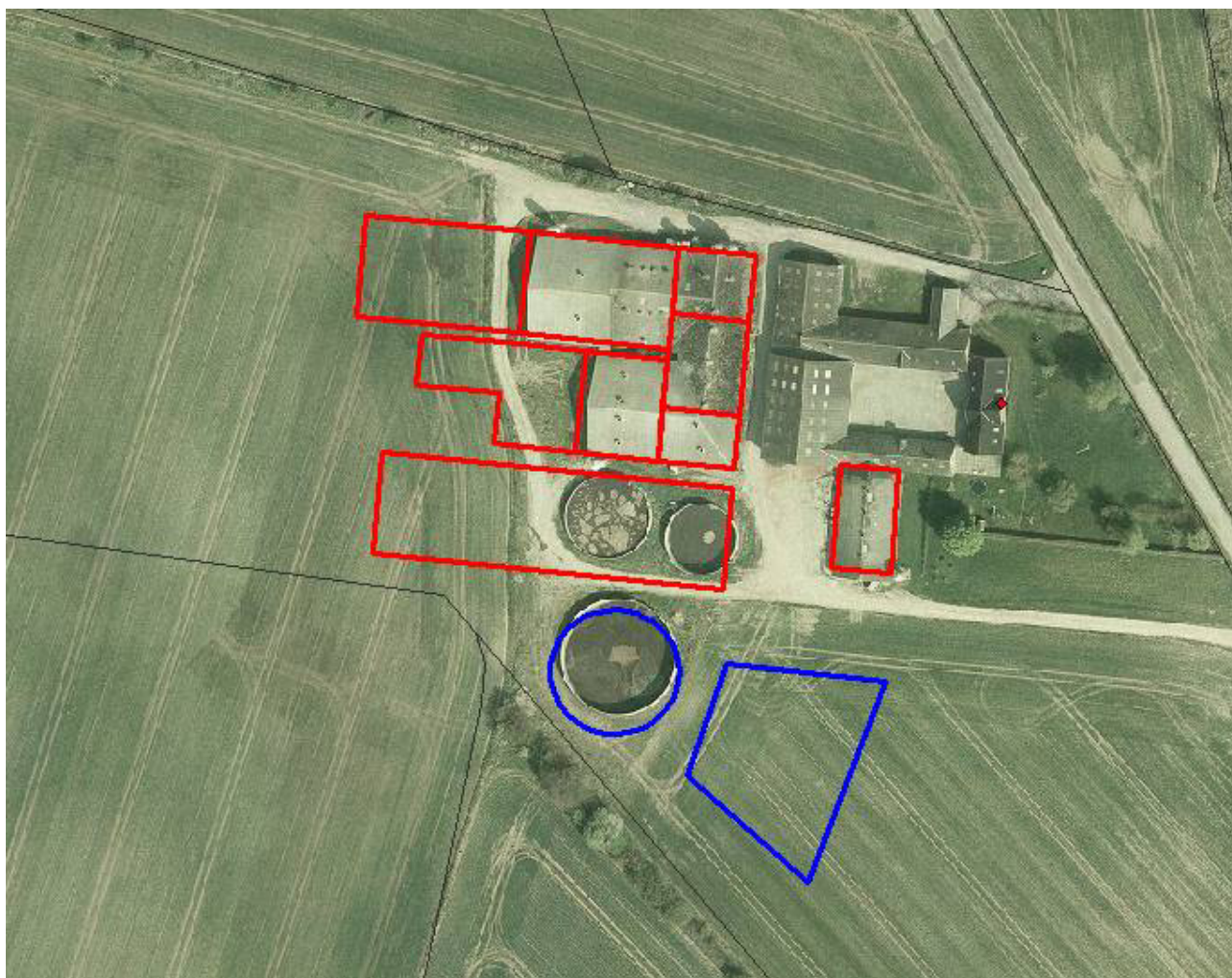


MILJØGODKENDELSE

(§ 12, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug)

til udvidelse af svineproduktion på
Allesø-Norden 20, 5270 Odense N

Matr.nr. 16a, Allese By, Allese



Odense den 26. september 2012



ODENSE KOMMUNE

Datablad

Ansøger, ejer og kontaktperson	Lars Storm Allesø-Norden 20 5270 Odense N Tlf. 6614 4442; Mobil 2025 1326 E-mail: lars@storm-nordgaard.dk
Ejendommens adresse	Allesø-Norden 20 5270 Odense N
Ejendomsnummer	461010768
Matrikelnumre	16a m.fl. Allese By, Allese
Virksomhedens art	Svineproduktion
CHR-nummer	98772
CVR-nummer	27408427
P-nummer	1001924684
Godkendelsen omfatter	Dyrehold bestående af 900 søer, 31.500 smågrise (7,3-32 kg), 600 slagtesvin (32-107 kg) samt 500 polte (70-107 kg), svarende til i alt 391,4 DE. Udbringning af husdyrgødning med indhold af 23.132 kg N og 2.726 kg P pr. år svarende til 192,8 dyreenheder på 137,7 ha udbringningsareal.
Tilsynsmyndighed	Odense Kommune Natur, Miljø og Trafik Landbrug og Grundvand Odense Slot Nørregade 36-38 5000 Odense C Tlf. 6613 1372 E-mail: miljo@odense.dk
Godkendelsen annonceres	26. september 2012
Klagefristen udløber	24. oktober 2012, kl. 15
Søgsmålsfristen udløber	26. marts 2013, kl. 15
Godkendelsen revurderes	september 2020

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Miljøgodkendelse	5
Baggrund.....	5
Afgørelse.....	6
Klagevejledning	7
Underretning om godkendelsen	8
Vilkår for miljøgodkendelsen.....	10
Andre miljøregler.....	19
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	21
1 Grundforhold	21
1.1 Tidligere godkendelser m.v.....	21
1.2 Ansøger og ejerforhold.....	21
1.3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	22
2. Husdyrbrugets anlæg	25
2.1 Produktion på Allesø-Norden 20.....	25
2.2 Anlæg – indretning, drift og foder.....	25
2.3 Gødningsproduktion, -opbevaring og -håndtering.....	29
2.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	30
3 Bedriftens arealer	40
3.1 Drift af bedriftens arealer	40
3.2 Gødningsproduktion og -håndtering	40
3.3 Forurening og gener fra bedriftens arealer	41
3.4 Påvirkning af naturområder.....	49
3.5 Alternative arealer	51
4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	51
5 Egenkontrol.....	61
6 Landskabelig vurdering.....	62
7 Ophør og alternative løsninger, herunder nulløsning	64
8 Offentlighed og partshøring	64
9 Samlet vurdering.....	66

Bilagsfortegnelse

Bilag 1: Situationsplan - anlægstegning
Bilag 2: Arealer og natur
Bilag 3: Nitrat, nitratfølsomme indvindingsområder
Bilag 4: Miljøansøgning – miljøteknisk redegørelse fra ansøger
Bilag 5: Oversigt over transportruter (gylle til udbringning)
Bilag 6: Indretning af tankplads

Ikke teknisk resumé

Lars Storm har søgt Odense Kommune om godkendelse til et dyrehold på 900 søer, 31.500 smågrise (7,3-32 kg), 600 slagtesvin (32-107 kg) samt 500 polte (70-107 kg), svarende til i alt 391,4 DE på adressen Allesø-Norden 20, 5270 Odense N. På ejendommen er der i dag et tilladt dyrehold på 420 søer, 10.000 smågrise (7,2-30 kg) og 550 slagtesvin (30-100 kg), svarende til i alt 157,2 DE.

Husdyrbruget godkendes med denne miljøgodkendelse første gang efter husdyrloven¹. Godkendelse sker efter husdyrlovens § 12 stk. 2.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen bliver der syd for eksisterende bygninger opført en to-klimastald til smågrise samt et forrum med et samlet areal på 2.340 m². Desuden udvides både fare- og drægtighedsstald mod vest med hhv. 775 m² og 1.070 m². To eksisterende gyllebeholdere sløjfes, når ny smågrisestald opføres. Endvidere etableres fast overdækning på eksisterende gyllebeholder (3.000 m³) samtidig med, at der anlægges en gyllelagune på 7.000 m³ syd for eksisterende bygninger. Der bliver opført 10 nye siloer med en højde på maksimalt 8 m. Der skal etableres skærmende beplantning omkring anlægget som vist på figur 1.

Efter udvidelsen bliver der produceret ca. 10.000 m³ gylle årligt, som hhv. opbevares på ejendommen og gyllesepareres eller afsættes til et biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Hertil afsættes også fiberfraktionen, der fremkommer ved gylleseparering.

Godkendelsen omfatter desuden udbringning af husdyrgødning (væskefraktion af separeret gylle) med et indhold af 23.132 kg N og 2.726 kg P pr. år, svarende til 192,8 dyreenheder på 137,7 ha ejet/forpagtet areal (1,4 DE/ha). Arealerne ligger i oplandet til Odense Fjord, der er en næringsstoffølsom recipient. På arealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, er udvaskningen fra rodzonen til grundvandet mellem 46-52 mg nitrat pr. liter, hvilket er et fald i forhold til nuværende drift. I nuværende drift er udnyttelsesprocenten af svinegylle 75 %, mens den for den separerede gylle er 82 %.

For arealer i Odense Kommune er der stillet krav om fosforbalance på arealer med fosfortal større end 4 samt krav om maksimalt fosforoverskud på 4 kg/ha for arealer med fosfortal på 4 eller derunder.

Husdyrlovens krav til lugtgener er overholdt i forhold til alle typer omboende (byzone, samlet bebyggelse samt enkelt bolig i landzone).

I forbindelse med udvidelsen sker der en forøgelse i antallet af transporter fra de nuværende ca. 360 til ca. 580 transporter pr. år. Stigningen skyldes primært flere transporter af gylle foruden foder- og smågrisetransport. Transport af gylle på offentlig vej gennem Allesø skal foregå på hverdage mellem 8.00 og 18.00.

Der forventes ingen væsentlige støv-, støj- eller fluegener i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen.

Efter udvidelsen vil der fra anlægget være en årlig ammoniakfordampning på 4.777 kg N, hvilket er en stigning på 2.377 kg N/år i forhold til nudrift. Der vil dog ikke ske en væsentlig merbelastning af nærved liggende naturområder som følge af den øgede fordampning.

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (Husdyrloven)

For at reducere ammoniakfordampningen og sikre at kravet til anvendelse af BAT opfyldes, er der stillet krav om etablering af gyllekøling i de nye stalde. Gyllebeholderen skal overdækkes, og der skal etableres en lukket gyllelagune. Desuden skal søer og smågrise fodres, så der sker en optimering af kvælstof- og fosforoptagelse hvorved der udskilles mindre kvælstof og fosfor i gødningen.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet, når de stillede vilkår efterleves og den beskrevne BAT-teknologi indføres.

Miljøgodkendelse

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Odense Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

Baggrund

Lars Storm ejer og driver ejendommen Allesø-Norden 20 (matr. nr. 16 a m.fl. Allese By, Allese). På ejendommen er der i dag et tilladt dyrehold bestående af 420 søer, 10.000 smågrise (7,2-30 kg) og 550 slagtesvin (30-100 kg), svarende til i alt 157,2 DE. Ansøger ønsker at udvide dyreholdet til at bestå af 900 søer, 31.500 smågrise (7,3-32 kg), 600 slagtesvin (32-107 kg) samt 500 polte (70-107 kg), svarende til i alt 391,4 DE. Denne ønskede udvidelse af dyreholdet kræver godkendelse efter § 12 stk. 2 i husdyrloven. Det er første gang husdyrbruget søger om godkendelse efter husdyrloven.

Ejendommen passerer med denne godkendelse grænsen på 250 DE, hvilket medfører at godkendelsen skal meddeles efter reglerne i § 12, stk. 2.

Under det oplyste CVR-nummer drives i dag ikke andre husdyrproduktioner.

Bygningsmæssigt omfatter det ansøgte opførelse af en to-klimastald til smågrise samt et forrum med et samlet areal på 2.340 m² placeret syd for eksisterende bygninger, jf. bilag 1. Desuden udvides både fare- og drægtighedsstald mod vest med hhv. 775 m² og 1.070 m². To eksisterende gyllebeholdere sløjfes, når ny smågrisestald opføres. Endvidere etableres fast overdækning på eksisterende gyllebeholder (3.000 m³) samtidig med, at der anlægges en gyllelagune på 7.000 m³ syd for eksisterende bygninger.

Desuden er der søgt om godkendelse til udbringning af husdyrgødning med et indhold af 23.132 kg N og 2.726 kg P pr. år, svarende til 192,8 dyreenheder, på 137,7 ha ejet/forpagtet areal (bilag 2). Udbringningsarealerne ligger i Odense Kommune, og de ligger i oplandet til Odense Fjord, der er en næringsstoffølsom recipient.

Der indgår i ansøgningen ingen deciderede aftalepartnere. Dog afsættes en del af rågyllen (115,3 DE med et indhold af 12.505 kg N og 2.844 kg P) til et endnu ikke opført biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Den resterende gylle fra svineproduktionen bliver separeret på ejendommen. Efterfølgende afsættes fiberfraktionen fra separationsanlægget til samme biogasanlæg i Nordfyns Kommune, hvilket svarer til en afsætning på yderligere 6.835 kg N og 4.088 kg P pr. år. Samlet

afsættes der årligt 19.340 kg N og 6.932 kg P fra svineproduktionen til biogasanlægget i Nordfyns Kommune.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt med omfattende ændringer den 10. november 2011 gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningssystemet foretager en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Der er desuden af flere omgange indhentet supplerende oplysninger fra ansøger. Alle disse informationer udgør grundlaget for kommunens miljøvurdering.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte lever op til gældende regler i godkendelses- og tilladelsesordningen. Kommunen er endvidere forpligtet til at vurdere, om det ansøgte i væsentlig grad påvirker beskyttede naturområder, Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

Afgørelse

Odense Kommune meddeler hermed godkendelse til et dyrehold på i alt 900 søer, 31.500 smågrise (7,3-32 kg), 600 slagtesvin (32-107 kg) og 500 polte (70-107 kg) på Allesø-Norden 20, 5270 Odense N, samt udbringning af husdyrgødning indeholdende 23.132 kg N og 2.726 kg P pr. år (svarende til svinegylle fra 192,8 DE) på 137,7 ha landbrugsjord.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 12 stk. 2 i husdyrloven. Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at de generelle og gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Forudsætningerne for godkendelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet med tilhørende bilag samt indhentet supplerende ved godkendelsens udarbejdelse. Odense Kommune er tilsynsmyndighed i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen omfatter hele ejendommen samt de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 2. Der må ikke ske ændringer i antal dyr, udbringningsareal, husdyrtryk eller gødningssammensætning, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning på området, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår – f.eks. den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse² – naturligvis også skal overholdes. Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor kommunen vurderer, at der er behov for at supplere de generelle bestemmelser.

Ansøger er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser fra kommunen, herunder byggetilladelse, vandindvindingstilladelse mv.

Odense Kommune giver godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Odense Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget, udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven, herunder at projektet ikke påvirker beskyttede naturområder, skader

² Bek. nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV³.

Tilsynsmyndigheden skal jf. § 17 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Første gang skal revurderingen dog ske efter 8 år. Denne godkendelse skal derfor revurderes senest i 2020.

By- og Kulturudvalget i Odense Kommune ønsker at få forelagt alle sager, som forvaltningen behandler med baggrund i husdyrloven. Denne sag blev behandlet på udvalgsmødet den 11. september 2012, hvor udvalget godkendte forvaltningens indstilling om at meddele godkendelse efter husdyrlovens § 12.

Venlig hilsen

Thorben E. Jørgensen /Agronom

Knud Søndergaard / kontorchef

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til §§ 76-90 i husdyrloven. Klageberettiget er ansøger, myndigheder, organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal sendes skriftligt eller pr. mail til Odense Kommune, som videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet med sagens akter. Klagen skal være modtaget af kommunen senest 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse. Klagen skal være modtaget af kommunen senest ved kontortids ophør den dag, klagefristen udløber.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageren modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Odense Kommune. Klageren skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis:

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

³ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

⁴ BEK. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret ikke.

Hvis afgørelsen påklages, vil kommunen give ansøger besked. Jf. § 81 i husdyrloven har en eventuel klage ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af miljøgodkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af de vilkår, der er fastsat i godkendelsen.

Hvis godkendelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen har været offentligt annonceret.

Klage- og søgsmålsfrister fremgår af side 2 i godkendelsen. Kommunens adresse fremgår også af side 2.

Underretning om godkendelsen

Kopimodtagere:

- Centrovic, att. Lykke Pilegaard, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg (lyp@centrovic.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N (husdyr@ecocouncil.dk)
- Friluftsrådet v. Søren Larsen, Lykkedamsvej 92, 5300 Kerteminde (madsen-larsen@dadlnet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Afdeling Odense, v/ Morten Jerris (jerris@nalnet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V (natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Fynsafdelingen v/ Kurt Due Johansen (Fjordkurt@sedennet.dk)
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø (nst@nst.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (syd@sst.dk)
- Allesø Vandværk, Att. Søren Hviid, Fredskovvej 150, 5270 Odense N
- Næsby Vandværk, Att. Vagn Nielsen, Gærdet 42, 5270 Odense N (nv@nvvand.dk)
- Søhus Vandværk, Att. Aksel Snerling, Groløkkevænget 73, 5270 Odense N (ats@c.dk)

Ejere af tilforpagtede arealer:

- Elna Thorstensen Borgermann, Allesø-Norden 96, 5270 Odense N: Mark 38-0 og 39-0.
- Ellen Merete og Niels Peter Andersen, Fredskovvej 38, 5270 Odense N: Mark 41-0 og 41-1.
- Odense Lufthavn Smba, Allesø-Norden 129, 5270 Odense N: Mark 42-0 og 42-1.
- Erik Lohmann Rasmussen, Allesø-Norden 7, 5270 Odense N: Mark 50-0, Del af mark 50-1 og 50-2.
- Gunnar Hørselv Hansen, Allesøvej 95, 5270 Odense N: Del af mark 50-1.
- Henning Helge Schmidt, Allesøvej 99, 5270 Odense N: Del af mark 50-1.
- Hans Erik Rasmussen, Allesøvej 154, 5270 Odense N: Mark 51-0, 51-1, 51-2, 51-3 og 51-4.

Omkringboende:

Mehdad Taghiyar-Zamani, Lotte Juhl Nielsen, Allesø-Norden 1, 5270 Odense N

Keld Petersen, Korsgade 21, 5270 Odense N (Ejer af Allesø-Norden 2)
 Eva Rasmussen, Allesø-Norden 3, 5270 Odense N (Lejer)
 Sven Aage Frederiksen, Lena Højgaard Frederiksen, Allesø-Norden 3, 5270 Odense N
 Kim Djurhuus Pedersen, Lene Eva Djurhuus Pedersen, Allesø-Norden 4, 5270 Odense N
 Finn Skøttegaard Petersen, Bodil Simonsen, Allesø-Norden 6, 5270 Odense N
 Erik Lohmann Rasmussen, Allesø-Norden 7, 5270 Odense N (ejer også nr. 13)
 Frede Rask Nielsen, Anna-Grete Nyborg, Allesø-Norden 8, 5270 Odense N
 Bente Ramskover, Anders Ramskover, Allesø-Norden10, 5270 Odense N
 Lene Jonassen Drejer, Kim Birkmose Petersen Allesø-Norden 12, 5270 Odense N
 Marianne Halkjær, Ole Halkjær, Allesø-Norden 13, 5270 Odense N (Lejere)
 Poul Henrik Hultgreen Noppengaug, Allesø-Norden 14, 5270 Odense N
 Tom Truels Ahlebæk, Louise Toftdal Ahlebæk, Allesø-Norden 15, 5270 Odense N (Lejere)
 Lise Lotte Nielsen, Lilleskovvej 50, 5690 Tømmerup, (Ejer Allesø-Norden 15)
 Verner Larsen, Annelise Rasmussen, Allesø-Norden 16, 5270 Odense N
 Thomas Duun Nielsen, Jannie Weber Henner, Allesø-Norden 17, 5270 Odense N
 Anni Ruth Larsen, Henning Scheby Larsen, Allesø-Norden 31, 5270 Odense N
 Inge Susan Pedersen, Ole Rasmus Pedersen, Allesø-Norden 70, 5270 Odense N
 Inge Hansen, Marius Arne Madsen, Allesø-Norden 76, 5270 Odense N
 Lars Gorm Nielsen, Allesø-Norden 82, 5270 Odense N
 Thomas Kristensen, Anthi Oline Stolberg-Rohr, Allesø-Norden 90, 5270 Odense N
 Elna Thorstensen Borgermann, Allesø-Norden 96, 5270 Odense N
 PC TRADING EJENDOMSELSKAB ApS, Parkgyden 1, 5270 Odense N (Ejer også Korsgade 4)
 Per Lindorf Jørgensen, Ulla Sine Holm Pedersen, Korsgade 4, 5270 Odense N (Ejer Parkgyden 3)
 John Kurt Holding Madsen, Skovduevænget 2, 5210 Odense (Ejer af Parkgyden 5)
 Rune René Ørum, Lobovænget 2, 5270 Odense N (Ejer af Parkgyden 5)
 Pia Krogh Hagedorn, Allesøvej 1, 5270 Odense N
 Berit Ravnø Lambertsen, Bent Munch Lambertsen, Allesøvej 2, 5270 Odense N
 Pia Søndergaard Routhe, Allesøvej 4, 5270 Odense N
 Ida Nielsine Lundsgaarde, Allesøvej 8, 5270 Odense N
 Kjeld Abild Schultz, Karen Biesbjerg Schultz, Allesøvej 10, 5270 Odense N
 Mona Heide, Martin Sørensen, Allesøvej 14, 5270 Odense N
 Allesø Kirkekasse-Menighedsråd, Chr. Lehns Vænge 5, 5270 Odense N (Ejer af Korsgade 1, Beldringevej 121)
 Anne Marie Holm, Korsgade 4, 5270 Odense N (Lejer)
 Marco Andersen, Tine Baagø Andersen, Korsgade 4, 5270 Odense N (Lejer)
 Henning Larsen, Else Margrethe Larsen, Korsgade 7, 5270 Odense N
 Bendt Tommy Hansen, Kathe Lissi Hansen, Korsgade 9, 5270 Odense N
 Henning Larsen, Else Margrethe Larsen, Korsgade 10, 5270 Odense N
 Lene Dyrup Jensen, Ejvind Kristian Jensen, Korsgade 11, 5270 Odense N
 Katarzyna Januszkiewicz, Rafal Cezary Januszkiewicz, Korsgade 13, 5270 Odense N
 Michael Mørkebæk Hyltdoft, Mai Rohde Albrechtsen, Korsgade 15, 5270 Odense N
 ALLESØ VANDVÆRK, c/o Administrationservice Fyn A/S, Sanderumvej 16, 5250 Odense SV (ejer Korsgade 17)
 Martin Kirshby Madsen, Louise Kirshby Madsen, Korsgade 19, 5270 Odense N
 Kim Tornhøj Hammerich, Stine Aamand Hansen, Æbleskivegyden 2, 5270 Odense N
 Evald Larsen, Karin Elmegård Larsen, Æbleskivegyden 3, 5270 Odense N
 Jan Berg Nielsen, Æbleskivegyden 4, 5270 Odense N
 Arne Nordgaard, Tåstrupvej 24, 5450 Otterup (Ejer Æbleskivegyden 5)
 Kim Bøgelund Holm, Villestofte Skovgyde 79H, 5210 Odense NV (Ejer Æbleskivegyden 6)
 Marie Kirstine Lindegaard, Christian Bjørn Arnholm, Æbleskivegyden 8, 5270 Odense N
 Inga Mathilde Kirk Hansen, Bystævnet 18E, 5474 Veflinge (Ejer af Æbleskivegyden 11)
 Carsten Immerkær, Svalemosevej 78, 4671 Strøby (Ejer Æbleskivegyden 13)
 Torben Immerkær Krogh, Nørbøllingvej 3, 6650 Brørup (Ejer Æbleskivegyden 15)
 Nanna M. Larsen, Thune Nielsens Vej 8, 5270 Odense N (Ejer Æbleskivegyden 17)
 Arne Nordgaard, Tåstrupvej 24, 5450 Otterup (Ejer Æbleskivegyden 17b)
 Ebbe Leif Nielsen, Kirsten Lykke Nielsen, Æbleskivegyden 19, 5270 Odense N
 Egon Godtfred Andersen, Beldringevej 122, 5270 Odense N (Ejer af Æbleskivegyden 24)
 Karen Grethe Hjorth, Fredskovvej 13, 5270 Odense N (Ejer af Æbleskivegyden 25)
 Anja Munk, Æbleskivegyden 26, 5270 Odense N
 Lars Bilgaard Andersen, Æbleskivegyden 27, 5270 Odense N

