



Revurdering

Lunde Bygade 35 og Mosegyden 16,
5450 Otterup



nordfyns
kommune

Forfatter: Mette Skjold Sørensen
Godkendt den 12. juni 2017
Dokument nr. 480-2017-21471
Sags nr. 480-2016-30140

Indhold

Revurdering af Lunde Bygade 35 og Mosegyden 156, 5450 Otterup	2
Baggrund.....	2
Afgørelse.....	3
Offentliggørelse.....	3
 Vilkår for miljøgodkendelsen	 9
Vilkår	9
Klagevejledning	13
Retsbeskyttelse	13
Næste revurdering af miljøgodkendelse	14
Bortfald.....	14
 Miljøteknisk redegørelse	 15
Staldindretning	15
Natur.....	16
Ulykker og risici.....	17
Bedste tilgængelige teknik	18
Konklusion.....	23
 Litteraturliste	 24

Datablad

Ansøger	Søren Carsten Lundegaard, Lunde Bygade 35, 5450 Otterup
Bedriftens adresse	Lunde Bygade 35 og Mosegyden 16, 5450 Otterup
Ejendomsnummer	3997
Matrikelnummer	8a, V. Lunde By, Lunde
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
Listebetegnelse	§ 33 – miljøgodkendelse af husdyrbrug
Ejer	Søren Carsten Lundegaard
CVR-nummer	25 31 18 84
CHR-nummer	98930
P-nummer	10 07 54 72 30
Kontaktperson	Søren Carsten Lundegaard
Konsulent	Jan Brochstedt Olsen, Centrovic
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Revurdering

Baggrund

Dyreholdet på Lunde Bygade 35, 5450 Otterup har, sammen med Mosegyden 16, 5450 Otterup, en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Denne godkendelse er fra 2006. Jf. kap. 4 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016, skal miljøgodkendelsen revurderes 10 år efter den er givet, dog første gang efter 8 år.

Jf. § 103 stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven træder reglerne i loven i kraft på bestående husdyrbrug fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse.

På kommunens anmodning har ejer af ejendommen, Søren Carsten Lundegaard, Lunde Bygade 35, 5450 Otterup, indsendt oplysninger til behandling 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 til naturtyper omfattet af § 7 nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (nr. 868 af 3. juli 2015)
- 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 godkendelseshandling og omhandler ikke forhold omkring udbringningsarealer.

Opdatering af dyreholdet

Den eksisterende miljøgodkendelse er givet den 20. december 2006. Hertil er der gennem tiden lavet anmeldelser for tilpasninger af dyreholdet. Der er på Lunde Bygade 35 tilladelse til 2.850 stk. slagtesvin fra 30-102 kg og tilladelse til 6.410 stk. slagtesvin fra 30-112 kg på Mosegyden 16. De to ejendomme har fælles miljøgodkendelse. I forbindelse med revurderingen ønskes dyreholdet opdateret for Lunde Bygade 35 til et dyrehold på 2.392 stk. slagtesvin fra 30-112 kg. Antallet DE ændres ikke. Der sker ikke en øget forurening af lugt, ammoniakfordampning, kvælstof eller fosfor i gødningen.

Jævnfør Miljøstyrelsens notat "Afklarings af tvivlsspørgsmål angående den tilladte produktion på husdyrbrug" senest revideret 19. juni 2014, fremgår det at, i tilladelser givet i perioden 1. august 2002 til 31. december 2006 kan afgangsvægten øges til mindst 113 kg uden det kræver en anmeldelse. Miljøstyrelsen vurderer at en sådan ændring kan accepteres da hverken lugt, ammoniakfordampningen eller kg fosfor i gødningen øges, dog på betingelse af at antallet af slagtesvin reduceres og holder sig på de samme antal DE som givet i godkendelsen. Miljøstyrelsen præciserer dette i helpdesksvar af 9. januar 2015.

Nordfyns Kommunen vurderer derfor at dyreholdet kan opdateres til 2.392 stk. slagtesvin fra 30-112 kg uden anmeldelse, da det er dokumenteret at hverken lugtemissionen, ammoniakmissionen, kvælstof eller fosfor øges som følge af det ændrede dyrehold.

