



Tillæg - § 11, stk. 3

Ejlby Lundevej 22, 5471 Søndersø



nordfyns
kommune

Forfatter: Nordfyns Kommune
Godkendt den 13. november 2017
Dokument nr. 480-2017-256044
Sags nr. 480-2017-21873

Indhold

Datablad	2
Tillæg til eksisterende miljøgodkendelse.....	3
Baggrund.....	3
Afgørelse.....	3
Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen.....	4
Partshøring.....	4
Retsbeskyttelse	4
Revurdering af miljøgodkendelse	5
Bortfald.....	5
Klagevejledning	5
Offentliggørelse.....	6
Miljøteknisk redegørelse	10
Indledning	10
Ejendommens bygninger	10
Afstande	11
Staldindretning og dyrehold.....	13
Ventilation	15
Foder og fodersystem	15
Rengøring	15
Bivirksomhed	15
Olietanke	15
Energiforbrug	15
Risiko for uheld og minimering heraf	15
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	16
Støj	16
Ammoniak.....	16
Lugt.....	18
Lys.....	20
Støv	20
Spildevand og overfladevand.....	21
Transport	21
Skadedyr (Rotter, mus og fluer).....	21
Olie og kemikalier, opbevaring og affald.....	21
Påfyldning og rengøring af marksprøjte	21
Døde dyr.....	21
Affald.....	21
Produktion af husdyrgødning	22
Opbevaring af husdyrgødning	22
Bedste tilgængelige teknik	22
Konklusion.....	24

Litteratur	25
Bilag 1: Oversigtskort over land- og vandmiljø	27
Bilag 2: Samlet vilkårsoversigt	28

Datablad

Ansøger	Henrik Andersen Ejlby Lundevej 22 5471 Søndersø
Bedriftens adresse	Ejlby Lundevej 22, 5471 Søndersø
Husdyrbrugets navn	
Matrikelnummer	6a, Ejlby Lunde By, Ejlby
Virksomhedens art	Svinebesætning
Listebetegnelse	§ 11-produktion. Tillæg til anlæg til svine- produktion mellem 75 og 270 DE.
Ejer	Henrik Andersen
CVR-nummer	15 40 20 83
CHR-nummer	98688
P-nummer	10 00 91 74 78
Kontaktperson	Henrik Andersen
Modtager af husdyrgødning	Ingen
Konsulent	Lykke Pilegård og Jan Brochstedt Olsen, Centrovic
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Tillæg til eksisterende miljøgodkendelse

Baggrund

Nordfyns kommune har den 21. juli 2017 modtaget ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse på Ejlby Lundevej 21 og 22, 5471 Søndersø. Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 5. juni 2013 til en produktion på 620 årssøer, 18.600 smågrise (7,2-30 kg) og 400 slagtesvin (30-107 kg), samt 4 ammekøer af tung race med 4 kalve (0-6 mdr.) og 4 stk. årsopdræt (6-27 mdr.), og 3 heste over 700 kg, svarende til i alt 247,9 DE. Miljøgodkendelsen indeholder etablering af nye bygninger til dyreholdet.

Bygningerne er ikke etableret, men en del af godkendelsens dyrehold er etableret. Miljøgodkendelsen er derfor ikke dækkende for produktionen.

Henrik Andersen, der ejer og driver ejendommen, ønsker at have et dyrehold på 470 årssøer, 16.500 smågrise (7,0-33 kg) og 500 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 203,11 DE svin samt 4 ammekøer, 4 stk. kalve (0-6 mdr.) og 4 stk. opdræt (6-27 mdr.), alle af tung race, svarende til 5,43 DE kvæg. Dyreholdet ønsket drevet i eksisterende bygningsanlæg.

Da ændringen sker indenfor 8 år fra tidligere miljøgodkendelse, skal ansøgningen jf. § 26 stk. 2, tage udgangspunkt i det lovlige dyrehold for 8 år siden, hvilket er 425 årssøer, 10.600 smågrise (7,2-30 kg) og 1.700 slagtesvin (30-102 kg), svarende til 183,93 DE.

Tillægget er omfattet af § 11, stk. 3 i Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender husdyrproduktionen på 470 søer, 16.500 smågrise (7,0-33 kg) og 500 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 203,11 DE svin samt 4 stk. ammekøer, 4 stk. kalve (0-6 mdr.) og 4 stk. opdræt (6-27 mdr.), alle af tung race, svarende til 5,43 DE på ejendommen Ejlby Lundevej 21 og 22, 5471 Søndersø.

Tillægget bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk med ansøgningsskema nr. 101986, version 1 og supplerende oplysninger i forbindelse med sagsbehandlingen.

Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Ejlby Lundevej 21 og 22, 5471 Søndersø kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen

Den samlede vilkårsliste fremgår af bilag 2.

Nye/ændrede vilkår:

- Vilkår 2 er opdateret med ansøgt dyrehold på 470 årssøer, 16.500 smågrise (7,0 - 33 kg) og 500 slagtesvin (30 – 110 kg). Det er tilføjet at produktionen skal overholde et maksimalt antal dyr og vægt pr. staldafsnit samt at produktionen skal drives kontinuerligt.
- Tidligere vilkår 3 udgår
- Vilkår 4: den tidligere tekst er slettet og vilkåret lyder nu: Alle stalde til søer, smågrise og slagtesvin skal være indrettet med delvis fast gulv, eller alternativt med en gulvtype med lavere ammoniakfordampning. Kvægholdet skal være udegående.
- Tidligere vilkår 5, 6, 7, 8, 9, 10 og 11 slettes
- Tidligere vilkår 20, 21 og 22 slettes
- Tidligere vilkår 26 slettes
- Tidligere vilkår 28, 29, 30 og 31 slettes
- Under øvrige bemærkninger slettes punkterne om "Harmoniregler" og "Nye udsprædningsarealer"

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 77 parter inden for konsekvensområdet, beregnet i ansøgningsområdet til en radius på 572 m om ejendommen, samt høringsberettigede organisationer. Udkast til godkendelse er sendt i partshøring den 6. oktober 2017. Partshøringsfristen er 3 uger. Der er indkommet to bemærkninger. Begge parter skriver, at de er ok med ændringerne.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af tillæg til en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage tillægget op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, 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.