Hanne Merete Hansen, Æbleskivegyden 29, 5270 Odense N,
FYNS ALMENNYYTTIGE BOLIGSELSKAB, c/o POSTBOKS 219, Vestre Stationsvej 5, 5000 Odense C Ejer
Æbleskivegyden 29)
Kim Hansen, Marites Hansen, Æbleskivegyden 31, 5270 Odense N (Ejer også Æbleskivegyden 29B)
Sven Erik Hansen, Ingrid Kirstine Hansen, Æbleskivegyden 33, 5270 Odense N
Inger Lauritsen, Overtvedvej 15, 5270 Odense N
Jan Christoffersen, Overtvedvej 21, 5270 Odense N
Henrik Albæk Larsen, Rikke Christiansen, Overtvedvej 25, 5270 Odense N
Steen Aastrup Nielsen, Overtvedvej 29, 5270 Odense N
Ole Wisbech Pedersen, Helle Svaneberg Andersen, Overtvedvej 30, 5270 Odense N
Anni Erica Seerup, Overtvedvej 33, 5270 Odense N
Marianne og André Wichmann, Overtvedvej 38, 5270 Odense N
Michael og Kirsten B. Hansen, Fredskovvej 1, 5270 Odense N
Kirsten A. Jensen, Jesper K. Nielsen, Fredskovvej 3, 5270 Odense N
Vagn Hjorth, Karen Grethe Hjorth, Fredskovvej 13, 5270 Odense N (Ejer og Beldringevej 128)
Christian Michael Hald Pedersen, Annie Lis Pedersen, Ved Vejgården 5, 5270 Odense N (Ejer Fredskovvej 31)
Gerda E og Harry V. Pedersen, Fredskovvej 31, 5270 Odense N (Lejere)
Egon Godtfred Andersen, Ellen Ragnhild Andersen, Beldringevej 122, 5270 Odense N
Brian Isaksen, Anna Margrethe Laila Meier-Larsen, Beldringevej 128, 5270 Odense N
Gitte Georgi Dean, Jeremy John Hatherly Dean, Beldringevej 130, 5270 Odense N

Poul Erik Petersen, Formand Borgerforeningen Allesø, Næsbyhoved Broby, Skovshøjrup og Kirkendrup
(pepet@assens.dk)

Vilkår for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol.

Vilkårene skal medvirke til at sikre

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering,
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes og
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, minimeres.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt på følgende vilkår:

Ansvar

1. Denne godkendelse skal være kendt af den driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i godkendelsen.

Produktionens omfang

2. Godkendelsen omfatter en svineproduktion på 900 årssøer, 31.500 smågrise (7,3-32 kg), 600 slagtesvin (32-107 kg) samt 500 polte (70-107 kg).

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt på max. 5 %, så længe det maksimale antal dyreenheder pr. dyrekategori ikke overskrides, og at den maksimale samlede vægt af smågrise, slagtesvin og polte på stald på 120.795 kg ikke overskrides.

Bortfald af godkendelsen

3. Godkendelsen meddeles til en udvidelse i to etaper. Etape 1 (opførelse af fare- og drægtighedsstald samt indsættelse af søer) skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsesdatoen, således at bygge- og anlægsarbejder er igangsat. Fuld årsproduktion af etape 1 skal være opnået senest 3 år efter godkendelsesdatoen. Etape 2 (opførelse af byggeri til smågrise) skal være udnyttet senest 4 år efter godkendelsesdatoen, således at bygge- og anlægsarbejder er igangsat. Den samlede produktion skal inden 5 år fra godkendelsesdatoen svare til godkendelsen. Den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet inden udnyttelsesfristens udløb (3 år for etape 1 og 5 år for etape 2) bortfalder.
4. 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.

Afsætning af gylle til biogasanlæg

5. Der skal afsættes 115,3 DE (12.505 kg N og 2.844 kg P) svinegylle/rågylle til et endnu ikke opført biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Desuden skal der afsættes 6.835 kg N og 4.088 kg P årligt via fiberfraktionen fra separationsanlægget til samme biogasanlæg.
6. Indtil der foreligger skriftlige aftaler og godkendelse af afsætning af gylle og fiberfraktion, må årsproduktionen ikke overstige 192,8 DE (antal DE der kan udbringes på eget og forpagtet areal). I takt med, at der indgås skriftlige aftaler og godkendelse af afsætning af gylle til aftalearealer, må årsproduktionen stige svarende til, hvad der kan afsættes til biogasanlægget. Årsproduktionen må dog ikke overstige niveauet angivet i vilkår 2.

Hvis biogasanlægget ikke kan modtage de nævnte mængder husdyrgødning ved fristen for udnyttelse af godkendelsen, bortfalder den del af den ikke udnyttede godkendelse.

7. Underskrevet aftale med biogasanlæg skal sendes til kommunen senest 14 dage fra underskrift.

Drift og indretning

8. Før ibrugtagning af nye stalde skal kommunen orienteres med henblik på kommunens eventuelle besigtigelse af de enkelte stalde.
9. Inden byggeri af nye stalde påbegyndes, skal der laves en gennemgang af en energikonsulent, så eventuelle energibesparende ændringer kan etableres i de nye stalde.
10. En forudsætning for udnyttelsen af denne miljøgodkendelse er, at der kan gives endelig tilladelse til privat vandforsyning. Alternativt skal ejendommen have anden lovlig vandforsyning ved f.eks. tilslutning til almen vandforsyning.

11. Der skal etableres befæstet læsseplads med afløb til gyllesystemet, såfremt der påfyldes gylle til gyllevogn uden påmonteret pumpe og returløb. Læssepladsen skal være indrettet så evt. spild vil blive opsamlet og ledt via afløb til opsamlingsbeholder.
12. Virksomheden skal råde over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, vaskevand og vandspild fra stalde. Dokumentation for tilførsel af vaskevand/vandspild fra produktionen skal foreligge i form af registrering af månedligt vandforbrug.
13. Gyllebeholder 3 skal etableres med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Skader på den faste overdækning skal repareres, så overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes tæt til.
14. Der skal etableres en 7.000 m³ stor gyllelagune (tæt, fast overdækning). Lagunen skal udføres efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad 103.04-30, revideret 03.10.2003.

Olietanke

15. Indendørs olietanke skal opstilles på støbt gulv eller asfalt uden afløb. Tanke til fyringsolie skal være opstillet, så tanken er sikret mod påkørsel.

Udendørs brændstoftanke skal opstilles på befæstet tankningsplads med afløb til opsamlingsbeholder.

Lugt

16. Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres, at driften ikke giver anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal. Følgende genekriterier skal overholdes:

Område	Genekriterie	Geneafstande
Byzone eller fremtidig byzone	5 OUE/m ³	617 meter
Samlet bebyggelse i landzone	7 OUE/m ³	400 meter
Enkeltliggende bolig i landzone	15 OUE/m ³	187 meter

De beregnede lugtgeneafstande skal overholdes.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Inden iværksættelse skal disse foranstaltninger accepteres af kommunen.

Med henblik på vurdering af lugtbelastningen, kan kommunen stille krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt én gang pr. år. Inden målinger eller beregninger foretages, skal de godkendes af kommunen.

Støj

17. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag-fredag		Lørdag		Søndag og helligdage	Alle dage
	7-18 (8 timer)	18-22 (1 time)	7-14 (7 timer)	14-22 (4 timer)		
Tidsrum	7-18 (8 timer)	18-22 (1 time)	7-14 (7 timer)	14-22 (4 timer)	7-22 (8 timer)	22-7 (½ time)
Enkeltboliger i landzone	55	45	55	45	45	40
Byzone og områder i landzone udlagt til boligformål	45	40	45	40	40	35

I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A). Tal i parentes er midlingstiden.

Hvis kommunen anser det for nødvendigt, skal virksomheden dokumentere at de fastsatte støjgrænser overholdes. Virksomheden kan dog højst en gang årligt blive pålagt denne dokumentation.

Dokumentationen skal være i form af målinger eller beregninger og skal udføres af en person eller et firma godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

Inden målinger eller beregninger udføres, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger og retningslinier.

Hvis dokumentationen sandsynliggør, at godkendelsens vilkår for støj overskrides, skal virksomheden indsende handlings- og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

Lys

18. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til 30 minutter ad gangen.
19. Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal, der efter kommunens vurdering er væsentlige. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

Skadedyr

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

21. Der skal på ejendommen foretages effektiv bekæmpelse af fluer, rotter og andre skadedyr. Det skal som minimum ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet (www.dpil.dk). Hvis kommunen vurderer, at bekæmpelsen ikke er tilstrækkelig, kan virksomheden pålægges at udarbejde handleplan til nedbringelse af generne. Handleplanen skal være udarbejdet af autoriseret bekæmpelsesfirma.

Støv

22. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, der efter kommunens vurdering er væsentlige.
Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Inden iværksættelse skal disse foranstaltninger accepteres af kommunen.

Transport

23. Hvis der opstår gener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, som efter kommunens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne.
24. Transport af gylle til udbringningsarealerne 50-1, 50-2, 51-0 og 51-1 og/eller biogasanlæg skal foregå på hverdage mellem 8.00 og 18.00.
25. Offentlig vej skal renholdes for spild af foderrester, gylle, jord, halm eller lign.

Spildevand

26. Al vask af dyretransportvogne, maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en befæstet vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder. Spildevandet skal udbringes jf. gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
27. Påfyldning af sprøjtemateriel skal foregå på godkendt vaskeplads med støbt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller gylletank.
28. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

Fodertiltag

29. Der må årligt maksimalt udledes 9.658 kg P ab lager, samt maksimalt være en årlig ammoniakemission på 4.777 kg fra svinholdet.
30. Den totale mængde N ab dyr pr. år for søer og smågrise skal være mindre end 40.095 kg N pr. år (smågrise).

N ab dyr pr. smågris beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

For smågrise skal der føres logbog og produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- gennemsnitligt indhold af råprotein pr. FE i foderblandingerne

For søer skal der føres logbog og produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal årssøer
- antal fravænnede smågrise pr. årssø
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug pr. årssø
- råprotein i sofoder
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.

Separat for både smågrise og søer skal der udarbejdes følgende:

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

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

31. Fosforindhold ab lager må maksimalt være 9.658 kg P/år. Der skal én gang årligt i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab laves en beregning af det gennemsnitlige fosforindhold pr. FEsmågris og FEårssø, der sammen med E-kontroller viser den samlede udfodrede mængde fosfor i pågældende gødningsår. Beregningerne skal opbevares i en logbog, som skal opbevares i minimum 5 år. Der skal foreligge en logbog, der dokumenterer fosforindholdet i de enkelte foderblandinger, herunder blandeforskrifter og indlægssedler.

Uheld og driftsforstyrrelser

32. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges. Ligeledes skal skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal alarmcentralen straks underrettes.

Udbringningsarealer

33. Der må udbringes husdyrgødning på de 137,7 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, der er indtegnet på bilag 2. Der må ikke udbringes husdyrgødning på andre arealer på bedriften, jf. dog vilkåret om udskiftning af udbringningsarealer.

34. Der skal foreligge dokumentation i form af forpagtnings/udbringningsaftaler af mindst 1 års varighed, som viser, at der kan disponeres over de nødvendige udbringningsarealer.

Maksimal udbringning af organisk gødning

35. Der må inden for et planår maksimalt udbringes 23.132 kg N og 2.726 kg P, svarende til husdyrgødning fra 192,8 DE svin. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning.

Udskiftning af arealer

36. Hvis der sker ændringer i bedriftens udbringningsarealer, eller bortfald af arealer, skal dette anmeldes til Odense Kommune inden planårets begyndelse den 1. august. Nye arealer kan erstatte arealer i denne godkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare. Kommunen skal i hvert tilfælde vurdere, om ændringerne kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringer må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret dem.
37. De alternative udbringningsarealer 51-3 og 51-4 kan IKKE erstatte udbringningsarealer indeholdt i denne miljøgodkendelse.

Fosfor

38. På arealer, hvor fosfortallet er større end 4 (både lerjorde og sandjorde), må der ikke være fosforoverskud. På arealer med fosfortal mindre end 4 må fosforoverskuddet højst være 4 kg/ha/år. Fosforbalancen skal opgøres på bedriftsniveau som forskellen mellem fosfor tilført til udbringningsarealerne og fosfor fraført med afgrøderne ifølge normtallet for det pågældende standardsædskifte.
39. Der skal foreligge fosfortal (originale laboratoriebilag), som kan fremvises ved tilsyn. Fosfortal skal foreligge for alle udbringningsarealer og må maksimalt være 5 år gamle. Hvis der ikke er fosfortal, skal de pågældende marker indregnes som værende fosforklasse 3. I forbindelse med tilsyn skal der ligeledes foreligge gødningsplaner, der dokumenterer, at kravet om maksimal fosfortilførsel er overholdt på bedriftsniveau.

Gyllekøling

40. Staldanlæggets gyllekanaler i staldene 2, 4 og 6, i alt 1.580 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 18,4 %, skal der i gennemsnit over året køles med 20 W/m². Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på minimum 276.816 kWh.

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

41. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Enhver type driftsstop skal noteres i driftsjournalen sammen med årsagen til og varigheden af driftsstoppet, og hvad der er gjort for at rette fejl og mangler. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
42. Der skal indgås skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: a. Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen. b. Kontrol af kølekredsens ydelse.

Registreringen fra datalogger, driftsjournalen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Gylleseparering

43. Der skal etableres et gyllesepareringsanlæg med dekantercentrifuge.
44. Der skal indgås skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktioner udskilt af husdyrgødningen uden for husdyrbruget. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:
 - leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR-nummer.
 - hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor, som aftalen omfatter.
45. Der skal indgås skriftlig aftale med producenten om årligt serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget.
46. Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
47. Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner, den skriftlige serviceaftale samt de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
48. Der skal foretages årlige analyser af både væske- og tørstoffractionen – for så vidt angår kg N og P – af et akkrediteret laboratorium. Det skal således dokumenteres, at der årligt fraføres 6.835 kg N og 4.088 kg P i fiberfraktionen.

Analyserne skal opbevares i minimum 5 år og skal forevises ved tilsyn eller på tilsynsmyndighedens forlangende.
49. Udnyttelsesprocenten for væskefraktionen skal i gødningsregnskabet sættes til 82 %, mens den for fiberfraktionen skal indregnes med 50 %.

Omlægning af dræn og rørlagt vandløb inden byggeri

50. Inden påbegyndelse af byggeri skal det rørlagte offentlige vandløb under staldene 2,4 og 6 omlægges. Flytningen/omlægningen skal behandles som en vandløbsreguleringssag efter bekendtgørelsen om vandløbsregulering⁵. Herunder skal de dræn, som i dag er tilsluttet den eksisterende ledning omlægges, når der er to eller flere ejere. Det skal sikres, at afstanden fra

⁵ Bek. nr. 1436 af 11. december 2007 om vandløbsregulering og – restaurering m.v.

nye stalde/ny gyllebeholder til fællesdræn overholder afstandskravet i husdyrlovens § 8 på 15 m. Vandløbsmyndighedens godkendelse skal foreligge, før denne miljøgodkendelse kan tages i brug.

51. Drænledning ved stald 4 omlægges i tætte plastrør uden dræneffekt i samme tracé, med samme dimension og hældning som den eksisterende. Omlægningen skal ske i en afstand af minimum 15 m fra ny stald 4, inden byggeri heraf påbegyndes. Dokumentation herfor skal indsendes til kommunen inden byggeri påbegyndes.

Landskabelige hensyn

52. Udvendige bygningsdele skal holdes i afdæmpede farver, som harmonerer med omgivelserne. De nye stalde skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med hensyn til bygningshøjde, materialevalg, farver og beliggenhed.
53. De 10 nye siloer må maksimalt være 8 m høje og have en diameter på 1,8 m.
54. Der skal etableres afskærmende beplantning rundt om ejendommen. Beplantningen skal være et levende hegn/træplantning af hjemmehørende arter (dog ikke nåletræer). Træbeplantningen skal have en udstrækning som vist på figur 1 i denne godkendelse, dvs. strække sig i et sammenhængende bælte mod vest fra eksisterende hegn nord for staldene, dække hele den vestlige side af bygningsmassen for derefter mod sydøst at skærme for indblikket til gyllelagunen. Beplantningen skal bestå af minimum 3-5 rækker planter, og være etableret senest 5 år efter godkendelsesdatoen. Beplantningen skal vedvarende vedligeholdes. Beplantningsplan skal på forhånd godkendes af kommunen.

Dokumentation

55. Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de fem seneste år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn, og de skal indsendes til kommunen på forlangende:
- E-kontroller
 - Husdyrindberetning til CHR-registret
 - Forpagtningsaftaler
 - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
 - Sprøjtejournal
 - Mark- og dyrkningsplan
 - Driftsregnskab
 - Månedlig journal over vand- og elforbruget
 - Fosfortal – originale bilag fra laboratorium, hvor det fremgår, hvornår og hvor prøver er udtaget
 - Kvitteringer for bortskaffelse af alle affaldstyper herunder døde dyr
 - Dokumentation vedr. indhold og forbrug af fosfor og råprotein i foder
 - Dokumentation for årlige eftersyn af gyllekølingsanlægget, evt. ved faktura
 - Driftsjournal for gyllekøling med angivelse af antal driftstimer pr. måned, månedlige køleeffekt i kWh samt oplysninger vedrørende driftsstop, datalog-registreringer m.v. ifølge vilkår 39-41.

- Dokumentation på aftale om afsætning af fiberfraktioner, skiftlige serviceaftale og årlige servicereportter for gylleseparationsanlægget
- Årlige analyseresultater for kg N og P i hhv. væske- og tørstoffractionen fra separationsanlægget – originale bilag fra akkrediteret laboratorium.
- Afsætningsaftale med Nordfyns Biogasanlæg

Dokumentationen skal opbevares for de fem seneste år/planår og skal kunne forevises og evt. udleveres i kopiform ved tilsyn, eller skal indsendes til kommunen på forlangende.

56. Virksomheden skal indsende kopi af beredskabsplan for ejendommen, når dyr er indsat i det ansøgte staldanlæg, dog senest tre år efter godkendelsesdatoen. Afløbskort skal ligge sammen med beredskabsplanen og gives til beredskabet i tilfælde af uheld, så de kan agere mest hensigtsmæssigt i tilfælde af uheld. Beredskabsplanen skal fortælle, hvordan der skal reageres ved uheld, der kan have konsekvenser for det eksterne miljø.
Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for medarbejderne. Planen skal opdateres en gang årligt.

Konsekvenser af manglende overholdelse af vilkår vedrørende arealanvendelse

57. Såfremt vilkårene om maksimal udbringning af organisk gødning, fosfor m.v. ikke overholdes, kan kommunen forlange, at udbringningen af husdyrgødning reduceres, eksempelvis ved at nedbringe produktionen. Formålet er at modsvare den øgede påvirkning af omgivelserne, der kan være sket som følge af den manglende vilkårsoverholdelse. Kommunen kan kræve, at ansøger med dette formål udarbejder og efterlever en plan for i en periode at reducere udbringningen af husdyrgødning. Planen skal godkendes af kommunen.

Ophør af drift

58. Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Eventuelle rester af olie og kemikalier, medicinrester, tagplader, byggeaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

Ligeledes skal kommunen orienteres i forbindelse med produktionsophør.

Ændringer af ejerforhold

59. Ændringer af, hvem der ejer eller er ansvarlig for bedriften, skal meddeles Odense Kommune senest en måned efter ændringen.

Ændringer af drift og indretning

60. Ændringer af drift og indretning skal anmeldes til Odense Kommune. Ændringer må ikke påbegyndes eller gennemføres, før kommunen har givet en skriftlig godkendelse hertil.

