



Revurdering af miljøgodkendelse

Lufthavnvej 99, 5270 Odense N

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 7. januar 2019
Dokument nr. 480-2017-78393
Sags nr. 480-2016-30639

Indhold

Baggrund.....	3
Afgørelse.....	3
Offentliggørelse.....	3
Forannoncering og partshøring	6
Vilkår for miljøgodkendelsen	11
Andre miljøregler.....	15
Klagevejledning	16
Retsbeskyttelse og revurdering	17
Bortfald.....	17
Miljøteknisk redegørelse.....	18
Staldindretning	18
Natur.....	18
Konklusion på ammoniakdeposition	19
Uheld	19
Lækage af gyllebeholder	19
Uheld ved gyllekørsel	19
Pumpning af gylle.....	20
Beredskabsplan.....	20
Bedste tilgængelige teknik	20
Fastsættelse af emissionsgrænseværdien for ammoniak	20
BAT-teknologier	21
Miljøledelse.....	22
Godt Landmandsskab	22
Foder	22
Staldindretning	23
Anvendelse af delvis fast gulv, optimeret foder og gyllekøling.....	23
Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fuldrænedede gulve.....	24
Gylleforsuring	26
Biologisk- og Kemisk luftvasker.....	26
Vandbesparende foranstaltninger.....	26
Energibesparende foranstaltninger	27
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	28
Konklusion.....	29
Litteraturliste.....	31
Kortbilag 1 Nærmeste kategori 1- og 2-naturområder	33

Datablad

Ansøger	Søren Hviid Fredskovvej 150 5270 Odense N
Bedriftens adresse	Lufthavnvej 99 5270 Odense N
Ejendomsnummer	6372
Matrikelnummer	5a, Beldringe By, Lunde
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
Listebetegnelse	§ 33 – miljøgodkendelse af husdyrbrug IE-husdyrbrug
Ejer	Søren Andersen Hviid Fredskovvej 150 5270 Odense N
CVR-nummer	76 41 67 10
CHR-nummer	98751
P-nummer	1002489928
Kontaktperson	Søren Andersen Hviid
Konsulent	Jan Brochstedt Olsen Centrovic Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Baggrund

Dyreholdet på Lufthavnvej 99, 5270 Odense N har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Denne godkendelse er fra 2005. I henhold til kapitel 8 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så skal godkendelser af IE-husdyrbrug tages op til revurdering og ajourføres om nødvendigt af hensyn til udviklingen i den bedste tilgængelige teknik. Miljøgodkendelsen skal revurderes første gang, når der er forløbet 8 år og herefter hvert 10. år.

I december 2016 meddeler Nordfyns Kommune at sagsbehandlingen af en revurdering påbegyndes og beder om oplysninger til brug for sagsbehandlingen.

I august 2017 fremsender Centrovic, på vegne af ejer Søren Hviid, oplysninger til brug for sagsbehandling af revurderingen.

Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT). Revurderingen skal afklare:

- Totaldeposition for ammoniak til særlige ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 1 og 2 natur som er omfattet af § 7 nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018).
- Håndtering af driftsforstyrrelser/Beredskabsplan.
- Anvendelse af BAT, herunder BAT for management, staldindretning, foder, vand- og elforbrug og gødningsopbevaring- og håndtering.

Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse enten skærpes, bibeholdes eller evt. fjernes, hvis vilkåret ikke længere er relevant. En revurdering er ikke en ny godkendelsehandling.

Afgørelse

Nordfyns Kommune har revurderet miljøgodkendelsen. Produktionen på Lufthavnvej 99, 5270 Odense N kan fortsat drives på vilkår fastsat i denne revurdering og i eksisterende miljøgodkendelse. Den reviderede miljøgodkendelse meddeles som påbud i henhold til § 39 jf. § 41 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018. I henhold til lovens § 43a så finder reglerne også anvendelse på husdyrbrug godkendt efter § 33 i lov om miljøbeskyttelse.

I denne revurdering af miljøgodkendelsen fremgår alle vilkår til produktionen. Der kan klages over de nye vilkår, samt over ophævelsen af tidligere vilkår. Vilkår, der er bibeholdt uændret, er ikke omfattet af klageretten.

Afgørelsen bygger på skema 101.492 i www.2007.husdyrgodkendelse.dk, scenarieberegning skema nr. 200.711 i www.husdyrgodkendelse.dk, oplysninger fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen og Miljøstyrelsens vejledninger og Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Offentliggørelse

Afgørelsen af revurderingen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside og Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 7. januar 2019.

Følgende har fået meddelelse om afgørelsen:

- Søren Andersen Hviid, Fredskovvej 150, 5270 Odense N
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbo@centrovic.dk

Ejere og beboere på:

- Lufthavnvej 60, 5270 Odense N
- Uggerslevvej 49, 5450 Otterup (ejer af Beldringevej 249, 5270 Odense N)
- Beldringevej 251, 5270 Odense N
- Kronborgvej 12, 5450 Otterup (ejer af Lufthavnvej 901, 5270 Odense N)
- Lufthavnvej 108, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 109, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 110, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 115, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 119, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 120, 5270 Odense N
- Bûlowsvej 24, 5230 Odense M (ejer af Lufthavnvej 141, 5270 Odense N)
- Sømarksvej 150, 5471 Søndersø (ejer af Lufthavnvej 68, 5270 Odense N)
- Lufthavnvej 43, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 53, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 68, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 69, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 70 A og B, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 71, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 76, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 77, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 78, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 79, 5270 Odense N
- Lufthavnvej 80, 5270 Odense N
- Lunde Åvej 11, 5450 Otterup
- Lunde Åvej 17, 5450 Otterup
- Syrenvej 7, 5700 Svendborg (ejer af Odense Lufthavn 14, 5270 Odense N)
- Bøgevangen 6, 5462 Morud (ejer af Odense Lufthavn 20, 5270 Odense N)
- Vejruphuse 23, 5471 Søndersø (ejer af Odense Lufthavn 20, 5270 Odense N)
- Vosemosegyden 4, 5250 Odense SV (ejer af Odense Lufthavn 20, 5270 Odense N)
- Middelfartvej 491, 1., 5491 Blommenslyst (ejer af Odense Lufthavn 20, 5270 Odense N)
- Vårvangen 5, 5260 Odense S (ejer af Odense Lufthavn 44, 5270 Odense N)
- Skippervej 11, 5270 Odense N (ejer af Odense Lufthavn 60, 5270 Odense N)

- Gamle Bygdevei 243, 1284 Oslo (ejer af Odense Lufthavn 8, 5270 Odense N)