Revurdering af miljøgodkendelse

Virksomhedens tillæg til miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering¹. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen er således planlagt til 2025. Vilkår i eksisterende miljøgodkendelse, der ikke er slettet ved dette tillæg, skal fortsat revurderes i 2021.

Bortfald

Tillægget skal være udnyttet senest 6 år efter godkendelsesdatoen. Hvis tillægget 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.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i Lovbekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 211 af 28. februar 2017. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i lovbekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 442 af 13. maj 2016.

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. 900. Hvis du er 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

¹ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer, § 17

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 11. december 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.

Offentliggørelse

Tillægget til miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside mandag den 13. november 2017.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen.

- Henrik Andersen, Ejlby Lundevej 22, 5471 Sønderø
- Centrovice, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg, v/ konsulent Jan B. Olsen. E-mail: jbo@centrovice.dk

Omkringboende

- Janni Vejsholt og Thomas Samsøe Pedersen, Birkholmvej 43, 5471 Sønderø
- Ivan Weise Scheffmann, Rolighedsvej 23, 5672 Broby (ejer af Birkholmvej 44, 5471 Sønderø)
- Heidi Mischelly Pedersen og Jan Hornstrup Johansen, Birkholmvej 48, 5471 Sønderø
- Annika Fidelman og Sebastian Fischer Frost, Birkholmvej 52, 5471 Sønderø
- Henrik Krag Olsen, Birkholmvej 53, 5471 Sønderø
- Albin Laur Christiansen, Birkholmvej 57, 5471 Sønderø
- Birte Jytte Randi Nielsen og Jens Oscar Nielsen, Birkholmvej 58, 5471 Sønderø
- Lis Jørgensen, Erling Elnegaard Jørgensen og Jan Elnegård Jørgensen, Birkholmvej 59, 5471 Sønderø
- Charlotte Christina Luth, Kosterlevhuse 17, 5471 Sønderø (ejer af Birkholmvej 60, 5471 Sønderø)
- Helle Rygaard Okkerholm, Birkholmvej 60, 5471 Sønderø

- Jill Stålgren Nagel og Peder Stålgren Nagel, Birkholmvej 65, 5471 Søndersø (også ejer af Birkholmvej 67, 5471 Søndersø)
- Anders Søgaard, Lenette Søgaard og Thomas Søgaard Larsen, Birkholmvej 71, 5471 Søndersø (også ejer af Birkholmvej 65, 5471 Søndersø)
- Torben Poul Yndgård, Ejlbyvej 100, 5471 Søndersø (ejer af Birkholmvej 69, 5471 Søndersø)
- Stefan Sommer, Vestre Engvej 101, 1. th, 5400 Bogense (ejer af Ejlby Lundevej 1, 5471 Søndersø og Ejlbyvej 69, 5471 Søndersø)
- Hans Peder Kjeld Hansen, Ejlby Lundevej 10, 5471 Søndersø
- Jannie Odderskjær Grønæk og Claus Sundstrup-Jensen, Ejlby Lundevej 11, 5471 Søndersø
- Ejlby Lunde Vandværk v/Erik Andersen, Idyllendal 2, 5400 Bogense (ejer af Ejlby Lundevej 16, 5471 Søndersø)
- Anne Rendboe og Hans Kurt Rendboe, Ejlby Lundevej 19, 5471 Søndersø
- Timea Gaspar og Levante Kozma, Ejlby Lundevej 21, 5471 Søndersø
- Maria Sjö, Bente Gram Sjö-Rasmussen og Ole Sjö-Rasmussen, Ejlby Lundevej 23, 5471 Søndersø
- Casper Møller Hansen, Ejlby Lundevej 26, 5471 Søndersø
- Birgitte Rolkskov Mikkelsen, Vibøgevej 36, 6470 Sydals (ejer af Ejlby Lundevej 30)
- Karen Dilling og Niels Erik Pedersen, Ejlby Lundevej 32, 5471 Søndersø
- T'Neal Pickett og Morgen Englund, Ejlby Lundevej 48, 5471 Søndersø
- ADVOKATFIRMAET SØREN OLESEN ApS, Adelgade 79, 5400 Bogense (administrator for Ejlby Lundevej 6, 5471 Søndersø)
- Irene Anita Jul Madsen og Peder Lehnskov Majbum Madsen, Ejlby Lundevej 8, 5471 Søndersø
- Nicolaj Bjerre Poulsen, Kastanievej 2, 5400 Bogense (ejer af Ejlbyvej 55, 5471 Søndersø)
- Karen Birgitte Jeppesen Schnell (også ejer af Ejlbyvej 59 A) og Per Rudi Schnell, Ejlbyvej 57, 5471 Søndersø
- Tina Skovgaard Iversen og Hendrik Nettessheim, Ejlbyvej 59, 5471 Søndersø
- Margith Andersen og Johnny Aamann Andersen, Ejlbyvej 62, 5471 Søndersø

- Elsebethy M J Jensen Nyhøj og Hans Alfred Nyhøj, Ejlbyvej 63, 5471 Sønderød
- Marie Amlund Jakobsen og Anders René Olofsson, Ejlbyvej 66, 5471 Sønderød
- Bjarne Christensen, Ejlbyvej 56, 5471 Sønderød (ejer af Ejlbyvej 68, 5471 Sønderød)
- Inge Christensen og Poul Christensen, Ejlbyvej 68, 5471 Sønderød
- Sabrina Sommer, Ejlbyvej 69, 5471 Sønderød
- Birgitte Skals Danielsen, Veflinge Skovvej 40, 5474 Veflinge (ejer af Ejlbyvej 74, 5471 Sønderød)
- Casper André Mouridsen, René Max Rasmussen og Tina Hansen, Ejlbyvej 74, 5471 Sønderød
- Lene Årøe Larsen og Hans-Peder Larsen, Ejlbyvej 76, 5471 Sønderød
- Bente Susanne Mouridsen, Flammekær 2, 5471 Sønderød

Omkringliggende virksomheder

- Bjarne Christensen, Ejlbyvej 68, 5471 Sønderød
- Byivers v/Tina Skovgaard Iversen, Ejlbyvej 59, 5471 Sønderød
- Morten Englund, Ejlby Lundevej 48, 5471 Sønderød
- TOFTEGÅRD NIELS ERIK PEDERSEN, Ejlby Lundevej 32, 5471 Sønderød
- Næsby Pensionistforening v/Lis Sørensen, Birkholmvej 59, 5471 Sønderød
- JØRGENSEN AUTO ERLING ELNEGAARD JØRGENSEN, Birkholmvej 59, 5471 Sønderød
- Landbrugsejendommen Jan Møller Johansen, Birkholmvej 48, 5471 Sønderød
- Ejlby Kirke/Menighedsråd, Ejlbyvej 60, 5471 Sønderød

Ander interessenter

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: nordfyn@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@sportsfiskerforbund.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: nordfyn@dof.dk og natur@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

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 90.