Andre miljøregler

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selv om disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det skal endvidere oplyses, at dyreholdet er omfattet af husdyrlovens § 42. Det betyder, at Odense Kommune kan påbyde at foretage afhjælpende foranstaltninger, hvis dyreholdet medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på § 52 i husdyrloven. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Erhvervsaffald

Virksomhedens affald, herunder farligt affald, skal sorteres og bortskaffes i henhold til kommunens til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald. For farligt affald gælder særligt, at indtil bortskaffelse skal affaldet til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt således, at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand. Ved forsvarlig opbevaring forstås, at affaldet opbevares under tag, på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den største benyttede beholder.

Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal virksomheden straks alarmere alarmcentralen på tlf. 112. Det gælder blandt andet ved væsentligt spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier. Virksomheden skal selv stoppe eller begrænse forureningen.

Opdages der forurening (akut eller ikke-akut), skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 6613 1372).

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Den miljøtekniske vurdering skal belyse eventuelle påvirkninger af omgivelserne, som den ansøgte udvidelse af dyreholdet måtte have, samt eventuelle konsekvenser heraf. Endvidere skal der ske en vurdering af, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Da den nuværende produktion er en lovligt eksisterende produktion vil der blive foretaget en vurdering af, om udgiften til indførelse af renere teknologi er proportional med den miljøgevinst, der kan opnås.

Udgangspunktet for den miljøtekniske vurdering er ansøgningen om miljøgodkendelse, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, sammen med tilhørende miljøansøgning, 5. version af den 28. februar 2012. Ansøgningen er udarbejdet af konsulent Lykke Pilegaard, Centrovice. Miljøgodkendelsen er baseret på ansøgningen, kommunens besøg på ejendommen ved et samlet miljøtilsyn i april 2009 samt efterfølgende registreringer i omgivelserne.

1 Grundforhold

1.1 Tidligere godkendelser m.v.

Fyns Amt meddelte den 18.11.2003 en VVM-screeningsafgørelse om, at der ikke krævedes VVM-pligt til udvidelse af svineproduktionen på Allesø-Norden 20, til en samlet årsproduktion på 420 søer, 10.000 smågrise samt 550 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 170 DE på pågældende tidspunkt. Denne produktion svarer pt. til 157,2 DE. Screeningsafgørelsen indeholdt ingen forudsætninger mht. dyrkningstiltag eller andre begrænsninger.

Det fremgår af husdyrlovens § 103 stk. 1 og 2, at lovens bestemmelser om godkendelse efter § 12 får virkning fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget foretager ændringer eller udvidelser af anlægget. Endvidere fremgår at første gang, der meddeles godkendelse efter § 12 i denne lov, skal godkendelsen omfatte hele anlægget og bedriftens arealer.

1.2 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod de korrekte juridiske personer. Der er foretaget en søgning i CVR-registeret og i FødevarerErhvervs register over støtteansøgere. Ansøger Lars Storm fremgår som ejer af ejendommen og ejer/forpagter af de tilhørende arealer. Det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

Kommunen stiller vilkår om, at denne godkendelse skal være kendt af den driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i godkendelsen.

1.3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit beskrives og vurderes projektet i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. Desuden beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Naboer, byzone og kommuneplan

Ejendommen ligger i landzone ca. 1,6 km nordøst for Næsbyhoved-Broby (byzone). Det nærmeste område i byzone (omfattet af Kommuneplanramme E 21, Beldringe Erhvervsområder, Nordfyns Kommune) ligger ca. 950 m nord for den nye stald 4. Den korteste afstand fra nærmeste eksisterende anlæg (stald 4) på ejendommen til nærmeste nabobeboelse, som er Allesø-Norden 70, 5270 Odense N, er ca. 250 m.

Dernæst er der ca. 290 m fra nærmeste nye anlæg (stald 4) til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt: Allesø-Norden 90, 5270 Odense N. Allesø-Norden 17, 5270 Odense N udløser nærmeste samlede bebyggelse ved Allese, og ligger ca. 340 m sydøst for ny gyllelagune.

Nærmeste lokalplanlagte område i byzone med henblik på boligformål er området nordvest for Næsbyhoved Broby, som ligger i en afstand af ca. 1,6 km fra nærmeste nye anlæg på husdyrbruget. Nærmeste lokalplanlagte område i byzone med henblik på offentlige og privat service, herunder skole, daginstitution og arealer til rekreative interesser, er området nordvest for Næsbyhoved Broby, som ligger i en afstand af ca. 1,6 km fra nærmeste nye anlæg på husdyrbruget.

Der er ikke udarbejdet lokalplaner for områder i landzone inden for en radius af 1000 m fra husdyrbruget, der strider imod den ansøgte udvidelse af husdyrbruget.

Kommunen kan konstatere, at afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt.

Placering af nybyggeri

I forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen bliver fare- og drægtighedsstaldene forlænget mod øst (se bilag 1), så tilbygningerne får samme bredde og kiphøjde som eksisterende stalde. Farestalden udvides med to sektioner på hhv. 21 x 24,6 m og 21 x 12,3 m, svarende til i alt 775 m². Drægtighedsstalden udvides med 25,5 x 42 m; en udvidelse svarende til 1.070 m². Der bliver bygget en ny to-klimastald på 90 x 26 m (2.236 m²) til smågrisene, hvoraf 104 m² er til forrum og kontor. Denne stald placeres syd for eksisterende stalde (se bilag 1).

Kommunen stiller vilkår om, at nye stalde opføres i overensstemmelse hermed.

Eksisterende sostalde renoveres ikke, eksisterende smågristald 5a bliver i ansøgt drift anvendt til polte, mens stald 5b skal anvendes til opbevaring af sækkevarer og halm.

Der er endvidere søgt om opførelse af 10 nye fodersiloer i forbindelse med og øst for eksisterende stalde, jf. bilag 1. Dimensionering m.v. af siloer er behandlet i afsnit 6 om landskabelig vurdering.

To af de eksisterende gyllebeholdere (nr. 1 og 2) sløjfes i forbindelse med udvidelsen, da den nye smågristald placeres her. Den tredje eksisterende gyllebeholder (nr. 3) fra 2006 med kapacitet på 2.850 m³ bibeholdes, og der bliver etableret fast overdækning (teltoverdækning). Der er endvidere søgt om etablering af ny gyllelagune (7.000 m³) placeret syd for staldbygningerne (se bilag 1).

Til separationsanlæg af gylle opføres en isoleret bygning på 7 x 4 m med 3 m til kip. Endvidere etableres en ny vaskeplads på 5 x 20 m (100 m²) ved siden af gyllebeholderen (se bilag 1).

Der er ønsket en udnyttelsesfrist på 3 år for byggeri og drift af etape 1 (opførelse af fare- og drægtighedsstald samt indsættelse af søer) samt en udnyttelsesfrist på 5 år for byggeri og drift af etape 2 (byggeri til smågrise og indsættelse af smågrise). Som følge af typen af den ansøgte produktion vurderer kommunen, at der kan stilles vilkår om en udvidet udnyttelsesfrist, dog således at en fuld årsproduktion af etape 1 (søer i fare- og drægtighedsstald) skal være opnået 3 år efter godkendelsesdato og fuld årsproduktion af etape 2 (smågriseproduktionen) skal være opnået 5 år efter godkendelsesdato. *Der stilles vilkår i overensstemmelse hermed. Endvidere stilles vilkår om, at den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet inden udnyttelsesfristen udløb (3 år etape 1 og 5 år etape 2) bortfalder. 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.*

Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Kommunen kan konstatere, at de projekterede stalde og gyllelagunen ligger udenfor fredninger, strand-, kirke-, sø- og å- og fortidsmindebeskyttelseslinier. Afstandskrav til vej-, kirke- og skovbyggelinier er ligeledes overholdt.

Der er flere sten/jorddiger på ejendommen, som er beskyttede mod tilstandsændringer jf. museumsloven. Ny stald 4 samt ny gyllelagune ligger hhv. ca. 18 og 19 m fra nærmeste diger. Kommunen vurderer, at det ansøgte byggeri ikke vil berøre disse diger.

Nærmeste fredninger ligger i Allese by i ca. 520 m afstand fra ny gyllelagune. Der er ikke øvrige fredede områder inden for en radius af ca. 1.000 m fra det projekterede anlæg.

Vandforsyning, vandløb, vejskel m.v.

Egen vandforsyning (boring) ligger ved dige nord for staldbygningerne, jf. bilag 1. Der er en endelig vandindvindingstilladelse på 15.000 m³ pr. år på ejendommen. Endvidere har ansøger en foreløbig tilladelse til etablering og afprøvning af ny erstatningsboring med udløb den 1. september 2012. Denne boring ligger også nord for staldbygningerne, jf. bilag 1. Kommunen har ikke kendskab til øvrige brønde eller boringer nærmere end 50 m fra det ansøgte anlæg.

I miljøansøgningens pkt. 2.3 er redegjort for, at afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt på nær afstandskravet til vandløb herunder dræn på 15 m.

De nye stalde (stald 2, 4 og 6) er i ansøgningen placeret ovenpå et rørlagt, offentlig vandløb, der er anlagt til særlige formål og omfattet af vandløbslovens § 5⁶. Omlægning af vandløbet kræver en vandløbsreguleringssag herunder indsendelse af fuldt oplyst projekt til vandløbsmyndigheden. Til det rørlagte vandløb, løber der private fælles-dræn (to eller flere brugere) på den strækning, der skal omlægges. Tilslutning af disse fællesdræn til det rørlagte vandløb skal sikres ved omlægningen heraf. Ansøger har den 30.03.2012 indgivet ansøgning om vandløbsregulering til kommunen. Afstanden fra eksisterende fællesdræn til ny gyllelagune er 12 m, mens afstanden fra eksisterende dræn til ny stald 6 er ca. 7 m. I forbindelse med omlægningen af det rørlagte vandløb og fællesdræn skal det således også sikres, at afstandskravet på 15 m fra nye stalde/ny gyllelagune til fællesdræn overholdes. *Kommunen stiller vilkår herom.*

⁶ Lov nr. 927 af 24. september 2009 om vandløb (Vandløbsloven) med senere ændringer

Kommunen stiller vilkår om, at det rørlagte vandløb skal flyttes. Flytningen/omlægningen skal behandles som en vandløbsreguleringssag efter bekendtgørelsen om vandløbsregulering⁷. Herunder skal de dræn, som i dag er tilsluttet den eksisterende ledning omlægges, når der er to eller flere ejere. Det skal sikres, at afstanden fra nye stalde/ny gyllebeholder til fællesdræn overholder afstandskravet i husdyrlovens § 8 på 15 m. Vandløbsmyndighedens godkendelse skal foreligge, før denne miljøgodkendelse kan tages i brug.

Ejeroplyst dræn løber under eksisterende stalde 5a, 5b og 3 og kommer til at ligge under ny stald 4, jf. bilag 1. Ifølge ansøgningen er dette dræn tilsluttet faskine nord for staldbygningerne. Inden byggeriet af stald 4 påbegyndes, skal der ske omlægning af den eksisterende drænledning. Drænledningen skal omlægges i tætte plastrør uden dræneffekt i en afstand af minimum 15 m fra nye stalde. Hermed sikres dens stabilitet, den kræver minimal vedligeholdelse og kan ikke optage vand og evt. forurening fra omgivelserne. Ledningen skal omlægges i eksisterende tracé, med samme fald og dimension, hvorved der ikke kræves tilladelse efter vandløbslovens bestemmelser. På baggrund af ovenstående stiller kommunen vilkår om, at drænledning ved stald 4 omlægges i tætte plastrør uden dræneffekt i samme tracé, med samme dimension og hældning som den eksisterende. Omlægningen skal ske i en afstand af minimum 15 m fra ny stald 4, inden byggeri heraf påbegyndes.

Under forudsætning af, at nævnte overholdes, vurderer kommunen at afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 8 er overholdt.

Biaktiviteter

Ansøger har i miljøansøgningens afsnit 1.4 oplyst, at der på ejendommen udlejes vinteropbevaring til campingvogne i separat bygning, når pladsen ikke bruges til maskiner eller gødning. Denne aktivitet er ikke godkendelsespligtig, og kommunen har ikke modtaget klager i forbindelse med nuværende aktivitet.

Desuden opføres der gyllesepareringsanlæg i forbindelse med udvidelsen af produktionen. Kommunen vurderer, at denne aktivitet ikke er godkendelsespligtig jf. listebekendtgørelsen, idet dette ikke gælder for anlæg etableret i forbindelse med et husdyrbrug og anlæg med en kapacitet mindre end 30 tons pr. dag, jf. punkt J206 i bilag 2 til listebekendtgørelsen⁸.

Kommunen har ikke yderligere bemærkninger til biaktiviteter på ejendommen, når de udføres som oplyst i ansøgningen.

Øvrige husdyrproduktioner i området

Nærmeste ejendom med husdyrhold er Allesø-Norden 70, der ligger ca. 250 m nordvest for eksisterende stalde. På denne ejendom er der et mindre dyrehold (< 3DE). På Allesø-Norden 82, der ligger ca. 665 m nordvest for ejendommen, er der et kvæghold på 20 DE. På Fredskovvej 150 er der en svineproduktion på 183 DE. Ejendommen ligger ca. 950 m vest for eksisterende anlæg på Allesø-Norden 20.

Ifølge kommunens oplysninger er der ikke øvrige ejendomme med erhvervsmæssigt dyrehold indenfor 1.000 m fra Allesø-Norden 20.

⁷ Bek. nr. 1436 af 11. december 2007 om vandløbsregulering og – restaurering m.v.

⁸ Bek. nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed (listebekendtgørelsen).

2. Husdyrbrugets anlæg

2.1 Produktion på Allesø-Norden 20

Ansøger driver ikke andre ejendomme med dyrehold end Allesø-Norden 20.

Dyreholdet ønskes udvidet fra eksisterende produktion på 157,2 DE til en ansøgt produktion på 391,4 DE, der fordeler sig på følgende dyrekategorier og antal:

Tabel 1. Dyreholdets sammensætning

	Smågrise (vægt)	Søer	Polte (vægt)	Slagtesvin (vægt)	DE
Nudrift	10.000 stk. (7,2-30 kg)	420 stk.	-	550 stk. (30-100 kg)	157,2
Ansøgt	31.500 stk. (7,3-32 kg)	900 stk.	500 (70-107 kg)	600 stk. (32-107 kg)	391,4

Ansøger har i forbindelse med forhøring af udkast til miljøgodkendelse givet ønske om fleksibilitet i forbindelse med ovenfor nævnte produktion.

Det er kommunens vurdering, at små variationer i antal og vægt af smågrise og slagtesvin, ikke vil have betydning for lugtgener eller vil forårsage øvrig miljømæssig belastning, så længe årsproduktionen inden for den pågældende dyrekategori overholdes og den samlede vægt af dyr på stald på intet tidspunkt overskrider den tilladte vægt. Kommunen har ud fra antal stipladser og gennemsnitsvægte for de pågældende smågrise, slagtesvin og polte beregnet en maksimal vægt af svin på stald til i alt 120.795 kg:

Smågrise:

4850 stipladser x 19,6 kg gennemsnitlig vægt = 95.060 kg i alt

Slagtesvin:

150 stipladser x 69,5 kg gennemsnitlig vægt = 10.425 kg

Polte:

173 stipladser x 88,5 kg gennemsnitlig vægt = 15.310 kg

Kommunen stiller vilkår om, at årsproduktionen på ejendommen maksimalt må være på 900 årssøer, 31.500 smågrise (7,3-32 kg), 600 slagtesvin (32-107 kg) samt 500 polte (70-107 kg).

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt på max. 5 %, så længe det maksimale antal dyreenheder pr. dyrekategori ikke overskrides, og at den maksimale samlede vægt af smågrise, slagtesvin og polte på stald på 120.795 kg ikke overskrides.

I tilfælde af ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at man ved fortolkning af en afgørelse skal tage udgangspunkt i det godkendte antal dyr og vægt.

2.2 Anlæg – indretning, drift og foder

I dette afsnit beskrives og vurderes den ydre og indre indretning af staldanlæg, opbevaringsanlæg, foderopbevaringsanlæg mm.

Det ansøgte dyrehold ønskes opstaldet i eksisterende og nye stalde, som det fremgår af afsnit 1.2 af miljøansøgningen. Stalenumre refererer til numre på anlægstegning som fremgår af bilag 1.

Oplysninger fra nævnte afsnit er udbygget med oplysninger om anlægget, der har betydning for ammoniakreduktion, herunder gyllekøling i følgende tabel 2:

Tabel 2. Ansøgt drift: Stalde, dyrehold, gulvtype og miljøteknolog

Stald nr.*	Stald- og gulvtype	Supplerende teknologi	Antal dyr pr. år	Antal stipladser	DE
1	Søer. Farestald, kassesti, delvis spaltegulv		360	96	25,2
2 - ny	Søer. Farestald, kassesti, delvis spaltegulv	Gyllekøling	540	144	37,9
3	Søer. Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv		190	140	30,9
	Søer. Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv		235	172	38,2
4 - ny	Søer. Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	410	300	66,6
5a	Polte og Gylte. Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv		65	48	10,6
5b	Nedlægges		0	0	0
5c	Smågrise. To-klimastald, delvis spaltegulv		1.500	230	7,5
6 - ny	Smågris. To-klimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	30.000	4.620	150
7	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv		600+500	150+125	(16,7+7,9) 24,6

* Staldnumre i tabellen refererer til samme på anlægstegning, jf. bilag 1.

Som det fremgår af ansøgningen foretages der ingen renoveringer i eksisterende stalde, dog ændres anvendelsen af tre stalde. Der opføres nye stalde og anlæg, hvor indretningen bl.a. har betydning for kommunens vurdering af inddragelse af renere miljøteknologi (BAT):

- I de nye stalde (stald 2, 4 og 6) etableres gyllekølingssystem.
- Eksisterende smågrisestald (stald 5a) ændres til plads til store polte fra ca. 107 kg. Stalden renoveres ikke. Eksisterende smågrisestald (stald 5b) ændres til opbevaring af sækkevarer og halm. Smågrisestald (5c) anvendes hovedsageligt til sygestier. Stalden renoveres ikke, fast gulv bibeholdes.
- Øvrige eksisterende stalde vil fremstå uændrede efter gennemførelse af projektet.

For at sikre at staldene indrettes som ansøgt stilles følgende vilkår:

Før ibrugtagning af nye stalde skal kommunen orienteres med henblik på kommunens eventuelle besigtigelse af staldene.

Ventilation

Placering af afkastene på eksisterende og nye stalde fremgår af bilag 1. Placeringen af ventilationsafkast på de nye stalde er ifølge ansøgningen endnu ikke er kendt. På den nye stald 2 bliver der sikkert 6 nye afkast, på ny stald 4 bliver der sikkert 4 afkast, mens der bliver ca. 16 afkast på stald 6. De nye stalde har mekanisk frekvensstyret ventilation.

Ansøger oplyser, at alle staldene har temperaturstyret ventilation, der sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til temperatur i staldene. Ventilationen kører hele døgnet året rundt. Endvidere er der installeret diffus ventilation med vandrette frekvensstyrede ventilatorer i staldene 1, 3 og 5c. Ventilationen vaskes efter hvert hold slagtesvin.

Miljømæssigt har ventilationssystemet betydning for lugtbelastningen i omgivelserne og ejendommens energiforbrug. Regelmæssig rengøring og vedligehold af ventilationssystemet er desuden en forudsætning for den beregnede lugtemission fra stalden. Kommunen vurderer, at der løbende skal være fokus på driften af ventilatorerne, sådan der sikres en optimal effekt og begrænset energiforbrug. Ansøgers oplysninger om rengøring og vedligeholde vurderes at opfylde dette.

Foder

Ansøger har oplyst, at der i både nudrift og ansøgt drift anvendes fasefodring med færdigkøbt tørfoder. Der er ikke beskrevet eller oplyst nærmere om hvilke foderemner eller tilsætningsstoffer, der anvendes. Det er blot anført, hvilke fodertilg, der er defineret som BAT. For kommunens vurdering af anvendelse af BAT i forbindelse med fodring, se afsnit 4 om BAT.

Kvælstof

For at reducere ammoniakfordampningen vil der i fodringen af søerne anvendes foderoptimering, så der fodres med 1.520 FE/årso, 138 g råprotein/FE med udgangspunkt i 32 grise/årso og 7,3 kg fravænningsvægt. Dette resulterer i en kvælstofudskillelse på 25,6 kg N ab dyr, svarende til en samlet kvælstofudskillelse fra soholdet på 23.022 kg N.

Tilsvarende vil der blive foderoptimeret på smågrisene, så der fodres med 2,01 FE/kg tilvækst og 162,7 g råprotein/FE. Dette resulterer i en kvælstofudskillelse på 0,54 kg N ab dyr, svarende til en samlet kvælstofudskillelse fra smågrisene på 17.073 kg N.

Kommunen stiller vilkår i overensstemmelse med ovenstående.

Fosfor

For at reducere fosforudledningen vil der i fodringen af søerne anvendes foderoptimering, så der fodres med 1.520 FE/årso og 4,8 gram P/FE. Udgangspunktet er 32 grise/årso og 7,3 kg fravænningsvægt. Dette resulterer i en fosforudskillelse på 5,31 kg P ab dyr. Det svarer til en samlet fosforudskillelse fra soholdet på ca. 4.780 kg P.

Tilsvarende vil der blive foderoptimeret på smågrisesene, så der fodres med 2,01 FE/kg tilvækst og 5,3 gram P/FE. Dette resulterer i kvælstofudskillelse på 0,138 kg P ab dyr, svarende til en samlet fosforudskillelse fra smågrisene på ca. 4.350 kg.

Af outputtet fra den digitale ansøgning fremgår, at den samlede fosforudskillelse fra svineproduktionen inkl. polte og slagtesvin er beregnet til 9.658 kg P (ab lager).

Ansøgers beregninger vedr. foderkorrektion fremgår af ansøgningens afsnit 4.1.

Kommunen stiller vilkår vedr. fosformængde udskilt fra svineproduktionen jf. denne godkendelses afsnit 4 vedr. BAT.

Ressourceforbrug

Vand

Ejendommen anvender udelukkende vand fra egen boring, hvortil der hidtil ikke har været tilladelse til vandindvinding til erhvervsmæssigt formål. Der har derfor ikke været monteret vandmåler på anlægget, og den årligt indvundne vandmængde er derfor ikke kendt. Odense Kommune meddelte i januar 2011 endelig vandindvindingstilladelse på i alt 15.000 m³ vand årligt fra ejendommens eksisterende boring samt tilladelse til etablering af en supplerende boring .

