING	3
EJENDOMS- OG VIRKSOMHEDSOPLYSNINGER	4
HØRING	4
MILJØGODKENDELSE AF KVÆGPRODUKTIONEN PÅ KIRKEVEJ 51, 7250 HEJNSVIG	5
AFGØRELSENS OMFANG OG FORUDSÆTNINGER	5
ØVRIGE FORHOLD	6
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	
VILKÅR	
GODKENDELSENS VARIGHED	
OFFENTLIGGØRELSE MV	
KLAGEVEJLEDNING	
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	
INDLEDNING	16
BESKRIVELSE OG VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	16
Husdyrbrugets beliggenhed	17
Besætningens størrelse	17
Driftsbygningerne	18
Foder	22
Gødningsproduktion og -opbevaring	22
Energi- og vandforbrug.....	24
Affald	25
Restvand / overfladevand	26
PROJEKTETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ M.M.	27
Lugt.....	27
Støj og transport	29
Støv, fluer og skadedyr	30
Lys	31
Landskab og kulturmiljø	31
Driftsforstyrrelser og uheld	32
PROJEKTETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – NATURMÆSSIGE FORHOLD	33
Ammoniakupåvirkning af naturområder fra anlægget	33
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	38
OPHØR	40
ALTERNATIVE MULIGHEDER	40
SAMLET VURDERING	40
BILAG	42

Indledning

Husdyrbruget på Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig er den 11. juli 2014 miljøgodkendt efter LBK nr. 1486 af 04/12/2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til en årsproduktion på 380 malkekøer (11.500 kg EKM), 90 kviekalve (0-6 mdr.), 25 kvier (6-8 mdr.), 250 kvier (8-24 mdr.), 15 kvier (24-25 mdr.), 190 tyrekalve (40-65 kg), alle af tung race samt 7 får med lam, svarende til i alt 744,39 dyreenheder (DE).

Billund Kommune har den 6. januar 2016 meddelt tilladelse til skift i dyretype på ejendommen til 450 malkekøer (11.500 kg EKM), 100 småkalve (0-4 mdr.), 50 kvier (4-7 mdr.), 37 kvier (6-8 mdr.) og 250 tyrekalve (40-65 kg.), alle af tung race, svarende til i alt 728,87 DE.

Derudover har Billund Kommune den 30. maj 2017 truffet afgørelse om, at etablering af en vaskeplads med mulighed for at opstille kalvevogne på pladsen ikke udløste godkendelsespligt efter Husdyrloven (LBK nr. 256 af 21/03/2017).

Der ansøges nu om en udvidelse af dyreholdet til 550 malkekøer (11.500 kg EKM), 100 småkalve (0-4 mdr.), 50 kvier (4-7 mdr.), 37 kvier (6-8 mdr.), 30 kvier (14-24 mdr.) og 250 tyrekalve (40-65 kg.), alle af tung race, svarende til i alt 893,80 DE. Der ansøges om etablering af en ny malkestald på 2250 m² med plads til 67 køer i hhv. dybstrøelse (hele arealet) og senge med fast drænet gulv.

Billund Kommune har derfor udarbejdet en ny godkendelse efter § 12, stk. 3 på baggrund af ansøgning modtaget via Husdyrgodkendelse.dk første gang den 4. juli 2017. Det fremgår af § 9, stk. 9 i ændringslov nr. 204 af 28/02/2017, at sager om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet i 1. instans den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, jf. dog stk. 10. Af stk. 10 fremgår, at i ovennævnte sager fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets arealer.

Da sagen ikke er færdigbehandlet den 1. august 2017 er henvisningerne til Husdyrloven i denne afgørelse derfor en henvisning til LBK nr. 442 af 13/05/2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Ligeledes er henvisningerne til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen en henvisning til BEK nr. 211 af 28/02/2017. Godkendelsen meddeles i henhold til iht. § 12, stk. 3 i Husdyrloven.

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der skal gælde for Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig i Billund Kommune. Vilkårene sikrer, at driften af husdyrbruget, herunder den ansøgte ændring, kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt. Denne miljøgodkendelse samler alle vilkår for driften af husdyrbruget. Flere vilkår fra den eksisterende godkendelse er derfor overført til også at gælde for den ansøgte udvidelse.

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 udkastet til miljøgodkendelse, 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

Afgørelsen vedrører husdyrbruget beliggende Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig, *matrikel nr. 17a, Hejnsvig By, Hejnsvig* (se bilag 1). Ejendomsnummeret er 530 0008 124. Bedriftens CVR nr. er 33000057. Husdyrbruget ejes og drives af I/S Pejstrupgård, Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig.

Høring

Dette udkast til miljøgodkendelse har været sendt i høring i 3 uger til den 20. februar 2018, hvor ansøger og øvrige parter i sagen har haft mulighed for at komme med bemærkninger til projektet.

Udkastet har været sendt til:

I/S Pejstrupgård, Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig, CVR nr. 33000057

Med kopi til:

Konsulent ved SAGRO, Mette Ibsen-From, mif@sagro.dk

Følgende ejendomme ligger inden for den vejledende lugtkonsekvenszone på 500 m, og har derfor modtaget udkast til afgørelse i høring.

Ejere, Kirkevej 56, 7250 Hejnsvig
Ejere, Kirkevej 52, 7250 Hejnsvig
Ejer af Kirkevej 48, 7250 Hejnsvig
Beboere, Kirkevej 48, 7250 Hejnsvig
Ejere, Kirkevej 44, 7250 Hejnsvig
Ejere, Kirkevej 42, 7250 Hejnsvig
Ejer af Kirkevej 43, 7250 Hejnsvig
Lejer, Kirkevej 43, 7250 Hejnsvig
Ejer af Kirkevej 41, 7250 Hejnsvig
Beboere, Kirkevej 41, 7250 Hejnsvig
Ejere Kirkevej 30, 7250 Hejnsvig
Ejere, Kirkevej 31, 7250 Hejnsvig
Ejer, Kirkevej 23, 7250 Hejnsvig
Ejer, Kirkevej 37, 7250 Hejnsvig
Ejere, Lillevej 10, 7250 Hejnsvig
Medejer af Bredgade 2, 7250 Hejnsvig
Ejer, Bredgade 2, 7250 Hejnsvig
Ejere, Bredgade 4, 7250 Hejnsvig
Ejere, Ribe Landevej 66, 7250 Hejnsvig
Ejer af Egebjerg Landevej 155, 7250 Hejnsvig
Ejer, Egebjerg Landevej 154, 7250 Hejnsvig

Billund Kommune har modtaget bemærkninger indenfor høringsperioden.

Miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig

Husdyrbruget på Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig er tidligere miljøgodkendt efter Husdyrloven i 2010 og med en ny, samlet godkendelse i 2014. Der er i 2016 meddelt tilladelse til skift i dyretype på ejendommen.

Billund Kommune har den 4. juli 2017 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse i forbindelse med en ønsket udvidelse af dyreholdet og etablering af ny malkestald med plads til 67 køer.

Ansøgningen er efterfølgende revideret ved nye ansøgningskemaer, senest den 15. januar 2018. Endvidere er der løbende tilgået kommunen supplerende oplysninger fra ansøger.

Med denne afgørelse godkender Billund Kommune husdyrbrugets anlæg og produktion, herunder de ansøgte ændringer. I afgørelsen er fastlagt en række vilkår, som supplerer og/eller ændrer vilkårssættet i miljøgodkendelsen fra 2014, således, at disse vilkår herefter er bortfaldet. Vilkår fra 2014, der udelukkende vedrører ikke opførte bygninger, er slettet.