Tillægget er givet i henhold til § 11, stk. 3 i Lovbekendtgørelse nr. 422 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen
tlf. 64 82 86 22
mss@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Indledning

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg, håndtering af husdyrgødningen samt påvirkningen af omgivelser og miljø. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er fortaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Ejendommens bygninger

Ejendommens bebyggede erhvervsareal er på ca. 4.611 m². Ejendommens råder over 3 eksisterende gyllebeholdere er henholdsvis 800 m³, 2.000 m³ og 3.000 m³.



Figur 1: Oversigtskort over ejendommen

Tabel 1: Oversigt over ejendommens bygninger:

Bygning	Anvendelse
Stald 1	Eksisterende farestald
Stald 2	Eksisterende løbe- og drægtighedsstald
Stald 3	Eksisterende løbe- og drægtighedsstald
Stald 4	Eksisterende løbe- og drægtighedsstald
Stald 5	Eksisterende løbe- og drægtighedsstald
Stald 6	Eksisterende smågrise- og slagtesvinestald
Poltestald	Eksisterende slagtesvinestald og kvæghold
Gyllebeholder 1	Eksisterende gyllebeholder
Gyllebeholder 2	Eksisterende gyllebeholder
Gyllebeholder 3	Eksisterende gyllebeholder

Afstande

Virksomheden er placeret i Ejlby Lunde, mere end 300 meter fra samlet bebyggelse i et landbrugsområde med god afstand til byzone. Nærmeste byzone er Nr. Esterbølle By som er beliggende nord for ejendommen. Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel. Lugtberegningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk. Der er beregnet lugt til forskellige naboer, til samlet bebyggelse og til byzonen.

Tabel 2: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Ejlby Lundevej 19 (enkeltbolig i landzone)	17 m	66 m
Ejlby Lundevej 23 (enkeltbolig i landzone)	51 m	127 m
Ejlby Lundevej 11 (enkeltbolig i landzone)	200 m	270 m
Ejlby Lundevej 10 (samlet bebyggelse)	320 m	380 m
Nr. Esterbølle (byzone)	1.400 m	1.435 m



Figur 2: Oversigt over ejendommen og placering i forhold til byzone, nærmeste enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 (nr. 422 af 13. maj 2016) skal overholdes for etableringer af husdyranlæg. Der sker ikke etablering i forbindelse med dette tillæg.

50 m afstandskrav

Afstandskrav på mindst 50 m til nabobeboelse jf. samme lovs § 6 stk. 4, gælder for etableringer af anlæg samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening. I nærværende ansøgning er både "Poltestald" og stald 5 beliggende under 50 m fra nabobeboelsen (Ejlby Lundevej 19). Afstand regnes fra staldhjørne/staldmur og ikke fra lugtcentrum.

Hele sobesætningen er placeret i staldene på Ejlby Lundevej 22. I årssobegrebet indgår en andel polte, som er ungdyr, der med tiden skal erstatte årssøerne. Disse polte går fysisk i stalden på Ejlby Lundevej 21. For at beregningerne bliver korrekte for lugt og ammoniak, er andelen af polte trukket ud af antallet af årssøer, for hvad angår andelen af DE og stipladser.

Der er regnet med Miljøstyrelsens normtal for andel af polte pr. årso. Dette tal er på 0,54 stk. polte pr. årso, samt en andel af dyr på stald på 0,08 polt pr. årso. Beregningen viser at polte udgør 38 pladser af det samlede soholds 470 stipladser. Produktionen er på 208,5 DE, heraf udgør poltene 3,16 DE.

Beregningen er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Lugt beregnes efter to modeller, LE og OU. Kravene til lugt skal være overholdt for begge modeller. Se tabel 2.

Tabel 3: Forurening fra stald 5 og poltestald

Forurening	Nudrift	Ansøgt
Poltestald:		
Lugt – LE	693 LE	690 LE
Lugt – OU	2.079 OU	2.069 OU
Ammoniak	81 kg N pr. år	57 kg N pr. år
Stald 5:		

Lugt – LE	1.571 LE	1.333 LE
Lugt – OU	1.904 OU	1.616 OU
Ammoniak	369 kg N pr. år	342 kg N pr. år

Beregningsen viser at både lugt og ammoniak fra Poltestald og Stald 5 reduceres i ansøgt drift.

Nordfyns Kommune vurderer, at der ikke sker en forøget forurening fra Stald 5 og fra Poltestald i forbindelse med dette tillæg. Afstandskravene er overholdt.

Staldindretning og dyrehold

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. Kvægholdet er udegående.