I miljøansøgningens pkt. 2.7 er redegjort for teoretisk vandforbrug i nudrift og ansøgt drift ud fra normtal. Den anslåede stigning i vandforbruget skyldes udelukkende flere dyr på stald.

Ansøgers estimat af indvundet/forbrugt årlig vandmængde er ikke dokumenteret. Analogien mellem en pt. lavere indvindingsmængde i forhold til normtal for pågældende produktion og en deraf følgende lavere indvindingsmængde i ansøgt drift i forhold til normtal for ansøgt produktion, er efter kommunens vurdering ikke veldokumenteret. Det samlede teoretiske vandforbrug i ansøgt drift er ifølge ansøgningen ca. 19.300 m³. Denne mængde overstiger den tilladte indvindingsmængde fra ejendommens vandforsyningsanlæg. Heraf vurderer kommunen, at der ikke pt. er tilladelse til at indvinde den nødvendige mængde vand til den ansøgte svineproduktion fra ejendommens vandforsyningsanlæg.

Da den nuværende tilladte vandindvindingsmængde ikke er tilstrækkelig til ansøgte svineproduktion, er det en forudsætning for udnyttelsen af denne miljøgodkendelse, at der kan gives tilladelse til forøget vandindvindingsmængde. Alternativt skal ejendommen have anden lovlig vandforsyning ved f.eks. tilslutning til almen vandforsyning. *Kommunen stiller vilkår herom.*

Energi

Energiforbruget til elektricitet og olie fremgår af afsnit 2.5 i miljøansøgningen. Der er lavet opgørelser på forbruget til de to nævnte poster for hhv. nudrift og ansøgt drift. Der er til sammenligning oplyst normtal for elforbrug for de enkelte dyretyper foruden forventet energiforbrug til gyllekøling og separationsanlæg. Det er oplyst, at elforbruget stiger på grund af gyllekølings- og separationsanlæg foruden ekstra ventilation og belysning. Den øgede produktion medfører også højere elforbrug.

Af ansøgningen fremgår det, at elforbruget i nudrift er ca. 25 % lavere end normtal for nuværende produktion, idet energibesparende foranstaltninger er indarbejdet i den daglige drift.

Det normale elforbrug for en standard produktion af den ansøgte størrelse er ca. 670.000 kWh foruden ca. 160.000 kWh til drift af gyllekøling og separationsanlæg, altså i alt 830.000 kWh. Af ansøgningen fremgår, at ansøger forventer, at det reducerede elforbrug i forbindelse med dyreholdet

på nuværende 25 %, vil fortsætte i ansøgt drift med et deraf samlet forventet elforbrug på ca. 660.000 kWh.

Forbruget af fyringsolie forventes at falde fra ca. 20.000 l/år til 9.200 l/år på baggrund af udnyttelse af overskudsvarme fra gyllekøling.

Kommunens vurdering af de ansøgte tiltag til energioptimering, og hvorvidt det ansøgte lever op til BAT, er foretaget i afsnit 4.

For at sikre en optimering af energiforbruget i staldbyggeri og drift, stiller kommunen vilkår om, at *der skal laves en gennemgang af energikonsulent. Gennemgangen skal gennemføres inden byggeriet påbegyndes, så eventuelle ændringer kan indarbejdes i de nye stalde.*

Der stilles vilkår om, at der skal føres journal over vand- og elforbruget en gang månedligt.

2.3 Gødningsproduktion, -opbevaring og -håndtering

Af ansøgningens pkt. 5.2 fremgår, at den ansøgte produktion vil medføre en årlig gødningsmængde på i alt 9.430 m³. Beregningen er baseret på normtal jf. landbrugets byggeblad 95.03-03 rev. 28.10.2009, som normalt indregner vaskevand og vandspild ud fra nogle normtal samt nedbør i og fordampning fra gyllebeholdere. Desuden er der justeret for vand fra vaskeplads samt reduceret regnvandsmængde i gyllebeholder på baggrund af overdækning.

Af ansøgningens pkt. 5.1 fremgår data for eksisterende gyllebeholdere samt for opbevaring af gylle i ansøgt drift. To eksisterende gyllebeholdere (1 og 2) sløjfes i forbindelse med byggeriet. Gyllebeholder 3 bibeholdes men overdækkes, og der etableres en gyllelagune på 7.000 m³. Der vil således være en samlet opbevaringskapacitet på 9.430 m³. Der er således en opbevaringskapacitet på 12 mdr. uden at fraregne faststoffractionen af den separerede gylle. *Kommunen stiller vilkår i overensstemmelse hermed.*

Opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal mindst have en kapacitet svarende til 6 måneders tilførsel jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6 stk. 1. En tilstrækkelig opbevaringskapacitet svarer dog normalt til minimum 9 måneders tilførsel til anlægget jf. § 6 stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunen kan efter samme bekendtgørelses § 2 fastsætte vilkår i godkendelser og tilladelser efter husdyrloven, der er mere vidtgående end bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre en miljømæssig og hensigtsmæssig opbevaring af gylle og vandspild på ejendommen. Som minimum kræves en opbevaringskapacitet på ejendommen svarende til 9 måneders tilførsel af gødning og vandspild fra den aktuelle ansøgte produktion.

Kommunen stiller vilkår om en opbevaringskapacitet for gødning, vaskevand og vandspild fra stalde svarende til en tilførsel på 9 måneder fra den aktuelle produktion. Dokumentation for tilførsel af vaskevand/vandspild fra produktionen skal foreligge i form af registrering af månedligt vandforbrug.

Det skal til stadighed sikres, at påfyldningsplads og afløb renholdes således, at evt. spild i forbindelse med pumpning til gyllevogn kan løbe tilbage til beholder. *Kommunen stiller vilkår herom.*

Svinegylle fra ejendommens produktion håndteres på forskellig vis. Af ansøgningens afsnit 1.2 kommer rågylle ud i ny fortank, hvorfra den enten separeres eller kommes i gyllebeholder 3, indtil separation kan foretages. Efter separation kommer væskefraktionen i gyllelagune indtil udbringning på arealer indeholdt i denne miljøgodkendelse. Fiberfraktionen fra separationen opbevares i lukkede containere, indtil den afsættes (i samme containere) til biogasanlæg (endnu ikke opført i Nordfyns Kommune) i løbet af 2-3 uger. For nærmere oplysninger og vilkår til gylleseparation jf. afsnit 4 om BAT.

Endvidere afsættes der 115,3 DE rågylle til samme biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Rågylle pumpes enten direkte fra ny fortank til lastbil, eller alternativt opbevares rågylle i overdækket gyllebeholder 3 indtil afhentning med lastbil.

I alt udbringes 23.132 kg N og 2.726 kg P, svarende til 192,8 DE, på ejendommens 137,7 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Der modtages ikke anden form for organisk gødning, eksempelvis spildevandsslam eller biokompost. Arealerne bliver derfor kun godkendt til at modtage husdyrgødning og handelsgødning. Det vil sige, at såfremt der ønskes udbragt spildevandsslam, biokompost eller øvrigt affald til jordbrugsformål, skal dette meddeles til og godkendes af kommunen inden udbringning.

Kommunen stiller vilkår om, at udbringningsarealerne ikke må modtage anden gødning end husdyrgødning og handelsgødning.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Påvirkning af naboer

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugt udsendt via staldluftventilation. Beregninger af lugt i forhold til omboende foretages i ansøgningssystemet på baggrund af husdyrbrugets staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne. Lugtgener herfra reguleres ved husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om bl.a. flydelag/overdækning af gyllebeholder, samt tidspunkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes.

Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Det er den afstand, der som minimum skal være fra staldens lugtcentrum til omboende, for at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som ”væsentlige lugtgener”. Afstanden til naboer skal være længere end de beregnede geneafstande for, at genekriterierne kan overholdes. Omboende inddeles i tre kategorier, der må tolerere forskellig lugtbelastning, jf. tabel nedenfor.

Beregningen af geneafstandene foretages i ansøgningssystemet både med NY model⁹ og FMK-modellen¹⁰. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

I denne sag er de beregnede geneafstande i forhold til de tre kategorier af omboende længst ved anvendelse af Ny-model.

Nedenstående tabel viser afstanden fra lugtcentrum af staldanlægget til de nærmeste naboer, de beregnede geneafstande, og genekriterierne.

Tabel 3. Lugt. Afstande, beregnede geneafstande efter Ny-model, genekriterier

Områdetype	Afstand fra lugt-centrum (m)	Beregnet geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Geneafstand Nudrift (m)	Genekriterie (OUE/m ³ /LE/ m ³)* Ny Model/ FMK
Byzone- eller sommerhusområde**	Ca. 980	617			5 /1
Samlet bebyggelse i landzone mv.***	458	443	400	170	7 /3
Enkeltbolig uden landbrugspligt i landzone****	Ca. 330	187			15 /10

* OUE/m³ og LE/m³ er begge benævnelser for lugtenheder

** Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

*** Samlet bebyggelse i landzone mv. eller område i landzone, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

**** Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt eller ejet af driftsherren medregnes ikke

Lugtgeneafstanden, beregnet vha. FMK-modellen, er det område, uden for hvilket produktionen normalt ikke vil medføre lugt, der vurderes at være af væsentlig generende karakter.

Konsekvensområdet for lugtgener er beregnet til at have en radius på 833 m fra anlægget.

Som det kan ses af ovenstående tabel, overholdes samtlige beregnede geneafstande i forhold til omkringboende, idet geneafstanden er mindre end afstanden fra lugtcentrum til de forskellige typer omboende.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at hvis driften af det ansøgte dyrehold fortsætter som ved eksisterende drift, og der udvises hensyn til begrænsning af lugtemission fra stalden, bør udvidelse af dyreholdet ikke give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Kommunen stiller vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende genekriterier skal overholdes, samt at de beregnede lugtgeneafstande skal overholdes.

Kommunen stiller desuden vilkår om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener. Før gennemførelse af disse

⁹ Ny Model: tager udgangspunkt i ny lugtvejledning fra Miljøstyrelsen og OML- Operationelle Multi Luftforureningsmodellen. udviklet af DMU

¹⁰ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002

foranstaltninger, skal de accepteres af kommunen. Desuden stilles vilkår om, at hele ejendommen og dennes omgivelser renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt for de omboende.

Med henblik på vurdering af lugtbelastningen kan tilsynsmyndigheden stille krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden målinger og beregninger foretages, skal de godkendes af tilsynsmyndigheden.

Støj

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjkilder og fra den interne transport på ejendommen. I dette afsnit vurderes udelukkende driftsstøjen, herunder støj fra køretøjer i tomgang.

Der er i ansøgningens pkt. 3.5.1 redegjort for støjkilder fra gårdanlægget samt for mulige støjkilder ved kørsel til og fra ejendommen og på ejendommens jorde. Placering af støjkilder fremgår af bilag 1. De væsentligste støjkilder vurderes af ansøger at være driftsstøj ved ventilation, aflæsning af foder, samt trafikstøj i forbindelse med transport af husdyrgødning og grise. Det fremgår af ansøgningen, at driftsperioden for støjkilder generelt er i dagtimerne (jf. ansøgningens afsnit 3.5.2). Dog kan der forekomme støj fra ventilation, afhentning af slagtesvin samt separation af gylle over hele døgnnet.

Der er ikke udarbejdet en egentlig dokumentation for om de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Såfremt der opstår klager over støj fra ejendommen vil Odense Kommune vurdere, om der skal udarbejdes en egentlig dokumentation for den samlede støjbelastning. Der stilles vilkår herom.

På baggrund af afstanden (ca. 220 m) til nærmeste nabo, vurderer kommunen, at aktiviteterne på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige støjgener hos omkringboende. *Kommunen stiller dog vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer. Hvis kommunen anser det for nødvendigt, skal det dokumenteres, at nævnte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan kun kræves én gang årligt.*

Lys

Lys fra ejendommen kan eventuelt være til gene for naboer, f.eks. ved konstant lys hele natten. Lys kan være til gene for trafikken, f.eks. ved anvendelse af spotlys, der peger ud mod vejbanen.

Af miljøansøgningens afsnit 2.6 samt 3.9 fremgår det, at der ikke er lys i staldene om natten. Der findes udendørs orienteringsbelysning på gårdspladsen samt ved driftsbygningerne. Endvidere anvendes energisparepærer, hvor det er muligt.

På baggrund af ovenstående samt ejendommens placering i forhold til omkringboende vurderer kommunen, at lys fra ejendommen ikke vil være generende for naboer eller passerende trafik.

Kommunen stiller dog vilkår om, at udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt op til 30 minutter ad gangen.

Der må uden for ejendommens areal ikke være lysgener, der efter kommunens vurdering er væsentlige. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

Skadedyr

Der er i ansøgningens afsnit 3.6 redegjort for forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr. Staldfluer bekæmpes biologisk (gyllefluer), og der er indgået aftale med privat firma om bekæmpelse af rotter.

Kommunen stiller vilkår om, at der på ejendommen skal foretages effektiv skadedyrbekæmpelse – som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet (www.dpil.dk). Hvis kommunen vurderer, at bekæmpelsen ikke er tilstrækkelig, kan virksomheden pålægges at udarbejde handleplan til nedbringelse af generne. Handleplanen skal være udarbejdet af autoriseret bekæmpelsesfirma.

Desuden stilles vilkår om at opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår i forbindelse med skadedyrbekæmpelse.

Støv

Støvgener kan optræde i forbindelse med håndtering af foder, herunder aflæsning, blæsere m.m. Transport kan også medføre støvgener for omkringboende.

I både eksisterende og ansøgt drift anvendes der færdigblandet foder. Der er således ikke støvgener forbundet med blanding af foder. I ansøgningen indgår etablering af nye siloer, jf. bilag 1 og 4. Der er i ansøgningen ingen oplysninger om evt. støvgener.

Da der er mere end 220 m fra et hvilket som helst anlæg på ejendommen til nærmeste nabobeboelse, vurderer kommunen, at drift på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne. Kommunen stiller dog vilkår om, at *virksomheden ikke må give anledning til støvgener, der efter kommunes vurdering er væsentlige. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Inden iværksættelse skal disse foranstaltninger accepteres af kommunen.*

Som følge af den ansøgte udvidelse, vil der ske en forøgelse i transporten til og fra ejendommen. Transporten sker på offentlig vej, og kommunen vurderer derfor, at forholdet ikke vil medføre væsentlige støvgener for omkringboende. For vilkår om transport se følgende afsnit.

Transport

De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt, støv og trafiksikkerhed. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved gyllekørsel. Derudover kan der opstå gener som følge af spild på veje, langsomt kørende trafik, tunge, brede køretøjer i landsbyer og lignende. Det er faktorer, som kan påvirke trafiksikkerheden for borgerne i området. Støvgener vil oftest kun være et problem ved kørsel på grus- og markveje, og hvis naboerne ligger tæt ved kørselsvejen. Støjgener vil sandsynligvis opleves som værende mest generende i aften-, natte- og i de tidlige morgentimer.

I ansøgningens afsnit 3.3 (bilag 4) har ansøger redegjort for transport for både nuværende produktion og ansøgt produktion. Transportrute for husdyrgødning fremgår af bilag 5. Kommunen kan konstatere, at der er flere tæt beboede områder på transportruten for gylle, idet både Allese samt del af Næsby-Hoved Broby ligger på ruten. Under hensyntagen til beboerne i tæt bebyggelse på transportruten, vurderer kommunen, at der er behov for vilkår til transporten af gylle. *Transport af*

gylle fra ejendommen til udbringningsarealerne 50-1, 50-2, 51-0 og 51-1 og/eller biogasanlæg skal foregå på hverdage mellem 8.00 og 18.00. Offentlig vej skal renholdes for spild af foder, gylle, jord, halm og lignende.

Opsummeret medfører den ansøgte produktion en forøgelse af antallet af årlige transporter på ca. 220, fra de nuværende ca. 360 til ca. 580 transporter pr. år (inkl. transport med gyllevogn). Den primære årsag til flere transporter er transport af gylle og fiberfraktion til udbringningsarealer og biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Transport til/fra biogasanlæg foretages med lastbil. Desuden øges antallet af transporter til/fra ejendommen af smågrise og foder. Gylletransport til ca. 88 ha udbringningsarealer sker som i nudrift med selvkørende udlægger, hvilket reducerer transporten ad offentlig vej. Al transport foregår i dagtimerne på nær udbringning af gylle med gyllevogn, der i foråret og efteråret i perioder kan forekomme over hele døgnet.

Ud fra det oplyste vurderer kommunen, at udvidelsen af produktionen på Allesø-Norden 20 ikke vil medføre øgede støvgener for omkringboende, da transport foregår på asfalterede veje.

Der er i forbindelse med annonceringen af ansøgningen kommet bemærkninger til trafikale udfordringer i forbindelse med det ansøgte projekt, og dermed også den øgede transport i området. Kommunen gør opmærksom på, at ansøger ikke har andre udkørselsmuligheder fra ejendommen, og at trafik på offentlig vej reguleres af politiet.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med transport, der kan reguleres i denne miljøgodkendelse ud over ovenstående vilkår.

Hvis der opstår gener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, som efter kommunens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. *Kommunen stiller vilkår herom.*

Affald og miljøfarlige stoffer

Der stilles ikke vilkår til opbevaring af animalsk affald, idet dette reguleres af anden lovgivning. Disse regler medfører bl.a. at animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækket på en dertil indrettet afskærmet plads, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Ansøgers oplysning om håndtering af døde dyr på fast underlag under fast og tætsluttende kadaverskjul indtil afhentning af DAKA vurderes at være i overensstemmelse med den gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Olie opbevares i maskinhus med fast bund, så der ikke kan ske spild. Spildolie, der er farligt affald, skal opbevares forsvarligt og i henhold til gældende regler, f.eks. under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle, eller indendørs på tæt befæstet areal. Ved spild eller uheld må flydende affald ikke kunne løbe i afløbssystemet eller forårsage forurening af jorden eller grundvandet. Beholderen med spildolie tømmes af Dansk Oliegenbrug.

Der findes ifølge kommunens oplysninger via BBR flg. olietanke til fyringsolie samt til dieselolie:

- Olietank fra 2006, 2.500 l, overjordisk
- Dieselolietank fra 2006, 2.500 l, overjordisk

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsens¹¹ regler. Der henvises til denne bekendtgørelses regler vedr. anmeldelse af eventuel ny placering af tanken, samt sløjfning af gamle tanke.

Ud over olietankbekendtgørelsens regler, stiller kommunen vilkår om, *at olietanke skal opstilles, så risikoen for uheld minimeres, herunder at der sikres mod påkørsel af fyringsolietanke, og at brændstoftanke (til tankning af køretøjer) opstilles jf. kommunens retningslinjer, se bilag 6.*

Kemikalier opbevares i et frostfrit, aflåst kemikalierum uden afløb i maskinhuset, jf. bilag 1.

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles og bortskaffes via vognmand efter behov eller leveres alternativt af ansøger selv til genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Herfra afleveres affaldet til kommunal modtagestation. Veterinære lægemidler opbevares i stalden og eventuelle rester returneres til dyrlæge.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår om opbevaring eller bortskaffelse af affald på ejendommen ud over de generelle bestemmelser der fremgår af Odense Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der er i ansøgningens afsnit 3.4 fokuseret på uheld i forbindelse med opbevaring og håndtering af gylle. Den relativt nye gyllebeholder 3 er tilmeldt ordning vedr. 10-årig beholderkontrol, al læsning af gylle bliver overvåget, og de ansatte er udannet i forbindelse hermed.

Der er i ansøgningen ingen oplysninger om beredskabsplan. Kommunen skal henlede opmærksomheden på, at alarmcentralen (112) straks skal underrettes ved driftsuheld, og kommunen skal orienteres hurtigst muligt herefter.

Kommunen stiller vilkår om, at der senest tre år efter meddelt godkendelse skal foreligge en beredskabsplan. Afløbskort skal ligge sammen med beredskabsplanen og gives til beredskabet, i tilfælde af uheld, så de kan agere mest hensigtsmæssigt ved gylleuheld. Beredskabsplanen skal være forståelig og kendt af alle ansatte og være placeret på et for alle ansatte kendt sted.

Spildevand – opsamling og afledning

Kommunen skal vurdere forholdene vedrørende produktion, opsamling og afledning af spildevand/overfladevand på ejendommen, herunder sanitært spildevand, vaskevand fra stalde og redskaber/køretøjer samt større mængder uforurenede overfladevand fra befæstede arealer eller tagflader. Der skal foretages en vurdering af, om de gældende bestemmelser i miljøbeskyttelsesloven er overholdt, og om der evt. er behov for vilkårsfastsættelse.

Afløbsforhold på ejendommen for regnvand og overflader, hvor der ikke forekommer spild af husdyrgødning, kan ses af bilag 1.

¹¹ Bek. nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen)

Der er i ansøgningens punkt 3.2 redegjort for spildevandsmængde og bortskaffelse fra produktionen (stalde) og sanitært spildevand samt for mængde og bortskaffelse af nedbør på tage og befæstede arealer.

Alt tagvand føres til nedsivningsfaskine, der i ansøgt drift udvides til den nødvendige kapacitet. Der må ikke ske afledning af vand fra faskine til dræn/vandløb.

Maskiner og sprøjte håndteres i ansøgt produktion på en tæt betonbefæstet plads. Vaskepladsens placering kan ses af bilag 1. Pladsen er 100 m². Der er afløb fra pladsen til gyllebeholder, hvortil der i alt ledes 80 m³ vaskevand og nedbør. *Kommunen stiller vilkår om, at påfyldning af sprøjtemateriel skal foregå på godkendt vaskeplads med støbt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller gylletank.*

Ligeledes skal al vask af dyretransportvogne, maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en befæstet vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

Ejendommen er tilsluttet offentlig kloakering og sanitært spildevand bortledes hertil. Toiletter mv. i det nye forrum tilkobles offentlig kloakering.

Idet der ikke sker direkte udledning af overfladevand fra befæstede pladser, hvor der kan forekomme spild, vurderer kommunen at håndteringen af spildevand fra sådanne pladser sker på forsvarlig vis.

Rengøringsvand fra staldene opsamles i gyllekanaler og ledes til fortank/gyllebeholder. Kommunen har ingen bemærkning til det oplyste om afledning og opsamling af spildevand fra produktionen i gyllebeholder. *Kommunen stiller dog vilkår om, at spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.*

Da det er oplyst, at vand fra tagflader m.m. ledes ønskes nedsivet via faskine, har kommunen udarbejdet separat tilladelse hertil. Ansøger har indgivet en ansøgning om tilladelse til nedsivning af tagvand til faskine til kommunen d. 23. marts 2012. Kommunen har d. 20. september 2012 meddelt tilladelse til nedsivning som ansøgt. Vilkår fremgår af nedsivningstilladelsen.