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

Godkendelsen meddeles efter § 12, stk. 3 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
- Driften 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

Som nævnt ovenfor er landbrugsaktiviteterne på Kirkevej 51 omfattet af en miljøgodkendelse fra 2010 og en ny, samlet miljøgodkendelse fra den 11. juli 2014.

Med denne nye miljøgodkendelse vurderes samtlige vilkår og samles heri, således at husdyrbruget fremover alene reguleres ved nærværende afgørelse. Alle staldbygninger på Kirkevej 51 vurderes i forhold til opfyldelse af nutidige BAT-krav, og det er kommunens vurdering, at en selvstændig revurdering af den oprindelige miljøgodkendelse med tilhørende tillæg dermed er unødvendig.

Kirkevej 51 drives i samdrift med en ejendom på Egebjerg Landevej 122, 7250 Hejnsvig. Der er ca. 3 km mellem de to ejendomme, og det er kommunens vurdering, at de to ejendommers anlæg ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundne, og at denne miljøgodkendelse kun omfatter anlæg på Kirkevej 51.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrloven. Øvrige relevante godkendelser og tilladelser skal indhentes særskilt, herunder byggetilladelser, samt tilladelser iht. Spildevandsbekendtgørelsen¹.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de 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 iht. § 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.

Ikke-teknisk resumé

I/S Pejstrupgaard ansøger om miljøgodkendelse efter Husdyrlovens § 12 til udvidelse af dyreholdet på adressen Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig.

På ejendommen er der i dag tilladelse til en produktion på 450 malkekøer med tilhørende opdræt, i alt 728,87 DE (dyreenheder). Der ønskes en udvidelse til 550 malkekøer med tilhørende opdræt, svarende til 893,80 DE.

Bygningsmæssige ændringer:

Der er ansøgt om etablering af en ny malkestald med plads til 67 køer i hhv. dybstrøelse (hele arealet) og senge med fast drænet gulv. Malkestalden vil blive etableret syd for de eksisterende gyllebeholdere, parallelt med kostaldene (se bilag 2).

Transporter

Antallet af årlige transporter stiger fra 1602 til 2154, en stigning på 34 %, der primært stammer fra øget transport af foder, mælk og gylle. Afhentning af mælk og levende dyr kan ske døgnet rundt, mens øvrige transporter normalt foregår i dagtimerne og på hverdage. Det forventes ikke, at det øgede antal transporter vil medføre væsentlige gener for omboende.

Forventet udvikling i støj, støv og fluer

Malkeanlæg m.v. vil blive flyttet til den nye malkestald i forbindelse med udvidelsen. Dette forventes ikke at bevirke, at omgivelserne oplever en forøgelse af støj fra ejendommen.

Det forventes ikke, at de ansøgte ændringer ikke vil medføre væsentlig forøgelse af virksomhedens støvpåvirkning eller skadedyrsfrembringelse.

Lugt, ammoniak

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at samtlige lovkrav vedr. lugtgeneafstande og kvælstofnedfald i naturområder er overholdt.

¹BEK. nr. 1469 af 12/12/2017. Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Med venlig hilsen

Mette Hammershøj

Miljøsagsbehandler, Landbrug

Vilkår

Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som gælder for husdyrbrugets eksisterende og fremtidige anlæg og drift. Vilkår fra husdyrbrugets tidligere godkendelse fra 11. juli 2014 bortfalder med nærværende afgørelse og erstattes af nedenstående 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. Vilkår vedr. drift skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles Billund Kommune senest 1 måned efter ændringen.

Anlæg

Vilkår for eksisterende staldanlæg

5. Den eksisterende sengestald med spalter (bygning 2, jf. bilag 2) skal være forsynet med skraber.

Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2 – 3 gange. Skraberens skal være forsynet med timer. I stalde, hvor dyrene er udegående en del af året og/eller døgnet, kan skrabning undlades i de tidsrum, hvor dyrene ikke er i stalden.

Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

6. Den eksisterende sengestald med præfabrikeret drænet gulv (bygning 4, jf. bilag 2) skal være forsynet med skraber.

Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberens skal være forsynet med timer. I stalde, hvor dyrene er udegående en del af året og/eller døgnet, kan skrabning undlades i de tidsrum, hvor dyrene ikke er i stalden.

Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår for ny malkestald

7. Malkestalden (bygning 5, jf. bilag 2) skal indrettes med dybstrøelsesareal til 36 køer, samt et sengestaldsafsnit med 30 sengebåse og præfabrikeret drænet gulv. Herudover skal der være opsamlingsplads til ca. 200 køer. Indretningen fremgår af bilag 2a.

Der skal hver dag hver anden time foretages skrabninger af det præfabrikerede gulv. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberen skal være forsynet med timer. I stalde, hvor dyrene er udegående en del af året og/eller døgnet, kan skrabning undlades i de tidsrum, hvor dyrene ikke er i stalden.

Skraberens vedligeholdelse skal være i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Staldsystemet i den nye malkestald kan dog – efter indhentet accept fra tilsynsmyndigheden – i stedet etableres andre staldsystemer, som medfører samme eller mindre forurening.

Produktion

8. Godkendelsen omfatter flg. årsproduktion:

Dyretype	Antal
Malkekøer, tung race	550
Småkalve, tung race (0-4 mdr.)	100
Kvier/stude, tung race (4-7 mdr.)	50
Kvier/stude, tung race (6-8 mdr.)	37
Kvier/stude, tung race (14-24 mdr.)	30
Tyrekalve, tung race (40-65 kg)	250
I alt	

Gødningsopbevaring og -håndtering

9. Husdyrbruget skal til enhver tid kunne dokumentere at have opbevaringskapacitet for husdyrgødning i overensstemmelse med gældende lovgivning, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen².
10. Pumpning til og fra gyllebeholderne skal ske under opsyn.
11. Gyllebeholderne skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
12. Gyllen i gyllebeholderne må kun røres lige før tømning af beholderen.

Energi- og vandforbrug

13. Vand- og energiforbrug skal ligge indenfor rammerne af de størrelser, der er nævnt i den miljøtekniske beskrivelse. Hvis forbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning lade en sagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegning af reduktionsmuligheder.

Affald

14. Husdyrbrugets affald skal håndteres og opbevares sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

² BEK. nr. 865 af 23/06/2017. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

15. 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

16. 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 særskilt tilladelse hertil.
17. Tagvand skal nedsives i faskiner i overensstemmelse med gældende vejledning, medmindre kommunen har meddelt tilladelse efter Spildevandsbekendtgørelsen til anden afledning.

Lugt

18. Husdyrbruget må ikke give anledning til lugtpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlig. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtfrembringelse begrænses mest muligt.
19. 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 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

20. Virksomheden skal planlægge flest muligt støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særligt agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden (kl. 22.00 – 07.00), herunder fra mobile støjkilder.
21. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved omliggende beboelse og deres udendørs opholdsarealer, må maksimalt udgøre følgende værdier:

Dagtimer			Midlingstid
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)	8 timer
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)	1 time
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB (A)	7 timer
	kl. 14.00 - 22.00	45 dB (A)	4 timer
Søn - og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB (A)	8 timer
Alle dage*	kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)	½ time

*Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

Til - og frakørsel

22. Virksomheden 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 for ansøgt drift i de tekniske beskrivelser.
23. Udstyr, der anvendes til transport og udkørsel af husdyrgødning, skal ved udkørsel til offentlig vej være tæt og renholdt i et omfang, så spild undgås.
24. Tilkørselsveje og arealer omkring bygningerne, siloerne og gyllebeholdere m.m. skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, jord m.v.
25. Evt. spild skal fjernes efter arbejdets afslutning og/eller samme dag ved arbejdstids ophør.