Tabel 4. Dyrehold og DE:

FORDELINGEN AF DYR			
Dyregruppe	Stk. pr. år nudrift/ansøgt	Stipl. Nudrift/ansøgt	DE nudrift/ansøgt
Farestald, Kassesti, delvis spaltegulv	Stald 1 425/470	113/113	28,98/31,88
Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Stald 2 159/154	117/117	25,30/24,37
Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Stald 2 22/67	16/51	3,50/10,50
	Stald 3 55/66	40/50	8,75/10,45
	Stald 4 27/26	20/20	4,30/4,12
	Stald 5 162/157	119/119	25,77/24,85
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 6 10.600 (7,2-30 kg / 16.500 (7,0-33 kg)	1.630/2.500	46,86/83,16
Slagtesvin, delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Stald 6 1.490/500	373/125	35,48/13,68
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67) Polte	Poltestald 210 (30-102 kg) /254 (107-135 kg)	70/(38)*	5,00/(3,16)*
Ammeko over 600 kg	Udegående 0/4	0/4	0/2,86
Småkalv, tung race (0-6 mdr.)	Udegående 0/4	0/4	0/1,08
Kvis/stud, tung race (6-27 mdr.)	Udegående 0/4	0/4	0/1,42

*Polte indgår som en del af årssobegrebet, som beskrevet side 12 under afsnittet om "50 m afstandskrav". Der er 470 stipladser til søer, heraf udgør poltepladser 38 stk., ligesom der i alt er 208,5 DE til det samlede sohold. Polte udgør 3,16 DE.

Beregninger af husdyrbrugets størrelse i antal dyreenheder er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit H i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 374 af 19. april 2017.

Da oplysningerne i ansøgningen omkring dyreholdets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring dyreholdets størrelse, staldsystemer og maksimale antal stipladser jf. ovenstående tabel.

Ventilation

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Foder og fodersystem

Der er ingen ændringer i fodersystemet i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. Med hensyn til fodring er der vilkår i eksisterende godkendelse med reduktion af råprotein og fosfor i foderet for at overholde BAT. Disse vilkår bortfalder med dette tillæg. Se yderligere i afsnittet om BAT.

Rengøring

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Energiforbrug

Energiforbruget forventes at være næsten uændret, idet der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer.

Tabel 5. Det anslåede årlige forbrug af vand og energi:

Produkt	Årligt forbrug nudrift	Årligt forbrug ansøg
Dieselolie	10.000 liter	13.000 liter
El	173.000 kWh	180.000 kWh
Vand	7.000 m ³	7.500 m ³

Risiko for uheld og minimering heraf

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Støj

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Ændringer af husdyrproduktioner over 75 DE udløser krav om generel ammoniakreduktion. Kravet er 30 % reduktion af NH₃-tab fra stald og lager for søer og slagtesvin, mens kravet er 20 % for smågrise. Beregningerne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Kravet til det generelle ammoniakreduktionskrav er overopfyldt med 289 kg N/år. Kravet er opfyldt gennem anvendelse af delvis fast gulv til alle dyretyper.

Nordfyns Kommune vurderer at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte dyrehold, dets sammensætning og staldsystemer til de forskellige dyregrupper.

Der stilles derfor vilkår til dyreholdets størrelse og sammensætning og anvendelse af delvis fast gulv, eller alternativt en gulvtype med lavere ammoniakfordampning. Dokumentation for dyreholdets størrelse, sammensætning og gulvtyper, skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares i minimum 3 år.

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Udvidelsen af dyreholdet bevirker en ammoniakfordampning fra stald og lager på 2.220 kg N pr. år. I nærheden af stalden ligger flere naturområder. De fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 6: Ammoniakdeposition til naturområder

Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merposition, kg N/år
Kategori 1 – Natura 2000, mose 3.400 m nord	0,0	0,0
Kategori 2 – § 7 overdrev 4.950 m nordøst	0,0	0,0
Kategori 3 – § 3 A-målsat mose 1.000 m nordøst	0,2	0,0
Kategori 3 - § 3 A-målsat mose 1.560 m syd	0,0	0,0
Kategori 3 – § 3 B-målsat mose 470 m nord	0,5	0,0
Kategori 3 - § 3 D-målsat mose 176 m nordvest	1,1	0,0
Kategori 3 – § 3 D-målsat mose 840 m vest	0,1	0,0
Kategori 3 - § 3 D-målsat overdrev 1.500 m øst - nordøst	0,0	0,0
Kategori 3 – D-målsat Potentiel ammoniakfølsom skov 420 m nord	0,6	0,0

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ligger ca. 3.400 meter nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 211 af 28. februar 2017 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte dyrehold.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende næste 5 km nordøst for ejendommen. Området er et overdrev. Der ingen belastning af området.

Kategori 3-natur

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for både ammoniakfølsomme skove og områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

De A-målsatte områder er naturområder af international eller national betydning (A-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder for meget sjældne arter internationalt, nationalt og regionalt set. Områderne har højeste prioritet.

De A-målsatte naturområder er beliggende henholdsvis syd for ejendommen ved Fjællebro Huse og nordøst for ejendommen mod Nørre Esterbølle. Der sker ingen merpåvirkningen af disse områder.

B-målsatte områder er naturområder af national og regional betydning. Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark. Områderne har høj prioritet.

Det B-målsatte område er en mose beliggende ved Kassemose nord for ejendommen. Der sker ingen merpåvirkningen af disse områder.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er fire D-målsatte områder beliggende nord/nordvest, nordøst og vest for ejendommen. Områderne består af to moser, et overdrev og en potentielt ammoniakfølsom skov. Der sker ingen merpåvirkningen af disse områder.

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være ældre end ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskowsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år. Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,0 kg N pr. ha pr. år. Nordfyns Kommunen vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende beskyttelsesniveau for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte dyrehold med dets angivne staldsystemer, placeringer og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring dyreholdets størrelse, sammensætning og type af staldsystemer.

Lugt

Lugtens udbredelse og kumulation

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, geografisk placering, ventilationsforhold og øvrige husdyrbrug over 75 DE indenfor 300 meter af samlet bebyggelse/byzone og indenfor 100 m til nabobebyggelse. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Der er ingen andre husdyrbrug indenfor 300 m fra byzone eller samlet bebyggelse, eller indenfor 100 m til nabobebyggelse. Der er derfor ikke kumulation i forhold til disse områder.

Når gyllen pumpes og omrøres i forbindelse med udbringning, vil der altid være lugt afgivelse. Af- og pålæsning af gylle kan også afgive lugt. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder.

Beregning af lugt

Beregninger af lugtemissionen er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningsystem, Husdyrgodkendelse.dk.