Sammenfattende vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis, jf. husdyrlovens § 19, når vilkårene i udledningstilladelsen samt ovenstående vilkår efterleves.

Ammoniaktab

Fra stald- og gødningsanlæg på husdyrbrug tabes en del af kvælstoffet i gødningen ved ammoniakfordampning. Den fordampede ammoniak spredes i luften omkring anlægget og kan bæres med vinden over større afstande, før den afsættes på jord, planter eller andre overflader. Afsætning af luftbåret ammoniak giver anledning til en gødningsbelastning af omgivelserne, som kan medføre uheldige næringsstofpåvirkninger af mange naturområder.

I husdyrlovgivningen er der derfor fastsat et beskyttelsesniveau for ammoniak. Beskyttelsesniveauet omfatter dels et generelt krav om begrænsning af ammoniakfordampningen fra husdyrbrug, der skal

godkendes efter § 11 eller § 12, og dels et krav til den maksimale merbelastning af visse naturområder nær husdyrbruget.

Husdyrloven stiller et generelt krav om en reduktion af ammoniaktabet fra husdyrbrugets anlæg, såfremt nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Der er for denne ansøgning et generelt ammoniakreduktionskrav på 20 % i forhold til bedste staldsystem (referencestald) på udvidelsen. Kravet kan anses som et minimumskrav. Kravet til de 20 % ammoniakreduktion opfyldes på ejendommen ved at:

- Der etableres gyllekøling (stald nr. 2, 4 og 6)
- Der foretages optimering af fodring med henblik på mere effektiv udnyttelse af kvælstoffet i foderet (søer og smågrise)
- Der monteres fast overdækning på eksisterende 3.000 m³ gyllebeholder
- Der etableres gyllelagune (lukket opbevaring)

På baggrund af BAT-vurderingen (afsnit 4), der tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for ammoniak for pågældende type produktion samt proportionalitetsvurdering i forhold til gennemsnitstal for branchen på landsplan, må ammoniakemissionen fra anlægget højst være 4.780 kg ammoniak-N/år. Udvidelsen vil således med de ansøgte ammoniakreducerende tiltag give anledning til en forøgelse af ammoniakemissionen fra nudrift på (4.777 kg ammoniak-N/år – 2.400 kg ammoniak-N/år) i alt 2.377 kg ammoniak-N/år.

Påvirkning af naturområder

I dette afsnit har Odense Kommune vurderet en eventuel kvælstofpåvirkning af naturområder i nærheden af husdyrbruget.

For ansøgninger indsendt inden 10. april 2011 stiller husdyrloven krav vedr. stigningen i ammoniaktabet, såfremt der ligger naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven inden for 1.000 m af husdyrbrugets anlæg. Kravene fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Desuden skal kommunen i henhold til husdyrloven sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder i strid med de internationale forpligtelser, jf. § 19 i husdyrloven. Kommunen skal ligeledes jf. § 23 tage hensyn til beskyttelse af øvrige naturområder, herunder områder beskyttet jf. § 3 i Naturbeskyttelsesloven¹² eller fredede områder. Kommunen kan på denne baggrund stille yderligere vilkår efter § 27 hhv. § 29.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser skal kommunen desuden foretage en vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen¹³.

Nogle af de vigtigste naturområder er udpeget som habitatområder, der er særligt beskyttede gennem Habitatdirektivet¹⁴. En del naturområder uden for habitatområderne kan indeholde naturtyper, der er særligt prioriteret af EU og opført på Habitatdirektivets bilag I. Desuden kan der være tale om levesteder for arter, der er opført på Habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV-arter skal have samme beskyttelse som de udpegede habitatområder, uanset hvor de findes. De pågældende naturtyper og arter vil typisk være koncentreret til de naturområder, der er højest målsatte (A- eller B-målsatte) i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune. I henhold til § 11 i

¹² Lov nr. 933 af 24. september 2009 om naturbeskyttelse

¹³ Bek. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)

¹⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (Habitatdirektivet)

habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse eller godkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

I henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til projekter, der i sig selv eller sammen med andre kan skade et Natura 2000-område. Der skal således meddeles afslag eller stilles yderligere vilkår ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau, når det er nødvendigt for at sikre, at et Natura 2000-område ikke skal bevæge sig væk fra gunstig bevaringsstatus.

Kommunen skal endvidere vurdere eventuelle påvirkninger af øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (både højt målsatte A- og B-målsatte samt lavere målsatte, C- og D-målsatte naturområder, jf. Kommuneplanen) og sikre, at tilstanden af disse kan opretholdes, evt. ved at stille vilkår om ammoniakreducerende tiltag på ejendommen.

Naturområder nær husdyrbruget (§ 3-naturområder)

Der er et højt målsat naturområde omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (ikke omfattet af husdyrlovens § 7) ca. 1.160 m syd-vest for husdyrbrugets anlæg. Naturområdet er en mose "Vindebjerg Viemose" af national betydning (B-målsat) i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune. Mosen vurderes at have en tålegrænse på 15-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 12,4 kg N/ha/år. Ansøger har beregnet, at der sker en merdeposition af ammoniak til naturområdet, som følge af udvidelsen af husdyrbruget på 0,1 kg N/ha/år. På baggrund af naturområdets tålegrænse, baggrundsbelastningen i området samt merbelastningens størrelse vurderer Odense Kommune, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af naturområdet i forbindelse med ændringen af dyreholdet på ejendommen.

Der er kun et naturområde omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1.000 meters afstand fra anlægget. Ca. 380 meter syd for anlægget ligger et engområde, der er målsat som et naturområde af regional/lokal betydning (D-målsat) i Odense Kommunes naturkvalitetsplan (Kommuneplan 2009 - 2013). Kommunen har besøgt området den 31. maj 2011. Området består af en gammel kulturreng beliggende langs et mindre vandløb. Engområdet er kraftigt eutrofieret, og det vurderes at engen tidligere har været gødsket. Ved besigtigelsen blev fundet en forholdsvis triviel engvegetation med dominans af Eng-Rævehale samt med forekomst af Mose-Bunke, Gåsepotentil, Rørgæs, Rød Svingel m.m. Da området er forholdsvis eutrofieret og sandsynligvis tidligere har været gødsket vurderes det at engen har en tålegrænse på over 30 kg kvælstof/ha/år. Ansøger har ved beregninger i ansøgningssystemet vist, at merbelastningen til engområdet som følge af udvidelsen af husdyrbruget er 0,4 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 12,6 kg N/ha/år hvorved kvælstofbelastningen af naturområdet efter udvidelsen vil være 13 kg N/ha/år. Kommunen vurderer derfor ikke at udvidelsen vil give anledning til at områdets naturkvalitet forringes.

§ 7-naturområder

Nærmeste naturområde omfattet af husdyrlovens § 7 ligger ca. 3,7 km syd-syd-øst for anlægget. Naturområdet "Ved Karolinekilde 2" er et overdrev af national eller regional betydning (B-målsat) i Kommuneplan 2009-2021 for Odense Kommune. Områdets tålegrænse vurderes at være 20-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 13 kg N/ha/år. Ansøger har i ansøgningssystemet foretaget en beregning af merdepositionen af ammoniak til naturområdet på baggrund af ændringen af husdyrbruget. Beregningen viser, at der ikke sker en merdeposition af ammoniak til naturområdet, som følge af udvidelsen af svinebruget. På baggrund heraf vurderer kommunen, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af naturområdet i forbindelse med ændringen af dyreholdet på ejendommen.

Ved overholdelse af forudsætningerne for denne miljøgodkendelse, vurderer kommunen, at den ansøgte husdyrproduktion ikke medfører en forringelse af tilstanden i § 3-områder nær Allesø-Norden 20. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår vedr. ammoniakemissionen fra anlægget i forbindelse med beskyttelse af naturområderne.

Natura 2000-områder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde "Odense Fjord" (Habitatområde nr. 94) ligger i en afstand af ca. 7.500 m øst for anlægget. Ansøger har i ansøgningssystemet foretaget en beregning af merdepositionen af ammoniak til naturområdet på baggrund af ændringen af husdyrbruget. Beregningen viser, at der ikke sker en merdeposition af ammoniak til Natura 2000-området, hvis udpegningsgrundlag er vist i tekstboks 2. Kommunen har derfor vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

Bilag IV-arterne spidssnudet frø, stor vandsalamander og markfirben kan forventes at yngles i området, hvor staldanlægget er placeret. Markfirben er især knyttet til soleksponerede markkanter og sten-/jorddiger. Områdets vandhuller kan fungere som yngle- og/eller levested for padde. Den nærmeste sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 ligger ca. 180 m sydøst for anlægget. Indenfor en afstand af 1.000 m fra staldanlægget findes der flere søer/vandhuller, jf. bilag 2. Kommunen har ikke konkret kendskab til at andre beskyttede arter findes her, men det kan ikke udelukkes at vandhuller, levende hegn, enkeltstående træer eller diger i området kan udgøre potentielle levesteder for f.eks. flagermus, markfirben eller andre arter af planter og dyr som er omfattet af habitatbekendtgørelsens artsbeskyttelse, er fredede, sjældne eller truede.

Der opføres nye staldanlæg som en del af det ansøgte, men byggeriet vil ikke berøre vandhuller, diger eller andre potentielle levesteder for beskyttede arter.

Da der ikke nedrives gamle bygninger eller fældes levende hegn eller enkeltstående træer vurderes en eventuel bestand af flagermus i området ikke at blive påvirket af det ansøgte projekt.

Da det ansøgte ikke vurderes at ville medføre tilstandsændringer i de omkringliggende naturområder, vil de egnede levesteder for beskyttede arter ikke blive indskrænket/forringet ligesom fødegrundlaget ikke vil påvirkes.

Odense Kommune vurderer derfor, at de anførte vilkår vil sikre, at projektet kan realiseres under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området.

Det er kommunens vurdering, at udbringning af gylle og pesticider, som måtte ramme padde, udgør den største risiko for direkte påvirkning, samt at overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne udgør den største risiko med hensyn til påvirkning af levestederne for bilag IV-arterne. Kommunen vurderer, at det øgede atmosfæriske ammoniakbidrag fra ejendommen ikke vil ændre vandhullernes tilstand pga. afstanden og den deraf følgende atmosfæriske opblanding.

Kommunen vurderer ligeledes at digernes funktion som leve- og overvintringssted for padde og markfirben ikke påvirkes af ejendommens ammoniakbidrag.

3 Bedriftens arealer

Der er søgt om godkendelse til udbringning af 192,8 DE husdyrgødning (23.132 kg N og 2.726 kg P pr. år) på i alt 137,7 ha pr. år. Den udbragte husdyrgødning er forinden blevet separeret på ejendommen, og det er væskefraktionen herfra, der bliver udbragt. Fiberfraktionen samt 115,3 DE rågylle afsættet til biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Der er ikke ansøgt om at udbringe andre former for organisk gødning. *Kommunen stiller vilkår herom. Da det er en forudsætning for udnyttelse af denne miljøgodkendelse, at der kan afsættes svinegylle til biogasanlæg i Nordfyns Kommune, stilles ligeledes vilkår herom.*

Der er ikke tilknyttet aftalearealer til bedriften, som kræver særskilt godkendelse efter § 16 i husdyrloven.

3.1 Drift af bedriftens arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, der ejes eller forpagtes af bedriften på godkendelsestidspunktet. Ansøger har oplyst, at der er 137,7 ha ejede og forpagtede arealer til rådighed til udbringning af husdyrgødning.

Der indgår ingen forudsætninger for drift af arealer i Fyns Amts VVM-screeningsafgørelse af 18. november 2003.

Bedriftens arealer ligger i Odense Kommune. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 2, mens bedriftens samlede brutto areal, herunder alternative udbringningsarealer, der er bedømt i denne godkendelse, fremgår af bilag 4. *Der stilles vilkår om, at der kun må udbringes husdyrgødning på de arealer, som er angivet som udbringningsarealer og fremgår af bilag 2.*

Der skal foreligge dokumentation i form af forpagtnings/udbringningsaftaler af mindst 1 års varighed, som viser, at der kan disponeres over de nødvendige udbringningsarealer.

Hvis der sker ændringer i bedriftens udbringningsarealer, herunder bortfald af arealer, skal dette anmeldes til Odense Kommune inden planårets begyndelse den 1. august. Nye arealer kan erstatte arealer i denne godkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare. Kommunen skal i hvert tilfælde vurdere, om ændringerne kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringer må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret dem. Anmeldelse skal udarbejdes og indsendes til kommunen via www.husdyrgodkendelse.dk eller på et andet digitalt system, der opfylder kravene, jf. § 5, stk. 5, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. *Der stilles vilkår i overensstemmelse hermed.*

Det generelle beskyttelsesniveau for udvaskning af kvælstof er overholdt baseret på ansøgningens oplysninger, se afsnit 3.3.

3.2 Gødningsproduktion og -håndtering

Fra den ansøgte svineproduktion vil der årligt blive produceret 42.472 kg N og 9.658 kg P, svarende til 391,4 DE svinegylle. Heraf afsættes 115,3 DE rågylle med et indhold på 12.505 kg N og 2.844 kg P til et endnu ikke opført biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Den resterende mængde gylle (276,1 DE) separeres på ejendommen, hvorved der opstår en væske- og fiberfraktion. Væskefraktionen indeholder 23.132 kg N og 2.726 kg P årligt (svarende til 192,8 DE), som udbringes på ejendommens ejede og forpagtede arealer. Fiberfraktionen indeholder 6.835 kg N og 4.088 kg P årligt og afsættes til biogasanlægget i Nordfyns Kommune. Samlet afsættes der årligt

19.340 kg N og 6.932 kg P fra svineproduktionen til biogasanlægget i Nordfyns Kommune. Der indgår i ansøgningen ingen deciderede aftalepartnere.

Det samlede gødningsregnskab for det ansøgte projekt fremgår af nedenstående tabel 4.

Tabel 4. Tilladt total gødningsmængde til udbringning på ejendommens udbringningsarealer

	Gødningstype	Kvælstof (kg)	Fosfor (kg)	Dyreenheder (DE)
Produceret gødningsmængde	Svinegylle	42.472	9.658	391,4
Afsat til biogasanlæg	Svinegylle (Rågylle)	12.505	2.844	115,3
Separeret på Allesø-Norden 20	Svinegylle	29.967	6.814	276,1
	Væskefraktion	23.132	2.726	192,8
Afsat til biogasanlæg	Fiberfraktion	6.835	4.088	83,3
Udbragt på bedriften i alt		23.132 kg	2.726 kg	192,8 DE

Kommunen stiller vilkår om, at der inden for et planår maksimalt må udbringes 23.132 kg N og 2.726 kg P, svarende til 192,8 DE svinegylle.

Der stilles ligeledes vilkår om, at der skal afsættes 115,3 DE (12.505 kg N og 2.844 kg P) svinegylle/rågylle til endnu ikke opført biogasanlæg i Nordfyns Kommune. Desuden skal der afsættes 6.835 kg N og 4.088 kg P årligt via fiberfraktionen fra separationsanlægget til samme biogasanlæg. Indtil der foreligger skriftlige aftaler og godkendelse af afsætning af gylle og fiberfraktion, må årsproduktionen ikke overstige 192,8 DE (antal DE der kan udbringes på eget og forpagtet areal). I takt med, at der indgås skriftlige aftaler og godkendelse af afsætning af gylle til aftalearealer, må årsproduktionen stige svarende til, hvad der kan afsættes til biogasanlægget. Årsproduktionen må dog ikke overstige 391,4 DE som angivet ovenfor.

Underskrevet aftale med biogasanlæg skal sendes til kommunen senest 14 dage fra underskrift. Kommunen stiller vilkår herom.

3.3 Forurening og gener fra bedriftens arealer

Påvirkning af overfladevand

Landbrugsdrift vil altid give anledning til udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. På baggrund af ansøgningen har Odense Kommune her foretaget en vurdering af, om der er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne, der kan påvirke overfladevand og grundvand væsentligt.

Tekstboks 1. Generelt om udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet

Kvaliteten af vandmiljøet i søer, fjorde og indre farvande er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. Forureningen medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som f.eks. søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet; bundvegetation som f.eks. ålegræs reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes og risikoen for iltsvind øges til skade for plante- og dyrelivet.

Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer end der fjernes med afgrøderne. Derfor vil en etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug ofte give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten af næringsstoffer fra udbringningsarealer kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb og søer, eller via overfladeafstrømning direkte til vandløb og søer. I sidste ende havner næringsstofferne i fjorde og kystnære områder.

Udvaskning til grundvand og overfladevand er den primære tabsvej for kvælstof, mens fosfor, som er tungtopløseligt, i højere grad er knyttet til jordpartikler og dermed også i højere grad tabes til vandmiljøet via erosion på vandløbsnære marker.

Vandområderne har forskellig følsomhed overfor kvælstof og fosfor. De fleste søer er følsomme overfor en øget tilførsel af fosfor, mens fjorde og kystnære områder er følsomme overfor begge næringsstoffer på forskellige tider af året. Vandløb regnes generelt ikke for at være følsomme overfor en øget belastning med næringsstoffer, dog er visse arter, som fx Tykskallet Malermusling næringsstoffølsomme. Vandløbenes funktion er primært som transportvej for næringsstoffer mellem udbringningsarealer og mere næringsstoffølsomme naturtyper som søer og fjorde. Også eventuelle halv våde naturtyper som moser og enge kan påvirkes af næringsstoffer i vandløb, der gennemløber disse.

Direkte overfladisk afstrømning af husdyrgødning eller andet organisk materiale til vandløbene kan desuden have en væsentlig negativ indvirkning på vandløbsfaunaen.

Tabet af næringsstoffer til vandmiljøet kan variere betydeligt fra den ene produktion eller lokalitet til den anden afhængig af udbringningsmetode, jordbundsforhold, jordens reduktionskapacitet (evne til at omsætte nitrat), fosformætningsgraden, etc.

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug skal kommunen sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder i strid med internationale forpligtelser, jf. § 19 i husdyrloven. Kommunen skal endvidere jf. § 23 tage hensyn til beskyttelse af naturområder. Kommunen kan på denne baggrund stille yderligere vilkår efter § 27 hhv. § 29.

Beskrivelse af recipienter

Alle 137,7 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer ligger i oplandet til Odense Fjord, se tekstboks 2 nedenfor.

Tekstboks 2. Natura 2000-området Odense Fjord

Odense Fjord er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde Odense Fjord (EF-habitat- og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Odense Fjord er i Landsplandirektivets (tidligere Regionplan 2005-) recipientkvalitetsplan målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Den nordvestlige del af fjorden har en højere målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet Odense Fjord omfatter naturtyperne "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand", "mudder og sandflader blottet ved ebbe", "større lavvandede bugter og vige", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand", "strandenge", "ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden", "vandløb med vandplanter", "våde dværgbusksamfund med klokkeling", "tørre dværgbusksamfund (heder)", "enekrat på heder, overdrev eller skrænter", "tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop", "bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn", "kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand", "rigkær" samt "bøgeskove på muldbund".

Udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområdet Odense Fjord omfatter ynglende liste I-arter (havterne, splitterne, rørhøg og klyde) samt store forekomster af trægæsterne knopsvane, sangsvane, toppet skallesluger, stor skallesluger og blichøne.

Odense Fjord er sårbar over for tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoffølrsler fra oplandet og fra luften.

I henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til projekter, der i sig selv eller sammen med andre kan skade et Natura 2000-område. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til Natura 2000-områder kan foretages ved at vurdere, om den samlede tilførsel af næringsstoffer til Natura 2000-området er stigende.

Kvælstof til overfladevand

Husdyrloven stiller krav vedrørende nitratudvaskningen fra de oplande, der afvander til udvalgte sårbare vandområder, herunder Odense Fjord. Som grundlag for at regulere nitratudvaskningen er der foretaget en kortlægning af alle landbrugsarealer, som så er blevet inddelt i nitratklasser. Nitratklasserne er baseret på vandområders kvælstoffølsomhed samt jordens reduktionspotentiale. Reduktionspotentialet er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der udvaskes fra rodzonen og den mængde nitrat, der udledes til vandområdet. Nitratklassernes geografiske udstrækning fremgår af Miljøstyrelsens kortværk over nitratklasser.

Beskyttelsesniveauet for landbrugsarealer, der afvander til sårbare vandområder, er fastsat som en lavere dyretæthed pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Hensigten er at opnå en lavere nitratudvaskning.

Nitratudvaskning fra bedriftens udbringningsarealer

Ifølge ansøgningen udbringes i nudrift husdyrgødning fra i alt 157,2 dyreenheder. I ansøgt drift vil der blive udbragt husdyrgødning fra 192,8 DE, svarende til 1,4 DE/ha. Af udbringningsarealerne ligger 98,1 ha i nitratklasse 2 mens de resterende 39,6 ha ligger i nitratklasse 3, jf. Miljøstyrelsens kortværk samt godkendelsens bilag 3.

Arealer i nitratklasse 3 må som udgangspunkt kun modtage husdyrgødning svarende til 50 % af den mængde, der er tilladt efter de generelle regler, dvs. en gennemsnitlig tildeling af husdyrgødning svarende til 0,7 DE/ha for svinebrug. Arealer i nitratklasse 2 må modtage husdyrgødning svarende til 65 %, svarende til 0,9 DE/ha for svinebrug. Det er dog muligt at tilføre mere husdyrgødning, hvis der anvendes virkemidler til begrænsning af kvælstofudvaskningen. Virkemidler kan være ændret sædskifte/flere efterafgrøder eller reduceret kvælstofkvote (nedsat tilførsel af handelsgødning).

Beregninger i det digitale ansøgningssystem viser, at den maksimale tilladte udvaskning, kg N/ha DE_{max} , er 36,5 kg N/ha/år, og at den reelle udvaskning, kg N/ha DE_{reel} , er 35,8 kg N/ha/år.

Det ansøgte projekt kan overholde kravet til udvaskning uden virkemidler til begrænsning af kvælstofudvaskningen, såfremt udnyttelsesprocenten af væskefraktionen af det separerede gylle er 82 % som oplyst i ansøgningen.