Støv

26. 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

27. 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 redegøre for, at der overalt på ejendommen udføres effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ved fortsatte flueproblemer kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden skal 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

28. Husdyrbruget må ikke give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.
29. For at forebygge lyspåvirkning fra fremtidige bygninger skal eventuelle nye udendørs lamper ophænges lavt og med afskærmet lyskilde, så lysets spredning begrænses til det nødvendige operationsområde. Belysning i nye stalde skal anbringes, så lyset ikke kastes direkte ud gennem ventilationsåbninger i bygningens rygning eller ud gennem åbninger i bygningens sider eller gavle.

Olietank

30. Olietanke skal drives jf. gældende Olietankbekendtgørelse³.

Driftsforstyrrelser og uheld

31. Den eksisterende beredskabsplan skal opdateres i nødvendig grad til at omfatte den aktuelle udvidelse og nye anlæg, således at beredskabsplanen 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 alarmeres 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 forefindes opdateret 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.

32. Olier og kemikalier skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

³ BEK. nr. 1611 af 10/12/2015 Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

33. Påfyldningspumper og slanger skal holdes i en sådan tilstand, at de ikke giver anledning til spild. Påfyldning af brændstof på traktorer og andre 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. Eventuelt spildt brændstof skal opsamles med det samme. 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.
34. Ved uheld, som medfører risiko for forurening af miljøet, skal virksomheden straks foretage alarmering af alarmcentralen på telefon nr. 112, og afværgeforanstaltninger jf. beredskabsplanen skal iværksættes.

Bedste anvendelige teknik (BAT)

35. På tilsynsmyndighedens anmodning skal virksomheden redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med teknikkerne oplyst i bilag 3. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

Tilsyn og kontrol/Egenkontrol

36. Der skal på husdyrbruget føres egenkontrol med produktionens størrelse. På tilsynsmyndighedens anmodning og ved miljøtilsynets besøg på ejendommen skal forevises en opgørelse med tilhørende bilag over produktionen, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
37. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med energi, vand og råstofforbrug.
38. 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 støjkraav 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.

39. Enhver form for driftsstop af skraberne skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og

forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

40. Ved ophør af bedriften skal stalde, gyllekanaler/kummer og gødningsopbevaringsanlæg mv. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.

Bemærkninger til godkendelsen:

41. 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

I henhold til Husdyrbrugloven⁴, bortfalder en miljøgodkendelse, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Herefter gælder, at hvis godkendelsen efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, jf. definitionen i lovens § 59 a, stk. 2.

Tilsynsmyndigheden kan i henhold til Husdyrbruglovens § 41 ændre vilkårene i godkendelsen ved påbud, jf. lovens § 39. Vilårene for godkendte forhold kan dog tidligst ændres, når der er forløbet 8 år efter, at de er blevet godkendt.

Offentliggørelse mv.

Endelig afgørelse om miljøgodkendelse annonceres den 27. februar 2018 på Billund Kommunes hjemmeside samt i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis.

Afgørelsen er sendt til:

I/S Pejstrupgård, Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig, CVR nr. 33000057

Med kopi til:

Konsulent ved SAGRO, Mette Ibsen-From, mif@sagro.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

⁴ LBK nr. 256 af 21/03/2017. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

DOF lokalafdeling, billund@dof.dk

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse eller over dispensationen fra afstandskrav, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede fremgår af § 84 – 88 i Husdyrloven. Klagen skal være indgivet senest den 27. marts 2018.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900, mens gebyret er 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt, danner baggrund for miljøgodkendelse 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 med tilhørende bekendtgørelse og vejledning.⁵

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er foretaget på baggrund af en systematisk gennemgang af, om husdyrbruget i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse. Grundlaget for kommunens vurdering af ansøgers anvendelse af BAT er beskrevet i afsnittet "Bedste tilgængelige teknik".

Vurderingen er baseret på en skematisk gennemgang, hvor de anvendte metoder sammenstilles med BAT-betragtningerne i aktuelle BREF-noter og BAT-blade. Dette regelgrundlag er skematiseret i afgørelsens bilag 3. I de enkelte afsnit i nedenstående beskrivelse og vurdering er henvist til BAT-grundlaget i dette bilag. I afsnittet "Bedste tilgængelige teknik" er foretaget en opsummerende vurdering.

Beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt

På vegne af I/S Pejstrupgård har SAGRO indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Kirkevej 51, idet der ønskes foretaget en udvidelse af dyreholdet og etableret en ny malkestald med plads til 67 køer. Der er ansøgt via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, hvor den seneste version af ansøgningen er modtaget den 15. januar 2018.

Ansøgers konsulent har indsendt en miljøteknisk beskrivelse for de ændringer, der sker på ejendommen i ansøgt drift. Der er derudover ikke indsendt beskrivelse af driften i øvrigt, og ansøger har oplyst, at der ikke er sket ændringer i forhold til ansøgningen i 2014. Billund Kommune har derfor, hvor det var relevant, sagsbehandlet sagen ud fra de oplysninger, der lå til grund for miljøgodkendelsen fra 2014, dog med opdatering efter seneste normtal og BAT.

⁵ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt Miljøministeriets Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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.

Korteste afstand fra lugtcentrum i nærmeste stald til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Kirkevej 52) er målt til 120 m. Afstanden til samlet bebyggelse er cirka 725 m, og der er cirka 500 m til nærmeste fremtidige byzoneområde udpeget i kommuneplanen.

Husdyrbrugets 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: 10 m til bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor og udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.
- § 8: forskellige afstandskrav til almene og ikke-almene vandforsyningsanlæg, vandløb, søer, naboskel, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed og egen beboelse.

Det fremgår af ansøgningen, at de anlæg, som ønskes opført kan overholde Husdyrlovens afstandskrav.

Kommunens vurdering

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

Besætningens størrelse

Husdyrbruget på Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig er den 11. juli 2014 miljøgodkendt til en årsproduktion af malkekvæg på i alt 744,39 dyreenheder (DE). Billund Kommune meddelte den 6. januar 2016 tilladelse til skift i dyretype på ejendommen til en malkekvægsproduktion på i alt 728,87 DE.

Besætningen ansøges med denne godkendelse udvidet til 893,80 DE fordelt på 550 malkekøer (11.500 kg EKM), 100 småkalve (0-4 mdr.), 50 kvier (4-7 mdr.), 37 kvier (6-8 mdr.), 30 kvier (14-24 mdr.) og 250 tyrekalve (40-65 kg.), alle af tung race.

I ansøgningen er angivet en mælkeydelse fra malkekøerne på 11.500 kg pr. årsko for tung race, hvor normen er på 10.412 kg.

Husdyrbrugets besætning, jf. ansøgningen fremgår af nedenstående tabel.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget på Kirkevej 51 blev den 11. juli 2014 miljøgodkendt til udvidelse af årsproduktionen til i alt 744,39 (dagældende) DE.

En del af det godkendte dyrehold og nybyggeri blev ikke etableret inden udløbet af miljøgodkendelsens udnyttelsesfrist, og miljøgodkendelsen er derfor kun delvist udnyttet.