Figur 3. Beregninger af lugtemissionen:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
- Ejlby Lundevej 19	0	FMK	78,79	79,39	78,79	79,39	65,50	Nej	Nej*
+ Ejlby Lundevej 23	0	FMK	68,67	69,36	68,67	69,36	126,58	Nej	Ja
+ Ejlby Lundevej 11	0	FMK	134,24	127,92	134,24	127,92	270,36	Ja	Ja
+ Flammekær 2	0	FMK	26,26	26,32	26,26	26,32	107,89	Nej	Ja
+ Ejlby Lundevej 10	0	FMK	238,63	227,39	238,63	227,39	380,28	Ja	Ja
+ Nr. Esterbølle By, Nr. Sandager	0	FMK	424,50	404,51	424,50	404,51	1.434,60	Ja	Ja

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

For at lugt er overhold skal kolonnen "korrigerede geneafstande (ansøgt)" være kortere end "vægtet gennemsnitsafstand". "Vægtet gennemsnitsafstand" er afstanden fra lugtcentrum til den udpegede nabo, samlede bebyggelse eller byzone.

Som det ses af beregningen er geneafstandene overholdt til enkeltboligerne Ejlby Lundevej nr. 23 og 11 samt Flammekær 2 og til samlet bebyggelse (Ejlby Lundevej 10) og til byzone (Nr. Esterbølle By). Geneafstanden er ikke overholdt til nærmeste enkeltbolig i landzonen, Ejlby Lundevej 19.

50 % reglen

I bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt står der, at der kan meddeles miljøgodkendelse, hvis det ansøgte medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion og afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (50 % - reglen). Det fremgår af beregningen, idet linjen er markeret gul i ovenstående tabel 3.

Den detaljerede beregning af lugt fra produktionen til Ejlby Lundevej 19, viser, at stald nr. 6, som er beliggende længst mod nord (se oversigtskort side 11), er bortscreenet. Staldafsnit beliggende mere end 1,2 gange geneafstanden, bortscreenes pga. den store fysiske afstand. Det fremgår af nedenstående figur at stald 6 bortscreenes.

Figur 4: detaljerede beregning af lugt til Ejlby Lundevej 19:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
- Ejlby Lundevej 19	0	FMK	78,79	79,39	78,79	79,39	65,50	Nej	Nej*
5		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	34,32	Nej	Ja
		FMK	36,51	39,63	36,51	39,63	34,32	Nej	Nej*
+ Poltestald, nr. 21		NY	22,27	23,66	20,32	21,39	42,32	Nej	Ja
		FMK	44,98	47,58	44,98	47,58	39,18	Nej	Nej*
+ 4		NY	23,52	25,08	21,28	22,48	43,07	Nej	Ja
		FMK	47,41	50,28	47,41	50,28	40,59	Nej	Nej*
+ 3		NY	26,52	27,77	23,58	24,55	46,74	Nej	Ja
		FMK	53,06	55,28	53,06	55,28	46,09	Nej	Nej*
+ 2		NY	35,00	35,41	30,09	30,41	55,30	Nej	Ja
		FMK	68,67	69,36	68,67	69,36	56,75	Nej	Nej*
+ 1		NY	51,78	51,96	42,85	42,99	75,72	Nej	Ja
		FMK	78,79	79,39	78,79	79,39	65,50	Nej	Nej*
+ 6		NY	90,67	92,07	73,56	74,78	138,18	Ja	Ja
		FMK	134,24	127,92	134,24	127,92	141,70	Ja	Ja

Den samlede lugtemission fra staldanlægget uden den bortscreenede stald 6 fremgår af nedenstående tabel. I ansøgningsystemet beregnes lugtemissionen efter 2 modeller. En i lugtenheder (LE) og en i Oudor units (OU). Begge modeller skal give mindre lugtemission i ansøgt drift i forhold til nudrift, for at 50 % - reglen kan anvendes.

Tabel 7. Lugtemission.

	Lugt målt i LE	Lugt målt i OU
Nudrift	6.303	15.207
Ansøgt drift	6.207	15.085

I forhold til kravet om, at lugten skal være uændret eller falde, overholder produktionen kravet.

Afstanden fra lugtcentrum til Ejlby Lundevej 19 er 66 m og den beregnede geneafstand er 79 m. Afstanden til Ejlby Lundevej 19 er dermed 80 % af geneafstanden. Den korrigerede geneafstand i ansøgt drift er dermed mindre eller lig med korrigeret geneafstand i nudrift og den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50 %.

Dispensation

Nordfyns Kommune vurderer, at 50 % - reglen kan anvendes i denne sag. Nordfyns Kommune giver derfor dispensation for lugtgenekriteriet i forhold til lugtgeneafstanden til Ejlby Lundevej 19. For at fastholde husdyrproduktionen på den beregnede lugtemission, er der stillet vilkår omkring dyretypen i de forskellige staldafsnit, hvilke staldsystem, der skal anvendes og vægt samt antal på smågrise og slagtesvin.

Lys

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Støv

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Spildevand og overfladevand

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Transport

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Skadedyr (Rotter, mus og fluer)

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. Håndtering og bortskaffelse er opdateret og præciseret i afsnittet om affald.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte

Uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Døde dyr

Uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Affald

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. Dog skal nedenstående præciseres:

Tabel 8: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Modtageanlæg	EAK-kode	ISAG-kode
Spraydåser	Stald	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	16.05.04	23.00
Medicinrester inkl. tomme medicinflasker	I original emballage og samlet i speciel container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads eller godkendt modtager	18.02.04	05.13
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	Kommunal modtagestation /genbrugsplads eller godkendt modtager	18.02.02	05.13
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	20.01.21	79.00
Overdækningsplast og tomme søkke af plast	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	02.01.04	52.00

Jern og stål	Samleplads	Jernhandler	17.04.05	56.20
Metalemballage	Container	Jernhandler	15.01.04	56.20
Diverse brændbart	Container	Kommunal modtagestation /genbrugsplads	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Spildolie	Spildbakke	Kommunal modtagestation /genbrugsplads eller godkendt modtager	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Spildbakke	Kommunal modtagestation /genbrugsplads eller godkendt modtager	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Indendørs	Kommunal modtagestation /genbrugsplads eller godkendt modtager	16.06.01	05.99

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem. Produktionen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 9: Beregnet gylleproduktion

Type	Antal	Normtal korrigeret for vægt	Total produktion, ton
Årssøer	470		2.901
Smågrise (7,0-33 kg)	16.500	0,145 t pr. dyr	2.398
Slagtesvin (30 -110 kg)	500	0,54 t pr. dyr	272
I alt, ton pr. år			5.571

Opbevaring af husdyrgødning

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen på henholdsvis 800 m³, 2.000 m³ og 3.000 m³. Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9, stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom.