Afgørelse

Nordfyns Kommune har revurderet miljøgodkendelsen. Produktionen på Lunde Bygade 35 og Mosegyden 16, begge 5450 Otterup kan fortsat drives på vilkår fastsat i denne revurdering. Den reviderede miljøgodkendelse meddelelse som påbud i henhold til § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

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

Offentliggørelse

Afgørelsen af revurderingen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 12. juni 2017.

Følgende har fået meddelelse om afgørelsen:

- Søren Carsten Lundegaard, Lunde Bygade 35, 5450 Otterup
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: jbo@centrovic.dk

Omkringboende:

- Nina Tømmerholt Fuglesang, Jonathan Reykdal, Thomas Reykdal og Stefan Reykdal, Højelundsvej 12, 5450 Otterup
- Margit Alice Jepsen og Kaj Jepsen, Højelundsvej 15, 5450 Otterup
- Jesper Boesen, Slotsbakkevænget 12, 5000 Odense C (ejer af Højelundsvej 17, 5450 Otterup)
- Birthe Holfelt og Poul Martin Holfelt, Højelundsvej 18, 5450 Otterup
- Julianna Dudásné Vitéz og Krisztián János Dudás, Højelundsvej 19, 5450 Otterup
- Aase Marie Johansen og Bent Johansen, Højelundsvej 21, 5450 Otterup
- Lars Henrik Bau Hansen, Ludvigsmіндеvej 36, 5600 Faaborg (ejer af Højelundsvej 23, 5450 Otterup)
- Tanja Schultz Andersen og Susan Pia Lizette Andersen, Højelundsvej 23, 5450 Otterup
- Vibeke Lindholm Nielsen og Per Lindholm Nielsen, Højelundsvej 25, 5450 Otterup
- Katarzyna Barbara Kodura og Katarzyna Kapuscinska, Mullerupvej 6, 5540 Ullerup (ejer af Lunde Bygade 21, 5450 Otterup)
- Nikolaj Sarkisian Jangaard på Lunde Bygade 23, 5450 Otterup
- Kaj Emdal, Lunde Bygade 76, 5450 Otterup (ejer af Lunde Bygade 24, 5450 Otterup)
- Helle Skov Pedersen, Lunde Bygade 28, 5450 Otterup
- Søren Astrupgaard, Korsvej 22, 5450 Otterup (ejer af Lunde Bygade 29, 5450 Otterup)
- Anita Harpsøe Vinsten og Kenneth Ejbæk Henriksen, Lunde Bygade 30, 5450 Otterup
- Beboer på Lunde Bygade 32, 5450 Otterup
- Laila Irene Høj Ibsen og Tommy Leif Ibsen, Lunde Bygade 34, 5450 Otterup
- Inger Kirstine Egedal Lundegaard og Søren Emil Egedal Lundegaard, Lunde Bygade 35, 5450 Otterup

- Kim Torben Rasmussen og Ole Rasmussen, Lunde Bygade 38, 5450 Otterup
- Bente Kisby Stordal og Lennart Stordal, Lunde Bygade 39, 5450 Otterup
- Julie Egløkke Steffensen og Martin Pedersen, Lunde Bygade 40, 5450 Otterup
- Hanne Hummelhoff og Klaus Hummelhoff, Lunde Bygade 42, 5450 Otterup
- Thomas Bo Steffensen, Lunde Bygade 43, 5450 Otterup
- Jeanett Romer Jensen og Jes Romer Jensen, Lunde Bygade 44, 5450 Otterup
- Lennhard Hansen, Lufthavnvej 109, 5270 Odense N (ejer af Lunde Bygade 45, 5450 Otterup)
- Tine Sværke Fabricius og Sebastian Hoberg Rasmussen, Lunde Bygade 46, 5450 Otterup
- Ellen Kirstine Engel Eriksen og Bruno Eriksen, Lunde Bygade 47, 5450 Otterup
- René Thulstrup Andersen og Flemming Kristian Andersen, Lunde Bygade 48, 5450 Otterup
- Lene Marie Rasmussen, Lunde Bygade 49, 5450 Otterup
- Lonnie Viile Lage, Susanne Pia Viile Lage og Steen Lage, Lunde Bygade 50, 5450 Otterup
- Dorthe Rosenlund Andersen, Hegnet 11, 5450 Otterup, (ejer af Lunde Bygade 51, 5450 Otterup)
- Eva Rasmussen og Torben Olsson, Lunde Bygade 51, 5450 Otterup
- Tina Mortensen og Jacob Wiben Mortensen, Lunde Bygade 52, 5450 Otterup
- Jakob Schultz, Lunde Bygade 53, 5450 Otterup
- Lene Jeppesen og Troels Green, Lunde Bygade 54, 5450 Otterup
- Lis Elmkaer Jørgensen og Niels Jørgensen, Lunde Bygade 57, 5450 Otterup
- Poul Guldeldt, Lunde Bygade 58, 5450 Otterup (også ejer af Lunde Bygade 54, 5450 Otterup)
- Birgit Elisabeth Larsen, Daniel Sebastian Larsen og Hans Jørgen Larsen, Lunde Bygade 62, 5450 Otterup
- Lars Jacobsen, Hellet 33, 5700 Svendborg (ejer af Lunde Bygade 66, 5450 Otterup)