Billund Kommune meddelte den 6. januar 2016 tilladelse til skift i dyretype på ejendommen til 450 malkekøer (11.500 kg EKM), 100 småkalve (0-4 mdr.), 50 kvier (4-7 mdr.), 37 kvier (6-8 mdr.) og 250 tyrekalve (40-65 kg.), alle af tung race, svarende til i alt 728,87 DE

Generelt skal tillægsgodkendelser ansøges ved at kopiere den tidligere ansøgning, fastholde den oprindelige nudrift og tilpasse ansøgt drift i forhold til det ønskede tillæg. Dette skyldes, at det i Husdyrloven er præciseret, at miljøvurderingen skal foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode.

Den oplyste nudrift er i overensstemmelse med den tilladte produktion inden den første miljøgodkendelse af ejendommen i 2010.

Der fastsættes vilkår med grænser for husdyrbrugets maksimale produktion, som svarer til det ansøgte.

Dyretype	Antal	DE
Malkekøer, (11.500 kg EKM), tung race	550	821,90
Småkalve, tung race (0-4 mdr.)	100	25,34
Kvier/stude, tung race (4-7 mdr.)	50	15,00
Kvier/stude, tung race (6-8 mdr.)	37	11,99
Kvier/stude, tung race (14-24 mdr.)	30	15,49
Tyrekalve, tung race (40-65 kg)	250	4,08
I alt		893,80

Der fastsættes desuden vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med produktionens størrelse. På tilsynsmyndighedens anmodning og ved miljøtilsynets besøg på ejendommen skal forevises en opgørelse med tilhørende bilag over produktionen, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år.

Driftsbygningerne

Husdyrbrugets bygninger er vist i bilag 2. Husdyrbrugets stalde ønskes udvidet ved at etablere en ny malkestald på 2250 m² med plads til 67 køer i hhv. dybstrøelse og senge med fast drænet gulv, jf. bilag 2a.

Bygning	Besætning	Antal	Staldsystem
Byg.nr. jf. bilag 2			
Byg. nr. 1 Eksisterende ungdyrstald	Kvier/stude, 6 - 8 mdr.	26	Sengestald med spaltegulv
	Kvier/stude, 4 - 7 mdr.	50	Dybstrøelse (hele arealet)

	Kvier/stude, 6 - 8 mdr.	11	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier/stude, 14 - 24 mdr.	30	Sengestald med spaltegulv
Byg. nr. 2 Eksisterende kostald	Malkekøer, 11.500 EKM	165	Sengestald med spalter og skraber
	Malkekøer, 11.500 EKM	25	Dybstrøelse (hele arealet)
Byg. nr. 3 Eksisterende småkalvestald	Småkalve, 0 - 4 mdr.	100	Dybstrøelse (hele arealet)
	Prod. tyrekalve, 40 - 65 kg	250	Dybstrøelse (hele arealet)
Byg. nr. 4 Eksisterende kostald	Malkekøer, 11.500 EKM	265	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv
	Malkekøer, 11.500 EKM	28	Dybstrøelse (hele arealet)
Byg. nr. 5 NY malkestald med køer	Malkekøer, 11.500 EKM	30	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv
	Malkekøer, 11.500 EKM	37	Dybstrøelse (hele arealet)

Tabel 1. Bygningsnumre henviser til bilag 2.

Herudover kan der i perioder opstaldes kalve i hytter på vaskepladsen (bygn. 9 i bilag 2), f.eks. i spidsbelastningsperioder, ved sygdom og i karantæneperioder. Der vil i perioder blive opstillet op til 3 vogne. Vognene har plads til 6 kalve pr. vogn, og hver boks er ca. 1,2 x 1,2 m. Kalvene vil være ca. 0-2 mdr. gamle.

Indretning og drift af eksisterende staldanlæg skal ske iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

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 staldanlægs ammoniakemission har Miljøstyrelsen fastlagt et niveau for ammoniakemissionen for malkekvæg og opdræt i *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

Der er i Husdyrgodkendelse.dk foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år, opnåelig ved anvendelse af BAT.

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil

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

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

Det fremgår af ansøgningskemaet, at husdyrbrugets samlede ammoniakemission (5.409 kg N/år) er højere end det beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak (5.392 kg N/år). Der er tale om en forskel på 17 kg N/år. Ansøgers konsulent har indsendt flg. redegørelse:

BAT fravalg:

Der mangler ca. 17 kg N i overholdelse af det vejledende BAT emissionsniveau. Den nye stald etableres med hhv. præfabrikeret drænet gulv og et dybstrøelsesareal i et skåneafsnit. Begge staldsystemer kan betragtes som BAT og afvigelsen i forhold til det vejledende BAT niveau skyldes en normopdatering i ammoniakemissionen fra staldsystemerne.

I bygning 2 og 4 er køer på hhv. senge med spalter og skraber, senge med præfabrikeret drænet gulv eller dybstrøelse.

I bygning 1 (ungdyrstald) er i alt 56 kvier på senge med spalter uden skraber. Etablering af skraber på spalterne vil bevirke en reduktion af ammoniak på $112,66 + 207,07 - (89,27 + 164,08) = 66,38$ kg N/år.

Dette svarer til **241 kr pr kg N** reduceret (se beregninger nedenfor). Der er således ikke proportionalitet i etablering af skraber på spalterne i ungdystalden (bygning 1).

Emission uden skraber på spalterne:

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Opdræt	KvKs08	333,22	394,60	-61,38	-18,42%	0,00	0,00	0,00	394,60
		95,14	112,66	-17,51	-18,41%	0,00	0,00	0,00	112,66
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	113,07	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,07
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	26,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	26,87
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		174,86	207,07	-32,21	-18,42%	0,00	0,00	0,00	207,07

Emission med skraber på spalterne:

		(kg/vår)	(kg/vår)			(kg/vår)	(kg/vår)	(kg/vår)	(kg/vår)
Opdræt	KvKs08	333,22	394,60	-61,38	-18,42%	0,00	0,00	0,00	394,60
		95,14	112,66	-17,51	-18,41%	23,90	-0,51	0,00	89,27
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	113,07	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,07
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	26,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	26,87
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		174,86	207,07	-32,21	-18,42%	43,93	-0,94	0,00	164,08

Beregning omkostning pr kg N for skraber i Ungdyrstald

Investering:		
- skraberobot		110.000 kr
+ evt. andet (låger m.m.)		
Samlet investering		110.000 kr
Årlig omkostning af investering:		
- rente		5 %
- levetid robot		10 år
Årlig omk. af invest		14.001 kr
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
- El og vedligehold		1.888 kr
Samlet årlig omkostning incl. Drift		15.889 kr
Fordelt pr kg N bliver omkostningen		241 kr
Kg reduceret N		66

Kommunens vurdering

Billund Kommune er enig med ansøger i, at det ikke vil være proportionalt at forlange yderligere tiltag til at reducere ammoniakfordampningen med de sidste 17 kg N/år. På den baggrund er det kommunens vurdering, at husdyrbrugets ansøgte indretning og drift er BAT.

For at sikre, at BAT-kravene overholdes, stilles vilkår til anlægget, som sikrer, at det indrettes og drives i overensstemmelse med det oplyste, og der henvises i øvrigt til oversigten over stalde og besætninger i tabel 1.

Der stilles vilkår til, at staldanlæg skal indrettes som oplyst i ansøgningsmaterialet og i overensstemmelse med standardvilkår, som foreslået i relevante teknologiblade.