Dog er der i ansøgningssystemets model for nitratudvaskning (Farm-N) ikke redegjort for den fremtidige udvaskning, som afstedkommes af opbygning af organisk kvælstof i jordpuljen. Det er beregnet, at der pga. ekstra tilførsel af husdyrgødning og ekstra efterafgrøder opbygges 4,6 kg N/ha i jordpuljen. Det er Odense Kommunes vurdering, at dette er en startsituation i forbindelse med ændringen, og det må derfor forventes, at dele af de 4,6 kg N/ha senere vil udvaskes. Kommunen har ikke mulighed for nærmere at beregne den udvaskning, der over tid vil foregå fra den opbyggede organiske kvælstofpulje, da kommunen har pligt til at anvende ansøgningssystemets beregningsmodeller.

Odense Kommune vurderer af hensyn til bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen og i husdyrlovens § 19, at der skal stilles vilkår, der sikrer, at der ikke sker en øget udvaskning af kvælstof til vandområdet.

Der stilles vilkår om konsekvenser i forbindelse med manglende overholdelse af vilkår vedr. arealanvendelse.

Nitratpåvirkning af Natura 2000-området Odense Fjord

I henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til projekter, der i sig selv eller sammen med andre kan skade et Natura 2000-område. Miljøstyrelsen har i 2010 fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at kommunens vurdering i forhold til nitratbelastningen af Natura 2000-områder kan foretages ved at vurdere udviklingen af dyrehold i det enkelte kystopland i perioden 2007-2011. Endvidere skal eventuelle andre punktkilder til nitratudvaskning i kystoplandet vurderes.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at et husdyrbrug ikke *i sig selv* kan medføre en skadevirkning på overfladevande, hvis husdyrbruget bidrager med mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i oplandet. Dog må husdyrbruget ikke bidrage med mere end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i oplandet, hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Med hensyn til påvirkningen fra projektet *i kumulation* med andre planer og projekter er det Miljøstyrelsens opfattelse, at der ikke er en skadevirkning, hvis antallet af dyreenheder i det aktuelle kystopland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Se tekstboks 3 for Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

Til vurdering af husdyrproduktionens nitratpåvirkning af Natura 2000-området Odense Fjord anvender Odense Kommune de kriterier, der er opstillet i Miljøstyrelsens digitale vejledning (hvor vejledningen fra juni 2010 er indarbejdet), den supplerende vejledning til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk af 28. februar 2011 samt tilhørende kort udarbejdet af Statsforvaltningen Nordjylland over udviklingen i antal dyreenheder i landets kystoplande fra 2007- 2011. Kommunen tillægger det endvidere betydning, at Natur- og Miljøklagenævnet har vurderet det relevant, at nævnte vejledning benyttes. Odense Kommune har ikke kendskab til andre data, der i den konkrete ansøgning umiddelbart kan begrunde, at vejledningen ikke følges.

”(Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter)
Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

(Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv)

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

I forhold til afskæringskriteriet opdeles de danske vandområder i 3 grupper:

- 1) vandområder, der ikke er omfattet af afskæringskriteriet,
- 2) vandområder, der er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og pkt. 2A samt
- 3) vandområder, der er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og pkt. 2B.

...

Der foretages en vurdering af, om den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde bliver nedbragt i takt med, at der gives tilladelser og godkendelser. Det vurderes endvidere, om der er andre forhold, der har bevirket, at nitratudvaskningen til det aktuelle vandområde er øget.

I de tilfælde, hvor den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde er faldende eller ikke har været stigende (fordi andre forhold end husdyrproduktionen har medført en øget nitratudvaskning til det aktuelle vandområde), vil det ansøgte ikke i kumulation med andre projekter og planer have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Herefter foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning. Til brug for denne vurdering foretages en beregning af nitratudvaskningen fra det ansøgte, der stammer fra husdyrgødningen. Beregningen skal afklare, om det ansøgte udgør under 5 pct./1 pct. af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde.”

Ud fra Statsforvaltningen Nordjyllands kort over udviklingen i antal dyreenheder, kan kommunen konkludere, at dyreholdet i kystoplandet til Odense Fjord i perioden 2007 – 2011 udviser en faldende tendens (fra 51.572 DE til 44.831 DE). Ifølge NMK-131-00012 skal en evt. ændring i dyreholdet i et opland vurderes ud fra lineær regression. På den baggrund har kommunen beregnet, at faldet i dyreholdet i oplandet til Odense Fjord er faldet med 12,4 % i nævnte periode. Det er derfor kommunens vurdering, at den samlede nitratudvaskning til Odense Fjord nedbringes i takt med, at der gives miljøtilladelse/godkendelse til husdyrbrug i oplandet.

I perioden 1. januar 2007 til dato er der meddelt godkendelse/tilladelse efter husdyrloven til udvidelse af husdyrproduktioner i oplandet til Odense Fjord. Dele af de meddelte

godkendelser/tilladelser var endnu ikke udnyttet pr. 1. juli 2011 (formodet tidspunkt for udtræk af data til Statsforvaltningen Nordjyllands kort over udviklingen i antal dyreenheder i kystoplandet). På baggrund af størrelsen af kystoplandet til Odense Fjord, vurderer Odense Kommune ud fra Miljøstyrelsens digitale vejledning, at disse godkendte/tilladte udvidelser til husdyrproduktion ikke bør tages i betragtning ved vurdering af udviklingen af husdyrholdet i kystoplandet til Odense Fjord.

Nitratudledning til Odense Fjord fra øvrige kilder (renseanlæg, regnbetingede udløb samt spredt bebyggelse) har i Odense Kommune været faldende, idet kvælstofbelastningen i perioden 2004/2005 til 2009 er faldet fra ca. 150.000 til 132.000 kg N/år, jf. Odense Kommunes spildevandsplan 2011-2022. På virksomhedsområdet har der gennem de seneste år ikke været en stigende udvikling i den direkte udledning af kvælstof til Odense Fjord.

Kommunen vurderer, at der i kystoplandet til Odense Fjord ikke er øvrige kilder, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning siden 2007. På baggrund af ovenstående konkluderer kommunen, at det ansøgte i kumulation med andre projekter og planer *ikke* har en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde, Odense Fjord.

Ifølge vandplanens¹⁵ tabel 2.4.8 er den nuværende kvælstofbelastning fra kilder på land af det marine vandområde "Odense Fjord" 1.674 t N/år.

Beregninger (jf. tabel 5) viser, at det ansøgte vil udgøre 0,14 % af den samlede udvaskning til Natura 2000-området Odense Fjord. Det ansøgte udgør derfor under 1 % af den samlede nitratudvaskning til Odense Fjord, hvorved afskæringskriterierne, jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning, er overholdt.

Ved anvendelse af dette grundlag er det kommunens vurdering, at det ansøgte projekt i sig selv *ikke* har en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde, Odense Fjord.

Tabel 5. Ingen skadevirkning fra projektet i sig selv på Natura 2000-området Odense Fjord

Det ansøgte projekt	
Reduktion (jf. nitratklassekort, NIII), pct.	25
Areal til udbringning i alt, ha	39,6
Udvaskning fra rodzonen, kg N/ha/år	35,8
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (39,6 x 35,8 x 0,75)	1.063
Reduktion (jf. nitratklassekort, NII), pct.	63
Areal til udbringning i alt, ha	98,1
Udvaskning fra rodzonen, kg N/ha/år	35,8
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (98,1 x 35,8 x 0,37)	1.299
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct. (2.362 kg N/år / 1.674 t N/år x 100)	0,14

Samlet set er det kommunens vurdering, at det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre projekter og planer *ikke* vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning på Natura 2000-

¹⁵ Vandplan, december 2011. Hovedvandopland 1.13 Odense Fjord. Miljøministeriet, By- og Landskabsstyrelsen.

området Odense Fjord.

Påvirkning af grundvand

Ca. 19,6 ha af udbringningsarealerne ligger i områder, der er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Ingen arealer ligger inden for indsatsområde for nitrat, da der ikke er udarbejdet indsatsplaner for Odense Kommune. Derudover ligger ca. 105,8 ha af arealerne i indvindingsoplandet til de tre vandværker Allesø, Næsby og Søhus, hvilket betyder, at kun 31,9 ha ligger udenfor vandværkers indvindingsoplande.

Vandet fra Allesø-, Næsby- og Søhus vandværker analyseres årligt for en lang række stoffer, herunder nitrat. Resultaterne viser lave koncentrationer af nitrat i alle borerne, idet der er fundet mindre end 0,5 mg nitrat/l i boreringsvandet, på nær fra en boring tilhørende Søhus Vandværk, hvor koncentrationen af nitrat var 3,6 mg/l. Grænseværdien for nitrat i drikkevand er 50 mg nitrat/l. Vandværkerne har altså ikke nitratproblemer.

I forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau for grundvand, jf. § 9 og bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, kan der ikke tillades en merbelastning, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i eftersituationen.

19,6 ha (mark 31-0, 41-0, 41-1 og 50-0) ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem beregner, at udvaskningen fra rodzonen til grundvandet på disse marker bliver reduceret med 10 mg nitrat/l ved gennemførelsen af det ansøgte projekt. Nitratudvaskningen fra pågældende marker vil derfor blive mellem 46 og 52 mg nitrat/l. Husdyrlovens beskyttelsesniveau er hermed overholdt.

Den gennemsnitlige udbringning af husdyrgødning på arealerne vil ved udvidelsen være 1,4 DE/ha. Udnyttelsesprocenten øges fra de nuværende 75 % til 82 %, hvorved kvælstof udvaskningen reduceres. *Kommunen stiller vilkår om, at udnyttelsesprocenten af udbragt gylle (væskefraktion) på ejendommens arealer er minimum 82 %. Denne procentsats skal anvendes i gødningsregnskab o.lign.*

Odense Kommune vurderer, at vilkårene i forbindelse med udvaskning af kvælstof til overfladevand også sikrer grundvandsbeskyttelsen.

Fosfor

Jordbrugsdrift vil altid give anledning til et fosfortab til vandmiljøet. Der er ikke nødvendigvis en direkte sammenhæng mellem tilført fosfor til arealerne og tab af fosfor til vandmiljøet, og der findes ikke beregningsmetoder, der konkret kan vise sammenhængen. Vurderingen af fosfortab fra et ansøgt projekt baseres derfor på en risikovurdering.

En fortsat nettotilførsel af fosfor til udbringningsarealerne vil på sigt medføre en risiko for, at der udvaskes fosfor til vandmiljøet. Risikoen for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne afhænger bl.a. af jordens fosfortal, dræningsforhold, jordtypen og arealets hældning.

Fosfortallet er et udtryk for jordens indhold af plantetilgængeligt fosfor. Ved fosfortal på 2-4 er jordens fosforindhold tilstrækkelig højt til, at det ikke vil være nødvendigt at tilføre mere fosfor,

end der fraføres med planterne¹⁶. Højere fosfortal indikerer øget mætningsgrad af jorden og dermed øget risiko for udvaskning. Ved fosfortal over 6 vil der være en kraftigt forøget risiko for udvaskning af fosfor fra arealerne.

Vandløbsnære arealer, hvor der er hældende terræn, kan i forbindelse med store nedbørs- og tøjbrudshændelser udgøre en særlig risiko for afstrømning af fosfor til vandmiljøet.

Husdyrloven stiller krav vedrørende fosforoverskuddet, når udbringningsarealerne ligger i oplande til udvalgte fosforfølsomme vandområder, og der er tale om lavbundsarealer eller drænet lerjord med fosfortal over 4. De nærmere krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Fosforregnskab for bedriftens udbringningsarealer

Fosforbalancen på udbringningsarealerne beregnes som forskellen mellem fosfor tilført med husdyrgødning og fosfor fraført med afgrøderne. Mængden af fosfor, der fraføres med afgrøderne, afhænger af det aktuelle sædskifte. De standardsædskifter, der kan vælges i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, frafører alle mellem 21,1 og 26,9 kg fosfor/ha/år ifølge Miljøministeriets notat "Standardsædskifter og referencesædskifter"¹⁷ (med undtagelse af sædskiftet "vedvarende græs", hvor der regnes med en fraførsel på 15,2 kg P/ha/år).

Der er ansøgt om udbringning af 2.726 kg fosfor/år med husdyrgødning. Der er valgt standard-sædskifter, og den reelle fosforfraførsel kendes derfor ikke. Ansøgningssystemet regner med en tilført fosformængde i ansøgt drift på 19,8 kg P/ha/år, mens den gennemsnitlige fosfor fraførsel er beregnet til 26,2 kg fosfor/ha/år. For det ansøgte projekt kan derfor beregnes et underskud på 6,4 kg fosfor/ha/år.

Ca. 128 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse I, mens 9,7 ha ligger i fosforklasse III. Det generelle beskyttelsesniveau tillader ophobning af fosfor arealer i fosforklasse I, dog højst svarende til den begrænsning, der er en følge af harmonireglerne. Som et gennemsnit af arealerne på bedriftsniveau tillades sammenlagt en ophobning af fosfor på 6,5 kg P/ha/år. Alle udbringningsarealer ligger i oplandet til Odense Fjord.

Odense Kommune vurderer, at en overskudstilførsel af fosfor på udbringningsarealer i oplandet til et vandområde, hvor målsætningen for området ikke er opfyldt på grund af for store tilførsler af næringsstoffer, vil medføre en risiko for, at vandområdet skades. Såfremt fosfortallene på udbringningsarealerne er tilstrækkeligt lave, er der dog en begrænset risiko for, at der vil ske udvaskning af fosfor fra arealerne.

Odense Kommune vurderer af hensyn til bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen og i husdyrlovens § 19, at der skal stilles vilkår om *fosforbalance på de arealer, hvor fosfortallet er større end 4 (både lerjorde og sandjorde)*. På arealer, hvor fosfortallet er mindre end 4, stiller kommunen vilkår om, at fosforoverskuddet højst må være 4 kg/ha/år. Arealer med ukendt fosfortal, skal efter kommunens vurdering flyttes til fosforklasse 3. Fosforregnskabet skal opgøres på bedriftsniveau som forskellen mellem fosfor tilført til udbringningsarealerne og fosfor fraført med afgrøderne ifølge normtallet for det pågældende standardsædskifte.

¹⁶ Pjecen "Pas på fosfor – gør ikke et vigtigt næringsstof til et miljøproblem". Leif Knudsen, Dansk Landbrugsrådgivning, 2004.

¹⁷ Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, 27. juni 2007

Der stilles vilkår om, at der i forbindelse med fremtidige tilsyn på bedriften skal foreligge fosfortal (originale laboratoriebilag). Fosfortal skal foreligge for alle udbringningsarealer og må maksimalt være 5 år gamle. Hvis der ikke er fosfortal, skal de pågældende marker indregnes som værende fosforklasse 3. I forbindelse med tilsyn skal der ligeledes foreligge gødningsplaner, der dokumenterer, at kravet om maksimal fosfortilførsel er overholdt på bedriftsniveau.

Overfladeafstrømning af næringsstoffer til overfladevand

En stor del af det fosfor, der ender i vandmiljøet, afledes via overfladeafstrømning. En effektiv måde til reduktion af denne tilførsel af fosfor er etablering af randzoner, der både er gødnings- og jordbehandlingsfrie. Undersøgelser¹⁸ har vist, at mellem 41 og 97 % af det totale fosfor vil blive tilbageholdt ved etablering af randzoner på 5 m.

Da Odense Fjord er udpeget som habitatområde, er kommunen forpligtet til at medvirke til at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus. Da Odense Fjord samtidig er overbelastet med fosfor, vurderer kommunen, at der skal etableres 5 m brede jordbehandlings- og husdyrgødningsfrie randzoner på de udbringningsarealer, hvor der er stor risiko for uhindret afstrømning mod vandløb.

Det samme gælder for søer og vandhuller, der også kan være levesteder for de såkaldte bilag IV-arter (se afsnit 2.4 om påvirkning af naturområder).

Markerne 41-0 og 50-1 grænser op til vandløb. Markerne er dog i ansøgningsmaterialet indtegnet, så der er ca. 5 m afstand mellem mark og vandløb. I alt er der ca. 420 m grænseflade mellem udbringningsarealer og vandløb. Da arealerne ikke skråner væsentligt ned mod vandløbet, vurderer Odense Kommune, at udbringningsarealerne ikke omfatter særlige risikoarealer med hensyn til overfladeafstrømning, f.eks. skrånende marker langs vandløb og søer. Ifølge arealinformation.dk har ingen af markerne, der grænser op til vandløb en hældning på 6° eller mere. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår om etablering af randzoner langs vandløbet, ud over de lovpligtige 2 m bræmmer.

3.4 Påvirkning af naturområder

Udbringning af husdyrgødning i nærheden af naturområder kan belaste disse med luftbåren ammoniak, jf. afsnit 2.4 om påvirkning af naturområder med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg.

Udbringning af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. I husdyrloven er der ikke direkte lagt op til, at kommunen i forbindelse med tilladelser og godkendelser skal vurdere belastningen med ammoniak fra udbringning af husdyrgødning. Jf. § 19 i husdyrloven skal kommunen dog sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder i strid med internationale forpligtelser. Kommunen skal endvidere jf. § 23 tage hensyn til beskyttelse af naturområder. Kommunen kan på den baggrund stille yderligere vilkår efter hhv. § 27 og § 29. Desuden gælder det, at der ved administration af husdyrloven ikke kan gives tilladelse eller godkendelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på bilag IV i Habitatdirektivet, jf. § 11 i habitatbekendtgørelsen.

Naturområder nær udbringningsarealerne

¹⁸ sammenstillet i projektet: "Kortlægning af risikoarealer for fosfortab i Danmark", 2006.

Der inddrages ikke nye udbringningsarealer for husdyrgødning, som ikke tidligere har modtaget husdyrgødning, og der inddrages ikke nye arealer placeret i Natura 2000-områder.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen udbringningsarealer ligger indenfor eller grænser op til Natura 2000-områder. Mark 51-0, som ligger tættest på internationalt beskyttet natur, ligger ca. 4,9 km fra Habitatområde nr. 94 (Odense Fjord. Se tekstboks 2 for nærmere beskrivelse af habitatområdet). Området er ligeledes udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 75. På baggrund af afstanden fra markerne til nærmeste Natura-2000-område vurderer kommunen, at ammoniakafsætningen til naturområdet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget ikke har en væsentlig påvirkning af naturområdet.

§ 7-naturområder

Det § 7-naturområdeområde (jf. husdyrloven), der ligger tættest på udbringningsarealerne, er et B-målsat overdrev ”Ved Karolinekilde 2” med en tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år. Naturområdet ligger ca. 2,5 km sydøst for mark 41-1. Mark 41-1 modtager også i nuværende drift husdyrgødning. På baggrund af afstanden fra markerne til nærmeste § 7 naturområde vurderer kommunen, at ammoniakafsætningen til naturområdet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget ikke har en væsentlig påvirkning af naturområdet.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

To udbringningsarealer grænser op til naturområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, jf. bilag 2. Mark 51-21 grænser op til en B-målsat mose med tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 11,8 kg N/ha/år. Mark 41-1 grænser mod nord op til et D-målsat, mens marken mod øst, adskilt af Beldringevej, grænser op til en A-målsat eng med tålegrænse > 30 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 12,4 kg N/ha/år. Idet markerne alle har været gødsket hidtil vurderer kommunen, at der ikke vil ske en væsentlig merdeposition i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fra udvidelsen, og stiller derfor ikke særlige vilkår i forbindelse hermed.

Vandløb og søer

Markerne 41-0 og 50-1 grænser op til vandløb. Markerne er dog i ansøgningsmaterialet indtegnet, så der er ca. 5 m afstand mellem mark og vandløb. I alt er der ca. 420 m grænseflade mellem udbringningsarealer og vandløb. Markerne 39-0 og 50-0 grænser begge op til en sø, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Da de nævnte udbringningsarealer ikke skrånede væsentligt ned mod vandløbene eller søerne, vurderer Odense Kommune, at udbringningsarealerne ikke omfatter særlige risikoarealer med hensyn til overfladeafstrømning, f.eks. skrånende marker langs vandløb og søer. Ifølge arealinformation.dk har ingen af markerne, der grænser op til vandløb og søer en hældning på 6° eller mere. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille vilkår om etablering af randzoner langs vandløbet, ud over de lovpligtige 2 m bræmmer.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Kommunen har ikke kendskab til konkrete observationer af bilag IV-arter på eller omkring udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes, at flere vandhuller i området er egnede som ynglevandhuller for en række padder, herunder bilag IV arter. Det kan videre ikke udelukkes, at vandhuller, levende hegn, enkeltstående træer eller diger i området kan udgøre potentielle levesteder for f.eks. flagermus, markfirben eller andre arter af planter og dyr som er omfattet af habitatbekendtgørelsens artsbeskyttelse, er fredede, sjældne eller truede.

Kommunen vurderer, at det forøgede atmosfæriske ammoniakbidrag fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre tilstandsændringer i de omkringliggende naturområder herunder søer (jf. ovenfor). Alle udbringningsarealerne har også tidligere modtaget husdyrgødning. Derfor vurderer kommunen, at de egnede levesteder for beskyttede arter ikke blive indskrænket/forringet ligesom fødegrundlaget ikke vil påvirkes.

3.5 Alternative arealer

I ansøgningen om miljøgodkendelse er der angivet alternative arealer, der ønskes vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen. Arealerne er ejede/forpagtede og indgår pt. ikke i udbringningsarealet, men ønskes vurderet med henblik på, om de på et senere tidspunkt kan erstatte dele af det godkendte udbringningsareal uden en forudgående anmeldelse til kommunen, jf. § 15 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hvis kommunen vurderer, at de alternative arealer ikke er mere sårbare end de udbringningsarealer, de evt. skal erstatte, kan ændringen foretages uden yderligere anmeldelse til kommunen, jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning.

I ansøgningen er der angivet alternative udbringningsarealer (jf. bilag 4, afsnit 1.2), samt tabel 6 nedenfor. Det samlede areal af alternative arealer udgør 0,93 ha ifølge ansøgningen.

Tabel 6. Oversigt over data for alternative udbringningsarealer.

Mark	Areal (ha)	Fosfortal	Fosforklasse (I-III)	JB #	Ref. sædskifte	NFI (nitrat følsomt indvindingsområde) (svare til ansøgningssystemets G_vand)	Nitratklasse (I-III)	Muligt at udskifte med udbringningsareal
51-3 og 51-4	0,93	Ukendt	III (jf. krav*)	4	S4	Nej	III	Ej muligt

*Såfremt fosfortal er ukendt stilles krav om placering af arealer i fosforklasse III så worst-case situationen afspejles.