Omkringliggende virksomheder

- FOKUS ADVOKATER P/S, Englandsgade 25, 5000 Odense C (ejer af Beldringevej 250, 5270 Odense N)
- INVEX EJENDOMME A/S, Hangarvej H 1, 4000 Roskilde, (ejer af Beldringevej 250, 5270 Odense N)
- Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, (ejer af Beldringevej 252, 5270 Odense N)
- Space Composite Structures DENMARK APS, Beldringevej 252, 5270 Odense N
- VANDCENTER SYD A/S, Vandværksvej 7, 5000 Odense C (ejer af Gørtlervej 5, 5471 Søndersø)
- HJ Handyman, Lufthavnvej 78, 5270 Odense N
- Forsvaret og Forsvarsministeriets s, Arsenalvej 55, 9800 Hjørring (ejer af Lufthavnvej 105, 5270 Odense N)
- Hjemmeværnsdistrikt Nordvestfyn, Bogensevej 76, 5560 Årup (ejer af Lufthavnvej 105, 5270 Odense N)
- Hangar 1 ApS, Ormeslevvej 34, 4241 Vemmelev (ejer af Lufthavnvej 130, 5270 Odense N)
- HANS CHRISTIAN ANDERSEN AIRPORT S.M., Lufthavnvej 131, 5270 Odense N
- Fru Nielsens Take off, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N
- HCA AIRPORT KOMPLEMENTAR ApS, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N
- Scandinavian Avionics A/S, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N
- Udlånte tjenestemænd v/Odense Lufthavn, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N
- DANISH AIRCRAFT PAINTING ApS, Lufthavnvej 131 nr. 55, 5270 Odense N
- JPL EJENDOMME P/S, Langelandsvej 6, 5500 Middelfart (ejer af Lufthavnvej 143, 5270 Odense N)
- HCA AIRPORT EJENDOMME P/S, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N (ejer af Lufthavnvej 151, 5270 Odense N)
- Aerobotics Odense, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- Barker GT IVS, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- Kapetair VTOL UAV Systems ApS, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- QuadSAT IVS, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- SKY LEVEL IVS, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- UAS Denmark, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- Buchi Holding IVS, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- HETEC, Lufthavnvej 151, 5270 Odense N
- DANSK LANDBRUGS GROVVARESELSKAB A.M, Vesterbrogade 4 A,3, 1620 København V (ejer af Lufthavnvej 90 5270 Odense N)

- JENS MEYER IVERSEN, Lunde Åvej 11, 5450 Otterup
- Odense Faldskærmscenter, Skibhusvej 81, st.tv, 5000 Odense C (ejer af Odense Lufthavn 14, 5270 Odense N)
- STEFF AVIATION ApS, Stenløkkeparken 68, 5450 Otterup (ejer af Odense Lufthavn 28, 5270 Odense N)
- RUBBY ApS, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N (ejer af Odense Lufthavn 31, 5270 Odense N)
- UNI-FLY A/S, Lufthavnvej 131, 5270 Odense N (ejer af Odense Lufthavn 37, 5270 Odense N)
- ODENSE LAVPRIS TØMMERHANDEL A/S, Lumbyvej 75, 5270 Odense N (ejer af Odense Lufthavn 42, 5270 Odense N)
- Air alpha a/s, Odense Lufthavn 50, 5270 Odense N
- Gartneriet Markhaven ApS, Lufthavnvej 53, 5270 Odense N
- Per Brems Jensen, Ålemarksgyden 67, 5270 Odense N (ejer af Lufthavnvej 40, 5270 Odense N)

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dn-nordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fyn-nord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@eco-council.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Forannoncering og partshøring

Revurderingen har været forannonceret i perioden 18. juli 2017 til 15. august 2017. Nordfyns Kommune har i forbindelse med forannoncering ikke modtaget nogen bemærkninger.

Nordfyns Kommune har vurderet, at der er 91 parter i sagen foruden ejer af ejendommen. Parterne er udpeget inden for lugtkonsekvensområdet beregnet i Miljøstyrelsens ansøgnings-system [www. Husdyrgodkendelse.dk](http://www.Husdyrgodkendelse.dk). Lugtkonsekvensområdet er beregnet til en radius på 696 m. Alle ejendomme indenfor området er vurderet som parter. Ejere, beboer og virksomheder i ejendommene er vurderet som parter.

Udkast til godkendelse er sendt i partshøring ved de omkringboende den 9. oktober 2018. Partshøring løb i 4 uger.

Der er indsendt et enkelt høringssvar fra en part og der er indsendt bemærkninger fra ejer. Bemærkningerne fremgår af nedenstående afsnit sammen med kommunens vurdering af høringssvarene.

Parternes bemærkninger

VandCenter Syd bemærker, at de ikke kan levere sprinklerstik, da der ikke er ringforbindelse til området og kapaciteten ikke er til det.

Kommunens bemærkninger

Det er taget til efterretning og oplysningen vil blive inddraget i forhold til indholdet af beredskabsplanen. Det får ikke praktisk betydning for revurderingen da Nordfyns Kommune ikke stiller vilkår om, at der skal være sprinkleranlæg i staldanlægget i forbindelse med bekæmpelse af brand, ud over lovkravet om overbrusning af grisene.

Udkast til revurdering har været sendt ud til ejer og dennes konsulent. Ansøger og konsulent har den 9. oktober 2018 modtaget udkastet til revurdering. Dette betragtes som et forudgående varsel om påbud. Ansøger og ansøgers konsulent er ikke enige i vurderingen af, om Kommunen kan stille vilkår til nedbringelse af lugt i en revurdering. De har indsendt nedenstående bemærkninger til udkastet.

Bemærkninger fra ejer af ejendommen

BAT og lugt:

I helpdesk svar af 17-05-2018 om revurdering og BAT lugtemission fremgår af svaret, at alle vilkår gennemgås og **om nødvendigt** ajourføres af hensyn til udvikling i BAT, idet kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 24 jf. bilag 3 pkt. A og §§ 25, 26 og 34. Dette følger af bekendtgørelsens §39 stk. 1 og § 40 stk. 2. Svaret er før nuværende bekendtgørelse, så paragrafferne nævnt i svaret henviser til daværende bekendtgørelse.

§39 stk. 1 omhandler udelukkende ammoniak ligesom § 24 - §26 og bilag 3 pkt. A. Derimod er der ikke henvist til paragraffer omkring lugt.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 stk. 2 står, at revurderingen af et husdyrbrug efter §39 stk. 1 skal omfatte alle vilkår i godkendelsen.