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

Foder

Der opbevares foder i bygning 13, jf. bilag 2. Ensilage opbevares i eksisterende plansiloer. Ensilage vil desuden ved behov blive opbevaret i markstakke efter gældende regler. Vand fra plansiloerne opsamles separat og sprinkles ud.

I ansøgningskemaet er angivet oplysninger om indhold af råprotein og fosfor pr. foderenhed, som ikke afviger fra normindholdet.

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 svarer til dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

På baggrund af en sammenstilling af de valgte løsninger med vejledende BAT-betragtninger i punkt 2 i bilag 3, er det kommunens vurdering, at den valgte fodring er 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

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til gødning er vist i bilag 2.

Ansøger oplyser flg.:

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning efter udvidelsen fremgår af tabel 2.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion				
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: 44171 / 44171				
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	90,0	Årsdyr	134,5	1.511
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	295,0	Årsdyr	440,8	9.488
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	100,0	Årsdyr	25,3	177
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	26,0	Årsdyr	8,4	114
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele areal..	50,0	Årsdyr	15,0	174
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele areal..	11,0	Årsdyr	3,6	41
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	30,0	Årsdyr	15,5	209
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele..	250,0	Stk	3,3	19
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	165,0	Årsdyr	246,6	5.307
			893,0	17.040

Tabel 2. Årlig produktion af husdyrgødning på Kirkevej 51 efter udvidelsen.

	Ton	m³
Gylle	15.118	15.118
Ekstra tilledning (møddingsplads og vaskeplads)	188	188
I alt	15.306	15.306
Dybstrøelse	1.922	3.267

Jf. miljøgodkendelse 2014 er der 8.634 m³ opbevaringskapacitet på ejendommen herudover er der lejet 2.000 m³ på Egebjerg Landevej 46. Det forventes, at der kan lejes 900 m³ mere. På husdyrbruget vil der således efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 11.534 m³, svarende til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads og som kompost i markstak. På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til dybstrøelse på møddingsplads ca. 246 m³.

Kommunens vurdering

Det er oplyst, at der i ansøgt drift er beregnet 15.306 m³ flydende husdyrgødning ab lager pr. år inklusiv møddingsvand fra møddingspladsen og fra det befæstede areal med kalvehytter.

For at overholde kravet om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9), skal der som minimum være (9/12 mdr. * 15.306 m³/år) ca. 11.480 m³ kapacitet.

Liste over husdyrbrugets opbevaringslagre.

Opbevaringslager (bygn.nr. jf. bilag 2)	Ny/ændret	Størrelse m³	Overdækning
Gyllebeholder (bygn. nr. 8)	Nej	615	Nej
Gyllebeholder (bygn. nr. 7)	Nej	3.006	Nej
Gyllebeholder (bygn. nr. 6)	Nej	4.000	Nej
Gyllekanaler	Nej	1.013	-

Gyllebeholder – Egebjerg Landevej 46	Nej	2.900	Nej
I alt, gylle		11.534	

Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet til rådighed, jf. ovenstående.

Normproduktionen af dybstrøelse er oplyst til 3.267 m³ pr. år. I alt 65 %, svarende til normen på et kvægbrug, oplyses kørt direkte ud og pløjet ned, og resten lægges på møddingspladsen eller køres i markstak. Det svarer til, at der skal være opbevaringskapacitet til 858 m³ dybstrøelse pr. år. Møddingspladsens kapacitet er oplyst til at være omkring 246 m³.

Kommunen finder, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler generelt er tilstrækkelige til at sikre mod forurening fra markstakke.

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 der foretaget en nærmere vurdering af disse forhold.

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt, samt risici for gylleudslip, er i BAT-grundlaget (EU's BREF-note og BAT-Byggeblade) udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Disse teknikker fremgår af skemaet i bilag 3.

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 3), er det kommunens vurdering, at den valgte indretning og drift af gødningsopbevaringsanlæggene er BAT.

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

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

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

Energi- og vandforbrug

Husdyrbrugets samlede energi- og vandforbrug i den eksisterende og den ansøgte drift fremgår af nedenstående tabel.

Forbrug	Nudrift	Ansøgt
El	350.000 kWh	506.000 kWh
Vand (stalde)	16.000 m ³	23.200 m ³

Dieselolie	30.000 l	60.000 l
------------	----------	----------

Ansøger oplyser, at udover at lyset i ungdyrstalden er timerstyret, er der ikke sket ændringer til energi- og vandbesparende foranstaltninger i forhold til miljøgodkendelsen fra 2014, hvor flg. blev oplyst:

Om ressourcebesparende foranstaltninger oplyser ansøger, at der anvendes drikkekar, som er udformet til at minimere drikkevandsspild. Der anvendes isbank til forkøling af mælk. Vaskevandet fra rengøring af mælketank og mælkeanlæg genanvendes til rengøring af malkestald.

Som energibesparende foranstaltninger nævnes i ansøgningen, at der er naturlig ventilation i staldene. I alle stalde anvendes lavenergilyssarmatur, og i kostalden er der desuden PLC-styret lys i stalden, hvilket betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.

Mælken køles ved hjælp af en isbank (kuldeler), hvilket giver en udjævning mellem energiforbruget i spidsbelastning og middelbelastning ved mælkekøling, så uhensigtsmæssigt mereenergiforbrug undgås. Endvidere kan akkumulering af kulde ske på tidspunkter, hvor elektricitet er billig. Der er varmegenindvinding fra mælken. Varmen anvendes til opvarmning af stuehuset, og varmt brugsvand i stalden.

Der er delvis sensor på udendørsbelysning, delvis manuelt styret belysning.

Kommunens vurdering

Med henblik på at reducere vand- og energiforbruget er i BAT-grundlaget (EU's BREF-note og Teknologiblade) udpeget nogle teknikker, der vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Disse teknikker fremgår af skemaet i bilag 3.

På baggrund af sammenstilling af de valgte løsninger med BAT- betragtninger i punkt 4 og 5 i bilag 3, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget opfylder BAT-kravene.

Der stilles vilkår om, at vand- og energiforbrug skal ligge indenfor rammerne af ovenfor nævnte størrelser. Hvis forbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning lade en sagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegnings af reduktionsmuligheder.

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. Det vurderes også, at de anførte ændringer i forbruget af energi og vand, som udvidelsen vil medføre, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Affald

Ansøger oplyser, at der ikke er sket ændringer i håndteringen af affald siden miljøgodkendelsen fra 2014, hvor nedenstående blev oplyst. Dog forventes industricontaineren at blive tømt 6-8 gange om året.

Det er oplyst i ansøgningen, at døde dyr opbevares ugenert på et skyggefuldt sted. Døde dyr afhentes af DAKA.

Dagrenovation fra produktionen opbevares i container, der tømmes af kommunal ordning. Forbrændingseget affald opbevares i industricontainer, der tømmes ca. 6 gange om året.

Spildolie opbevares i maskinhuset i tønder på fast gulv. Evt. pesticidrester afleveres til den kommunale modtagestation. Evt. medicinrester vil blive afleveret til dyrlæge eller apotek.

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 BAT- Byggeblade). På baggrund af en sammenstilling af de valgte løsninger med BAT- betragtninger (jf. punkt 1 i bilag 3), er det kommunens vurdering, at de valgte metoder er BAT.

Der stilles 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 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.

Restvand / overfladevand

Ansøger oplyser, at håndtering af restvand, tagvand og overfladevand fra plansilo og møddingsplads er uændret i forhold til miljøgodkendelsen 2014, hvor flg. blev oplyst:

Vandspild forsøges minimeret ved anvendelse af drikkekar, og ved at vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til rengøring af malkestald. Herfra ledes restvandet til gyllebeholder.