De anmeldte alternative udbringningsarealer har referencesædskifte S4. Det er ikke muligt at udskifte disse med arealer indeholdt i harmoniarealet/udbringningsarealer omfattet af denne miljøgodkendelse. Referencesædskiftet S4 har et udvaskningsindeks på 98, mens referencesædskiftet S2 har et udvaskningsindeks på 93, hvorfor en sådan udbytning vil medføre øget udvaskning. Kombineres denne betragtning med det forhold, at hverken fosforklasse, evt. NFI beliggenhed og/eller nitratklasse må være mere sårbar i evt. nye arealer/udskiftningsarealer er der ikke mulighed for at udskifte nævnte alternative udbringningsarealer med godkendte arealer. *Kommunen stiller derfor vilkår om, at de alternative udbringningsarealer 51-3 og 51-4 ikke kan erstatte udbringningsarealer indeholdt i denne miljøgodkendelse.*

4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I forbindelse med en miljøgodkendelse skal kommunen vurdere og sikre, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi. Det betyder, at der skal anvendes den mest effektive, men økonomisk opnåelige, teknik til beskyttelse af miljøet. Teknik omfatter både den anvendte teknologi samt den måde hvorpå anlæg bygges, drives og lukkes ned.

BAT ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ansøger og kommune skal altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug.

I fastlæggelsen af niveauet for BAT indgår en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering. Desuden skal de økonomiske omkostninger være rimelige i forhold til miljøeffekten. Der er altså krav om proportionalitet.

En ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbrug efter husdyrlovens § 11 og 12 skal indeholde oplysninger om ansøgers valg af BAT, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, pkt. G, nr. 27-28 og for husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12, stk. 2, desuden pkt. N.

Det fremgår heraf, at ansøgningen skal indeholde en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpeoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal desuden indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Herudover skal ansøgningen indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes.

Miljøstyrelsen har udarbejdet BAT-standardvilkår (Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT)). Natur- og Miljøklagenævnet vurderer, at hvis grænseværdierne for ammoniakemissionen (BAT-standardvilkår) for det samlede anlæg overholdes ved ansøgers konkrete valg af teknologier og teknikker, da er kravet om anvendelse af BAT opfyldt for projektet som helhed, jf. tekstboks 4.

Tekstboks 4. Uddrag fra afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet, NMK-132-00042 af 3. maj 2011. Vurdering af BAT for ammoniakemission fra anlæg og overholdelse af emissionsgrænseværdierne i vejledningen.

” I Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (j.nr. MKN-130-00166) fandt nævnet, at den enkelte kommune bør tage udgangspunkt i Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)” (i det følgende ”BAT-standardvilkår”), når kommunen i forbindelse med en ansøgning om godkendelse skal vurdere, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT. Vejledningen fastsætter en række emissionsgrænseværdier for udledning af ammoniak fra husdyrbrugenes anlæg, der er fordelt på de enkelte dyretyper og afhængig af husdyrbrugets størrelse.

Disse grænseværdier for ammoniakemissionen fra et husdyrbrugs samlede anlæg er efter Natur- og Miljøklagenævnets opfattelse et udtryk for, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT. Kommunerne skal derfor ved ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens §§ 11-12 vurdere, om ansøgers konkrete valg af teknologier og teknikker til det ansøgte projekt indebærer, at husdyrbruget overholder emissionsgrænseværdierne i vejledningen.”

Med udgangspunkt i BAT-standard vilkår for smågrise (revideret maj 2011) samt BAT-standard vilkår for slagtesvin (revideret maj 2011) kan følgende BAT-emissionsgrænse for ammoniak-N for det samlede anlæg efter udvidelse (etape I og II) beregnes:

Årssøer: 900 stk. * 2,7 kg N/stk.

2.430 kg N/år

Smågrise: 31.500 stk. * 0,06 kg N/stk. * 1,098

2.075 kg N/år

Slagtesvin: 600 stk. * 0,29 kg N/stk. * 1,071	186 kg N/år
Polte: 500 stk. * 0,29 kg N/stk. * 0,606	88 kg N/år
Ammoniak BAT-emissionsgrænseværdi:	4.780 kg N/år

Ovenstående beregning er baseret på udvidelse i nye stalde inkl. vægtkorrektion, og tager således ikke højde for en evt. højere omkostning til implementering af BAT i eksisterende stalde.

Efter samme BAT-standardvilkår kan BAT-emissionsgrænse for fosfor fra det samlede anlæg efter udvidelse beregnes til:

Årssøer: 23 kg P/DE ab lager * 209,31 DE	4.814 kg P ab lager
Smågrise: 27,8 kg P/DE ab lager * 157,5 DE	4.379 kg P ab lager
Slagtesvin/polte: 20,5 kg P/DE ab lager * 24,6 DE	504 kg P ab lager
Fosfor BAT-emissionsgrænseværdi:	9.690 kg P ab lager

Ansøger har dokumenteret, at de konkrete valg af teknologier og teknikker i det ansøgte projekt medfører, at husdyrbruget overholder vejledningens emissionsgrænseværdier.

Ammoniakemissionen fra anlægget er i ansøgningssystemet beregnet til 4.777 kg N/år. Dette overholder netop det vejledende BAT-niveau på 4.780 kg N/år beregnet ud fra BAT-standardvilkårene for de enkelte dyretyper ved udvidelse i nye stalde. Tilsvarende er fosforemissionen fra anlægget 9.658 kg P pr. år, jf. beregninger i ansøgningssystemet, hvilket ligger under BAT-emissionsgrænseværdien på 9.690 kg P ab lager beregnet ud fra BAT-standardvilkårene. Dertil kommer, at ansøger etablerer et gyllesepareringsanlæg på ejendommen, og afsætter den faste fraktion med opkoncentreret fosforindhold til biogasanlæg i Nordfyns Kommune.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at ansøgningen lever op til redegørelse for anvendelse af BAT i forhold til N og P emissioner fra anlægget, samt at de valgte teknikker må formodes at bevirke, at emissionsgrænseværdierne i vejledningen overholdes.

Kommunen stiller vilkår om, at der årligt maksimalt må udledes 9.658 kg P ab lager, samt maksimalt være en årlig ammoniakemission på 4.777 kg fra svineholdet.

Management

I ansøgningens punkt 2.12 findes et afsnit om management, som er en kort opsummering af nogle af de BAT-tiltag, der er beskrevet i ansøgningen. Der kan således flere steder i ansøgningen fremdrages oplysninger om, hvorledes ansøger i den daglige drift overholder gældende krav i dansk lovgivning, som på mange måder lever op til BAT-beskrivelser i EU-BREF-notatet (IPPC 2003).

Foder

I ansøgningen er det oplyst, at der både i eksisterende og ansøgt produktion anvendes indkøbt, færdigblandet foder. Hos søer og smågrise anvendes fasefodring med brug af tørfoder. BAT-tiltag kan være foderoptimering mht. fodring med blandinger, hvis proteinindhold successivt justeres i forhold til grisenes alder og proteinbehov, samt erstatning af lavt fordøjelige kilder til protein og aminosyrer med højt fordøjelige (f.eks. syntetiske aminosyrer) og optimering af fosforoptag (højt fordøjelige fosforkilder og tilsætning af fytase). Effekten heraf er en reduktion i udskillelse af kvælstof og fosfor i gødningen. Der er i ansøgningen ikke fremlagt konkret dokumentation for, hvilke foderemner og tilsætningsstoffer, der vil blive anvendt eller anvendes i dag, og i hvilket omfang nævnte tiltag vil blive taget i anvendelse.

Ammoniak-kvælstof i foder

Det er oplyst, at for at reducere ammoniakfordampning vil der i fodringen af søer og smågrise anvendes foderoptimering, så der fodres med:

- 2,01 FE/kg tilvækst, 162,7 g råprotein/FE med udgangspunkt i vægtinterval på 7,3-32 kg (smågrise) resulterende en ammoniakemission på 0,542 kg N ab dyr pr. smågris.
- 1.520 FE/årsso, 138 g råprotein/FE med udgangspunkt i 32 grise/årsso og 7,3 kg fravænningsvægt resulterende en ammoniakemission på 25,58 kg N ab dyr pr. årsso.

Der er ønske om, at de nævnte foderværdier ikke skal være bindende når blot den samlede ammoniakemission (N ab dyr) ikke overstiger den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årsso = $((\text{FEso pr. årsso} * \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} * \text{fravænningsvægt} * 0,0257)$ for årssøer og tilsvarende beregning for smågrise: N ab dyr. pr. smågris = $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$.

Kommunen kan konstatere, at nævnte ligninger til mængde N ab dyr pr. årsso hhv. smågris er i overensstemmelse med det forslag til foderkorrektur med henblik på ammoniakreduktion, der fremgår af teknologiblade om "Råprotein i smågrise foder" (31.05.2010) hhv. "Råprotein i sofoder" (31.05.2011).

Ifølge teknologiblade for råprotein i sofoder, er normtallene for foderforbrug pr. årsso og protein pr. foderenhed hhv. 1.484 FE/årsso og 137,9 g råprotein pr. FE med udgangspunkt i 26,7 (normtal 2009/2010). I teknologiblade tabel 5 er vist effekten af teknologiniveauer på N ab dyr og ammoniakfordampning i forhold til normtal 2005/06, når der anvendes de ligninger fra 2005/06, som anvendtes i det gamle IT-ansøgningssystemet. Heraf ses, at ammoniakfordampningen ved anvendelse af Teknologiniveau 1 svarer til 25,4 kg N ab dyr pr. år (årsso) mens normtal 2005-2006 i ansøgningssystemet svarer til 27,2 kg N ab dyr pr. år. Begge værdier ligger under emissionsniveauet beskrevet i BREF-notatet (IPPC, 2003), når der er foretaget de nødvendige korrektioner vedr. energi og protein, som gjort i teknologiblade. I ansøgningen er den årlige ammoniakemission 25,58 kg N ab dyr pr. årsso, efter korrektion for øget antal fravænnede grise pr. årsso. Kommunen vurderer, at ansøgningen hermed lever op til implementering af BAT mht. foderoptimering/begrænsning af ammoniakfordampningen i soproduktionen.

Ifølge teknologiblade for råprotein i smågrise foder, er miljøeffekten af fodringstiltag afhængig af opgørelsesmetode. Baseret på ansøgningens oplysninger om en ammoniakemission på 542 g N ab dyr pr. smågris vurderer kommunen, at ansøgningens foderoptimering hos smågrise placerer sig mellem Teknologiniveau 3 og 4. Teknologiniveau 2, svarende til niveauet af råprotein på 172 g råprotein pr. FE i BREF-notatet) medfører ifølge teknologiblade en ammoniakemission på 564 kg N/smågris. Det anvendte fodringstiltag for smågrise vurderes at være proportionalt og endvidere overholde niveauet for ammoniakemission i BREF-notatet. Kommunen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte opfylder kravene til anvendelse og redegørelse for BAT på fodertiltag på smågrisene.

Den samlede effekt af foderoptimering på både smågrise (178 kg N/år) samt søer (113 kg N/år) er i ansøgningssystemet beregnet til 291 kg N/år, hvilket svarer til en ca. 5 % reduktion i forhold til det samlede ammoniaktab fra de valgte staldsystemer.

Kommunen stiller vilkår om, at den totale mængde N ab dyr pr. år for søer og smågrise skal være mindre end 40.095 kg N pr. år.

N ab dyr pr. smågris beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr. smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst}).$

N ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$

For smågrise skal der føres logbog og produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- gennemsnitligt indhold af råprotein pr. FE i foderblandingerne

For søer skal der føres logbog og produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal årssøer
- antal fravænnede smågrise pr. årssø
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug pr. årssø
- råprotein i sofoder
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.

Separat for både smågrise og søer skal der udarbejdes følgende:

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

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

Fosfor i foder

Det er i miljøansøgningen oplyst, at der er anvendt normtal for fosfor for 2011/2012 i det digitale ansøgningsskema: Søer – 4,8 P/FE og smågrise – 5,3 g P/FE. Af outputtet fra den digitale ansøgning fremgår, at fosforindholdet i gødningen fra den samlede produktion er beregnet til 9.658 kg P (ab lager).

Der er i ansøgningens afsnit 4.3 redegjort for, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsniveau for ansøgt produktion er 9.690 kg P ab lager pr. år ved anvendelse af den bedste tilgængelige foderteknik.

Kommunen vurderer, at ved anvendelse af renere teknologi (BAT) i forhold til begrænsning af tab af fosfor i denne ansøgning, er det relevant at stille vilkår om begrænsning af tab ved kilden = anlægget. Nævnte er også i tråd med miljøstyrelsens udmelding om, at den overordnede ambition med hensyn til fosforudledning fra husdyrbrug som udgangspunkt har været at opnå fosforbalance.

Når der, som i denne ansøgning, ikke findes en redegørelse for den videreskæbne, af hhv. faststoffractionen fra separationsanlægget og den afgassede husdyrgødning, herunder hvilke arealer eller oplande hvori den afgassede husdyrgødning/faststoffraction skal spredes, understøtter dette kommunens vurdering af, at det er relevant at stille et fosforbegrænsende vilkår.

Kommunen stiller vilkår om, at fosforindhold af lager maksimalt må være 9.658 kg P/år. Der skal én gang årligt i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab laves en beregning af det gennemsnitlige fosforindhold pr. FEsmågris og FEårsso, der sammen med E-kontroller viser den samlede udfodrede mængde fosfor i pågældende gødningsår. Beregningerne skal opbevares i en logbog, som skal opbevares i minimum 5 år. Der skal foreligge en logbog, der dokumenterer fosforindholdet i de enkelte foderblandinger, herunder blandeforskrifter og indlægssedler.

Det er kommunens vurdering, at med det ansøgte fodertiltag og fosfor-fodring i produktionen sammen med de stillede vilkår til nævnte tiltag, lever ansøgte produktion op til det krav til renere teknologi for foder, der kan forventes at stilles til pågældende produktion.

Staldindretning

Af ansøgningens punkt 4.1 fremgår redegørelse for bedst tilgængelige staldteknologi og om tilvalg af teknologier. Som det fremgår af ansøgningens tabel 1 side 5 foretages følgende relevante ændringer i eksisterende stalde, og der opføres nye stalde, hvor indretningen bl.a. har betydning for kommunens vurdering af inddragelse af renere miljøteknologi (BAT):

- I den nye drægtighedsstald (stald 4) og i den nye farestald (stald 2) anlægges gyllekølingssystem i hele stalden
- Der opføres ny to-klimastald (stald 6) med delvis spaltegulv og der anlægges gyllekølingssystem i hele stalden.
- Eksisterende smågrise-stald (stald 5a) ændres til poltestald (>107 kg) og gylte. Staldindretningen ændres ikke.
- Eksisterende smågrise-stald (5b) nedlægges og anvendes til opbevaring af halm og sækkevarer.
- Eksisterende smågrise-stald (5c) fortsætter uden ændringer.

Der er i ansøgningen redegjort for, at der etableres et gyllekølingsanlæg i staldene 2, 4 og 6 baseret på køling med 20 W/m² uden linespil, som medfører en reduktion i ammoniakemissionen i pågældende stalde på 18,4 % (i forhold til reference 2005/2006). Med et samlet gyllekummeareal på 1.580 m² x 20 W/m² køleeffekt bliver anlæggets samlede køleeffekt i de tre stalde på 31,6 kW ved kontinuerlig drift. Den årlige køleydelse skal således være 31,6 kW x 8.760 timer/år = 276.816 kWh.

Effekten af gyllekøling er ansøgningssystemet indtastet til 18,4 % ammoniakreduktion, når i drift hele tiden for den pågældende stald. Effekten af den ansøgte gyllekøling sammen med fodertiltaget i so- og smågrise produktionen, svarer ifølge ansøgningens beregninger til en ammoniakreduktion på 926 kg N/år.

Kommunen kan konstatere, at køling af gyllen i svinestalde er BAT jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gyllen i stalde til søer og smågrise" af 26.01.2011. Af Miljøstyrelsens notat om forudsætninger for de økonomiske beregninger ved gyllekøling, juni 2010 fremgår nyere data vedr. økonomi og proportionalitet. Disse data er suppleret af nyeste oplysninger i skrivelse fra

Miljøstyrelsen, Erhverv, maj 2011: Resumé af undersøgt miljøteknologi for søer og smågrise i staldsystemer med gyllehåndtering.

Kommunen stiller vilkår om, at staldanlæggets gyllekanaler i staldene 2, 4 og 6, i alt 1.580 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 18,4 %, skal der i gennemsnit over året køles med 20 W/m². Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på minimum 276.816 kWh.

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.

Enhver type driftsstop skal noteres i driftsjournalen sammen med årsagen til og varigheden af driftsstoppet, og hvad der er gjort for at rette fejl og mangler. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Der skal indgås skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: a. Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen. b. Kontrol af kølekredsens ydelse.

Registreringen fra datalogger, driftsjournalen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

På baggrund af ovenstående finder Odense Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra staldene ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, jf. husdyrlovens § 19.

Kommunen kan efter meddelelse af godkendelsen, i ansøgers 8 års retsbeskyttelsesperiode, påbyde anden miljøteknologi, hvis væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger jf. husdyrlovens § 40, st. 2, nr. 4. Kommunen vurderer ligeledes, at ansøger er tilgodeset mht. valgfrihed i metode til opnåelse af et ammoniakemissionsniveau ca. svarende til BAT i det konkrete tilfælde.

Det er Odense Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende staldindretning.

Forbrug af energi

El-forbruget i nudrift ligger årligt på ca. 200.000 kWh, der er lavere end estimatet for pågældende bedrift ud fra normal (265.000 kWh), se afsnit 2.5 i miljøansøgningen. El-forbruget i nudrift er derfor ca. 25 % lavere end forventeligt for en produktion i denne størrelse.

I ansøgt drift er el-forbruget estimeret til at være ca. 669.100 kWh foruden 19.000 kWh og 138.400 kWh til drift af hhv. separationsanlæg og varmepumpe til gyllekøling. El-forbruget til gyllekøling i ansøgt drift udgør derfor ca. 17 % af det samlede forventede el-forbrug på 826.500 kWh. Ansøger forventer at der også i ansøgt drift anvendes 25 % mindre forbrug af el til dyreholdet end estimeret ud fra normalt.

Det nuværende olieforbrug på ca. 20.000 l fyringsolie forventes reduceret betydeligt som følge af implementering af gyllekøling, således at det forventede forbrug af fyringsolie til opvarmning af stalde i ansøgt drift er ca. 9.200 l.

Af ansøgningen fremgår, at el-forbruget primært stammer fra ventilation, gyllekøling, separationsanlæg og belysning. Det er oplyst, at der sker en optimering af funktioner idet:

- udvendig belysning styres af bevægelsessensorer
- der anvendes lavenergibelysning, hvor det er muligt
- der anvendes temperaturstyret ventilation med alarm- samt minimumsventilation i perioder med lavt behov
- i nye stalde samt stalde fra 2004 etableres frekvensstyret ventilation
- der anvendes selvregulerende Veng-varmelamper afhængig af varmebehov

Kommunen kan konstatere, at de nævnte tiltag til energireduktion er i overensstemmelse med BREF-notatet. Kommunen vil derfor ikke foretage en nærmere vurdering af energiforbruget, idet det er en udgiftspost, som ansøger forventeligt gør meget for at nedbringe udgifterne til.

For at sikre en optimering af energiforbruget i staldbyggeri og drift, stiller kommunen vilkår om, at *der skal laves en gennemgang af energikonsulent. Gennemgangen skal gennemføres inden byggeriet påbegyndes, så eventuelle ændringer kan indarbejdes i de nye stalde.*

Forbrug af vand

Der er i ansøgningens punkt 2.8 redegjort for vandbesparende foranstaltninger og overvågning af hændelser, der kan forårsage vandspild. Der vil i ansøgt drift blive anvendt AGRI-flow i den nye løbestald, så der vil opnås vandbesparelser, da grisene ikke har mulighed for at påvirke vandstanden i krybben. I drægtighedsstalden anvendes drikkenipler placeret over fodertrug og integreret i foderautomaten. I farestaldene sidder vandventiler i krybben, mens de i smågrisestalden er ved foderautomaten. Vandspild fra drikkevand vil blive minimeret, idet installationerne jævnligt rengøres og efterses. Vask af stalde foregår ved brug af højtryksrensere og iblødsætning.

Kommunen kan konstatere, at de nævnte tiltag til vandbesparende foranstaltninger er i overensstemmelse med BREF-notatet.

For at stimulere incitamentet til at optimere/reducere energi- og vandforbruget stiller kommunen vilkår om, at der skal føres journal over vand- og energiforbruget (olie og el) én gang månedligt, og det årlige forbrug skal ligeledes opgøres.

Kommunen vurderer, at virksomheden lever op til kravet om redegørelse for og brug af BAT vedrørende vand og energi.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Af ansøgningens punkt 5.5.1 fremgår bedst tilgængelige opbevaringsteknik for husdyrgødningen. Der indgår i ansøgningen teltoverdækning af gyllebeholder 3. De to ældste gyllebeholdere tages ud af drift, når nye stalde opføres i ansøgt drift. Desuden bliver der etableret gyllelagune, hvortil der er krav om tæt overdækning. Både rågylle og væskefraktionen opbevares i beholder/lagune, med fast overdækning. Kombineret med andre BAT-tiltag er BAT-emissionsgrænseniveauet for produktionen overholdt.

Det er kommunens vurdering, at fast overdækning af gylletanke med f.eks. teltdug, er den mest effektive måde at reducere ammoniakfordampningen på, og at dette har andre miljømæssige fordele. Der skabes f.eks. større opbevaringskapacitet ved at hindre tilførsel af vand fra nedbør, og der skal efterfølgende ikke bruges unødvendige energi-ressourcer på at udbringe dette vand sammen med gyllen. Endvidere er fast overdækning oprindeligt et lovkrav jf.

husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20 stk. 1. Kravet kan dog efter § 20 stk. 3 fraviges, hvis der i stedet anvendes f.eks. naturligt flydelag eller anden tæt overdækning og der føres egenkontrol ved logbog m.v. Ifølge samme bekendtgørelses § 2 kan kommunen imidlertid fastsætte vilkår i, der er mere vidtgående end bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Fast overdækning medfører således laveste ammoniakfordampning fra gyllebeholdere og bør under alle omstændigheder være et krav ved lagring af afgasset gylle. Den afgassede gylle har et væsentligt højere ammoniumindhold end rågylle, og ammoniaktabet er væsentligt højere, set i forhold til ubehandlet gylle (rågylle). Den årlige ammoniakfordampning fra uoverdækket afgasset gylle svarer til 21 %¹⁹ af total-N-indholdet i lagret afgasset gylle. Ammoniaktabsraten for ajle og ammoniaktabsraten for afgasset gylle er endvidere fundet værende ens²⁰. Ajle skal i forhold til gældende lovgivning (husdyrgødningsbekendtgørelsen) opbevares i lukkede beholdere pga. netop den store ammoniakfordampning.