- Mia Louise Højte Rasmussen, Lunde Bygade 66, 5450 Otterup
- Anne Mette Sillesen og Rolf Otte Brems, Lunde Bygade 68, 5450 Otterup
- Kamilla Værlund Rasmussen og Jonas Værlund Rasmussen, Mellem Mure 10, 5450 Otterup
- Vivi Nancy Rita Sørensen og Jens Bak Sørensen, Mellem Mure 6, 5450 Otterup
- Gitte Schmidt Pedersen, Mosegyden 26, 5450 Otterup
- Ingrid Lilian Jensen og Tage Rasmus Juul Jensen, Mosegyden 34, 5450 Otterup
- Sussi Hammer Nielsen og Kim Hammer Nielsen, Mosegyden 38, 5450 Otterup
- Aase Hemmingsen, Mosegyden 42, 5450 Otterup
- Lars Kasper Schmidt, Sophia Henriete Barner Christensen og Jesper Bruun Christensen (også ejer af Mosegyden 48, 5450 Otterup), Mosegyden 47, 5450 Otterup
- Sidse Karen Gantzel Markussen, Mosegyden 48, 5450 Otterup
- Mogens Fjeldsig Frederiksen, Mosegyden 51, 5450 Otterup
- Michael René Vallentin Friis, Skolevænget 11, 5450 Otterup
- Eva Donbæk Christensen og Dennis Egelund Christensen, Skolevænget 12, 5450 Otterup
- Ditte Thing, Erna Thing og Kristian Christiansen Thing, Skolevænget 17, 5450 Otterup
- Thomas Juul Magnussen, Skolevænget 18, 5450 Otterup (også ejer af Skolevænget 20, 5450 Otterup)
- Britta Alice Nørgaard og Torsten Nørgaard, Skolevænget 6, 5450 Otterup
- Inge Henny Nielsen, Norupvej 107, 5450 Otterup (ejer af Skolevænget 6A, 5450 Otterup)
- Lunde Kirke, Vestergårdsvej 13, 5450 Otterup
- Else Haubro Wismar og Bent Allan Sørensen Wismar, Vestergårdsvej 14, 5450 Otterup
- Lars Madsen, Vestergårdsvej 16, 5450 Otterup
- Anna-Karina Erika Eckerdal Jessen og Lasse Eckerdal Jessen, Vestergårdsvej 17, 5450 Otterup
- Kristina D. S Refstrup-Mortensen og Martin Holm Refstrup-Mortensen, Vestergårdsvej 19, 5450 Otterup

- Anne Margrethe Rask Hansen og Hans-Christian Vinther Rasmussen, Vestergårdsvej 20, 5450 Otterup
- Birthe Jensen og Frank Edvard Jensen, Mosegyden 57, 5450 Otterup (ejer af Vestergårdsvej 21, 5450 Otterup)
- Katharina Drud Christiansen og Thomas Drud Christiansen, Vestergårdsvej 23, 5450 Otterup
- Lilian Hansen og Steen Hansen, Vestergårdsvej 25, 5450 Otterup
- Inge-Birthe Frederiksen og Jan Einar Jespersen, Vestergårdsvej 27, 5450 Otterup
- Jørgen Emdal, Lunde Bygade 24, 5450 Otterup (ejer af Vestergårdsvej 33, 5450 Otterup)
- Anders Odgaard Karlsen, Charlotte Karlsen og Jesper Odgaard Sørensen, Vestergårdsvej 37, 5450 Otterup