Overfladevand fra ensilageplansiloer opsamles og udsprinkles på markerne syd for anlægget.

Vand fra møddingsplads og vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Tagvand fra driftsbygningerne ledes til faskiner.

I forbindelse med nuværende ansøgning oplyses supplerende:

Der er på ejendommen givet lov til etablering af en vaskeplads, hvor der også kan stå kalvevogne i perioder. Vand fra pladsen svarende til ca. 126 m³, opsamles til gyllebeholderen.

Tagvand fra ny malkestald ledes til faskiner.

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 forurenede fra driften, kræver tilladelse efter bekendtgørelsens kapitel 12. Nye arealer må derfor ikke tilsluttes eksisterende afledning eller ny afledning, inden der er meddelt tilladelse efter Spildevandsbekendtgørelsen.

Der stilles 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 eller nedsivning, samt at afledningen af ejendommens overfladevand ikke må udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Tagvand vil normalt ikke være forurenede, men da tilledning til vandløb kan medføre hydraulisk belastning af vandløbet, skal tagvand nedsives i faskiner i overensstemmelse med gældende retningslinjer, medmindre kommunen har meddelt tilladelse efter Spildevandsbekendtgørelsen til anden afledning, hvilket fastsættes som vilkår.

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 denne afgørelse.

Projektets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj m.m.

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 af ensilage og dybstrøelse, samt pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningsystemet 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 digitale vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Resultatet af lugtberegningerne ved disse områdetyper fremgår af nedenstående tabel.

Områdetype	Beregnet geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand*	Genekriterie overholdt
Byzone (lokalplanlagt)	526 m	561 m	Ja
Samlet bebyggelse	365 m	754 m	Ja
Enkeltbolig uden landbrugspligt (Kirkevej 52)	30 m	120 m	Ja

***Ved emission fra flere staldanlæg beregnes en samlet geneafstand som et vægtet gennemsnit**

Kommunens vurdering

Geneafstanden til byzoneområde, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt er overholdt. 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.

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

Ud over geneafstanden, anvendes i lovgivningens regi begrebet lugtkonsekvensområde, som breder sig ud over et større område omkring husdyrbruget end geneafstanden. Lugtkonsekvensområdet er et beregningsmæssigt område omkring centrum for husdyrbrugets produktionsanlæg, om hvilken Natur- og Miljøklagenævnet i flere afgørelser anfører, at det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres. Natur- og Miljøklagenævnet har på den baggrund vurderet, at

beboelse indenfor lugtkonsekvensområdet skal betragtes som omfattede af lovens høringsregler, selvom sådan beboelse eventuelt ligger udenfor geneafstanden. Lugtkonsekvensområdet er for det ansøgte husdyrbrug beregnet til 500 meter.

Der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lugtpåvirkning, som miljømyndigheden finder væsentlige. Endvidere stilles vilkår omkring egenkontrol og afhjælpende foranstaltninger, hvis der forekommer væsentlig lugtpåvirkning.

Med henblik på at reducere luftformige emissioner fra opbevaring og udbringning af husdyrgødning er i BAT- grundlaget (EU's BREF- note og Teknologiblade) udpeget nogle teknikker, der vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Disse teknikker fremgår af skemaet i bilag 3.

På baggrund af en sammenstilling af de valgte løsninger med BAT- betragtninger i punkterne 6 og 7 i bilag 3, er det kommunens vurdering, at de valgte opbevarings- og udbringningsmetoder 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 til disse forhold.

Støj og transport

Støj:

Ansøger oplyser, at der ikke er sket ændringer i forhold til støj siden miljøgodkendelsen fra 2014. Dog vil malkeanlæg m.v. blive flyttet til ny malkestald i forbindelse med udvidelsen. Dette forventes ikke at bevirke, at omgivelserne oplever en forøgelse af støj fra ejendommen.

I miljøgodkendelsen fra 2014 står følgende:

Ansøger oplyser, at der kan forekomme støj fra; vakuumpumpe til malkeanlæg, gyllepumpning, transporter med husdyrgødning, foderleverancer m.m.

Driftsperiode for støjklender:

Foderleverancer og andre transporter medfører kun kortvarig støj. De fleste af transporterne foregår i dagtimerne.

Der pumpes gylle én gang om ugen.

Vakuumpumpe og kompressor til mælketank kører hver dag året rundt.

Transport:

Ansøger oplyser følgende:

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på husdyrbruget. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 4. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen, f.eks. betyder 365 transporter med mælk, at der bliver afhentet mælk hver dag.

Transporttype	Antal transp./år, Nudrift (MGK 2014)	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Gylle	515	612	+97
Fast møg	100	100	-
Affald	12	12	-
Halm	100	100	-
Mælk	183	365	+182
Indkøbt foder, såsæd mv.	60	60	-
DAKA	30	40	+10
Levende dyr	36	70*	+34
Brændstof	16	25	+9
Grovfoder	550	770	+220
Transporter i alt	1602	2154	+ 552

Tabel 4. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Kirkevej 51. * inkl. transport af dyr mellem egne ejendomme

Mælketransporterne foregår hver dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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 nærmeste naboboliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Der stilles vilkår om overholdelse af disse grænseværdier.

Ud over de af ansøger oplyste støjkloder, må det antages, at der bl.a. vil være støj fra pumpning af overfladevand fra plansiloerne og fra intern transport på ejendommen, herunder i forbindelse med håndtering af foder ved plansiloerne.

Plansiloerne ligger tæt på naboskel, men nabobeboelsen ligger placeret ca. 100 meter fra skel. Kommunen har ikke modtaget henvendelser om støjgener fra plansiloanlæg, og anlægget udvides ikke i forbindelse med det ansøgte projekt. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget fortsat kan drives, uden at dette medfører støjgener.

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal planlægge flest muligt støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særligt agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder specielt fra mobile støjkloder i forbindelse med foderhåndtering.

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.

Det ansøgte vil medføre en udvidelse af transportomfanget på ca. 34 %, som primært stammer fra øget transport af foder, mælk og gylle.

I godkendelsen fra 2014 er der stillet vilkår om renholdelse af transportudstyr og transportarealer på ejendommen, om planlægning af transporttidspunkter, samt om transportmængde til og fra ejendommen. Disse vilkår videreføres uændret i nærværende afgørelse.

Det er kommunens vurdering, at transport til og fra ejendommens anlæg med ovennævnte vilkår kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Støv, fluer og skadedyr

Om støv, fluer og skadedyr er oplyst i ansøgningen, at disse forhold er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen fra 2014, hvoraf flg. fremgår:
Ansøger oplyser vedr. bekæmpelse af skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, at der foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer og rotter.

Der har ikke i nudriften været problemer med fluer, og der forventes ikke at være det i fremtiden. Rottebekæmpelse foretages af den kommunale rottebekæmpelsesordning.

Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdte.

Kommunens vurdering

Anvendelse af BAT i driften (jf. punkt 1 i bilag 3) er med til at sikre god hygiejne og reduceret risiko for problemer med skadedyr og fluer.

Støvudvikling kan opstå ved håndtering af foder og halm og ved kørsel med landbrugsmaskiner, hvilket dog må vurderes at være begrænset. Det er kommunens vurdering, at de ansøgte ændringer ikke vil medføre væsentlig forøgelse af virksomhedens støvpåvirkning eller skadedyrsfrembringelse, og 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, samt om egenkontrol og afhjælpende foranstaltninger, hvis der sker væsentlig fluepåvirkning.