Det er desuden vist²¹, at et låg på gyllebeholdere reducerede ammoniaktabet fra ajle med mere end 90 % af tabet fra en fri overflade. Et 8 cm halmlag reducerede ammoniaktabet med kun 60-70 %. Det vil sige, at fast overdækning reducerer ammoniaktabet fra ajle (og afgasset gylle) med yderligere 20-30 % i forhold til et 8 cm tykt halmlag.

Fast overdækning (låg) reducerer altså ammoniakfordampningstabt fra 21 % til blot 2,1 % -tab af N-indholdet i afgasset gylle.

Det er således kommunens vurdering, at opbevaring af husdyrgødning opfylder BAT. *Kommunen stiller vilkår om teltoverdækning på ejendommens gyllebeholder 3 samt fast overdækning på gyllelagunen.*

¹⁹ Sommer S. G. (1997): Ammonia volatilization from farm tanks containing anaerobically digested animal slurry. Atmos. Environ. 31, 863-868.

²⁰ Sommer S. G. & Hansen M.N. (2001): Tab af næringsstoffer fra dybstrøelse, fast staldgødning og gylle. DJF-rapport. <http://www.agrsci.dk/jbt/sgsogmn.htm>

²¹ Karlsson S.(1996): Åtgärder för att minska ammoniakfordampningerna vid lagring av stallgödsel. JTI-rapport 228. Jedbrukstekniska instituttet Uppsala, Sverige Pp. 55.

Endvidere stilles vilkår om etablering af befæstet læsseplads med afløb til gyllesystemet, såfremt der påfyldes gylle til gyllevogn uden påmonteret pumpe og returløb. Læssepladsen skal være indrettet så evt. spild vil blive opsamlet og ledt via afløb til opsamlingsbeholder.

Separationsanlæg

Der etableres gylleseparationsanlæg på ejendommen. Ifølge ansøgningens oplysninger, er det planen, at der opsættes et GEA Westfalia dekanter anlæg. Anlægget bliver enten placeret i en bygning (7 x 4 m og 3 m til kip, jf. bilag 1 og 4), eller i en container afhængig af pris og muligheder på købstidspunktet.

Hvis anlægget placeres i container, vil den stå på samme plads, som de to containere til fiberfraktion. Pladsen er støbt (7 m x 12 m), hvorfra der vil være afløb til gyllebeholder. I tilfælde af udslip af gylle vil det løbe retur i gyllebeholder. Containerne er overdækket, så der er ikke noget forurenede overfladevand.

Ved separation af rågylle med GEA Westfalia dekanter, standard, er fordelingen 77,2 % N i væskefraktionen og 22,8 % i fiberfraktionen. I væskefraktionen er der regnet med 120 kg N/DE og 14,14 kg P/DE. I fiberfraktionen er der regnet med 82 kg N/DE og 49,05 kg P/DE. Endvidere er udnyttelsesprocenten af væskefraktionen sat til 82 %, mens den for fiberfraktionen er sat til 50 %.

Kommunen vurderer, at ansøgers oplysninger om opbevaring af væske- og tørstoffractionen opfylder gældende krav til opbevaring af hhv. flydende- og fast gødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelse.

I forbindelse med separering af gylle på ejendommen, stiller Odense Kommune følgende vilkår:

Der skal etableres et gyllesepareringsanlæg med dekantercentrifuge.

Der skal indgås skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktioner udskilt af husdyrgødningen uden for husdyrbruget. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR-nummer.*
- hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor, som aftalen omfatter.*

Der skal indgås skriftlig aftale med producenten om årligt serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget.

Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Skriftlige aftaler om afsætning af fiberfraktioner, den skriftlige serviceaftale samt de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Der skal foretages årlige analyser af både væske- og tørstoffractionen – for så vidt angår kg N og P – af et akkrediteret laboratorium. Det skal således dokumenteres, at der årligt fraføres 6.835 kg N og 4.088 kg P i fiberfraktionen.

Analyserne skal opbevares i minimum 5 år og skal forevises ved tilsyn eller på tilsynsmyndighedens forlangende.

Udnyttelsesprocenten for væskefraktionen skal i gødningsregnskabet sættes til 82 %, mens den for fiberfraktionen skal indregnes med 50 %.

Udbringning af husdyrgødning

Af ansøgningens punkt 5.3 er flere forhold vedrørende udbringning af gylle nævnt, således at gældende lovgivning overholdes.

Hvad angår BAT i relation til udbringning af husdyrgødning på arealerne er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er BAT. Miljøstyrelsen har derfor ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for nitratudvaskning og ammoniakemission i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Med hensyn til fosfor har Miljøstyrelsen heller ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier ved udbringning af husdyrgødning.

Odense Kommune har ikke konkrete oplysninger i denne sag, der kan ligge til grund for en anden tolkning end den ovenfor anførte og vurderer derfor, at ansøgningen lever op til BAT i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Det forhold, at gyllen udbringes med gylleudlægger, hvortil gyllen pumpes vurderer kommunen som positivt i forhold til det reducerede antal transporter på offentlig vej. Ansøger oplyser, at udbringningen er overvåget, og at der kontrolleres for evt. tryktab, hvorved spild og forureningsfare reduceres.

5 Egenkontrol

Odense Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om egenkontrol i form af:

- *E-kontroller*
- *Husdyrindberetning til CHR-registret*
- *Forpagtningsaftaler*
- *Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning*
- *Sprøjtejournal*
- *Mark- og dyrkningsplan*
- *Driftsregnskab*
- *Månedlig journal over vand- og elforbruget*
- *Fosfortal – originale bilag fra laboratorium, hvor det fremgår, hvornår og hvor prøver er udtaget*
- *Kvitteringer for bortskaffelse af alle affaldstyper herunder døde dyr*
- *Dokumentation vedr. indhold og forbrug af fosfor og råprotein i foder*
- *Dokumentation for årlige eftersyn af gyllekølingsanlægget, evt. ved faktura*
- *Dokumentation for køleeffekt af gyllekølingen, herunder gyllekølingsdriftjournal m.v.*
- *Dokumentation på aftale om afsætning af fiberfraktioner, skiftlige serviceaftale og årlige servicereportager for gylleseparationsanlægget*

- Årlige analyseresultater for kg N og P i hhv. væske- og tørstoffractionen fra separationsanlægget – originale bilag fra akkrediteret laboratorium.

Dokumentationen skal opbevares for de fem seneste år/planår og skal kunne forevises og evt. udleveres i kopiform ved tilsyn, eller skal indsendes til kommunen på forlangende.

6 Landskabelig vurdering

Ansøger har oplyst følgende om det planlagte byggeri:

- bygningshøjde målt til tagryg: 7,9 m hvilket er 0,4 m højere end eksisterende stalde. jf. bilag 4.
- taghældning: 15 grader
- bygningsmaterialer og farver: betonelementer med gule søsten og lys grå eternit, der passer til eksisterende bygningers fremtoning.

Svinestaldene (fare- og drægtighedsstalde) ønskes opført i forlængelse af og vest for eksisterende bygningsmasse nordvest for eksisterende stalde, jf. bilag 1. Ny smågrisestald ønskes opført syd for eksisterende bygningsmasse, hvor der pt. ligger to ældre gyllebeholdere. Lille bygning til separationsanlæg bliver maks. 3 m til kip. Gyllelagune etableres syd-øst for eksisterende bygninger.

Ifølge ansøgningens afsnit 2.2 etableres der skærmende beplantning rundt om bygningsmassen, jf. bilag 1 og 4.

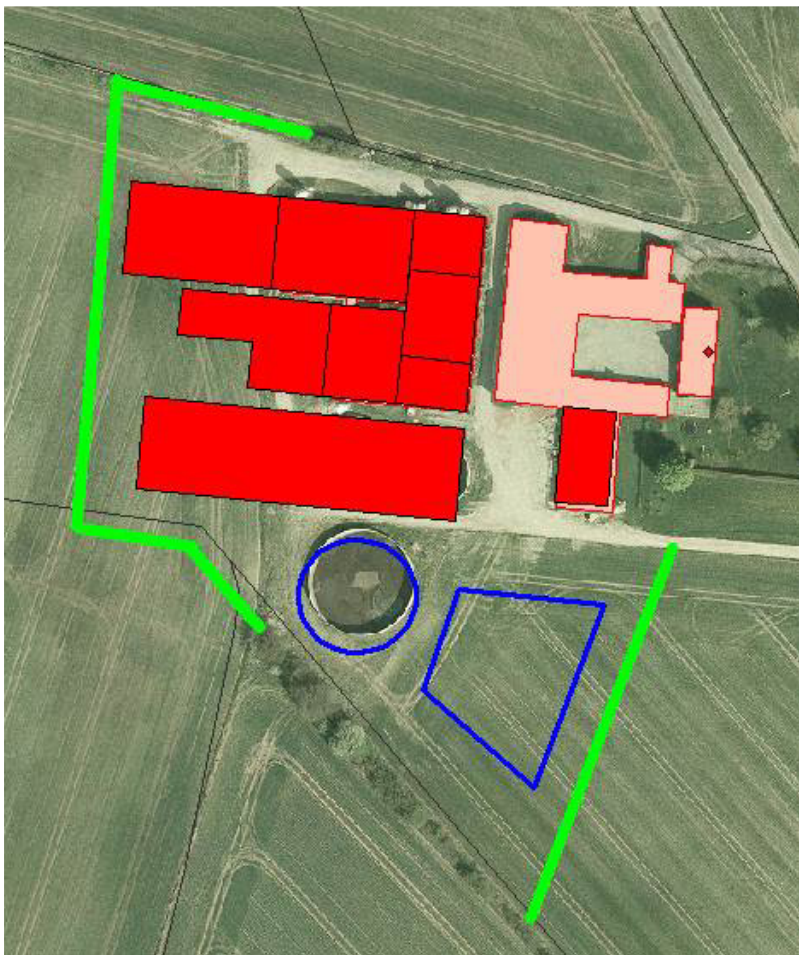
Om fodersiloerne er oplyst, at de ønskes 12,5 m høje og med en diameter på 1,8 m. Der er ingen oplysninger om farver og/eller materialer. De eksisterende siloer bibeholdes.

Ejendommen ligger i et åbent landskab med fladt, let bølgende terræn, bevoksning præget af transparente og brudte hegn og enkelte mindre bevoksninger. Landskabet har en enkel til let sammensat karakter med stærkt transparente landskabsrum, der afgrænses af levende hegn og spredt bevoksede diger. Bevoksningen er præget af stor artsvariation. Nord for kommunegrænsen ligger Odense Lufthavn som et stort og markant anlæg, der præger landskabet nord for Allesø. Anlæggets markante synlighed er især betinget af det flade terræn og den sparsomme bevoksning.

Kommunen har i november 2011 besøgt området og vurderer, at den ansøgte udvidelse af bygningsmassen er landskabsmæssigt stor, men bygningsmæssigt harmonerer det ansøgte staldbyggeri med det eksisterende i materialevalg og bygningsstørrelse/højde. De nye staldes placering er god i forhold til omgivelserne, og der er tænkt over at skærme den store bygningsmasse af for det omkringliggende landskab. Desuden er det godt, at der bliver anvendt hjemmehørende arter i beplantningsbæltet, og at dette udformes som de levende hegn, der i øvrigt er i området. Odense Kommune vurderer at afskærmning af hele den nye byggeflade mod nord vil medvirke til, at der udvises hensyn til de landskabelige værdier, jf. kravene hertil i §§ 23 og 29 i husdyrloven. Kommunen vurderer derfor, at det foreslåede beplantningsbælte (jf. bilag 1 og 4) skal udvides således, at det på den nordlige side af ny stald 4 strækker sig fra nord-syd-gående beplantning indtil eksisterende levende hegn langs markvejen, jf. figur 1 nedenfor. *Kommunen stiller vilkår i overensstemmelse hermed.*

Endvidere stiller kommunen vilkår om, at hele den afskærmende beplantning skal have en tykkelse og en højde, som skjuler selve væggene på byggeriet – dvs. en højde på mellem 8-10 m. Der skal i

beplantningen indgå både buske og træer af forskellig art. Arterne skal være hjemmehørende, dog må der ikke anvendes stedsegrønne arter. Beplantningen skal bestå af minimum 3-5 rækker planter og skal være etableret senest 5 år efter godkendelsesdatoen. Beplantningen skal vedvarende vedligeholdes. Beplantningsplan skal på forhånd godkendes af kommunen.



Figur 1. Oversigt over anlægget på Allesø-Norden 20 med indtegning af udstrækning af hegn/træplantning rundt om bygningsmassen. Minimum af udstrækning af beplantning er angivet med grøn streg.

Ifølge bygningsreglementets generelle regler gælder, at bygninger må opføres til en maksimal højde på 12,5 m ved et grundareal over 80 m². Hvis grundarealet er under 80 m², må byggeri opføres i en højde af 20 m. Byggeri af siloer skal dog også vurderes jf. husdyrlovens bestemmelser. Ifølge husdyrlovens § 23 stk. 4 skal kommunen foretage en landskabelig vurdering af byggeriet med henblik på at varetage hensynet til disse landskabelige værdier.

Kommunen vurderer ud fra besigtigelsen af området, at det ønskede byggeri af siloer vil være meget fremtrædende i det flade landskab i dette område.

Der stilles vilkår om, at siloernes højde maksimalt antager højden på øvrigt byggeri på ejendommen, altså 8 m. Diameteren på siloerne må være 1,8 m. Siloer af anden dimension skal ansøges og godkendes af kommunen.

Ansøger oplyser, at der ikke er lys i staldene om natten. Der er orienteringsbelysning på gårdspladsen samt udendørs belysning ved driftsbygningerne. Belysningen vil ikke have fjernpåvirkning i forhold til naboer og vej. Kommunen tilslutter sig denne vurdering.

Det er kommunens vurdering, at når staldbyggeriet udformes som ansøgt, med vilkårene om hhv. etablering af træbeplantning rundt om bygningsmassen, og maksimal højde af planlagte siloer på 8 m, vil det samlede anlæg fremstå som en samlet driftsmæssig enhed, der ikke væsentligt vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative værdier i området.

7 Ophør og alternative løsninger, herunder nulløsning

I ansøgningen er anført, at staldene tømmes og rengøres ved eventuelt ophør. *Kommunen stiller vilkår om, at ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og stalde rengøres. Al husdyrgødning skal bringes ud i overensstemmelse med de aktuelle regler om udbringning. Eventuelle rester af olie og kemikalier, medicinrester m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende regler.*

Der stilles vilkår om, at kommunen skal kontaktes i forbindelse med produktionsophør.

Det er kommunens vurdering, at der med ansøgers oplysninger og med de stillede vilkår ikke er risiko for væsentlig påvirkning af miljøet ved driftsophør.

Kommunen skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12, stk. 2, vurdere de væsentlige mulige alternative løsninger, jf. husdyrlovens § 24, stk. 1. I ansøgningens afsnit 3.11 er redegjort for nul-løsning og alternative løsninger til den ansøgte produktion.

Kommunens bemærkninger i forhold til nul-alternativet og reduceret produktion er, at en nødvendig ændring af stalde i forhold til dyrevelfærdskravet, der træder i kraft 2013, vil kunne anmeldes under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19f. Nul-alternativet ville i så fald give anledning til byggeri af nye stalde/stalde, men ikke medføre forøget miljøpåvirkning i form af øget ammoniakemission, belastning af naturområder, øget lugtbelastning og øget trafik, som er tilfældet med den ansøgte produktion.

Kommunens bemærkninger i forhold til alternative løsninger/placering af nye stalde er, at der allerede i ansøgt produktion bygges ovenpå eksisterende rørlagt vandløb. De logistiske fordele som nævnt i ansøgningen, foruden miljøpåvirkende faktorer ved evt. anden placering af stalde, kan kommunen ikke vurdere, da ansøger ikke har indsendt beredskabsplan for ansøgt produktion.

8 Offentlighed og partshøring

Ved behandling af en ansøgning om godkendelse efter § 12, stk. 2 er der krav om offentlighed i forbindelse med kommunens behandling af sagen. Dette indebærer, at ansøgningen skal annonceres, så snart ansøgningen er rimeligt oplyst, så offentligheden kan blive orienteret. Inden den endelige afgørelse træffes, skal udkast til afgørelse sendes til ansøger, parter i sagen, og hvem der måtte have begæret ønske herom i forbindelse med forannonceringen.

14. december 2011 til 4. januar 2012: Ansøgningens hovedoplysninger blev forannonceret 3 uger i Ugeavisen Odense samt på kommunens hjemmeside. Der kom i den forbindelse kommentarer fra

Borgerforeningen Allesø, Næsbyhoved Broby, Skovshøjrup og Kirkendrup vedr. bekymring for øget trafik i området samt lugtgener i forbindelse med udvidelsen.

Kommunen har bl.a. på baggrund heraf fundet det nødvendigt at indsætte vilkår 24 i miljøgodkendelsen. Lugtgenerne for husdyrbruget ligger indenfor beskyttelsesniveauet.

11. til 21. maj 2012. Udkast til afgørelse sendt til kommentering hos ansøger.

29. maj til 10. juli 2012: Udkast til afgørelse sendt i 6 ugers høring hos ansøger samt øvrige parter i sagen, herunder ejere af tilforpagtede udbringningsarealer. Samtidig hermed er der foretaget skriftlig orientering om ansøgningen til naboer (beboelser indenfor lugtkonsekvensområdet). I forbindelse med høringen kom følgende kommentarer:

1. Beboer i Allesø udtrykker bekymring omkring forøgelse af tung trafik i Allese og foreslår bump ved byskiltet. Beboer påpeger at gamle huse slår revner, og at erhvervstrafikken er til fare for børn i området.
2. Beboer i Allesø mener at en tredobling af husdyrproduktion giver tredobling i gener som diverse transporter, lugt, spildevand og støj. Boligværdierne påvirkes, trafiksikkerheden falder for de bløde trafikanter. Beboer undres over at anlægget udvides mod Allese.
3. Beboer i Allesø udtrykker bekymring omkring den øgede trafik fra bedriften, som er til gene for skolebørn, og forårsager at gamle huse slår revner. Udvidelsen vil forårsage mere forurening i form af støj-, støv- og lugtgener, og boligværdierne påvirkes.
4. Borgerforeningen Allesø, Næsbyhoved Broby, Skovshøjrup og Kirkendrup påpeger husdyrbrugets udfordringer omkring transportforhold. Beboerne i Allesø er generelt generet af landbrugsmaskiner med høj hastighed, jordrester på offentlig vej samt tidspunktet for transporterne. Beboerforeningen foreslår en hastighedsnedsættelse til 35 km/t og en begrænsning af transport til dagtimerne. Der foreslås desuden et alternativt vejnet til Beldringevej så trafikken gennem Allesø minimeres.
5. Ejer af ubebygget grund i Allesø har personligt henvendt sig til Odense Kommune. Borgeren påpeger, at det skal præciseres i det ikke tekniske resumé, hvor der skal etableres afskærmende beplantning. Borgeren udtrykker desuden bekymring omkring lugtgener fra anlægget.
6. Ansøger mener at vilkår 24 med ordlyden *"Transport af gylle på offentlig vej gennem Allese og Næsby-hoved Broby til udbringningsarealerne og/eller biogasanlæg skal foregå i lukkede transportvogne, der ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning i marken"* er ubegrundet og for vidtrækkende. Ansøger præciserer ligeledes at der ikke skal køres med gyllevogn gennem Næsby-Hoved Broby, da der ikke ligger udbringningsarealer på den anden side af byen.

Ansøger ønsker endvidere at vilkår 29 omkring N ab dyr angives som en samlet mængde for søer og smågrise, og ikke særskilt som det fremgik af udkastet.

Odense Kommune vurderer i forbindelse med bemærkningerne generelt, at trafikken gennem Allesø er til gene for beboerne. Derfor har Odense Kommune i samråd med ansøger ændret vilkår 24,

sådan at kørsel til udbringningsarealerne syd og øst for Allesø kun må foregå på hverdage mellem 8.00 og 18.00. Dermed vurderer Odense Kommune, at trafikken vil være til mindst gene for skolebørn og beboere i byen. Desuden er der indsat et ekstra vilkår om at offentlig vej skal renholdes for jord, gylle, foder, halm og lign. Odense Kommunes vejafdeling mener ikke at vejbump i byen vil kunne afhjælpe generne, da vejbump i sig selv medfører gener i form af rystelser. Forhold omkring færdsel på offentlig vej reguleres af politiet.

Odense Kommune er ikke enig med borger i, at en tredobling af produktion medfører tredobling af gener (ad. 2). Ansøger indfører diverse former for bedste tilgængelige miljøteknik, og overholder alle husdyrlovens beskyttelsesniveauer for lugt, støj, ammoniak og øvrig miljøpåvirkning. Transporten er en erhvervsmæssig nødvendighed, og der køres ikke mere end det er nødvendigt.

Ejeren af den ubebyggede grund (ad. 5) er blevet oplyst om, at lugtgenekriterium skal overholdes til nærmeste beboelse. Da hans grund er ubebygget er den derfor ikke medregnet ved vurdering af lugtgeneafstanden. Tekst omkring afskærmende beplantning er præciseret i det ikke-tekniske resumé.

Odense Kommune godtager ansøgers forslag til ændring af vilkår 29.

Ejendomsverdi er et privatretsligt spørgsmål, som Odense Kommune ikke kan tage i betragtning ved vurdering af ansøgninger efter husdyrloven.

Den endelige miljøgodkendelse offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside.

9 Samlet vurdering

Odense Kommune vurderer, at når godkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Ligeledes vurderes det, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Kommunen vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder, ændrer tilstanden i § 3 områder eller skader levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, rødlistede samt fredede arter.