I svaret står, at hvis der er "lugtproblemer" kan kommunen i medfør af husdyrbrugslovens §40 stk. 2 meddele påbud, hvis betingelserne er opfyldt.

Husdyrbrugslovens §40 stk. 2 siger, at der kan meddeles påbud, hvis nærmere betingelser er opfyldt. Disse betingelser er som nævnt i tidligere mail: Nye oplysninger om forurening osv.

Ansøger ønsker fortsat en redegørelse for at de nævnte betingelser er opfyldt.

Som nævnt i helpdesksvaret skal der være nye oplysninger om forurening. Selvom der i spørgsmålet er henvist ny teknologi (gyllekøling) er der ikke i svaret nævnt oplysningerne i pkt. 4, som du (sagsbehandler) henviser til.

Man ikke plukke pkt. 4 ud alene uden at inddrage de øvrige punkter.

I henhold til klageafgørelse skal lugt i en revurdering reguleres i Husdyrbruglovens §41 stk. 3. Det fremgår, at kommunen skal godtgøre oplysninger om ændringer i forurening.

Påbud med henblik på at reducere luftgener fra et eksisterende husdyrbrug i en revurdering reguleres af husdyrbruglovens § 41, stk. 3, hvor påbud i medfør af § 39 skal meddeles i de tilfælde, der er nævnt i 40, stk. 2. Det følger heraf, at påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, og forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse, hvilket skal godtgøres af kommunen.

Kommunens svar på bemærkningerne

Nordfyns Kommune forstår det nævnte helpdesk svar således at det først er, når Kommunen kræver noget, der går ud over BAT, at påbud skal begrundes med "væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, og forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse".

Nordfyns Kommune vurderer at det påkrævede tiltag med hyppig gylleudslusning ikke går ud over, hvad der kan kræves jf. BAT. Hyppig gylleudslusning er optaget som en BAT-teknologi.

Nordfyns Kommune har via helpdesk spurgt specifikt til, om alle punkter i § 40 stk. 2 skal være opfyldt. Spørgsmål og svar fra helpdesk af 11. september 2018 fremgår af nedenstående link: <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/revurdering/40-i-husdyrbrugloven-skal-et-eller-alle-punkter-under-stk-2-opfyldes-foer-paabud/>

Kun én af betingelserne skal være opfyldt. Bemærkningerne fra ansøger og ansøgers konsulent har medført at afsnittet om hyppig gylleudslusning er suppleret med en redegørelse der beskriver, hvorfor Nordfyns Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til bedst tilgængelige teknik for lugt på ejendommen.

Ændringer i afgørelsen

Den 5. december 2018 erfarer Nordfyns Kommune, at BAT for revurderinger skal afgøres efter bedst tilgængelige teknik på afgørelsestidspunktet og ikke som for ansøgninger på ansøgningstidspunktet. Kommunen opdaterer derfor afsnittet om BAT. Udkast til afgørelse er sendt til ejeren den 11. december 2018, men en frist til den 3. januar 2019, til at komme med yderligere bemærkninger. Nordfyns Kommune har vurderet, at opdateringen ingen betydning har for naboerne og udkastet er derfor ikke sendt i fornyet 4 ugers partshøring.

Ejeren har nedenstående bemærkninger

Vilkår 4.1

Ejeren har den bemærkning, at der i den ene stald ikke kan udsluses gylle hver 7. dag idet gylle systemet er udformet således, at der kun kan komme sug nok på systemet hvis gyllekummerne er nogenlunde fyldte inden udslusning. Når der skal sluses hver 7. dag så ligger der kun en slat i kummerne og det kan ikke komme ud af sig selv. Det vil derfor være nødvendigt med tilførsel af vand.

Vilkår 6.2.

Tilføjelsen er ikke nødvendig. Vilkåret fremgår af de generelle regler

Vilkår 8.1 og 9.1

Tilføjelsen er ikke BAT.

Vilkår 11

Hvor fremgår det at Beredskabsplan er BAT

Vilkår 13

Hvor fremgår, at fasefodring er 3 blandinger. J.f. ernæringsmæssig styring (BAT konklusion EU) er BAT-relateret fosfor opgjort pr stiplads. Dette begreb anvendes ikke længere i DK efter vi er gået over til arealgodkendelse.

Dokumentation kan vel godt være ældre en 3 måneder når der bruges samme blanding hele året.

Vilkår 15

Hvad er normforbruget for vand?

Vilkår 16

Hvad er normforbruget for strøm? En motor i et ventilationsanlæg bruger ikke mere strøm fordi det er beskidt. Den flytter bare ikke så meget luft, så rengøring eller ej flytter ikke på strømforbruget.

Nordfyns Kommunes kommentarer til bemærkninger

Vilkår 4.1: Nordfyns Kommune har ikke grundlag til at tilsidesætte MELTs anbefaling om at fulddrænede gulve kan anvende teknikken "Ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulddrænede gulve" (Hyppig udslusning). MELT skriver i deres indstilling at "VSP dokumenterer endvidere på tilfredsstillende vis, at der ikke er noget, som indikerer, at rørudslusningsanlæg ikke skulle besidde den fornødne driftsstabilitet ved anvendelse af hyppig udslusning med ugentlig tømning sammenlignet med tømning hhv. efter 6 uger efter indsættelse af smågrise samt ved tømning af stalden for grise ved levering til slagteriet efter ca. 12 uger".

Vilkår 6.2: Det er korrekt, at håndtering af affald er reguleret af generelle regler. Dog er der ikke umiddelbart en frist for at fremvise dokumentation i de generelle regler. Dokumentation og en eventuel tidsfrist vil i givet fald skulle fastsættes via Miljøbeskyttelseslovens § 72. Tilføjelsen var i første udkast:

"Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Affald, herunder farligt affald, skal opbevares korrekt og bortskaffes efter reglerne i Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr, affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år."

Ejer har ret i, at tilføjelsen ikke omhandler hverken ammoniak til natur eller BAT. Tilføjelsen er slettet.

Vilkår 8.1 og 9.1 er ligeledes slettet, da det ikke er BAT.

I vilkår 8.1 var teksten: "Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger, beregninger og vurderinger udføres efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger."

I vilkår 9.1 var tilføjet teksten: "indenfor en frist på 4 uger".

Vilkår 11 – Beredskabsplan er BAT. Se afsnit 1.2, C i "Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017". <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017D0302&from=EN>

Flere klagenævnsafgørelse har slået fast, at der skal stilles vilkår om beredskabsplan i forbindelse med revurderinger.

Vilkår 13: Fasefodring til slagtesvin er to eller flere blandinger. - Det er rettet. Der stod fejlagtigt, at fasefodring er tre blandinger til slagtesvin.