På ejendommen kan der opbevares i alt 5.800 ton husdyrgødning eksklusiv kapaciteten i gyllekanaler. Det svarer til 12,5 måneders opbevaring. Der er således dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Bedste tilgængelige teknik

Der er en BAT beskrivelse i eksisterende godkendelse. Afsnittene omkring "Management/egenkontrol", "opbevaring/behandling" (af gylle), "udbringning" og "Fravalg af BAT" er fortsat gældende. Afsnittet om "Staldindretning" er fortsat gældende for, hvad der angår gulvtyper.

Dette tillæg om udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Der er derfor ingen ændringer til gulvprofiler, gylleudbringningsteknik eller management. I den eksisterende miljøgodkendelse er der vilkår om foderkorrektion på alle dyregrupper og vilkår om anvendelse af biologisk luftrensning på den stald, der blev søgt om i 2013. Disse vilkår bortfalder med dette tillæg.

Ifølge BAT-standardvilkårene for so-, smågrise- og slagtesvineproduktionen bliver BAT-niveauet for ammoniakemission beregnet vis husdyrgodkendelse.dk til 2.234 kg N pr. år. Der er i ansøgningen beregnet en faktisk ammoniakemission fra ejendommen på i alt 2.220 kg N pr. år.

Kravet til den maksimale ammoniakemission fra ejendommen gennem anvendelse af BAT er opfyldt.

BAT-niveauet er overopfyldt med ca. 14 kg pr. år i den ansøgte drift. BAT-niveauet er overholdt ved anvendelse af delvis fast gulv til alle dyretyper af grise. Der stilles vilkår om dette.

Tabel 10. BAT-krav til fosfor beregnes til et maksimalt niveau på:

BAT-krav pr. DE:	DE:	BAT-P i alt for dyretypen
Årssøer: 23,9 kg fosfor pr. DE	106,27	2.540
Smågrise: 29,2 kg fosfor pr. DE	83,16	2.428
Slagtesvin: 22,3 kg fosfor pr. DE	13,68	305
BAT-krav til den samlede produktionen:		5.273

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser at produktionen har en fosforproduktion på 5.031 kg P ab lager pr. år. Kravet til BAT for fosfor er overholdt.

Vand- og energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller integreret 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. Normtal for vandforbrug til grise er jf. notat 337 fra SEGES 5,23 m³ pr årssø, 0,152 m³ pr. smågris og 0,559 m³ pr. slagtesvin pr. år. Normen for vandforbruget kan svinge med op til +/- 25 % i forhold til normtallet. Normtallene fra SEGES giver et normvandforbrug på ca. 5.300 m³. Der er oplyst et vandforbrug på 7.500 m³ med det ansøgte. Dette forbrug er inkl. vask af maskiner og andet vandforbrug i forbindelse med markarbejde. Vandforbruget vurderes at ligge indenfor normal-intervallet.

Der er forskellige løsninger på vandtildeling i de forskellige staldafsnit. Der er afdelinger med vandventiler i foderautomater, afdelinger med vandventil over trug og afdelinger med vandkopper. Alle disse løsninger sikre at spild opsamles.

Alle stalde sættes i blød og vaskes efter hvert hold grise med højtryksrenser og hele vandsystemet kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

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
- Vælg energibesparende ventilationsanlæg
- Brug lavenergi belysning
- Vælg energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg samt belysning og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg. Norm for strømforbrug til produktionen er jf. Notat 1619 fra SEGES, 406 kWh pr. årssø med smågrise og 12 kWh pr. slagtesvin. Det giver et samlet normforbrug på 196.820 kWh for produktionen. Der er oplyst et forbrug på 180.000 kWh. Det forventede forbrug ligger således lidt under normtallet.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende ventilationssystemer. Det eksisterende er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og el-forbrug. 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, med mindre der arbejdes i staldene (levering af slagtesvin).

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.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for vand- og el-forbrug.

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.

Konklusion

Med de opstillede vilkår overholder produktionen alle gældende normer og retningslinjer for miljøpåvirkning, opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

