



## § 12 – miljøgodkendelse af svineproduktion på matrikel 2c, 1b, 6d, 6f og 7a St. Linde By, Karise, beliggende Ågårdsvej 2, 4653 Karise

Miljøgodkendelsen er meddelt den 17. februar 2011



## Indholdsfortegnelse

<b>Ikke-teknisk resumé</b> .....	<b>6</b>
<b>Meddelelse om miljøgodkendelse</b> .....	<b>8</b>
Vilkår.....	8
Inddragelse af offentligheden .....	14
Baggrund .....	15
Beskrivelse af projektet.....	15
<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>17</b>
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. ....	17
Miljøteknisk redegørelse.....	17
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	17
Vilkår.....	17
Placering i landskabet .....	18
Miljøteknisk redegørelse .....	18
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	18
Vilkår.....	18
<b>Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>19</b>
Husdyrhold og staldindretning.....	19
Miljøteknisk redegørelse .....	19
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	20
Vilkår.....	20
Ventilation .....	20
Miljøteknisk redegørelse .....	20
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	21
Vilkår.....	21
Fodring.....	21
Miljøteknisk redegørelse .....	21
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	22
Vilkår.....	22
Energi- og vandforbrug.....	22
Miljøteknisk redegørelse .....	22
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	22
Vilkår.....	22
Spildevand herunder regnvand .....	22
Miljøteknisk redegørelse .....	22



Kommunens bemærkninger og vurdering.....	23
Vilkår.....	23
Affald.....	23
Miljøteknisk redegørelse.....	23
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	24
Vilkår.....	24
Råvarer og hjælpestoffer.....	24
Miljøteknisk redegørelse.....	24
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	24
Vilkår.....	24
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	24
Miljøteknisk redegørelse.....	24
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	25
Vilkår.....	25
<b>Gødningsproduktion og -håndtering.....</b>	<b>26</b>
Gødningstyper og mængder.....	26
Miljøteknisk redegørelse.....	26
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	26
Flydende husdyrgødning.....	26
Miljøteknisk redegørelse.....	26
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	27
Vilkår.....	27
Gylleforsuring.....	27
Miljøteknisk redegørelse.....	27
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	27
Vilkår.....	27
<b>Forurening og gener fra husdyrbruget.....</b>	<b>29</b>
Ammoniak og natur.....	29
Miljøteknisk redegørelse.....	29
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	29
Vilkår.....	29
Lugt.....	30
Miljøteknisk redegørelse.....	30
Kommunens bemærkninger og vurderinger.....	31
Vilkår.....	31



Fluer og skadedyr .....	32
Miljøteknisk redegørelse .....	32
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	32
Vilkår.....	32
Transport.....	32
Miljøteknisk redegørelse .....	32
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	33
Vilkår.....	33
Støj fra anlægget og maskiner .....	33
Miljøteknisk redegørelse .....	33
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	33
Vilkår.....	34
Støv fra anlæg og maskiner .....	34
Miljøteknisk redegørelse .....	34
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	34
Vilkår.....	34
Lys .....	35
Miljøteknisk redegørelse .....	35
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	35
Vilkår.....	35
<b>Påvirkning fra arealerne .....</b>	<b>36</b>
Udbringningsarealerne.....	36
Miljøteknisk redegørelse .....	36
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	36
Vilkår.....	36
Påvirkninger af søer og vandløb .....	37
Miljøteknisk redegørelse .....	37
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	37
Vilkår.....	37
Kvælstof og fosfor til fjord & hav .....	37
Miljøteknisk redegørelse .....	37
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	37
Vilkår.....	38
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter) .....	39
Miljøteknisk redegørelse .....	39



Kommunens bemærkninger og vurdering.....	39
Kvælstof til grundvand .....	39
Miljøteknisk redegørelse .....	39
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	39
<b>Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>40</b>
Management .....	40
Foder.....	40
I henhold til ansøgningen anvendes der bedst tilgængelig teknik indenfor foder på følgende punkter: .....	41
Staldindretning.....	41
Ressourceforbrug.....	42
Gødningsopbevaring og -behandling .....	42
Udbringningsarealer .....	43
<b>Alternative løsninger og 0-alternativet .....</b>	<b>44</b>
Alternative løsninger .....	44
Miljøteknisk redegørelse .....	44
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	44
0-alternativ .....	44
Miljøteknisk redegørelse .....	44
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	44
<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>46</b>
Miljøteknisk redegørelse .....	46
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	46
Vilkår.....	46
<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>47</b>
Miljøteknisk redegørelse .....	47
Kommunens bemærkninger og vurdering.....	47
Vilkår.....	47
<b>Bilag .....</b>	<b>48</b>



# Ikke-teknisk resumé

## Beskrivelse af projekt

Teis Lymark har søgt om godkendelse til at udvide sin svineproduktion på ejendommen Lindelyst, Ågårdsvej 2, 4653 Karise. Den nuværende tilladte produktion på ejendommen består af 7.550 smågrise 7,2-30 kg og 7.440 slagtesvin 30-100 kg, svarende til i alt 218,5 dyreenheder (DE). Årsproduktionen ønskes øget til 464,4 DE, bestående af 15.100 smågrise 8-28 kg og 14.875 slagtesvin 28-104 kg.

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald på ca. 2.050 m<sup>2</sup> i forlængelse af den eksisterende staldbygning. To sektioner i den eksisterende stald ændres fra slagtesvinestier til smågrisestier. Det nye staldanlæg bliver med delvis spalteguld for alle staldafsnit. Der etableres desuden en ny gyllebeholder á 4.000 m<sup>3</sup> i tilknytning til den eksisterende gyllebeholder

Endvidere opføres to stk. nye kornsiloer á 1.000 tons (ca. 150 m<sup>2</sup> pr. stk.) i umiddelbart tilknytning til staldbygningen på den nordlige side, samt et nyt maskinhus på ca. 1.500 m<sup>2</sup>.

Udvidelsen af svineproduktionen skal godkendes i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

## Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra staldanlægget er i ansøgningsystemet beregnet til 2.753 kg kvælstof pr. år. Dette er en reduktion på -960,88 kg N/år i forhold til nudriften. Reduktionen skyldes, at der både i det nye og det gamle staldanlæg, etableres gylleforsuring, som forventes at mindske ammoniakudledningen med 68 %. Desuden etableres slagtesvinestalden med delvis spaltegulv med 25-50 % fast gulv. Dermed er kravet om 25 % reduktion af ammoniaktabet fra stald og lager opfyldt.

Der ligger ingen naturområder, beskyttet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, inden for 1.000 meters afstand fra staldanlægget. Det nærmeste § 7 område ligger ca. 4,6 km nordøst for staldanlægget.

Det nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er nr. 92 "Skovene ved Vemmetoft", der ligger ca. 7 km syd for produktionen. Det nærmeste EF-habitatområde er nr. 132 "Tryggevælde Ådal", der ligger ca. 2,5 km nordøst for produktionen. Faxe Kommune vurderer, at der grundet den store afstand ikke sker en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områderne med ammoniakkvælstof.

## Grundvand

Ingen af produktionens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, dog ligger ca. 20 ha i indsatsområder med hensyn til nitrat. Den ansøgte produktion vil medføre en nitratudvaskning på 63,9 mg/l, hvilket er et fald i forhold til nudrift, derfor stilles ingen vilkår i forhold til nitrat.