Omkringliggende virksomheder

- AGNII I/S, c/o Sidse Markussen, Mosegyden 48, 5450 Otterup
- Alternativet Nordfyn, c/o Nikolaj Sarkisian Jangaard, Lunde Bygade 23, 5450 Otterup
- Boet efter Lunde Vognmandsforr., Lunde Bygade 36, 5450 Otterup
- Børnehuset Græshoppen, Skolevænget 5, 5450 Otterup
- Danmarks Afholdsforening c/o Torsten Nørgaard, Skolevænget 6, 5450 Otterup
- DEVELOPMENT AND MERCY FOUNDATION (DAMF), Vestergårdsvej 16, 5450 Otterup
- DRUD AUTOLAK HOLDING Aps, Vestergårdsvej 23, 5450 Otterup
- Dygtighund.nu, c/o Tine Fabricius, Lunde Bygade 46, 5450 Otterup
- GRISETRANSPORT FYN Aps, Lunde Bygade 36, 5450 Otterup
- GÅRDEJER POUL MARTIN HOLFELT, Højelundsvej 18, 5450 Otterup
- Hammers-træfældning.dk v/Kim Hammer Nielsen, Mosegyden 38, 5450 Otterup
- Holfelt Horses, c/o Sissel Holfelt Kristiansen, Højelundsvej 18, 5450 Otterup
- Jagtundervisning v/Dennis Egelund, Skolevænget 12, 5450 Otterup
- LUNDE ANTENNELAUG, c/o Hans Jørgen Larsen, Lunde Bygade 62, 5450 Otterup

- Lunde Auto v/Lars Madsen, Vestergårdsvej 16, 5450 Otterup
- LUNDE EJENDOMME Aps, Lunde Bygade 36, 5450 Otterup
- LUNDE FORSAMLINGSHUS, c/o Eva Rasmussen, Lunde Bygade 55, 5450 Otterup
- LUNDE MENIGHEDSRÅD, c/o Else Laubro Wismar, Vesterårdsvej 14, 5450 Otterup
- LUNDE VOGN ADM Aps, Lunde Bygade 36, 5450 Otterup
- LUNDE VOGNMANDSFORRETNING Aps, Lunde Bygade 36, 5450 Otterup
- MATHIAS J. LARSEN HOLDING Aps, c/o Mathias J. Larsen, Lunde Bygade 62, 5450 Otterup
- N&S Handel, Højelundsvej 12, 5450 Otterup
- Nordfyns Kommune, Østergade 23, 5450 Otterup (ejer af Skolevænget 5, 5450 Otterup)
- Otterup Seniorbowling, c/o Ingrid Jensen, Mosegyden 34, 5450 Otterup
- R.A—DESIGN, Lunde Bygade 48, 5450 Otterup
- Total VVS & Blik Aps, Lunde Bygade 30, 5450 Otterup
- VANDCENTER SYD A/S, Vandværksvej 7, 5000 Odense C (ejer af Højelundsvej 20, 5450 Otterup)
- Ældre i bevægelse – Lunde, c/o Ingrid Jensen, Mosegyden 34, 5450 Otterup
- TDC A/S, Teglholtsgade 1, 2450 København SV (ejer af Mosegyden 45, 5450 Otterup)

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mashedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-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 fynnord@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: nord-fyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Revurderingen har været forannonceret. Der er ikke indkommet bemærkninger. Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med frist den 18. maj 2017. Der er indkommet en enkelt positiv bemærkning fra en af parterne om, at der aldrig er oplevet lugtgener fra produktionen.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet. Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget. Næste revurdering er planlagt til 2027.

Vilkår

	Indretning og drift
1	Ejendommen skal drives i overensstemmelse med vilkårene i den eksisterende godkendelse samt det, der er beskrevet i den eksisterende godkendelses Miljøteknisk Redegørelse, og efter reglerne i miljølovgivningen, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen samt tilføjede vilkår i denne revurdering.
2	Slagtesvineholdet tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 2.392 producerede slagtesvin på Lunde Bygade 35 og 6.410 slagtesvin på Mosegyden 16, alle slagtesvin i vægtintervallet 30-112 kg, svarende til 248,62 DE (beregnet efter nugældende omregningsfaktorer, jf. bilag 1, afsnit H i bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
	Fosfor
3	Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab slagtesvin skal være mindre end 5.544 kg P. Den totale mængde P ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin.