Det er rigtigt, at den nye lov regulerer husdyrbrug efter produktionsarealer, men denne revurdering ændrer ikke på, at husdyrbruget på Lufthavnvej 99 er reguleret efter antallet og vægten af slagtesvinene. Husdyrbruget bliver først reguleret efter produktionsareal, når der er ansøgt og givet godkendelse/tilladelse efter den nye lov. Det ændrer en revurdering ikke på.

Nordfyns Kommune holder fast i, at dokumentation for foderets sammensætning ikke må være ældre end 3 måneder (jf. vejledende vilkår fra Teknologiblade om foder). Hvis foderet blandes selv, er recepten på f.eks. fodercomputere nok.

Vilkår 15 og 16: Normforbrug for vand og strøm er fra SEGES, henholdsvis notat 0337 og 1619. I ovennævnte bilag, om bedst tilgængelig teknik er BAT for vand og strøm, nævnt i afsnit 1.4 og 1.6. Rengøring af ventilationsanlæg er BAT se afsnit 1.2, D.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet. Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget. Alle vilkår omkring udbringningsarealer er bortfaldet i henhold til § 11, stk. 2 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017.

1. Indretning og drift

1.1 Ejendommen drives i overensstemmelse med det ansøgte, der er beskrevet i Miljøteknisk Redegørelse og efter Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

1.2 De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansætte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

1.3 Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 7.620 slagtesvin 30-110 kg, svarende til 208,48 DE. Produktionen skal foregå på drænet gulv og spalter.

1.4 Husdyrbruget tillades drevet med et samlet antal stipladser på 2.133. Sammensætningen af svin på stald må på intet tidspunkt medføre en større samlet belægning end 149.310 kg svin på stald ad gangen.

2. Husdyrgødning og vaskevand

~~2.1. Udspredning af husdyrgødning skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.~~

2.2. Der må ikke foretages håndtering af husdyrgødning fra stald- og gødningsanlægene på lørdage og søn- og helligdage.

2.3. Vaskevand fra stalde, sprøjte, grisetransportvogn, maskiner og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder.

2.4. For at opfylde vilkår 2.3 skal der senest 6 måneder efter tilladelsen er givet, etableres en kombineret vaske- og påfyldningsplads med afløb til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

~~2.5. Ændring af udspretningsarealerne skal forud for ændringen gennemgå en fornyet VVM-screening hos planlovsmyndigheden.~~

3. Støj

3.1. Ejendommens bidrag til det eksterne støjniveau må ikke overstige følgende værdier målt ved nærmeste nabobeboelse:

Mandag-fredag	kl. 07.00-18.00	Lr(8)=	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	Lr(7)=	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	Lr(4)=	45 dB(A)
Søn-og helligdage	kl. 07.00-18.00	Lr(8)=	45 dB(A)
Aften	kl. 18.00-22.00	Lr(1)=	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00-07.00	Lr(0,5)=	40 dB(A)

Om natten må der ikke forekomme højere spidsværdier end 55 dB(A).

Værdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Dette gælder dog ikke for almindelig brug af landbrugsredskaber til drift af ejendommens jorder, men primært for de stationære anlæg, så som ventilatorer, gyllepumper, kornføringsanlæg m.m.

Unødvendig brug, manøvrering og tomgangskørsel med landbrugsmaskiner må ikke finde sted.

~~3.2. Der skal senest 4 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, indsendes et projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til Otterup Kommune. Der dokumenteres, at støjvilkår 3.1 overholdes. Undersøgelsen skal udføres under de præmissor, der er nævnt under vilkår 8.~~

4. Lugt og støv

4.1. **Udslusning af gylle**

Der skal sluses gylle ud fra gyllekanalerne mindst hver 7. dag. Udslusningen skal foretages i hele staldanlægget.

Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med ovenstående punkter. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende indenfor en frist på 4 uger.

4.2. Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlæggende sikres, at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal. Staldventilationen skal renholdes og justeres efter behov.

- 4.3. Der kan med henblik på vurdering af lugtstofemissionens størrelse stilles krav om lugtmåling, dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.
- 4.4. Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres gener, som efter tilsynsmyndigheden opfattelse er væsentlige.
- 4.5. Driften må ikke medføre væsentlige støjgener uden for ejendommens eget areal.

5. Kvælstof og fosfor

- 5.1. — På de ca. 40 ha nordlige ejede udspretningsarealer, der ligger i et nitratfølsomt indvindingsområde, må der højst udbringes husdyrgødning svarende til 0,9 DE/ha som gennemsnit for en 3-års periode (fig. 2 i Miljøteknisk Redegørelse).
- 5.2. — Der skal udarbejdes årlige næringsstofbalancer for kvælstof og fosfor for den samlede bedrift (bedriftsniveau), som dokumentation for at kvælstofoverskuddet set over en årrække reduceres i forhold til gældende normatal (kvælstofudvaskningen må ikke forøges i forhold til 7550 slagtesvin (30-100 kg).

Som gennemsnit for en 3-års periode må der ikke være fosforoverskud.

Næringsstofbalancerne skal sammen med dokumentation for drift (indkøbte smågrise, evt. videresalg og slagterifregninger) samt markplan og gødningsregnskab kunne forelægges tilsynsmyndigheden efter anmodning heroin.

- 5.3. — Der skal første gang foreligge et næringsstofregnskab den 1. november 2006. Hvis værdierne efter 3-års regnskab er større end normtal (kvælstofudvaskningen må ikke forøges i forhold til 7550 slagtesvin (30-100 kg)), skal der senest 6 mdr. efter, foreligge en handlingsplan med tiltag med henblik på en yderligere reduktion.

6. Affald

- 6.1. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
- 6.2. Animalsk affald, herunder slevdøde dyr, skal indtil afhentning opbevares således, at det ikke giver anledning til uhygiejniske forhold. Kadavere skal overdækkes med kadaverkappe eller anden fast overdækning.

7. Øvrige forbyggende foranstaltninger

- 7.1. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium seneste fastsatte retningslinjer.

8. Tilsyn og kontrol

- 8.1. Som dokumentation for overholdelse af godkendelsens vilkår kan virksomheden 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj. Skal udføres af et firma, der er godkendt til det

af Miljøstyrelsen.

Inden målinger og beregninger iværksættes skal undersøgelsesprogrammet godkendes af tilsynsmyndighederne.

- 8.2. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

9. Egenkontrol

- 9.1. Dokumentation i form af kvitteringer, indkøbte smågrise, eventuelt videresalg og slagterifregninger, sædskifte- og gødningsplaner/-regnskaber, næringsstoffregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning herom.