## Overfladevand - kvælstof

Alle ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning ligger i nitratklasse 1, ifølge kortmaterialet i ansøgningsystemet, og der er derfor krav om, at den maksimale mængde husdyrgødning som må udbringes er 1,19 DE/ha. Den reelle tilførte mængde husdyrgødning er 1,26 DE/ha. For at imødegå kravet til maksimal nitratudvaskning indgår der i produktionen etablering af 2 % pligtige efterafgrøder ud over de lovpligtige krav, samt reduceret dyretryk.





Den samlede udvaskning fra husdyrbruget udgør maksimalt 0,57 % af udvaskningen til Køge Bugt. Da dette er under de 5 %, der af Miljøstyrelsen angives som vejledende afskæringskriterie for nitratudvaskning, og da udvaskning til Køge Bugt samtidig er svagt faldende, vurderes det, at det ansøgte ikke vil udgøre en skadevirkning. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om dyretryk<sup>1</sup> er dyretrykket i oplandet faldet fra 12.800 DE til 11.679 DE i perioden fra 2007 til 2010. Ifølge notat fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet<sup>2</sup> kan udvaskningen i dyretrykket i områder hvor der er over 10.000 DE betragtes som meget robuste. Derfor finder Faxe Kommune det ikke nødvendigt at vurdere dyretrykket i området nærmere.

### **Fosfor**

Der tilføres 26,0 kg P/ha i det ansøgte projekt. Samtidig fjernes 26,9 kg P/ha med afgrøderne. Dvs. at der netto fraføres 0,9 kg P/ha/år fra udbringningsarealerne, svarende til 183,6 kg P/år fra oplandet til Køge Bugt. Da jordene alle har dokumenteret lave fosfortal og dermed ligger i fosforklasse 0, vurderes det ikke nødvendigt at stille skærpede vilkår for fosfor.

### **Natura 2000**

Udbringningsarealerne ligger i opland til Natura 2000 område nr. 206 "Stevns Rev". Udpegningsgrundlaget for dette område er sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand. Eftersom udpegningsgrundlaget ikke er kvælstof- eller fosforfølsomme arter / naturtyper, jf. Habitatbekendtgørelsen, vurderer Kommunen, at de generelle reguleringer af markdrift og brug af kunstgødning og husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre vandområdet.

Kommunen vurderer på den baggrund, at der i det ansøgte projekt, med efterafgrøder og reduceret dyretryk, i tilstrækkelig grad er taget højde for det omgivende vandmiljø, som ikke vurderes at blive påvirket af det ansøgte projekt. Der er således ikke behov for at stille vilkår til projektet, hvad angår udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler.

### **Lugt**

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer (enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone) er overholdt i den konkrete OML-lugtberegning, når skorstensafkast hhv. samles og hævses. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

---

<sup>1</sup> Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, af 14. marts 2011. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen.

<sup>2</sup> Notat "Vedrørende CHR data på oplandsniveau" udarbejdet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet d. 3. marts 2011 for Miljøstyrelsen.



## Meddelelse om miljøgodkendelse

Faxe Kommune meddeler hermed i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, miljøgodkendelse af svineproduktion på 464 DE på Ågårdsvej 2, 4653 Karise samt miljøgodkendelse af de til produktionen hørende arealer, i alt 204,3 ha.

Faxe Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår, som har til hensigt at beskytte det omgivende miljø, at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger på miljøet og uden væsentlige gener for naboer.

### Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelt

1. Produktionen må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
2. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden to år fra denne godkendelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er påbegyndt og i gang.
3. Kommunen skal informeres når bedriften er nået op på fuld produktion på 464 DE.
4. Godkendelsen kan ikke udnyttes før der er givet en § 16 godkendelse til aftalearealerne.

#### Landskabsinteresser

5. Der skal etableres afskærmende beplantning på nord- og østsiden af gyllebeholdere, ny stald og kornsiloer. Beplantningsplanen skal godkendes af kommunen. Beplantningen skal være etableret senest seks måneder efter byggeriet er afsluttet.
6. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.

#### Årsproduktionen

7. Godkendelsen omfatter en svineproduktion svarende til et dyrehold på max. 464 DE, fordelt på 14.875 slagtesvin (28-104 kg, i alt 402,9 DE) og 15.100 smågrise (8-28 kg, i alt 61,1 DE) pr. kalenderår.
8. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser af antal DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiger 464,06 DE og vægten af dyr på stald ikke overstiger 287.568 kg.





- Den nye slagtesvinestald skal etableres med delvist spaltegulv og 25-50 % fast gulv.

### Ventilation

- Ventilationsanlægget skal køre med en kapacitet på 12.600 m<sup>3</sup>/t ved temperaturer på 20°C eller mere.
- Afkasthøjden på eksisterende ventilationsskorstene skal hæves til 7,5 meter og det projekterede afkast til 9,5 meter.
- Samtlige forudsætninger for OML-lugtberegningen skal overholdes, heriblandt at antallet af stipladser ikke overskrider 1.720 for smågrise og 3.888 for slagtesvin.
- Der skal isættes såkaldte "Miljømoduler" i samtlige afkast, med en effekt svarende til reduktion af skorstensarealet med 40 %.
- Ventilationsafkast fra staldanlæg skal ske gennem ikke afdækkede skorstene.
- Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

### Energi og vandforbrug

- Staldmekanik (foderanlæg og ventilationssystem) skal renholdes og serviceres mindst en gang årligt.
- Der må ikke tages vand til påfyldning af sprøjte direkte fra boring eller overfladevand.

For vilkår om aflæsning, se under "Egenkontrol"

### Spildevand og overfladevand

- Udløbet fra septiktanken skal overholde de udløbskrav, som er angivet for parametre i de enkelte rensklasser, angivet i nedenstående tabel. Ved forekomst af andre typer spildevand, end vaskevand fra staldene og sanitært spildevand, skal der søges om tilladelse til udledning hos Faxe Kommune.

Rensklasser	Bl <sub>5</sub> (mod.) (mg/l)	NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> -N (mg/l)	Total-P (mg/l)
SOP	10	5	1,5
SO	10	5	
OP	30		1,5
O	30		

Der er benyttet følgende betegnelse for rensklasserne: O: Reduktion af organisk stof, SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation, P: Reduktion af fosfor, Bl<sub>5</sub> (mod.): modifieret analyse af Bl<sub>5</sub> når nitrifikationen forhindres.

### Affald

- Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes på en sådan måde at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

### Råvarer og hjælpestoffer



20. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står afdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand.
21. Tankning af diesel skal udføres således, at pistolen ikke kan fastlåses under påfyldning
22. Såfremt der på bedriften anvendes flydende handelsgødning, skal det opbevares i tanke på fast plads med afløb til gylleopbevaringsanlæg.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

23. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på bedriften, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre der arbejder på ejendommen.

### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

24. Gyllebeholderne skal være teltoverdækket. Overdækning af gylletankene skal ske i overensstemmelse med gældende regler i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006.
25. Gylleanlæg skal sikres mod gylleudslip og hærværk. Eksempelvis skal el-installationer i tilknytning til pumpesystemer indrettes således, at pumpen ikke utilsigtet kan startes.
26. Omrøring må kun finde sted umiddelbart inden udkørsel af gyllen. Der må ikke foretages håndtering af gylle, herunder omrøring og udbringning af gylle fra anlægget lørdag eller søn- og helligdage.
27. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn.
28. Der skal etableres en befæstet, tæt påfyldningsplads med afløb til gyllebeholdere.