	<u>"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" skal beregnes ud fra følgende ligning:</u> P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)." Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå: • Antal producerede dyr • Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt) • Foderforbrug pr. kg tilvækst • Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, hvis der anvendes hjemmeblandet foder. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler og/eller eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. P ab dyr skal hvert år på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Opgørelsens slutdato må maksimalt være 6 måneder gammel. Der gives en frist på tilpasning af foderplaner på 3 måneder fra afgørelsen er truffet.								
3 4	Slagtesvineholdet tillades drevet med maksimalt 46.200 kg gris på stald på Lunde Bygade 35.								
4 5	De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.								
	Støj								
5 6	Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier: <table><tr><td>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</td><td>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)</td><td>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</td><td>Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi</td></tr><tr><td>55 dB(A)</td><td>45 dB(A)</td><td>40 dB(A)</td><td>55 dB(A)</td></tr></table> Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi						
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)						

	Husdyrgødning og vaskevand
6 7	Udspreddingen af husdyrgødning skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i den godkendelse.
7 8	Vaskevand fra stalde, maskiner og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder.
8	Der skal altid foreligge dokumentation for at der kan disponeres over de nødvendige udspreddingsarealer mindst 1 år frem i tiden.
9	Der må ikke ske udslusning af gylle samt håndtering af gyllepumper og vogne på lørdage, samt søn- og helligedage.
	Lugt og støv
10	Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlæggene sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i områder uden for ejendommens areal.
11	Hvis der opstår væsentlige lugtgener, skal der opstilles og gennemføres en handlingsplan, der kan reducere lugtgenerne til et acceptabelt niveau.
12	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.
13	Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
	Kvælstof /fosfor
14	Der skal udarbejdes årlige regnskaber for tilførsel og fraførsel af fosfor på bedriftsniveau der viser at tallene i ansøgningen overholdes, og der er en nedadgående tendens for overskudsudledning.
15	Der må maksimalt udbringes 21.154 kg N i husdyrgødning eller anden organisk gødning.
16	Der må maksimalt bringes 4.096 kg P ud med husdyrgødningen.
17 14	Virksomheden skal ved indretning og drift af staldanlæggene søge at ammoniakfordampningen fra staldanlæggene minimeres.
	Øvrige forebyggende foranstaltninger
18 15	Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse i staldene i overensstemmelse med retningslinjerne for Statens Skadedyrs-laboratorium.

	Affald
19 16	Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
	Tilsyn og kontrol
20 17	Som dokumentation for at godkendelsens vilkår 4 overholdes kan virksomheden 1 gang årligt blive pålagt at udføre en måling eller beregning af støj. Undersøgelsen skal udføres af autoriserede personer, og undersøgelsesprogrammet skal godkendes af kommunen. Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger: Nr. 2/2001: "Luftvejledningen" Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder" Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave"
21 18	Godkendelsen tages op til første revidering efter 10 år.
	Egenkontrol
19	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 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.
22 20	Dokumentation i form af kvitteringer for indkøbte grise, eventuelt videresalg samt slagteriafregninger, sædskifte- og gødningsplaner/-regnskaber, næringsstofregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende indenfor en frist på 4 uger.

23 21	Der udarbejdes rapport som dokumentation for at punkt 2, 3, 14, 15 og 16 overholdes, og tilsendes tilsynsmyndigheden årligt. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.
	Ændringer på virksomheden
24 22	Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
25 23	Ændringer i virksomhedens ejerforhold og ledelse skal også anmeldes til kommunen indenfor en frist på 8 dage.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 4 i Lovbekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i lovbekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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, som privatperson betale et gebyr på kr. 500. Er du virksomhed, skal du betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til 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 10. juli 2017**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug nr. 44 af 11. januar 2016 skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jf. § 40 jf. § 39 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016, 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, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Næste revurdering af miljøgodkendelse

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2027.