10. Ændringer på virksomheden

- 10.1. Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssigt ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
- 10.2. Ændringer i ejerforhold eller i virksomhedens ledelse skal anmeldes til kommunen.

11. Beredskabsplan

Inden for en frist på 6 måneder skal der foreligge en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

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

12. Miljøledelse

Husdyrbruget skal senest den 21. februar 2021 have et miljøledelsessystem. Miljøledelsessystemet skal som minimum omfatte kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42. Herunder at kravene skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

13. Fosfor

Slagtesvinene skal enten:

- fodres efter fasefodringsprincippet, som betyder at slagtesvinenes foder skal bestå af to eller flere forskellige blandinger efter slagtesvinenes alder, vægt og behov for vitaminer, mineraler og protein m.v. og/eller
- slagtesvinefoderet skal være iblandet 100 % fytase som forøger fordøjeligheden af fosfos. og/eller
- slagtesvinenes foder skal indeholder let fordøjeligt uorganisk fosfat.

Dokumentation for anvendelse af fasefodring, foderets indehold af fytase og/eller foderets indehold af letfordøjelig fosfat skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen kan være indlægssedler/blanderecepter på fodret eller lignende. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

14 Ændringer

Ændringer i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meldes til kommunen seneste 8 dage efter ændringen.

15 Vandforbrug

Der skal anvendes højtryksrensere ved vask af stalde eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader på vandforsyningsanlægget skal repareres så hurtigt som muligt.

Vandforbruget skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

16 Strømforbrug

Ventilationsafkast skal rengøres jævnligt og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog, hvor rengøring og vedligeholdelse af staldventilationen fremgår. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises der til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af.

Eksempelvis:

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f. eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så at der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 4 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6 juli 2018. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til lovens § 76.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 hvis du er privatperson. Virksomheder og organisationer betaler kr. 1800.

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

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 4. februar 2019**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen bliver påklaget vil ejer af husdyrbruget på besked.

Retsbeskyttelse og revurdering

Ifølge § 40 i bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, så skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år. Næste revurdering er planlagt til 2029.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jf. § 40 jf. § 39 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6 juli 2018, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Bortfald

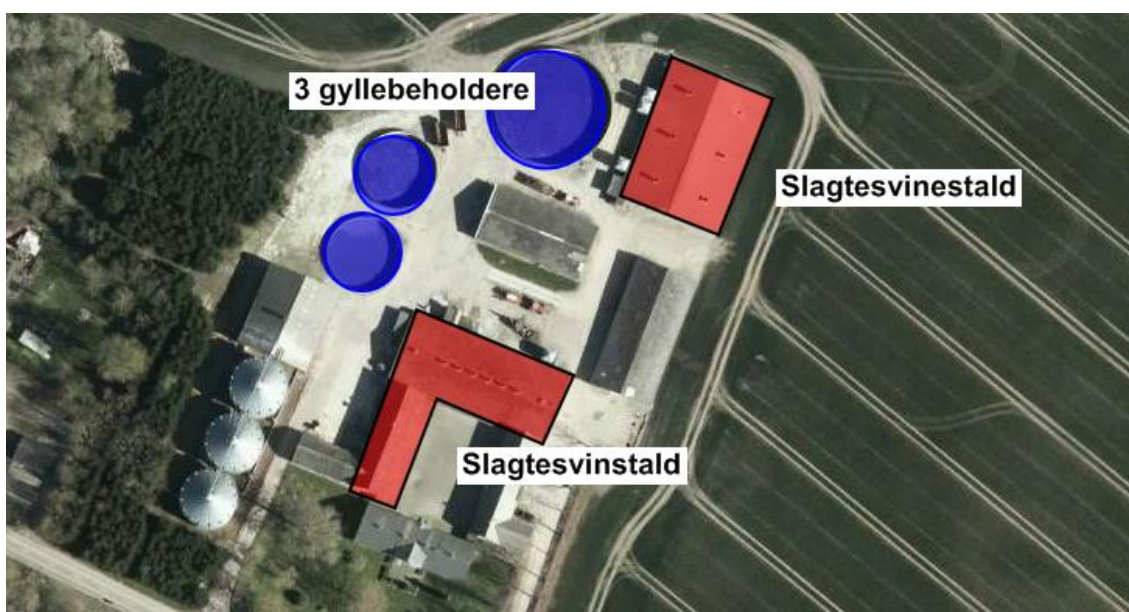
Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Miljøteknisk redegørelse

Staldindretning

Produktionen på Lufthavnvej 99, 5270 Odense N er godkendt 10. oktober 2005 efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Afgørelsen er stadfæstet af Skov- og Naturstyrelsen den 21. december 2006. Produktionen er godkendt til 8.960 slagtesvin med en afgangsvægt inden for intervallet 87-110 kg, med tilsvarende regulering i antal slagtesvin, så antallet af dyreenheder ikke overskrides.

Staldanlægget består af 2 staldbygninger. Staldene er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67). Se oversigtskort herunder.



Natur

I revurderinger skal der ses på ammoniakdeposition til kategori 1 og 2 natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Lovens krav om totaldepositioner skal opfyldes indenfor en frist givet af Kommunen. Vilkår til opfyldelse af kravene kan ved revurderinger kun gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT. Påbud, ud over hvad der følger af BAT, skal være begrundet i en væsentlig forurening jf. afsnittet om retsbeskyttelse.

Hvor meget en bedrift må belaste et kategori 1 natur område afhænger af om der ligger andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet. Den totale påvirkning med ammoniak fra bedriften må maksimalt være 0,2, 0,4 og 0,7 kg N pr. ha pr. år, hvis der henholdsvis er flere end 1 andet husdyrbrug, 1 husdyrbrug og ingen husdyrbrug.

For kategori 2 natur må husdyrbruget påvirke området med maksimalt 1 kg N pr. ha pr. år.

Til beregning af ammoniakdepositionen er Miljøstyrelsens beregningsprogram www.husdyrgodkendelse.dk anvendt.

Kategori 1 natur ligger inden for Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 6,2 km øst for bedriften. Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev som ligger ca. 4 km øst for bedriften. Kortbilag 1 viser placeringen af områderne.

Nedenstående tabel viser resultatet af ammoniakberegningerne.

Tabel 1. Ammoniakpåvirkning af naturområder i kg ammoniak pr. ha pr. år.

Naturområde	Merbelastning	Totaldeposition
Kategori 1	0,0	0,0
Kategori 2	0,0	0,0

Konklusion på ammoniakdeposition

Husdyrbruget påvirker således ikke hverken kategori 1 eller 2 natur med ammoniak. Da der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1-natur, er der ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da lovens krav under alle omstændigheder er overholdt.