### **Gylleforsuring**

29. Der etableres et forsøringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter BAT-blad "*Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde*"). Anlægget skal være i drift året rundt (8.760 timer/år).
30. Enhver type af driftsstop skal registreres sammen med årsagen dertil.
31. Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltkroget, og forsøringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af minimum den mængde syre, som syretanken kan indeholde.
32. Gyllens pH skal registreres løbende ved hjælp af datalogning.
33. Gyllens pH-værdi i procestanken inden hver behandling skal i gennemsnit ligge på maksimalt 6,0 på månedsbasis.



34. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i ejendommens driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Lugt

35. Følgende genekriterier skal overholdes:

<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Genekriterier (Odour units)</i>
<i>Byzone / Sommerhusområde</i>	<i>5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup></i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>7 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup></i>
<i>Enkelt bolig</i>	<i>15 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup></i>

36. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår nr. 38 overholdes. Såfremt det viser sig, at genekriterierne ikke overholdes, skal der udarbejdes en plan for, hvordan det sikres, at genekriterierne kan overholdes. Planen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

37. Der må ikke køres gylle ud i weekender på mark 1-0, 5-0, 6-0, 6-1, 6-2, 8-0 og 17-0, som grænser op til Store Linde.

### Fluer og skadedyr

38. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
39. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### Transport

40. Transport med husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild fra åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.

### Støj

41. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:



Tabel over Miljøstyrelsens vejledende maksimumsværdier for støj ved naboer i landzone.

<i>Mandag-fredag kl. 07-18 (8 t)</i>	<i>Alle dage kl. 18-22 (1 t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 (½ t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 maksimal værdi</i>
<i>Lørdag Kl. 07-17 (7 t)</i>	<i>Lørdag kl. 14-18 (4 t) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 t)</i>		
<i>55 db (A)</i>	<i>45 db (A)</i>	<i>40 db (A)</i>	<i>55db (A)</i>

42. Såfremt kommunen vurderer, at produktionsanlægget giver anledning til væsentlige støjgener, skal husdyrbruget for egen regning dokumentere, at ovenstående støjvilkår overholdes. Støjmålingerne skal foretages af akkrediteret firma. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at overskride ovenstående grænseværdier, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres projekt med afhjælpende foranstaltninger for egen regning.

### Støv

43. Fodersiloer skal indrettes og anvendes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

## Påvirkning fra arealerne

### Udbringningsarealer

44. Der må kun spredes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af bilag 8.
45. Der skal til enhver tid anvendes et sædskifte, med en effekt på udvaskningen svarende til S2 i Miljøstyrelsens "Notat om standardsædskifter og referencesædskifter".<sup>3</sup>
46. Der skal anvendes 2 % pligtige ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets lovpligtige krav.

### Kvælstof

47. På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 30.607 kg kvælstof fra husdyrgødning, svarende til et dyretryk på 1,26 DE/ha.

### Fosfor

48. På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 5.311 kg fosfor fra husdyrgødning, svarende til 26,0 kg fosfor/ha pr. år.

### Egenkontrol

49. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, sprøjtejournal, mark- og dyrkningsplan samt foderforbrug, -planer og -analyser for de foregående 5 år.

<sup>3</sup> Standardsædskifter og referencesædskifter. Notat fra Skov- og Naturstyrelsen, juni 2007.



50. Kommunen kan til hver en tid kræve dokumentation for, at et vilkår i godkendelsen er overholdt.
51. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol, svarende til den der fremgår af bilag 11. Egenkontrolrapporten skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Virksomhedens ophør**

52. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
53. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.



## ***Inddragelse af offentligheden***

Den 19. oktober 2010 blev ansøgningen i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug annonceret med oplysninger om mulighed for at bidrage med bemærkninger frem til 2. november 2010. Der indkom i denne periode henvendelser fra seks borgere, der ønskede materiale om sagen tilsendt.

Udkast til afgørelse har været i nabohøring i perioden fra d. 8. november 2010 til d. 21. december 2010. Samtidig har der d. 8. december været holdt borgermøde om udvidelsen af svinebedriften. I høringsperioden og til borgermødet er der kommet en del indsigelser imod projektet fra beboerne i området. Af bilag 13 fremgår kort de indkomne indsigelser og kommunens svar på indsigelserne.

Det er Faxe Kommunes vurdering, at indsigelserne ikke bevirker, at der skal foretages ændringer i afgørelsen. Af bilag 13 fremgår begrundelserne for hvorfor indsigelserne ikke medfører ændringer i afgørelsen i forhold til udkastet til afgørelse.



## **Baggrund**

### Datablad

Ansøger	Lymark & Larsen I/S
Bedriftens adresse	Ågårdsvej 2, 4653 Karise
Matrikelnumre	2c, 1b, 6d, 6f og 7a St. Linde By, Karise
Virksomhedens art	Svinebesætning
Ejer	I/S Lymark & Larsen
Kontaktperson	Teis Lymark, Ågårdsvej 2, 4653 Karise
CVR nummer	27702295
Husdyrbrugets konsulent	Patriotisk Selskab, Henrik Jørgensen, Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ
Tilsynsmyndighed	Faxe Kommune

## **Beskrivelse af projektet**

I/S Lymark & Larsen har den 29. juli 2009 via husdyrgodkendelse.dk søgt om godkendelse til at udvide svineproduktionen på ejendommen Lindelyst, Ågårdsvej 2, 4653 Karise. Der er på nuværende tidspunkt 218 DE på ejendommen, bestående af 7.550 smågrise 7,2-30 kg og 7.440 slagtesvin 30-100 kg. Årsproduktionen ønskes udvidet til 464 DE, bestående af 15.100 smågrise 8-28 kg og 14.875 slagtesvin 28-104 kg.

Udvidelse af en svineproduktion til 464 dyreenheder er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny stald i forlængelse af den eksisterende og to sektioner i den eksisterende stald ændres fra slagtesvinestier til smågrisestier. Endvidere opføres en ny gyllebeholder, to kornsiloer og et maskinhus i umiddelbar tilknytning til ejendommens øvrige bygninger.

Den nye stald vil få et grundplan på ca. 2.050 m<sup>2</sup> inkl. foderrum, udleveringsrum/sluse mv. Ved en taghældning på 20 grader, vil bygningshøjde til kip være ca. 8,5 m. Se detaljer for ny stald i bilag 1. Der opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderne etableres med fast overdækning. Dertil kommer opførelse af et nyt maskinhus på ca. 1.500 m<sup>2</sup>.

Den eksisterende stald vil blive benyttet til smågrise og indrettes som toklimastald med delvis spaltegulv og 1.720 stipladser. Den projekterede staldbygning indrettes som slagtesvinestald med 1.512 stipladser med delvis spaltegulv og 25-50 % fast gulv. Byggeriet bliver holdt i samme materialer som den eksisterende stald, dvs. elementer med overflade i søsten i farven gul tjæreborg, samt facadebeklædning i stålplader i grålige nuancer, og tagbeklædning i grå eternit plader. Der vil blive etableret





afskærmende beplantning i form af 3-rækket læhegn i egnstypiske arter - nord og øst for bygningssættet.