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

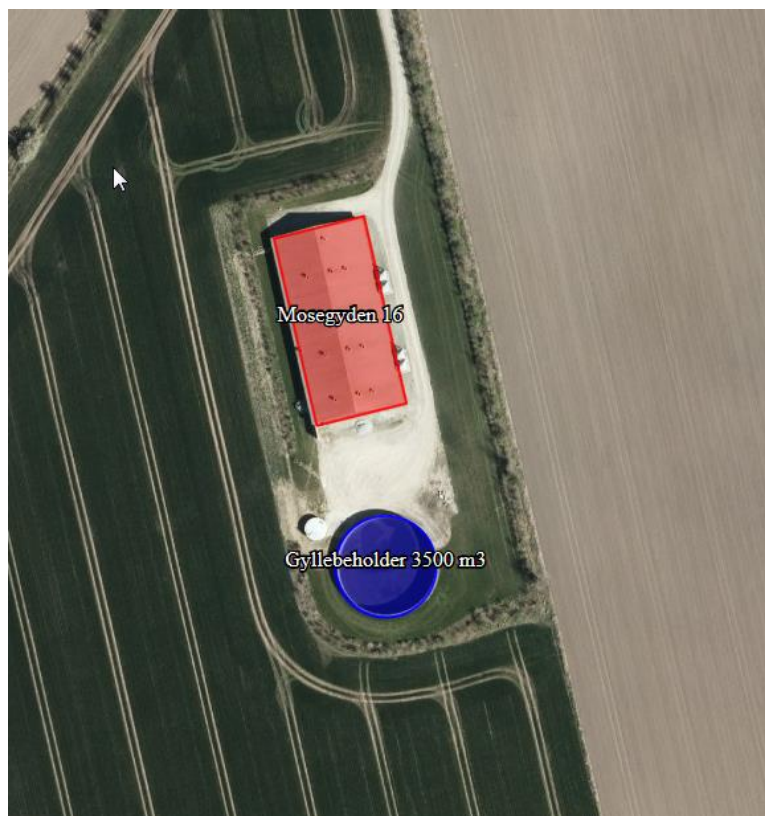
Produktionen på Lunde Bygade 35, 5450 Otterup er godkendt den 20. december 2006, sammen med Mosegyden 16 efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Produktionen er godkendt til 2.392 stk. slagtesvin fra 30-112 kg pr. år på Lunde Bygade 35 og 6.410 stk. slagtesvin fra 30-112 kg på Mosegyden 16. Samlet svarende til 248,62 DE.

Staldanlægget består af slagtesvinestalde på to adresser. Stalden på Lunde Bygade er indrettet med 50-75 % fast gulv. Se staldens placering på oversigtskort herunder.



Lunde Bygade 35

Stalden på Mosegyden 16 er indrettet med 25-49 % fast gulv. Se staldens placering på oversigtskort:



Mosegyden 16

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.

Til beregning af ammoniakdepositionen er Miljøstyrelsens beregningsprogram Husdyrgodkendelse.dk. anvendt. Der er regnet til nærmeste kategori 1 naturområde. Området er Natura 2000 området nr. 110 "Odense Fjord". Området er beliggende 5.160 m øst for ejendommens nærmeste stald. Beregningerne viser at der ikke sker en påvirkning af området fra produktionen.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er beliggende i en afstand af 2.600 m fra nærmeste stald. Området er et beskyttet overdrev. Placering af områderne fremgår af bilag 1.

Resultat af beregninger:

Naturområde	Merbelastning	Totaldeposition
Kategori 1, 5,2 km øst	0,0	0,0
Kategori 2, 2,6 km øst/sydøst	0,0	0,0

Ud fra ovenstående beregninger vurderer Nordfyns Kommune, at produktionen ikke påvirker naturområderne kategoriseret som kategori 1 og 2 natur væsentligt.

Ulykker og risici

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

Ved uheld følges nedenstående retningslinjer:

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

Gyllebeholderne ligger i ret fladt landskab uden nærliggende vandmiljø. Beholderen tømmes en gang årligt og inspiceres visuelt. Om nødvendigt udføres almindelig vedligeholdelse og/eller reparationer.

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 fra den væltede vogn omlastes
- Kommunen orienteres

Pumpning af gylle

Der anvendes ikke fastmonterede pumper. Risikoen for uagtsomt spild af gylle er derfor minimal. I forbindelse med pumpning til gyllevogne overvåges processen og evt. spild ledes tilbage til gyllebeholderen.

Ventilationssvigt/strømsvigt

De mekanisk ventilerede staldes ventilationssystem er tilkoblet alarmanlæg. Alarmanlægget træder i kraft ved strømsvigt og lignende og anlægget lukker automatisk spjæld og luftindtag op i tilfælde af strømsvigt. Samtidig kan der åbnes vinduer, hvis øvrige tiltag ikke er tilstrækkeligt.

Alle ansatte er instruerede og agtpågivende, når det gælder forebyggelse og håndtering af ulykker.

Beredskabsplan

På ejendommen 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.