Lovens krav omkring påvirkning af Kategori 2-natur ved revurdering af miljøgodkendelsen er ligeledes overholdt. Der sættes således ikke vilkår omkring påvirkning af natur fra husdyrbruget.

Uheld

Ved revurdering skal kommunen vurdere om husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Generelt vurderes risikoen for alvorlige driftsforstyrrelser at være lav. Større ulykker kan være lækage af gyllebeholder, uheld ved gyllekørsel, pumpning af gylle eller ventilations-svigt/strømsvigt.

Ved uheld skal nedenstående retningslinjer følges:

Lækage af gyllebeholder

- Alarmcentralen kontaktes på tlf. 112
- Slamsuger og gummiged tilkaldes eventuelt
- Ved hjælp af jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret at gyllen løber i dræn og vandløb
- Kommunen orienteres

Der er 3 gyllebeholdere på bedriften. De ligger i et fladt landskab uden nærliggende vandmiljø. Nærmeste åbne vandløb er ca. 440 m væk og nærmeste sø ligger ca. 140 m væk fra gyllebeholderne.

Uheld ved gyllekørsel

- Alarmcentralen kontaktes på tlf. 112
- Anden gyllevogn tilkaldes fra maskinstation
- Ved hjælp af jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret at gyllen løber i dræn og vandløb
- Gyllen om lastes
- Kommunen orienteres

Pumpning af gylle

Der er ingen fastmonterede gyllepumper på gyllebeholderne. Gyllen afhentes med sugeskran. Ved afhentning af gylle skal processen overvåges, så der hurtigt kan tages hånd om evt. spild.

Beredskabsplan

Det er BAT (jf. EU's BAT-konklusioner), at husdyrbruget har en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vandområder. Der sættes derfor vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan for husdyrbruget. 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, vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.

Beredskabsplanen skal være udarbejdet inden for en frist på 6 måneder.

Bedste tilgængelige teknik

Dokumentet "Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017" er gennemgået med henblik på, hvilke teknikker der anses for at være bedst tilgængelig teknik (BAT) og som derfor er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne. Anvendelse af BAT skal være under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder, at teknikens pris skal holdes op mod effekten af teknikken.

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

Fastsættelse af emissionsgrænseværdien for ammoniak

Både kravet til BAT-ammoniakemission, samt den faktiske emission fra produktionen, er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Ammoniak-emission – krav og faktisk emission ved anvendelse af BAT.

Stald	Produktionsareal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
1	1.785	2,30	4.106	2,30	4.106

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 4.106 kgNH³-N pr. år.



Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående tabel.

Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Gylletank 1	670	0,4	268	0,4	268
Gylletank 2	285	0,4	114	0,4	114
Gylletank 3	256	0,4	102	0,4	102
I alt			484		484

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 4.590 kgNH³-N pr. år.

Udsnit af resultatet fra www.husdyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4106	485	4590
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4106	485	4590
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

For slagtesvin i eksisterende stalde og eksisterende opbevaringslagre er BAT-kravet for ammoniakemissionen det samme som den aktuelle emission.

Det samlede ammoniakemission for stald og lagre er således 4.590 kg N. Kravet til BAT-ammoniak er overholdt.

Ammoniakemissionen for husdyrbrugets stalde bliver beregnet med udgangspunkt i dyretyper, gulvtype og størrelsen af produktionsarealet. Der stilles vilkår om antal dyr, gulvtyper og dyretypen.

BAT-teknologier

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandsskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug

- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

Nordfyns Kommune har lavet en gennemgang af teknologier for slagtesvinestalde og vurderet om det er teknologier som er BAT for husdyrbruget.

Miljøledelse

Det er et krav til IE-husdyrbrug, at de skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Kravet er kommet med EU's BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. BAT-konklusionen er offentliggjort den 21. februar 2017 og skal være opfyldt senest 4 år efter offentliggørelse. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdede handleplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet gennemgås.

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på få dage.

Nordfyns Kommune stiller derfor vilkår om, at husdyrbruget senest den 21. februar 2021 skal have et miljøledelsessystem. Miljøledelsessystemet skal som minimum omfatte kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43. Herunder at kravene skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Godt Landmandsskab

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Korrekt placering af anlægget (kan kun anvendes på nybyggeri)
- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Der er stillet vilkår omkring beredskabsplan. Se afsnit om uheld. Der sker regelmæssigt kontrol af fodersystemet, vandsystemet, ventilationsanlægget, gyllesystemet og gyllebeholderne er tilmeldt den obligatoriske 10-årige beholderkontrolordning.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med ovenstående drift.

Foder

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Det anvendte foder er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Det sikre at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikre, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

Slagtesvinene skal enten:

- fodres efter fasefodringsprincippet som betyder at slagtesvinenes foder skal består af to eller flere forskellige blandinger efter slagtesvinenes alder, vægt og behov for vitaminer, mineraler og protein m.v. og/eller
- skal slagtesvinefoderet være iblandet 100 % fytase som forøger fordøjeligheden af fosfos. og/eller skal
- slagtesvinenes foder indeholder let fordøjeligt uorganisk fosfat.

Nordfyns Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring. Kommunen stiller vilkår om at husdyrbruget anvender en eller flere af de tre ovennævnte BAT-teknikker for fosfor i slagtesvinefoderet.

Dokumentation for anvendelse af fasefodring, foderets indhold af fytase og/eller foderets indhold af letfordøjelig fosfat skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks).

Dokumentationen kan være indlægssedler/blanderecepter på fodret eller lignende. Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Hyppig gylleudslusning i fulddrænede stalde til slagtesvin
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Anvendelse af delvis fast gulv, optimeret foder og gyllekøling

Begge stalde på Luffthavenvej 99 er med drænet gulv og spalter. Staldene er velfungerende og står ikke overfor renovering. Delvist fast gulv og etablering af gyllekøling i staldene, vil kræve en total renovering af staldene. Da der er tale om to velfungerende stald, der ikke umiddelbart skal renoveres, vil etablering af delvist fast gulv og gyllekøling ikke være økonomisk proportionel. Samtidig er gyllekøling BAT, hvis varmen fra anlægget kan genanvendes. Det er primært pattegrise og smågrise, der kræver varme, så i dette staldanlæg kan varmen ikke genanvendes. Der anvendes optimeret foder til hele produktionen.

Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fuldrænedede gulve

Kommunen er i en revurdering forpligtet til at forholde sig til lugtforholdene. Omfanget af lugt hænger tæt sammen med vejrforhold, dyretype, antal dyr og staldindretning.