Til husdyrproduktionen hører et eget og forpagtet areal på ca. 204,3 ha. Der udbringes flydende husdyrgødning i form af gylle. Udbringningen foregår med slæbeslanger. Desuden afsættes gylle fra 207,3 DE til tredjemandsarealer. Udbringningsarealerne ligger fordelt omkring ejendommen mellem Hårlev og Karise. Husdyrgødningen vil blive jævnt fordelt på udbringningsarealerne med 1,26 DE/ha.

Både ejede og tredjemandsarealer ligger i nitratklasse 1 og fosforklasse 0. Dette imødekommes med reduceret dyretryk og 2 % pligtige ekstra efterafgrøder i forhold til plantedirektoratets krav. Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomt vandindvindingsområde.

Udbringningsarealerne ligger i opland til Stevns Rev, som er klassificeret som sårbart Natura2000 område.



## Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

#### Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 140 meter til nærmeste beboelse, der ligger nord for den eksisterende staldbygning. Dette er også nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er 'Store Linde' der er beliggende ca. 430 meter vest for ejendommens anlæg. Der er ca. 1,5 km til nærmeste byzone, lokaliseret ved Hellested Præstemark. Se bilag 3 for kortmateriale.

	<i>Generelle afstandskrav, meter</i>	<i>Konkret afstand, meter</i>
<i>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</i>	25	>25
<i>Almene vandforsyningsanlæg</i>	50	>50
<i>Vandløb (herunder dræn) og søer</i>	15	Ca. 90
<i>Offentlig vej og privat fællesvej</i>	15	15
<i>Levnedsvirksomhed</i>	25	>25
<i>Beboelse på samme ejendom</i>	15	50
<i>Naboskel</i>	30	115 (målt fra nordlige gavl på eksisterende stald)
<i>Nabobeboelse</i>	50	137 (målt fra nordlige gavl på eksisterende stald)

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier. Dog ligger det eksisterende staldanlæg umiddelbart op ad åbneskyttelseslinjen for Tryggevælde Å.

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

#### Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår.



## Placering i landskabet

---

### Miljøteknisk redegørelse

Bygningsmæssigt er der tale om et byggeri af en ny slagtesvinestald på ca. 2.050 m<sup>2</sup> i forlængelse af den eksisterende staldbygning. Højden til kip bliver på 8,5 m og taghældningen 20 grader. To sektioner i den eksisterende stald ændres fra slagtesvinestier til smågrisestier. Det nye staldanlæg bliver med delvis spalteguld for alle staldafsnit. Der etableres desuden en ny gyllebeholder á 4.000 m<sup>3</sup> i tilknytning til den eksisterende gyllebeholder. Da beholderne ligger nærmere end 300 m fra nærmeste nabo, vil de blive overdækkede.

Endvidere opføres to stk. nye siloer á 1.000 tons (ca. 150 m<sup>2</sup> pr. stk.) i umiddelbar tilknytning til staldbygningen på den sydlige side, samt et nyt maskinhus på ca. 1.500 m<sup>2</sup>. Nord for staldene, ved siden af gyllebeholderne, etableres en vaskeplads med afløb til gyllebeholdere. Mod nord og øst for det nye anlæg, etableres et levende hegn.

Det udvidede produktionsanlæg på ejendommen, Ågårdsvej 2, er beliggende i det åbne land ca. 275 m vest for Store Linde, som er den nærmeste landsby i området og ca. 400 m syd for Lille Linde.

Ejendommen ligger i landzone og uden for større sammenhængende naturområder eller andre udpegninger af kulturel og naturmæssig værdi. Der er tale om et åbent landskab præget af spredte ejendomme, samt flere mindre landsbyer. En del markskel er markeret med beskyttede jord- og stendiger.

Anlægget ligger udenfor beskyttelseslinjer og udpegninger i kommuneplanen.

Strækningen langs Tryggevej 2 udgør en økologisk forbindelseslinje. Nærmeste regionale naturbeskyttelsesområde er udpeget omkring Stevns Å, som dog ligger for langt væk fra ejendom og udbringningsarealer til at blive påvirket af projektet.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Placeringen af det nye byggeri er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen, hvor en sammenbygning med eksisterende bebyggelse er mest hensigtsmæssig. Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området, da der samtidig etableres afskærmende bevoksning nord og vest for ejendommen.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg også efter udbygningen vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderedes tillige, at de nye driftsbygninger, herunder gyllebeholderen, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet samt at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-kulturohistoriske- naturmæssige- geologiske- eller rekreative værdier i området.

### Vilkår

Der stilles følgende vilkår for egenkontrol og drift:

- Der skal etableres afskærmende beplantning på nord- og østsiden af gyllebeholdere, ny stald og kornsiloer. Beplantningsplanen skal godkendes af kommunen. Beplantningen skal være etableret senest seks måneder efter byggeriet er afsluttet.



## Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, pesticider, driftsforstyrrelser og uheld.

### Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

Dyreholdets sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte staldafsnit fremgår af nedenstående tabel.

Besætnings sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i ansøgt drift. Staldafsnit nr. refererer til situationsplanen i bilag 2.

<i>DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT</i>	<i>Staldafsnit nr.</i>	<i>Vægt-/alders- grænser</i>	<i>Stipladser</i>	<i>DE</i>
<i>Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv</i>	<i>1</i>	<i>8 – 28 kg</i>	<i>1.720</i>	<i>61,1</i>
<i>Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25- 49% fast gulv</i>	<i>1</i>	<i>28 – 104 kg</i>	<i>1.512</i>	<i>157,1</i>
<i>Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25- 49% fast gulv</i>	<i>2</i>	<i>28 – 104 kg</i>	<i>2.376</i>	<i>245,8</i>
<i>Dyreenheder i alt</i>				<i>464,0</i>

For situationsplan med nr. på staldafsnit og nr. på lagre se bilag 2.

Den tilladte nudrift består af 7550 smågrise (7-30 kg) og 7440 slagtesvin (30-100 kg). Efter udvidelsen vil produktionen blive på 15.100 smågrise (8-28 kg) og 14.875 slagtesvin (28-104 kg) svarende til 464 DE. Produktionsformen er på 6 ugers drift, det vil sige at smågrisene efter ca. 5 uger i klimastalden flyttes til slagtesvinestaldene. Det forventes at hver dyregruppe kan variere med ca. 5 % over året, men at det samlede antal ikke vil overstige den lovpligtige produktion.

Udvidelsen betyder, at der skal etableres en ny stald i forlængelse af den eksisterende staldbygning.

Udvidelsen kræver mere gylleopbevaringsplads. Der vil blive opført en ny gyllebeholder ved siden af den eksisterende. Begge beholdere vil være på 4.000 m<sup>3</sup>, svarende til en diameter på 32 meter ved en højde på 5 meter.

Både i den eksisterende og de nye stald vil der i forbindelse med udvidelsen blive implementeret BAT-teknologi i form af delvist spaltegulv, hvilket mindsker ammoniakfordampning og lugtgener. Desuden etableres der gylleforsuring, som



mindsker ammoniakfordampningen med 68 %. Begge beholdere vil blive overdækket med teldug.

Staldene er indrettet med gyllekanaler der vil være 40 cm dybe. Som en del af gylleforsuringssystemet, vil der være løbende udpumpning af gylle. Forsuret gylle kan ikke danne flydelag, men har minimal fordampning fra overfladen, pga. den lave pH.