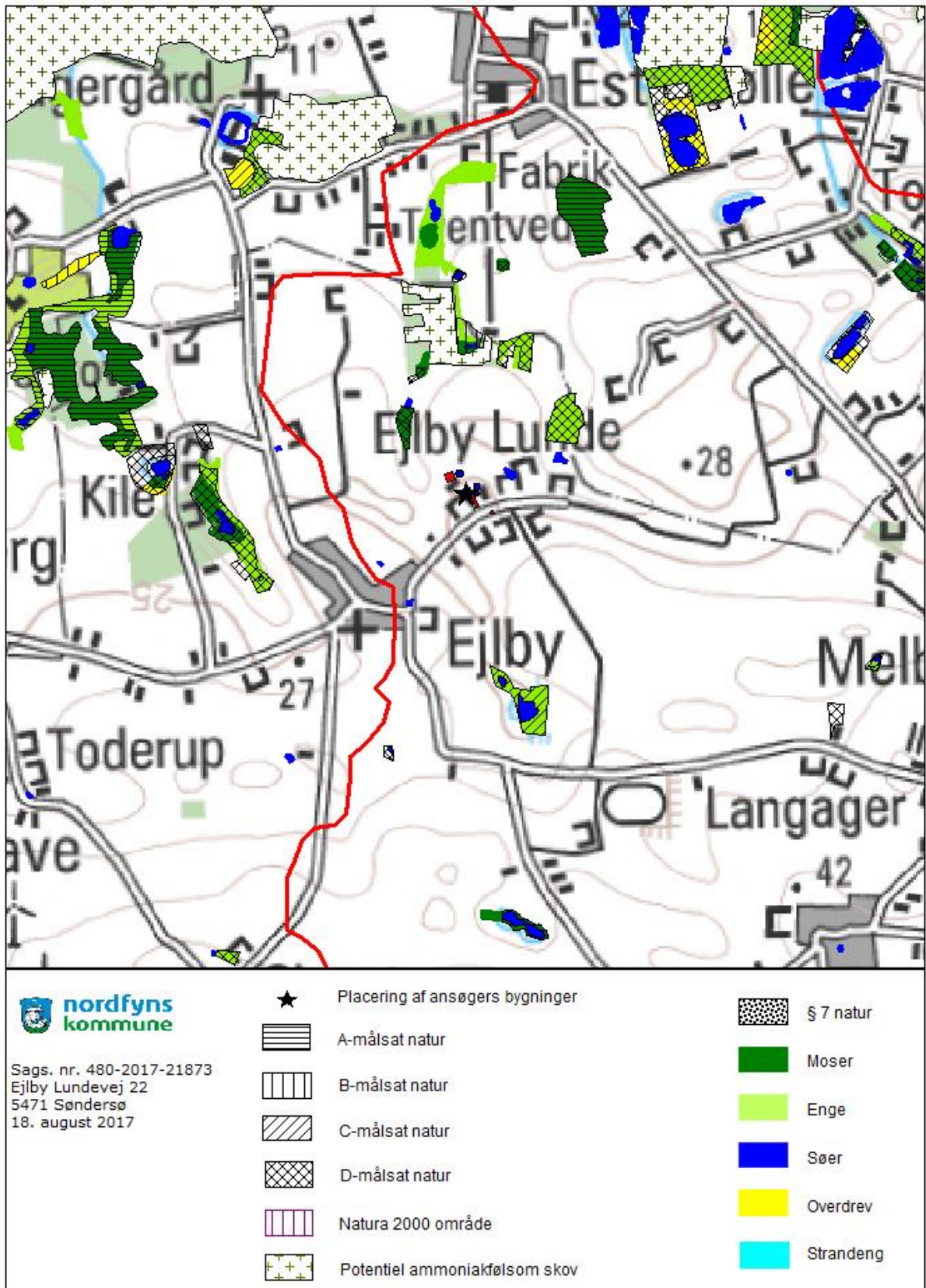
Nordfyns Kommune vurderer derfor, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget ikke vil forringe områdetets naturværdier.

Litteratur

- 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. 1283 af 08. december 2014.
- 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: Oversigtskort over land- og vandmiljø



Bilag 2: Samlet vilkårsoversigt

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet. Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget. Eksisterende vilkår, der ikke er ændret med dette tillæg er fortsat gældende.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår

Generelt

1. Produktionsændringer

Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Produktionsforhold

2. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en svineproduktion, svarende til ~~247,9 DE, fordelt på 620 søer, 18.600 smågrise (7,2-30 kg) og 400 slagtesvin (30-107 kg), samt 3 heste, 203,11 DE svin fordelt på 470 årssøer, 16.500 smågrise (7,0 – 33 kg), 500 slagtesvin (30 – 110 kg) samt 4 ammekøer (over 600 kg), 4 småkalve (0-6 mdr.) og 4 kvier (6-28 mdr.), svarende til 5,43 DE kvæg. Produktionen skal være fordelt som på nedenstående tabel. Produktionen skal drives kontinuerligt.~~ Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

FORDELINGEN AF DYR		
Dyregruppe	Maksimalt produceret stk. pr. år pr. staldafsnit	Maksimalt antal dyr på stald pr. staldafsnit
Stald 1: farestald, Kassesti, delvis spaltegulv	470 årssøer	113
Stald 2: løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	154	117
Stald 2: løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	67	51
Stald 3: løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	66	50
Stald 4: løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	26	20
Stald 5: løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	157	119
Stald 6: smågrise (7,0-33 kg), Toklimastald, delvis spaltegulv	16.500	2.500
Stald 6: slagtesvin (30-110 kg), delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	500	125
Poltestald ved Ejlby Lundevej 21:	254 stk. polte* ¹	38* ²
Udendørs ved Ejlby Lundevej 21: Ammeko over 600 kg	4	4
Udendørs ved Ejlby Lundevej 21: småkalv, tung race (0-6 mdr.)	4	4
Udendørs ved Ejlby Lundevej 21: kvie/stud, tung race (6-27 mdr.)	4	4

*1 polte – andel af årssøer *2 poltepladser

3. Produktionens omfang – fleksibilitet

Det tillades at ind- og afgangsvægten for smågrise og slagtesvin varierer $\pm 10\%$ indenfor de maksimale tilladte DE. Dog må slagtesvin og smågrise ikke overskride 60,05 tons dyr på stald ad gangen.

4. Staldindretning

De nye stalde skal være indrettet som angivet i skema herunder

Dyr	Vægt	Antal/år	Stipladser	Staldtype
Smågrise	7,2-30	6.500	1.000	Toklima, delvis spal- tegulv
Slagtesvin	30-107	400	100	Delvis spal- tegulv (25- 49%)
Søer, lø- be/drægtig hed	-	228	160	Løsgående, spaltegulv
Søer, fare- stald	-	137	70	Kassestier, delvis spal- tegulv

Alle stalde til søer, smågrise og slagtesvin skal være indrettet med delvis fast gulv, eller alternativt med en gulvtype med lavere ammoniakfordampning. Kvægholdet skal være udegående.

5. Foderoptimering

Fodringen i produktionen skal som gennemsnit overholde følgende krav:

Dyregruppe	FEsv ²	g råprotein/FE	g fosfor/FE
Smågrise (7,2-30 kg)	1,95 FE/kg til- vækst	161,0	5,3
Årssøer (Alle)	1.520 FE/årsdyr	133,0	4,8
Slagtesvin/polte (30-107 kg)	2,84 FE/kg til- vækst	148,0	4,6

6. Næringsstoffer ab dyr

Svineproduktionen må maksimalt udskille næringsstoffer:

Dyregruppe	Kg N ab dyr	Kg N i alt	Kg P ab dyr	Kg P i alt
Smågrise (7,2-30 kg)	0,45	8.410	0,12	2.505
Årssøer (Alle)	24,72	15.328	5,4	3.347
Slagtesvin/polte (30-107 kg)	3,29	1.317	0,57	228

² foderenheder til grise

I-alt		25.055		6.076
--------------	--	---------------	--	--------------

Miljøteknologi

7. Biologisk Luftrensning

Afkast fra nye staldafsnit til løbe drægtige søer og ny farestald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg. Afkast skal placeres nordligt på bygningen med den længste mulige afstand til naboer. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt, svarende til 8.760 timer årligt.