Lys

Ansøger oplyser, at der opsættes udendørslys ved ny malkestald og ved drivgang mellem stald og malkestald. Herudover er der ikke ændringer i udendørsbelysning i forhold til tidligere miljøgodkendelser.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at ejendommen fortsat 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.

For at forebygge lyspåvirkning, stilles vilkår om, at eventuelle nye udendørs lamper skal ophænges lavt og med afskærmet lyskilde, så lysets spredning begrænses til det nødvendige operationsområde, samt at ny belysning i stalde skal anbringes, så lyset ikke kastes direkte ud gennem ventilationsåbninger i bygningens rygning eller ud gennem side- eller gavlåbninger.

Landskab og kulturmiljø

En oversigtsplan, som viser husdyrbrugets indretning, er vist i bilag 2. Alt nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende bygninger.

Kommunens vurdering

Kirkevej 51 ligger i landzone i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde og klart adskilt fra Hejnsvig By. Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen 2017-2029 er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde. I disse områder skal landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt, i henhold til kommuneplanens retningslinjer.

Da nybyggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og da bedriften ligger uden for bygge- og beskyttelseslinjer mv., er det kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlig påvirkning af områdets landskab eller kulturmiljø.

Driftsforstyrrelser og uheld

Af miljøgodkendelsen fra 2014 fremgår flg.:

Som mulige uheld udpeges i ansøgningen følgende: Udslip fra gylletank, strømsvigt, gylleudslusning, spild ved påfyldning af sprøjte, dieselolie samt ved håndtering af spildolie.

Risikoen for uheld oplyses minimeret ved følgende foranstaltninger: Hvert 10. år kontrolleres gylletanke af en autoriseret gylletank kontrollør. Minimum en gang om året kontrollerer landmanden gylletanke visuelt for evt. kabelbrud eller skader på kabelbeskyttelse, samt revner og utætheder i elementer. Ved skade eller tegn på skade kontaktes leverandør af gylletank for udbedring af skaden. Dykpumpe fra fortank til gylletank, er installeret med en timer, så den stopper med at pumpe efter f.eks. 15 min. Dykpumpen i fortanken fra den lidt ældre stald med opdræt er uden timer, her overvåges gyllepumpning manuelt. Håndtering af dieselolie sker under opsyn. Håndtering af pesticider og øvrige rengøringsmidler sker på befæstet areal.

Ansøger oplyser endvidere, at strømsvigt normalt ikke har nogle konsekvenser på kvægbrug.

Gener og forurening i tilfælde af uheld oplyses minimeret ved det følgende:

Der er udarbejdet indsatsplan i tilfælde af gylleudslip. Påfyldning af marksprøjte sker på møddingsplads med afløb til gylletank. Dieselolietanken og spildolietønder står i maskinhuset på fast betongulv uden afløb. Påfyldning af diesel sker altid under opsyn.

Ansøger oplyser i forbindelse med det nu ansøgte, at der i forhold til ovennævnte beskrivelse, er flg. ændringer:

Dykpumpen i fortank fra den ældre stald med opdræt er med timer.

Der er nødgenerator på ejendommen, som kan bruges i tilfælde af strømsvigt.

Påfyldning af marksprøjte sker på møddingsplads eller ny vaskeplads med afløb til gylletank.

Kommunens vurdering

Anvendelse af BAT for indretning og drift (jf. punkt 1, 6 og 7 i bilag 3) er med til at forebygge driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrbrugets olietank 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, herunder at der er foretaget korrekt anmeldelse af ejendommens olietank, jf. det ovenstående.

Kommunen finder, at det ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olier og kemikalier. Der stilles derfor vilkår om, at olier og kemikalier skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til 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 ledes til 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.

Med henblik på at forebygge forurening fra gyllehåndtering er der optaget en række krav i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen finder, at bekendtgørelsens regler generelt er tilstrækkelige til at sikre mod forurening fra gyllehåndtering i forbindelse med eksisterende gylletanke, hvorfor der i forhold til disse alene stilles vilkår om, at pumpning til og fra gylletanke skal foregå under opsyn.

Kommunen finder, at det bør sikres ved vilkår, at der til stadighed forefindes en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Der stilles derfor vilkår om, at der til enhver tid herefter skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen, og at denne 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 beskyttelsesniveauet fastsat i bekendtgørelsen. 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 Habitatbekendtgørelsen⁶ skal kommunens vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

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 – herunder markstakke, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Ved en tillægsgodkendelse skal den oprindelige nudrift fastholdes, så miljøvurderingen af tidligere godkendte stalde og stalde omfattet af tillægget behandles samlet. Dette er korrekt i forhold til øvrige miljøvurderinger, idet miljøvurderingen normalt skal foretages for alle ændringer og udvidelser i løbet af en 8 års periode.

Ammoniakreduktionskravet bliver dog i så fald umiddelbart beregnet forkert, idet tidligere godkendte stalde ikke vil have samme ammoniakreduktionskrav som stalde omfattet af et nyt tillæg. Konsekvenserne af dette skal derfor beregnes manuelt, hvor ammoniakreduktionskravet i de tidligere stalde baseres på de fastsatte vilkår beregnet ud fra normerne på det nye ansøgningstidspunkt.

Ansøger har derfor lavet en fiktiv ansøgning (skema 99471), hvor nudriften er sat til den aktuelle drift. Det fremgår af denne ansøgning, at det ansøgte vil give anledning til en meremission af ammoniak på 630 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission for det ansøgte projekt bliver 5.409 kg N/år. Det fremgår

⁶ BEK nr. 926 af 27/06/2016. Bekendtgørelse om udpegnings- og administrationsregler for internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

desuden, at projektet opfylder bekendtgørelsens generelle krav om ammoniakreduktion med en margin på 624 kg N/år. Endvidere kan konstateres, at alle stalde og gødningsopbevaringsanlæg ligger mere end 10 meter fra ammoniakfølsomme naturtyper, jf. Husdyrlovens § 7.

Kommunens vurdering

På baggrund af en gennemgang af det ansøgte projekt og en sammenstilling med kortlægningen af naturområder i nationale 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 effekten forudsat i ammoniakberegningerne.

Supplerende vurdering, herunder af internationale naturbeskyttelsesområder og visse arter

Natur omfattet af Habitatbekendtgørelsens regler

Afstanden fra Kirkevej 51 til nærmeste punkt i internationalt naturbeskyttelsesområde, EF-habitatområde habitatområde nr. 74 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 48, *Hedeområder ved Store Råbjerg*, er ca. 3,7 km. Området dækker et areal på 626 ha, og er udpeget for at beskytte og bevare en række arter og naturtyper. Områdets centrale elementer er det store plantageområde, Gyttegård Plantage, og de store hede- og moseområder ved Store Råbjerg, Grene Sande og Præsteflod. Igennem området løber Grene Å, der er end del af Grindsted Å/Varde Å-systemet.

Især næringsstofbelastningen fra luften udgør en trussel mod alle de registrerede naturtyper i beskyttelsesområdet. Ligeledes er tilgroning med bjergfyr en trussel.