Der vil være overbrusning i samtlige stalde. Hensigten er dels at køle luft og dyr, dels at binde støv, og overbrusning har desuden påvist god lugtreducerende effekt. Drikkenipler/kopper i stalde placeres over fodertruget eller opsamlingsbakker, så evt. vandspild opsamles.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om dyrehold og staldtyper, som fremgår af ovenstående tabel. Miljøpåvirkningen afhænger af dyresammensætningen og fordeling på staldtype. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser af antal DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiger 464,06 DE og vægten af dyr på stald ikke overstiger 287.568 kg.

Idet lugtemissionen afhænger af kilo dyr på stald, vurderer Faxe Kommune, at dette vilkår vil sikre, at den tilladte fleksibilitet ikke giver problemer i forhold til lovens krav. Heller ikke i forhold til ammoniakudledning, vurderes fleksibiliteten at give problemer, idet ammoniakkravet er overholdt med så stor margin (3.974 kg). For yderligere vurdering af lugtgene, se afsnittet om Forurening og gener fra husdyrbruget.

Ansøgers redegørelse for BAT i forhold til husdyrhold og staldindretning konkluderes at være fyldestgørende og tilstrækkelig dækkende for anvendelse af nyeste teknologi.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Godkendelsen omfatter en svineproduktion svarende til et dyrehold på max. 464 DE, fordelt på 14.875 slagtesvin (28-104 kg, i alt 402,9 DE) og 15.100 smågrise (8-28 kg, i alt 61,1 DE) pr. kalenderår.
- Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser af antal DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiger 464,06 DE og vægten af dyr på stald ikke overstiger 287.568 kg.
- Den nye slagtesvinestald skal etableres med delvist spaltegulv og 25-50 % fast gulv.

## Ventilation

---

### Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med den projekterede udvidelse, vil ventilationsanlægget inkl. alle ventilatorerne og rørsystemerne i den eksisterende stald, blive udskiftet med et nyt støjsvagt og energibesparende anlæg. Ventilationssystemet i både eksisterende og projekteret stald vil således være combi-diffus undertryksventilation med frekvensstyring og multi-step princip.

Ventilationsskorstenene er uden overdækning, hvorved luften kastes mere lige op.



Anlægget er fuldautomatisk reguleret, og er indrettet med følere, klimaanlæg, alarm og nød anlæg. Anlægget efterses og justeres ugentligt.

For at overhold kravene til lugtgeneafstand, hæves afkasthøjden for de eksisterende ventilationsskorstene med 2 meter til 7,5 meter. På den projekterede staldbygning vil der blive etableret ét samlet afkast. Dette føres op i 9,5 meters højde, dvs. 1 meter over kip. Ved at samle alle afkast for stalden, opnås en høj afgangshastighed, hvilket sikrer en større opblanding af staldluften og dermed færre lugtgener for omkringboende. Denne effekt forstærkes yderligere ved at sætte et såkaldt miljømodul i skorstenen, hvorved afgangsluften kastes højere op, inden den opblandes. Ventilatorerne dimensioneres således, at der altid kan opnås en hastighed på minimum 7 m/s.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er valgt et ventilationssystem med diffus ventilation og undertryksanlæg. Disse anlæg er mere energibesparende i forhold til et ligetryksanlæg, ligesom frekvensstyring efter multi-step princippet kan reducere elforbruget med op til 70 %. Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Ventilationsanlægget skal køre med en kapacitet på 12.600 m<sup>3</sup>/t ved temperaturer på 20°C eller mere.
- Afkasthøjden på eksisterende ventilationsskorstene skal hæves til 7,5 meter og det projekterede afkast til 9,5 meter.
- Samtlige forudsætninger for OML-lugtberegningen skal overholdes, heriblandt at antallet af stipladser ikke overskrider 1.720 for smågrise og 3.888 for slagtesvin.
- Der skal isættes såkaldte "Miljømoduler" i samtlige afkast, med en effekt svarende til reduktion af skorstensarealet med 40 %.
- Ventilationsafkast fra staldanlæg skal ske gennem ikke afdækkede skorstene.
- Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

## Fodring

---

### Miljøteknisk redegørelse

I slagtesvinestierne anvendes vådfodring, mens der til smågrisene anvendes tørfoderautomater suppleret med drikkeautomater. Opbevaring af foder sker i foderlade og siloer. Foderanlæg efterses og justeres dagligt. Ifølge servicekontrakt efterses anlægget af servicetekniker minimum én gang årligt.

Bedriftens forbrug af foderstoffer til den samlede svineproduktion forventes at blive fordoblet i forbindelse med udvidelsen. 70 % af foderet produceres på bedriften.

Der anvendes fasefodring, så foderet tilpasses dyrenes behov i de forskellige vækststadier. Foderet er tilsat fytase, som forbedrer fosforoptaget og derved mindsker miljøbelastningen. Fosfor- og råproteinindhold ligger indenfor de vejledende niveauer i BREF-dokumentet. Dvs. 14-15 % råprotein for slagtesvin 50-110 kg, svarende til max. 157,6 g råprotein/FE og 17,5-19,5 % for smågrise, svarende til 164,8 g råprotein/FE.



## Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne. Desuden anses kravene til BREF-dokumentet og dermed BAT at være efterkommet.

### Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpede vilkår for fodring.

## Energi- og vandforbrug

---

### Miljøteknisk redegørelse

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning samt belysning. Opvarmning af staldbygninger til smågrise foregår med træpiller. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra ca. 130.00 kWh i nudriften til ca. 250.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på 48 %. Forbruget af træpiller forventes at stige fra 22,5 tons/år til ca. 45 tons/år, hvilket svarer til en forøgelse på 50 %.

Forbruget af vand til foderfremstilling, dyrenes drikkevand og vaskevand ligger på 4.500 m<sup>3</sup> pr år, der indvindes fra egen boring. Indvindingstilladelsen er på 8.000 m<sup>3</sup> pr år. Efter udvidelsen forventes tilladelsen at blive udnyttet fuldt ud til øget vandforbrug i stalden. Privat boligen og de sanitære installationer i stalden (bad/toilet) forsynes af vand fra Hårlev Vandværk. Forbruget er ca. 250 m<sup>3</sup> pr år og forventes ikke at stige.

Vandforbruget følges løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Vandforbruget efter udvidelsen stiger hovedsageligt grundet mere drikkevand til svinene.

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

### Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Staldmekanik (foderanlæg, ventilationssystem mm.) renholdes og serviceres mindst 1 gange om året.

## Spildevand herunder regnvand

---

### Miljøteknisk redegørelse

Spildevand fra produktionen udgøres af processpildevand fra rengøring af staldene og drikkevandsspild m.v., som føres via gyllekanaler til gylletanken, og indgår i beregninger af gylleproduktionen. Sanitetsspildevand fra driftsbygningerne og beboelsen ledes til septiktank, som er tilmeldt kommunal tømningsskema. Overfladevand fra tage og befæstede arealer føres til dræn i lukkede ledninger, herfra videre til Trykkevælde Å. For at forhindre forurening af åen i tilfælde af gylleudslip, etableres en stopbrønd i ejendommens sydøstlige hjørne, hvor drænet fra ejendommen kobles på hoveddrænet.





I forbindelse med udvidelsen etableres ny vaskeplads på ca. 700 m<sup>2</sup> med afløb til gyllebeholder. Mængden af spildevand fra stalde vil stige efter udvidelsen pga. det øgede areal, dette indgår i beregningen af opbevaringskapacitet. Øvrige spildevandsmængder forventes ikke at øges væsentligt.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der må ikke tages vand til påfyldning af sprøjte direkte fra boring eller overfladevand.