Beredskabsplanen skal være udarbejdet inden for en frist på 6 måneder. Der stilles vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Bedste tilgængelige teknik

Dokumenterne "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser" og orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs), er gennemgået med henblik på, hvilke teknikker der er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne.

I EU's referencedokument for Bedst Tilgængelig Teknik (BAT), er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikkenes pris, skal holdes op mod effekten af teknikken.

BAT-ammoniak:

Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak, er beregnet ved hjælp af Miljøstyrelsen husdyrgodkendelse.dk. Kravet til maksimal ammoniakemission til overholdelse af BAT er **3.378** kg N pr. år.

Samme beregningsprogram beregner den aktuelle ammoniakemission fra produktionen. Denne er beregnet til **3.353** kg N pr. år.

BAT-kravet til ammoniakfordampning er således overopfyldt med 25 kg N pr. år. Nordfyns Kommune vurderer at BAT-kravet til ammoniakemission er opfyldt.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv
- Gyllekøling
- Svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende og nye stalde

De eksisterende stalde er med delvis fast gulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres f.eks. gyllekøling, ville det kræve en total renovering af stalene. Det vil ikke være økonomisk proportionel.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde.

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 helt ligetil at etablere forsuring i eksiste-

rende stalde. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år). Det er derfor ikke økonomisk proportionelt at etablere gylleforsuring.

Biologisk- og Kemisk luftvasker

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde. Luftvaskeren 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. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Foder

I EU's referencedokument for BAT pkt. 4.1.4, er BAT for foder defineret som optimering af foderet til de enkelte dyregrupper samt reducere af foderforbruget og at undgå foder-spild.

Foderet indkøbes og foderet er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægtkategori. Ved udarbejdelse af foderrecepter sikres det, at grisene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt. Udformningen af foderautomaterne sikre et reduceret foderspild.

BAT-Fosfor

Vejledende emissionsgrænseværdi for BAT-fosfor til slagtesvin uden strøelse er 22,3 kg fosfor pr. DE pr. år.

Det samlede niveau for BAT-P kan beregnes til $248,62 \text{ DE} \times 22,3 \text{ kg P/DE/år} = 5.544 \text{ kg P/år}$.

En beregning i husdyrgodkendelse.dk, viser at det nævnte dyrehold har en udledning af fosfor på 5.903 kg P pr. år, hvis der ikke laves tilpasninger på fosforindholdet i foderet.

Den totale mængde P ab dyr pr. år for slagtesvinene er beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin. Dette skal være mindre end **5.544 kg P ab dyr pr. år**.

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

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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.802
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg. tilvækst	2,84
Gram fosfor pr. FEsv.	4,63
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,628

Med ovenstående forudsætninger bliver udledningen af fosfor på **5.528** kg P ab lager i alt og BAT emissionsgrænseværdien på **5.544** kg P ab lager er overholdt.

Kommunen kan kun kræve BAT emissionsgrænseværdierne opfyldt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet, hvilket vil sige, at den opnåede miljøeffekt skal svare til den økonomiske belastning. Jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for "Fosforindhold i slagtesvinefoder", er et reduceret fosforindhold på niveau med 4,6 gram fosfor pr. FE, stort set omkostningsneutralt. Omkostningen vil afhænge af valg af fodermidler, og vil i værste fald ligge på et omkostningsniveau på 1 kr. pr. produceret slagtesvin. Det er Nordfyns Kommunes vurdering at omkostningen til reducere af fosforindholdet i foderet, er rimelige, både i forhold til den opnåede miljøeffekt og i forhold til, hvad der kan kræves indenfor proportionalitetsprincippet.

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

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEs i foderblandingerne.

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

Logbogen/produktionskontrollen, indlægsedler og/eller eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

P ab dyr skal hvert år på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Opgørelsens slutdato må maksimalt være 6 måneder gammel.