Der skal foreligge staldvent-beregning eller tilsvarende for anlægget til dokumentation for luftrensningsanlæggets miljøeffektivitet senest 4 uger efter, at der er indgået aftale med leverandøren om levering af luftrensningsanlægget. Staldvent-beregningen skal kunne dokumentere, at lugtmissionen fra den nye farestald ST-91.222 og nye drægtighedsstald ST-91.223 reduceres med mindst 70 % fra hvert staldafsnit.

8. Målere på luftrensningsanlæg

Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrøkmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i kar 2.

9. Kapacitet for luftrensning

Luftrensningsanlægget indstilles til at behandle 28.000 m³ luft pr. time fra ny farestald ST-91.222 og 16.000 m³ pr. time fra ny drægtighedsstald ST-91.223, i alt 44.000 m³ pr. time, der svarer til 100 % af den maksimale ventilationskapacitet.

10. Driftsdata for luftrensningsanlæg

Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 3 milliSiemens (mS)/cm. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 45 pascal (Pa).

11. Underretning

Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.

Drift

12. Fluer

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

13. Opbevaring af foder

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

14. Begrænsning af lugtgener

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

15. Rengøring af offentlig vej

Ved arbejdsdagens ophør skal offentlige vejarealer benyttet i forbindelse med driften af ejendommen rengøres.

16. Uheld og driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

17. Vask

Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogn skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder

Husdyrgødning

18. Påfyldningsplads for gylle

Ved påfyldning af gylle fra gyllebeholderne skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.

19. Udbringning af gylle

Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset. Gyllen skal udbringes med slæbeslanger eller nedfælder.

Udbringning af flydende husdyrgødning må ikke give anledning til unødige gener ved nabobeboelser.

20. Kvælstof – Sædskifte

Reduktion i udvaskning af kvælstof fra bedriftens arealer opnås ved at udlægge et areal på 3,0 % med ekstra efterafgrøder af bedriftens efterafgrødegrundlag udover den lovpligtige andel.

Dette svarer til ca. 4,6 ha, hvis efterafgrødegrundlaget udgør 100 % af bedriftens udbringningsarealer. Ekstra efterafgrøder skal følge de samme krav, som der er til de lovpligtige efterafgrøder på godkendelsestidspunktet, jf. "bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække i planperioden 2012/2013" dog må efterafgrøder ikke erstattes af 100 % vinterafgrøder. Dermed gælder følgende:

- Efterafgrøder må ikke nedpløjes, nedvisnes eller på anden måde destrueres før den 20. oktober.
- Efterafgrøder etableret som udlæg i majs må tidligst destrueres den 1. marts.

Arealer med efterafgrøder skal anvendes til en forårssæt afgrøde i den efterfølgende planperiode.

Alternativt skal bedriftens kvælstofkvote reduceres med 2 %.

21. Næringsstoffer generelt

Der må maksimalt udbringes 21.842 kg kvælstof og 5.230 kg fosfor på ejendommens udbringningsarealer, svarende til 1,4 DE/ha, og arealerne på ikke tilføres anden organisk gødning (f.eks. slam).

22. Affalearealer

Husdyrproduktionen skal afsætte mindst 26 DE husdyrgødning, svarende til 2.636 kg N og 631 kg P, til arealerne tilhørende Birkholmvej 48. Så snart biogasanlægget i Bogense er i drift, kan der alternativt afsættes en tilsvarende mængde husdyrgødning til biogasanlægget.

Kontrolvilkår og egenkontrol

23. Produktionsomfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede årsdriftsregnskaber og/eller markplaner og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.

24. Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.

Dag	Periode	Reference tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time. Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

25. Støjmåling

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

26. Lugtgener

Husdyrproduktionen må ikke have lugtgenestande der overstiger 77 meter, 239 meter og 426 meter for hhv. enkeltbolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde

27. Lugtprøver

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

28. Udbringning af husdyrgødning

— Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.

Egenkontrol for biologisk luftrensning

29. Logbog for biologisk luftrensningsanlæg

Der skal føres logbog/ elektronisk logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

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

30. Serviceaftale

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

31. Dokumentation

Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Andre vilkår

32. Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

33. Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås.

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at

- **Affald**

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs, på tæt underlag, uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild, og skal bortskaffes i henhold til Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand, og skal bortskaffes igennem en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald.

- **Harmoniregler**

Virksomheden skal til enhver tid råde over egnede udbringningsarealer, således at gældende harmoniregler er overholdt. Forpagtningsaftaler eller andre aftaler om afsætning af gødning skal være skriftlige, og skal til enhver tid kunne dokumentere, at der disponeres over det fornødne areal til udbringning.

- **Nye harmoniarealer**

Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtnings- eller husdyrgødningsaftaler, skal Nordfyns Kommune inden arealerne tages i anvendelse, vurdere om driften af de nye arealer påvirker miljøet væsentligt.

- **Opbevaringskapacitet**

Virksomheden skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

- **Overfladeafløb**

Ved oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning og olie, må der ikke ske forurening af vandløb og søer via dræn og ved overfladeafstrømning.

- **Olie og kemikalier**

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer.

- **Stalde og opbevaringsanlæg**

Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Det skal særligt understreges, at der altid skal opretholdes et tæt flydelag på gylleoverfladen i gyllebeholderne. Der skal i den forbindelse føres logbog. Efter udkørsel af gylle eller ved evt. brud af flydelaget, skal det genetableres inden én uge. Skov- og Naturstyrelsens regler for genetablering af flydelag, skal til enhver tid overholdes.

Bestemmelserne er lovpligtige og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på at listen ikke er udtømmende.