Miljøstyrelsen har ikke udmeldt BAT-standardvilkår herunder BAT-emissions-grænseværdier for lugt. Klagencævnet skriver i afgørelser om revurdering, at hvis et husdyrbrug giver anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende, så bør kommunen overveje, om der er muligheder for at begrænse lugtgenerne yderligere fra husdyrbruget under anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I en vurdering af, om et husdyrbrug giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen inddrage beskyttelsesniveauet for lugt (NMK-132-00040, NMK-134-00001). I en revurdering skal beskyttelsesniveauet ikke være overholdt.

I Miljøstyrelsens ansøgningssystem er der lavet en lugtberegninger for husdyrbruget på Lufthavnvej 99, 5270 Odense N. Beregningen viser, at beskyttelsesniveauet for lugt ikke er overholdt til enkeltbolig, samlet bebyggelse eller byzone.

Beregningen viser også, at 50 %-reglen for lugt ikke er overholdt ved byzonen. 50 %-reglen er en mulighed for dispensation fra det generelle beskyttelsesniveau for lugt.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at der er væsentlige lugtgener fra husdyrbruget for de omkringboende og at kommunen derfor skal overveje, om der er muligheder for at begrænse lugtgenerne ved anvendelse af BAT.

På Miljøstyrelsens teknologiliste over staldindretning er teknikken "hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fuldrænedede gulve" godkendt. Teknikken har en lugtreducerende effekt på 20 %.

I Miljøstyrelsens vejledning om tiltaget om hyppig udslusning (Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde) er der forslag om følgende vilkår ved brug af tiltaget:

- Gyllen i gyllekanalerne udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med ovenstående punkter. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Der er således ingen investeringer før tiltaget kan tages i brug. Der er sandsynligvis en øget udgift til mandskab. Men derudover, så har kommunen ingen kendskab til øget udgifter.

Nordfyns Kommune har udført en lugtberegning i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem.

Beregningen er foretaget til de 4 nærmest beliggende enkelt boliger i landzonen, til Lufthavnvej 79, der udløser samlet bebyggelse og til Beldringe Lufthavn, der er nærmeste byzone. Der er foretaget beregninger på den eksisterende drift med og uden effekten af hyppig gylleudslusning.

Afstand til omkringboende, samlet bebyggelse og byzone fremgår af nedenstående tabeller.

Lugtberegning uden hyppig gylleudslusning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Lufthavnvej 115	0	NY	233,16	233,20	233,16	233,20	153,87	Nej	Nej*
+ 🏠 Lufthavnvej 109	0	NY	233,16	233,20	233,16	233,20	189,61	Nej	Nej*
+ 🏠 Lufthavnvej 119	0	NY	233,16	233,20	233,16	233,20	185,18	Nej	Nej*
+ 🏠 Lufthavnvej 120	0	NY	233,16	233,20	186,53	186,56	151,94	Nej	Nej*
+ 🏠 Lufthavnvej 79	0	NY	494,78	494,84	445,30	445,35	385,24	Nej	Nej*
+ 🚚 Beldringe Lufthavn	0	NY	654,06	654,13	654,06	654,13	196,09	Nej	Nej

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Lugt beregnes til 3 kategorier af omkringboende: enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzone. Samlet bebyggelse er nærmeste bolig, hvor der indenfor en radius af 200 m er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt og som ikke er ejet af den samme, som ejer landbruget.

De første 4 adresser i lugtberegningen er enkeltboliger i landzonen. Lufthavnvej 79 er den bolig, der udløser samlet bebyggelse og nærmeste byzone er Beldringe Lufthavn. I den markerede kolonne ses kravet til afstand efter lovens krav og i en kolonne til højre for den med overskriften "Vægtet gennemsnitsafstand, m" er den reelle afstand fra lugtcentrum af staldanlægget og til de udpegede naboer.

Lugtberegning inkl. effekten af hyppig gylleudslusning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Lufthavnvej 115	0	NY	183,66	233,20	183,66	233,20	153,87	Nej	Nej*
+ 🏠 Lufthavnvej 109	0	NY	121,26	133,04	121,26	133,04	155,28	Nej	Ja
+ 🏠 Lufthavnvej 119	0	NY	183,66	233,20	183,66	233,20	185,18	Nej	Ja
+ 🏠 Lufthavnvej 120	0	NY	183,66	233,20	146,93	186,56	151,94	Nej	Ja
+ 🏠 Lufthavnvej 79	0	NY	405,26	494,84	364,74	445,35	385,24	Nej	Ja
+ 🚚 Beldringe Lufthavn	0	NY	545,24	654,13	545,24	654,13	196,09	Nej	Nej

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Beregningen viser at lugtgenegrænsen til nærmeste enkelt bolig i landzonen reduceres fra 233 meter til 147 meter (Lufthavnvej 120) og at lugtgenegrænsen reduceres fra 495 meter til 365 meter for samlet bebyggelse og fra 654 til 545 meter for byzonen. Nordfyns Kommune vurderer, at det er en væsentlig forbedring for de omkringboende, når der anvendes hyppig gylleudslusning, selvom den procentvise forbedring i praksis ikke kan overføres direkte til samme procentmæssige reduktion i lugtoplevelsen.

Nordfyns Kommune vurderer ud fra ovenstående, at der jf. § 40, stk. 2 nr. 4, er sket en væsentlig ændring i bedst tilgængelige teknik, der skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne uden at omkostningen til teknikken er uproportional.

Nordfyns Kommune vurderer derfor, at ugentlig udslusning af gylle er BAT på Luffthavnvej 99. Der sættes vilkår om at gyllen i gyllekanalerne udsluses mindst hver 7. dag. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage og der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med ovenstående punkter. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forrevises tilsynsmyndigheden på forlangende (straks).

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i slagtesvinestalde.

Et anlæg vurderes at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke ligetil at etablere forsuring i eksisterende stalde. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år). Nordfyns Kommunen vurderer at anvendelse af gylleforsuring ikke er proportionel i eksisterende stalde.

Biologisk- og Kemisk luftvasker

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde, både slagtesvine- og smågrise-stalde. Luftvaske- ren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.

Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Nordfyns Kommune vurderer at både den kemiske og den biologiske luftvasker er så dyr at etablere, at det ikke er proportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der forsøg der viser, at der er et væsentligt energiforbrug forbundet med driften af anlægget.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrensere
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurenede regnvand som rensesvand

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Drikkevandstildelingen til dyrene er placeret enten over krybber eller via drikke-trug for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Jf. SEGES "Normtal for vandforbrug i svinebesætninger" – Notat nr. 0337 er normforbrug til produktion af et slagtesvin (30-100 kg) 0,559 m³. Slagtesvinene bliver produceret 10 % tungere til 110 kg. Det giver et vandforbrug på 0,615 m³. Normforbruget til hele besætningen bliver på ca. 4.686 m³. Ejer har oplyst at det reelle forbrug er på ca. 6.000 m³ hvoraf ca. 1.000 m³ anvendes i markdriften.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvendelse uforurenede regnvand i svinstalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken uproportional på eksisterende husdyrbrug.

Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget er acceptabel med de udsving der kan være i biologiske produktioner. Husdyrbruget anvender således BAT, når vandforsyningen dagligt tjekkes for lækager, service udføres, hvis der er behov for det og når der anvendes iblødsætning af stalde inden vask med højtryksrensere.

Der stilles vilkår om at der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Der stilles ligeledes vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg, kornlørring, lys og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg. Det eksisterende ventilationssystem er et frekvensstyret undertryksanlæg, der styres ud fra staldens temperatur. For at reducere strømforbruget, holdes ventilationsafkastene rene for at nedsætte modstanden i anlægget.

Ved udskiftning af lyskilder, tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør, hvor det er muligt. Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i stalde om natten.

Normtal for strøm til slagtesvin taget fra forudsætningerne i beregnet smågrisenotering, ligger på 14 kWh pr. produceret slagtesvin. Det giver et forbrug på 110.000 kWh. Hertil kommer strøm til kornlørring.

Normtallet for strømforbruget til kornlørring jf. Håndbog for Svinehold 2005 er 180 kWh/20 slagtesvin, hvilket bliver ca. 70.000 kWh pr. år.

Det giver et samlet forbrug på 180.000 kWh pr. år. Hertil kommer at der på ejendommen, produceres foder til andre ejendomme. Det vurderes at udgøre et strømforbrug på 70.000 kWh. Det aktuelle forbrug er oplyst at være på 210.000 kWh. Forbruget af strøm vurderes derfor at være realistisk og passende for en produktion af dens størrelse og med de aktiviteter der er på ejendommen.

Der anvendes således BAT, når der er lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikre temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Der er desuden et staldafsnit med anvendelse af naturlig ventilation.

Der stilles vilkår om at ventilationsafkast rengøres jævnlige og minimum en gang årligt. Der skal føres logbog, hvor rengøring og vedligeholdelse af staldventilationen fremgår. Dokumentation skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Det samlede energiforbrug ligger væsentligt under normforbruget for en tilsvarende produktion. Nordfyns Kommune vurderer at der er foretaget de nødvendige forholdsregler for at begrænse strømforbruget med de stillede vilkår.

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Reducerer mængden af spildevand

Det er BAT at reducere mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimere vandforbruget – anvende højtryksrensere
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Lede spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Ejendommen er indrettet med vaskeplads til vask af maskiner og afløbet herfra ledes til gyllebeholderen. Der anvendes højtryksrensere ved vask af maskiner. Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenede spildevand på landbrugsarealer.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt

- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Husdyrbruget har 3 gyllebeholdere, hvor der anvendes flydelag. Beholderne er fra 1986, 1993 og 2003. De har løbende fået foretaget beholderkontrol og eventuelle bemærkninger til kontrollen er blevet udført. Beholderene tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

Den samlede kapacitet til opbevaring af gylle er 4.867 m³. Normtal for gyllemængden per slagtesvin er 0,54 m³ per dyr. Normaltallet er inklusiv regnvand idet der ikke er fast overdækning på gyllebeholderne. Det giver en samlet mængde gylle og regnvand på 4.115 m³. Dermed er der opbevaringskapacitet til ca. 10 måneder, hvilket sikrer, at gødningen kan udbringes i overensstemmelse med gældende regler for udbringningstidspunkter

Etablering af fast overdækning på de eksisterende gyllebeholdere vil potentielt set reducere ammoniakfordampningen fra gyllebeholderne med ca. 243 kg N/år, svarende til en halvering af ammoniakfordampningen i forhold til et velfungerende flydelag. I Miljøstyrelsens baggrundsmateriale til vurdering af teknologien (Miljøstyrelsens teknologiblads Fast overdækning af gyllebeholder, af 11. 11. 2010) medfører det en årlig meromkostning på mellem 14.399 og 17.633 kr., at etablere og vedligeholde fast overdækning på gylletanke, på minkfarme med en størrelse på henholdsvis 75 og 150 DE. Det svarer til mellem 170-278 kr. pr kg reduceret ammoniak-N i meromkostning inklusiv værdien af sparet handelsgødning. Dette vurderer kommunen som et omkostningsniveau, der ikke er proportionelt.

Nordfyns Kommune vurderer at opbevaring af husdyrgødning lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Døde dyr opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe. Mindre dyr opbevares i lukket container indtil afhentning.

Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning. Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr, når døde dyr opbevares som beskrevet.

Bortskaffelse af døde dyr skal ske til akkrediteret virksomhed. Affald, herunder farligt affald, skal opbevares korrekt og bortskaffes efter reglerne i Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr, affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Konklusion

Med de opstillede vilkår sikres det at husdyrbruget forebygger og begrænser forureningen ved anvendelse af BAT. Det sikres at vand, strøm og foder udnyttes mest effektivt. Samtidig sikre vilkårene at affaldshierarkiet følges og at der er anvendt BAT, hvor forureningen ikke kan undgås. Der er ligeledes truffet foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne, hvis der sker et uheld.

BAT-kravene til husdyrbrugets ammoniakfordampning er overholdt. Det samme er ammoniakdepositionen til kategori 1 og 2 natur. Ammoniakfordampningen afhænger af produktions størrelse, sammensætning og staldenes indretning. Der er derfor stillet vilkår til dyreholdets størrelse, staldindretning og gulvtyperne.

Kommunen vurderer, at med de opstillede vilkår, kan produktionen fortsat kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Litteraturliste

- Lovbekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1467 af 6. december 2018.
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017.
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13. maj 2016.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 916 23. juni 2017.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 211 af 28. februar 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 865 af 23. juni 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 374 af 19. april 2017.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.

- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandopland 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedopland 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Kortbilag 1 Nærmeste kategori 1- og 2-naturområder



Sags nr. 480-2016-30639
Lufthavnvej 99
5270 Odense N



Placering af ansøgers bygninger



Natura 2000 område



Potentiel ammoniakfølsom skov



§ 7 natur

Hede

Moser

Enge

Søer

Overdrev

Strandeng