## Affald

---

### Miljøteknisk redegørelse

Spildolie (EAK 13.02.08, ISAG 06.01) opbevares i tromle i maskinhus og bortskaffes via vognmand ca. en gang årligt, dvs. en samlet mængde på 100-150 l.

Olie- og brændstoffiltre (EAK 16.01.07, ISAG 05.99) bortskaffes igennem mekaniker i forbindelse med serviceeftersyn.

Lysstofrør (EAK 20.01.21) ca. 50 stk. pr. år, opbevares i stald indtil aflevering på kommunal modtageplads.

Brændbart affald (EAK 15.01.07) vil blive opsamlet i en 800 l container placeret i foderbygningen. Containeren afhentes af vognmand ca. en gang månedligt (pt. af Marius Petersen A/S)

Tomme, rengjorte beholdere fra plantebeskyttelsesmidler mv. bortskaffes som brændbart affald.

Døde dyr (EAK 02.01.02) afhentes ca. en gang pr uge af DAKA. Opbevares i container/køleboks indtil afhentning.

Klinisk risikoaffald (EAK 18.02.08, ISAG 05.13) i form af medicinglas og rester samt kanyler tages med retur af dyrlægen efter endt medicinering. Opbevares i specialbeholder.

Alle kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. opbevares forsvarligt, på fast gulv uden afløb. Kemikalier opbevares endvidere i aflåst rum.



## Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden. Der gøres dog opmærksom på, at Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Man skal derfor registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler, samt bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ, som kan findes på kommunens hjemmeside [www.faxe-kommune.dk](http://www.faxe-kommune.dk).

### Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes på en sådan måde at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

## Råvarer og hjælpestoffer

---

### Miljøteknisk redegørelse

Der er to olietanke på ejendommen fra hhv. 1981 og 1989. En dieselloletank på 2.500 l, placeret i maskinhuset og en olietank på 1.200 l, placeret i foderladen. Begge tanke er placeret i aflåste rum på fast bund uden afløb.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at der på bedriften udvises omtanke i forbindelse med håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

### Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står afdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand.
- Tankning af diesel skal udføres således, at pistolen ikke kan fastlåses under påfyldning
- Såfremt der på bedriften anvendes flydende handelsgødning, skal det opbevares i tanke på fast plads med afløb til gylleopbevaringsanlæg.

## Driftsforstyrrelser eller uheld

---

### Miljøteknisk redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- ❖ Brand
- ❖ Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- ❖ Udslip og spild af kemikalier eller olie
- ❖ Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr
- ❖ Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser.



## Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at beredskabsplanen i tilstrækkeligt omfang forholder sig til håndtering af kritiske situationer, herunder brand, udslip af gylle, spild af olie og kemikalier m.m. på bedriften.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på bedriften, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre der arbejder på ejendommen.



## Gødningproduktion og -håndtering

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen og evt. afsættes og modtages fra anden side, og om mulighed for modtagelse af større mængder husdyrgødning. Husdyrgødningens opbevaring, håndtering og evt. teknisk forarbejdning indgår også heri.

### Gødningstyper og mængder

#### Miljøteknisk redegørelse

I den ansøgte produktion produceres 8.698 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Der produceres ingen fast gødning. I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

<i>GØDNINGSTYPE</i>	<i>Kg kvælstof</i>	<i>Kg fosfor</i>	<i>Udnyttelses %</i>	<i>DE</i>
<i>Gylle</i>	<i>55.310,93</i>	<i>9.599,16</i>	<i>75%</i>	<i>464,06</i>
<i>Afsat husdyrgødning (gylle)</i>	<i>24.704,00</i>	<i>4288,00</i>	<i>75%</i>	<i>-207,3</i>
<i>I alt til rådighed</i>	<i>21.687,93</i>	<i>3.759,16</i>	<i>75%</i>	<i>181,96</i>

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Der vil ikke blive modtaget husdyrgødning eller anden organisk gødning udefra. På bedriften er indgået gylleaftaler, hvor der afsættes gylle fra 207,3 DE.

### Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring, er den årlige produktion af flydende gødning på 8.698 m<sup>3</sup>. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Der er ingen direkte nedbør til beholderne, da begge er overdækkede.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 8.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 11 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen, placering kan ses på bilag 2:

<i>OPBEVARINGSANLÆG</i>	<i>Beholder Nr.</i>	<i>Byggeår</i>	<i>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</i>	<i>Overdækning</i>	<i>Pumpe-System fra beholder til gyllevogn</i>
<i>gyllebeholder 1</i>	<i>1</i>	<i>2005</i>	<i>4.000</i>	<i>Telt</i>	<i>Sugekran på gyllevogn</i>
<i>gyllebeholder 2</i>	<i>2</i>	<i>Ny</i>	<i>4.000</i>	<i>Telt</i>	<i>Sugekran på gyllevogn</i>

I alt			8.000		
-------	--	--	-------	--	--

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Den projekterede 4.000 m<sup>3</sup> store gyllebeholder vil opføres i henhold til Landbrugets byggeblade.

Håndtering af husdyrgødning vil ifølge ansøger, ske efter retningslinjer om godt landmandskab. Kommunen vurderer at eventuelle gener vil være acceptable.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Gyllebeholderne skal være teltoverdækket. Overdækning af gylletankene skal ske i overensstemmelse med gældende regler i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006.
- Gylleanlæg skal sikres mod gylleudslip og hærværk. Eksempelvis skal el-installationer i tilknytning til pumpe-systemer indrettes således, at pumpen ikke utilsigtet kan startes.
- Omrøring må kun finde sted umiddelbart inden udkørsel af gyllen. Der må ikke foretages håndtering af gylle, herunder omrøring og udbringning af gylle fra anlægget lørdag eller søn- og helligdage.
- Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn.
- Der skal etableres en befæstet, tæt påfyldningsplads med afløb til gyllebeholdere.

## Gylleforsuring

---

### Miljøteknisk redegørelse

Det påtænkes at forsure al gylle i den fremtidige produktion. Dette vil ske i det InFarm forsøringsanlæg, som beskrevet i Teknologibladet: Svovlsyrebehandling af gylle, som kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside via linket <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/2FB4302B-5B85-4303-9A7A-29E19DA27DC2/0/Svovlsyrebehandlingafslagtesvinegylle.pdf>

Da forsuret gylle ikke kan danne flydelag, overdækkes gyllebeholderne i forbindelse med udvidelsen.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Ansøger ønsker at anvende et forsøringsanlæg af samme type, som det der ligger til grund for Miljøstyrelsens Teknologiblad. Kommunen vurderer derfor, at den ønskede effekt på N-indholdet i gyllen kan opnås, såfremt anlægget er i kontinuerlig drift året rundt.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:



- Der etableres et forsøringsanlæg i henhold til ansøgningen (efter BAT-blad "Svovlsyrebe-handling af gyllen i slagtesvinestalde"). Anlægget skal være i drift i året rundt (8.760 timer/år).
- Enhver type af driftsstop skal registreres sammen med årsagen dertil.
- Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltskroget, og forsøringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af minimum den mængde syre, som syretanken kan indeholde.
- Gyllens pH skal registreres løbende ved hjælp af datalogning.
- Gyllens pH-værdi i procestanken inden hver behandling skal i gennemsnit ligge på maksimalt 6,0 på månedsbasis.
- Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i ejendommens driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.