Nordfyns Kommune vurderer at produktionen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring, dog stilles der vilkår om at udledningen af fosfor i alt ikke overstiger 5.544 kg fosfor ab lager. Der gives en frist på tilpasning af foderplaner på 3 måneder. Herefter skal vilkåret være overholdt. Dokumentation jf. ovenstående skal gemmes i fem år og fremvises tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter tilsynsmyndigheden har bedt om oplysningerne.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Begge beholdere er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Der er etableret tæt flydelag på begge beholdere og dette filses efter reglerne. Beholderne tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

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

Vand- og energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller at vandforsyningen integreres i foderautomaterne
- vaske stalde med højtryksrenser med koldt vand
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Drikkevandstildelingen til dyrene er placeret over krybberne og via vandkopper for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser 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 det samlede normforbrug til produktion af et slagtesvin 0,559 m³. Det reelle forbrug er 6.000 m³. Normforbruget til besætningen beregnes til 4.920 m³. Normtallet kan dog variere med op til +/- 25 % og produktionen holder sig derfor indenfor normalforbruget.

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald
- Undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning
- Vælge energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg, korntørring, lys og drift af fodringsanlæg, pumpning af gylle og andre tekniske anlæg.

Det eksisterende ventilationssystem er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbrug. Der er et staldafsnit med naturlig ventilation.

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. Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten.

Jf. Håndbog for Svinehold 2005 er normforbruget til strøm for slagtesvin på 220 kWh pr. 20 producerede grise ved mekanisk ventilation. Det giver et normforbrug for hele produktionen på 96.822 kWh. Det aktuelle forbrug er 100.000 kWh. Forbruget vurderes at ligge indenfor normforbruget.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der 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.

De respektive målere aflæses for at følge vand- og elforbruget løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl. I forbindelse med opgørelse af årsforbruget vurderes det på muligheden for fremadrettede besparelser. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Reparationer udføres omgående, hvis konstaterede fejl indebærer risiko for forurening af miljøet eller gener for naboer. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for vand- og elforbrug.

Management og egenkontrol

Ved gennemgang af EU's referencedokument og standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen – en branchekode" (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres, at produkterne produceres under forhold, der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed
- Foderforbruget og foderets sammensætning registreres. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samarbejde med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet. Inddragelse af faktorer som jordtype, klimatiske forhold, regnmængder og almindelig god praksis for planteavl er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Det tilses efter gældende regler at flydelaget opretholdes.
- Der foretages løbende service og vedligeholdelse på anlæggene (BAT).
- Gylletank lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der føres de nødvendige logbøger.

Revurderingen indeholder ikke arealer, men husdyrdøgningen afsættes til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Fordampning af ammoniak reduceres ved anvendelse af et tæt og dækkende flydelag på gyllebeholderen og kontrol heraf via logbog. Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende, med henblik på lokalisering af eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Forbruget opgøres og registreres løbende og der bliver fulgt op på eventuelle afvigelser. Endvidere

kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Management og egenkontrol dokumenteres desuden gennem produktionsopgørelser og driftsregnskab, samt egenkontrolprogrammet "Danish Produktstandard" og der stilles desuden vilkår omkring udarbejdelse af en beredskabsplan.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, indretning af stalde, energiforbrug samt gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Til overholdelse af BAT for fosfor stilles der vilkår om udledning af maksimalt 5.544 kg fosfor.

Konklusion

Nordfyns Kommune vurderer at den aktuelle produktion har en miljøbelastning på et forventeligt niveau i forhold til produktions størrelse, sammensætning og staldenes indretning. Med de opstillede vilkår lever produktionen op til kravene for ammoniakdeposition til natur. Ligeledes anvender bedriften teknikker til opfyldelse af kravene til BAT og der er foretaget en risikovurdering af ejendommens produktionsmæssige forhold.

Kommunen vurderer at produktionen fortsat kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Litteraturliste

- 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
- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 868 af 3. juli 2015.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 44 af 11. januar 2016.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 594 af 4. maj 2015.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1321 af 21. december 2011.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer.
- 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. 463 af 21. maj 2007.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen, 2010-
- Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, 28. februar 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens supplerende vejledning af 14. marts 2011 omkring udvaskning til overfladevand
- Danmarks Miljøundersøgelser, Faglig rapport, nr. 566: Begrænsning af fosfortab fra husdyrbrug. Metoder til brug ved fremtidige miljøgodkendelser

- 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
- Lægmandsrapport. Odense Pilot River Basin. Miljøcenter Odense. Miljøministeriet. 2007.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2006 og 2007.
- 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.
- Miljøstyrelsens: Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009.
- Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven. Miljøstyrelsen juni 2010.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- www.dmu.dk. Nedfald af kvælstof
- Lov om naturbeskyttelse nr. 9 af 3. januar 1992 med senere ændringer.

Bilag 1 Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 - natur