Kommunens vurdering

Da ejendommen er placeret ca. 3,7 km fra det nærmeste punkt i Natura 2000 området *Hedeområder ved Store Råbjerg*, vil en øget ammoniakemission fra ejendommen ikke i sig selv kunne medføre en væsentlig påvirkning

Bedriften vil i sammenhæng med andre husdyrproduktioner bidrage til baggrundsbelastningen, der lokalt for Kirkevej 51 er angivet til 16,5 kg N/ha pr. år⁷. 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 Kirkevej 51 ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af EF-habitatområdet og EF-fuglebeskyttelsesområdet, *Hedeområder ved Store Råbjerg*, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

⁷ <http://envs.au.dk/videnudveksling/luft/model/deposition/>

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

Arter der fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, har i henhold til Habitatdirektivets artikel 12⁸ krav på streng beskyttelse, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

Bilag IV arter, der kan have levested ved husdyrbruget på Kirkevej 51, 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.

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.

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 forurenet, 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 løgfrøens 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

⁸ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer)

passende yngleområder er en af truslerne mod løgfrøen, at store landbrugsmaskiner dræber frøerne, når der høstes, pløjes og harves på de marker, hvor dyrene opholder sig. Løgfrøen klarer sig bedst i landskaber, hvor landbruget ikke er så intensivt, eller hvor områderne ikke dyrkes. Løgfrøen er fredet og findes på Habitatdirektivets bilag IV.

Odder (Lutra lutra)

Odderen forekommer ved vandløb og søer i store dele af Jylland og er bl.a. registreret 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 søerne. Nærmeste registreringer i Billund Kommune af løgfrø og spidssnudet frø er ca. 1,1 km sydvest for ejendommen, og af vandsalamander ca. 3,6 km syd for ejendommen.

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

Miljøgodkendelse af Kirkevej 51, 7250 Hejnsvig vurderes ikke at have nogen væsentlig påvirkning på de omtalte Bilag IV arter eller deres levesteder.

Ud over Bilag IV arterne nævnt i afsnittet har Billund Kommune ikke kendskab til øvrige beskyttede arter, der kunne tænkes at blive påvirket af en godkendelse af det ansøgte projekt.

Påvirkning af ammoniakfølsom skov

Ammoniakfølsom skov (Kategori 3-natur iht. Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) er arealer uden for Natura 2000-områder,

- hvor der har været skov i mere end 200 år, så der er tale om skovjordbund,
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, så jordbunden ikke har været dyrket mark i mere end 200 år, eller
- der er tale om skov med naturskovsindikerende arter eller gammelskovsarter.

Der ligger ingen potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen.

Påvirkning af arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager:

Indenfor en radius af 1.000 meter fra ejendommen ligger flere udpegede § 3 områder, bl.a. en række § 3 småsøer.

Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet på merbelastning og totalbelastning fra det ansøgte projekt til fire repræsentative § 3 arealer. De udpegede naturarealer er vist i bilag 4.

Naturområde	Afstand fra anlægsmidte	Merdeposition kg N/år	Totaldeposition kg N/år
1. Hede	960 m	0,1	0,2
2. Eng	425 m	0,8	1,4
3. Sø	385 m	0,5	1,4
4. Sø	880 m	0,1	0,3

Kommunens vurdering

Moser og heder hører til Kategori 3-natur, for hvilke der i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat et beskyttelsesniveau på maks. 1,0 kg N/ha/år i merdeposition. Naturpunkt 1 repræsenterer en § 3 hede. Da hverken mer- eller totaldeposition på arealet overstiger 1 kg N/ha/år, er det kommunens vurdering, at der ikke vil kunne påvises en biologisk effekt på arealet.

Punkt 2 repræsenterer en § 3 eng. Enge er ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne i bilag 3. En merdeposition på maks. 0,8 kg N/ha/år vurderes ikke at ville give anledning til tilstandsændringer på engen.

Punkterne 3 og 4 repræsenterer hver deres sø. Hovedparten af næringsstofftilførslen til søer og vandhuller stammer fra afstrømning fra de tilstødende arealer. Billund Kommune har ingen gældende retningslinjer for 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 kransålalger 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 medfører en væsentlig negativ påvirkning af søerne ved deposition af luftbåren ammoniak.

Kommunens samlede vurdering

Bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkningen er fastsat ud fra bedste videnskabelige viden, som sikrer, at der med overholdelse af dette beskyttelsesniveau ikke vil kunne påvises en biologisk ændring af naturområderne. Da udvidelsen overholder beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition på ammoniakfølsom natur beliggende nærmest ejendommen, er det kommunens vurdering, at beskyttelsesniveauerne, jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ligeledes er overholdt for øvrig natur i nærområdet.

Samlet set er det Billund Kommunes vurdering efter gennemgang af de repræsentative § 3 områder inden for 1.000 meter fra ejendommen, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte projekt, uden at det i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3 registreret natur med ammoniak.

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.

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 Technique) i forbindelse med en række produktionsforhold, herunder driftsstyring, staldindretning, vand- og energiforbrug mv. Skov og Naturstyrelsen anfører i husdyrvejledningen, at der også for produktion af andre husdyrtyper (herunder kvæg) skal ske tilsvarende inddragelse af BREF'ens BAT - aspekter.

Skov- og Naturstyrelsen og Dansk Landbrugsrådgivning har i en årrække før Husdyrgodkendelseslovens 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 forbindelse med ansøgning om godkendelse efter lovens § 12 skal i relation til BREF – note og BAT - Byggeblade som minimum redegøres for følgende forhold:

- Anvendelse af godt landmandskab
- Anvendelse af BAT inden for områderne:
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning

Miljøstyrelsen har den 13. juli 2010 (revideret maj 2011) udsendt vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for kvæg i gyllesystemer (Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT), hvori styrelsen – udover emissionsgrænseværdier – har foretaget en vurdering af de ovennævnte BAT-forhold. Miljøstyrelsen har endvidere den 6. februar 2012 udsendt vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for husdyr udenfor gyllesystemer, herunder også kvæg.

Miljøstyrelsen anfører i vejledningerne, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger, samt 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.

Kommunens 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 3, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT-betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BAT-referencer.

Ud over de teknikker, der er vurderet i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, er der også opstillet BAT-teknikker for godt landmandskab, jf. punkt 1 i bilag 3. Det er kommunens vurdering, at den oplyste anvendelse af godt landmandskab er BAT.

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 3 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 3 oplyste teknikker. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

Ophør

Ansøgningen indeholder ingen oplysninger vedr. produktionsophør:

Kommunens vurdering

I henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal ansøgere om godkendelse efter Husdyrlovens § 12, stk. 2 ikke oplyse om foranstaltninger ved ophør af landbrugsproduktionen på ejendommen, men i godkendelsen skal der fastsættes vilkår herfor.

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

Alternative muligheder

Ansøgningen indeholder ingen oplysninger vedr. overvejede alternativer.

Kommunens vurdering

I henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal ansøgere om godkendelse efter lovens § 12, stk. 3 ikke oplyse om overvejede alternativer eller 0-alternativet.

I henhold til Husdyrlovens § 24, stk. 2 skal der for afgørelser efter lovens § 11 og § 12, stk. 3 kun foretages vurdering af alternativer, hvis der er tale om en væsentlig miljøpåvirkning.

Kommunen finder ikke, at det ansøgte indebærer miljøpåvirkninger, som medfører, at der bør foretages en vurdering af alternativer.

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.

Bilag

- Bilag 1. Lokalisering af husdyrbruget
- Bilag 2. Situationsplan med husdyrbrugets indretning
- Bilag 2a. Indretningsplan
- Bilag 3. BAT-skema
- Bilag 4. Beskyttet natur indenfor 1.000 meter fra anlægget