# Forurening og gener fra husdyrbruget

---

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, fluer, støv og lys.

## Ammoniak og natur

---

### Miljøteknisk redegørelse

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i hht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nuddriften er 3.714 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2.753 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en reduktion i ammoniakfordampningen på 961 kg kvælstof pr. år.

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrmiljøloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 25 % for de stalde hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav ved etablering af forsøringsanlæg og ved at overdække gyllebeholderene.

Der ligger ingen naturområder, beskyttet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, inden for 1.000 meters afstand fra staldanlægget. Det nærmeste § 7 område ligger ca. 4,6 km nordøst for staldanlægget.

Indenfor 1.000 meter af ejendommen ligger en sø, en å og et engareal beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Se bilag 4.

Det nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er nr. 92 "Skovene ved Vemmetoft", der ligger ca. 7 km syd for produktionen. Det nærmeste EF-habitatområde er nr. 132 "Tryggevælde Ådal", der ligger ca. 2,5 km nordøst for produktionen.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

I det ansøgte projekt anvendes BAT i form af gylleforsuring. Dette giver en reduktion af ammoniakudledningen med 25 % i forhold til nuddrift. Dermed er det generelle beskyttelsesniveau overholdt ligesom projektet vil medføre en forbedring for nærtliggende naturtyper i forhold til ammoniakdeposition. Ved udbringning med slæbeslanger reduceres ammoniakfordampning med ca. 67 % når gylle forsures. Samtidig nedlægges svineholdet på den nærliggende ejendom på Kulagervej 39, hvilket bidrager til at mindske ammoniakbelastningen i området.

Pga. reduktionen af ammoniakbelastning samt den store afstand til Natura2000 områderne og dermed opblanding af luften, vurderer Faxe Kommune samlet, at det konkrete projekt med de ovenfor stillede vilkår om forsuring af gyllen, delvist spalte gulv og overdækning af gyllebeholdere, ikke vil medføre forringelser for N-følsomme naturområder eller Natura2000 områder. Se bilag 4 for kort over naturområder.

### Vilkår

Der stilles ikke yderligere vilkår.





### Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type. På kortet i bilag 3 ses hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om.

<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Lovens krav- minimum afstand (m) (geneafstanden)</i>	<i>Den vægtede gennemsnitsafstand (m)</i>
<i>Byzone / Sommerhusområde</i>	<i>810</i>	<i>Længere end 1,2 gange geneafstanden</i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>621</i>	<i>440</i>
<i>Enkelt bolig</i>	<i>303</i>	<i>193</i>

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen. Lugtens udbredelse i nærrområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Som det fremgår af ovenstående skema, overholdes lugtgeneafstanden ikke umiddelbart. Ansøger har derfor valgt at samle alle skorstensafkast på den nye staldbygning i et enkelt afkast, samt at forhøje skorstenene på den eksisterende stald. I alle skorstensafkast etableres endvidere et såkaldt "miljømodul", som mindsker turbulens i skorstenen. Alle tre ting bidrager til at afgangsluften fra stalden kastes højere op, og derved fortyndes inden den når naboerne. Effekten af de ændrede afkastsforhold er beregnet i vha. OML-modellen. Beregningen viser, at geneafstanden overholdes ved en konservativ tolkning.

<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Lovens krav- maksimum lugtkoncentration</i>	<i>Beregnete lugtkoncentration</i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>7 OU<sub>E</sub>/m<sub>3</sub></i>	<i>6 OU<sub>E</sub>/m<sub>3</sub></i>
<i>Enkelt bolig</i>	<i>15 OU<sub>E</sub>/m<sub>3</sub></i>	<i>10 OU<sub>E</sub>/m<sub>3</sub></i>

Den nye gyllebeholder vil blive forsynet med fast overdækning i form af teltdug. Gyllen vil blive udbragt med slæbeslanger. Dog vil lugtgenen ved udbringning i nogen grad reduceres ved forsyningen af gylle, idet forsyning reducerer ammoniakfordampningen med 2/3 og dermed i effekt svarer til nedfældning.



## Kommunens bemærkninger og vurderinger

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer (enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone) er overholdt i den konkrete OML-lugtberegning, når skorstensafkast hhv. samles og hæves.

Der har tidligere været problemer med lugtgener hos nærmeste nabo. Kommunen har derfor stillet krav om, at ansøger skal overholde lugtgenegrænsen med en konservativ tolkning, som er den strengeste fortolkningsmetode af OML-beregninger. Udover de lugtreducerende tiltag på afgangsluften, vil overbrusning i staldene og den påtænkte beplantningen omkring bedriften forventes at have en vis reduktion for eventuelle lugtgener. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne, udover det niveau man, fra statsligt hold, har besluttet bør tolereres på landet.

Lugt fra procestanken kan optræde lokalt og udgør en potentiel gene for nærmeste nabo. Den planlagte beplantning nord for gyllebeholdere og procestank, vurderes dog i nogen grad at kunne afbøde på dette.

Fra den nye gyllebeholder, der overdækkes med teltdug, vil der ikke være nogen lugtafgivelse hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Dog er ammoniakfordampningen fra forsuret gylle kun ca. en trediedel af ubehandlet gylle, hvilket giver en effekt på lugten, svarende til at al gylle blev nedfældet. Det er kommunens vurdering, at ansøger med forsuring af gyllen og advarsler tager udbredt og tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

### Vilkår

Der stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Følgende genekriterier skal overholdes:

<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Genekriterier (Odour units)</i>
<i>Byzone / Sommerhusområde</i>	<i>5 <math>OU_E/m^3</math></i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>7 <math>OU_E/m^3</math></i>
<i>Enkelt bolig</i>	<i>15 <math>OU_E/m^3</math></i>

- Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne i vilkår nr. 38 overholdes.



Såfremt det viser sig, at genekriterierne ikke overholdes, skal der udarbejdes en plan for, hvordan det sikres, at genekriterierne kan overholdes. Planen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

- Der må ikke køres gylle ud i weekender på mark 1-0, 5-0, 6-0, 6-1, 6-2, 8-0 og 17-0, som grænser op til Store Linde.

## **Fluer og skadedyr**

---

### **Miljøteknisk redegørelse**

Det er i ansøgningen oplyst, at ejer selv opstiller og tilser fælder til skadedyrsbekæmpelse af rotter.

Fluer bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Dog gøres opmærksom på retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, som opdateres 1 gang årligt.

### **Vilkår**

Der stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

## **Transport**

---

### **Miljøteknisk redegørelse**

Transporter omfatter bl.a. levering og afhentning af grise, diverse fragtleverancer, afhentning af døde dyr, kørsel i forbindelse med drift af ejendommens arealer, herunder udbringning af husdyrgødning og transport af gylle, samt diverse traktorkørsel.

Afhentning af døde dyr og dyr til slagtning foregår typisk i tidsrummet 03.00-07.00. Øvrige lastbiltransporter vil foregå i tidsrummet 06.00-17.00. Derudover vil der være en sæsonpræget kørsel med traktor. Denne fordeler sig dels på høstperioden, samt i forbindelse med udbringning af gylle (april-maj og september-oktober). I høstperioden kan transportere forekomme uden for normal arbejdstid.

Antallet af transportere vil for nogle transporttyper blive forøget i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen. Se nedenstående skema for udviklingen i transportere. Primære transportruiter fremgår af bilag 7.



Tabel over antal transporter før og efter udvidelse

<i>ART</i>	<i>Antal transporter før udvidelse</i>	<i>Antal transporter efter udvidelse</i>	<i>Ændring i antal transporter</i>
<i>Levende dyr</i>	<i>52/år</i>	<i>52/år</i>	<i>0</i>
<i>Døde dyr</i>	<i>52/år</i>	<i>52/år</i>	<i>0</i>
<i>Øvrige lastbil-Transporter</i>	<i>52/år</i>	<i>52/år</i>	<i>0</i>
<i>Korn/halm i høstperiode</i>	<i>150-200/år</i>	<i>150-200/år</i>	<i>0</i>
<i>Gylle</i>	<i>190</i>	<i>340</i>	<i>150</i>

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet i bilag 7.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvis få gener for områdets beboere, idet der er valgt de mindst befærdede veje.

### Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Transport med husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild fra åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.

## Støj fra anlægget og maskiner

---

### Miljøteknisk redegørelse

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt ventilationsanlægget, indblæsning og tørring af korn, foderanlæg samt den daglige brug af landbrugsmaskiner og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går udover dagtimerne.

Der opstilles nyt korn-tørringsanlæg ved de nye siloer. Anlægget kører i døgndrift ved høst, samt afhængig af vandindhold, en efterfølgende periode.

Foderanlægget placeres indendørs.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Det nuværende ventilationsanlæg skiftes ud med et relativt støjsvagt, og korn-tørringsanlægget er placeret inde mellem bygningerne. Der



er ikke foretaget støjberegninger, men for at sikre de nærmeste naboer mod støjgener, stilles nedenstående vilkår.

## Vilkår

Der stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Tablet over Miljøstyrelsens vejledende maksimumsværdier for støj ved naboer i landzone.

<i>Mandag-fredag kl. 07-18 (8 t)</i>	<i>Alle dage kl. 18-22 (1 t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 (½ t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 maksimal værdi</i>
<i>Lørdag Kl. 07-17 (7 t)</i>	<i>Lørdag kl. 14-18 (4 t)</i> <i>Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 t)</i>		
<i>55 db (A)</i>	<i>45 db (A)</i>	<i>40 db (A)</i>	<i>55db (A)</i>

- Såfremt kommunen vurderer, at produktionsanlægget giver anledning til væsentlige støjgener, skal husdyrbruget for egen regning dokumentere, at ovenstående støjvilkår overholdes. Støjmålingerne skal foretages af akkrediteret firma. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at overskrive ovenstående grænseværdier, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres projekt med afhjælpende foranstaltninger for egen regning.

## Støv fra anlæg og maskiner

---

### Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Da der sker en mindre stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse støvgener. Desuden bør alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Fodersiloer skal indrettes og anvendes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.



## Lys

---

### Miljøteknisk redegørelse

Ved udleveringsslusen opsættes orienteringslys, som tændes ved føler. Alt lys er nedadrettet og uden generel generende fjernvirkning (ikke projektører). Lyset i stalden vil være tændt i arbejdstiden og styres manuelt.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

### Vilkår

Der stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.



## Påvirkning fra arealerne

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan driften af markerne og tab af kvælstof og fosfor påvirker søer, vandløb, fjord, hav og grundvand.

### Udbringningsarealerne

#### Miljøteknisk redegørelse

Til ejendommen hører ca. 204 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer samt 307 ha udbringningsarealer, som er aftalearealer med tredjemand. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,26 DE/ha. Til aftalearealerne afsættes husdyrgødning svarende til 207,3 DE.

Alle arealer ligger i nitratklasse 1. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen (S2) samt 2 % pligtige efterafgrøder udover det lovmæssige krav, viser, at kravene til nitratudvaskningen fra arealerne overholdes i den ansøgte drift, idet der udledes 37,5 kg N/ha mod de tilladte 37,8 kg N/ha. Ligeledes er kravene til fosforoverskud overholdt med 606,1 kg.

Arealerne afvander til Køge Bugt og ligger desuden i opland til sårbart Natura2000 område (Stevns Rev).

De ejede arealer ligger i område med hhv. drikkevandsinteresser (OD) og særlige drikkevandsinteresser (OSD). Mark 18-0 og 18-1 ligger endvidere i et område der, i det tidligere Amts indsatsplan, har 1. prioritet i forhold til grundvandsbeskyttelse.

Nedenstående tabel (taget fra IT-ansøgningssystemet) viser hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder:

	<i>I alt, ha</i>	<i>I Nitratfølsomme indvindingsområde</i>	<i>I indsatsplan Område</i>	<i>I nitrat-klasse 1</i>	<i>I fosfor-klasse 0</i>
<i>Ejet og forpagtede arealer</i>	204,33	0	20,50	204,33	204,33

For tabel over enkeltmarker og kort se bilag 8 og 8a.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at de generelle krav om nitrat- og fosforoverskud, som det er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på disse arealer med de sædskifter, som benyttes, ved et dyretryk på 1,26 DE/ha og ved etablering af 2 % ekstra pligtige efterafgrøder.

Alle aftalearealer ligger i nitratklasse 1 og der skal derfor udarbejdes en §16-godkendelse. Der vurderes derfor ikke yderligere på aftalearealer i nærværende godkendelse.

#### Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der må kun spredes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af bilag 8a.



- Der skal til hver en tid anvendes et sædskifte, med en effekt på udvaskningen, svarende til S2 i beregningen.
- Der skal etableres 2 % pligtige efterafgrøder ud over det lovpligtige krav fra plantedirektoratet.

## ***Påvirkninger af søer og vandløb***

---

### **Miljøteknisk redegørelse**

Mark nr. 6-0, 6-1 og 6-2 grænser op til Tryggevælde Å, som er B2-målsat. Området omkring åen er karakteriseret som lavbund og velegnet som vådområde ifølge VMP II. Desuden er en del af mark 6-2, som grænser op til åen, udpeget som § 3 eng-areal. Arealerne skrån timer ingen steder stærkt ned mod vandløbene.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Målsætningen for vandløbet var ved de seneste målinger i 2008/9 stort set opfyldt. For en enkelt vandløbsstrækning er målsætningen ikke opfyldt, pga. tilledning fra det åbne land. På strækningen langs udbringningsarealerne, er der dog ingen skrån timer ned mod vandløbet.

Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m jf. Vandløbslovens § 69.

### **Vilkår**

Der stilles ikke yderligere vilkår

## ***Kvælstof og fosfor til fjord & hav***

---

### **Miljøteknisk redegørelse**

Alle 204 ha ejet og forpagtet areal afvander til Køge bugt, hvoraf den sydlige del er Natura 2000 område nr. 206, Stevns Rev. Markerne er omfattet af nitratklasse I. Dvs., at arealernes evne til at denitrificere er ringe og ligger mellem 0 og 50 pct. samt at Natura 2000 området er klassificeret som mindre sårbart vandområde.

Arealerne ligger på lerjorde (JB 6) og er drænede. Men eftersom de ikke afvander til Natura 2000 område overbelastet med fosfor, er de karakteriseret som fosforklasse 0. Dvs. at der ikke vurderes at være behov for regulering af fosfortilførsel, udover gældende harmoniregler. På mark 6-0 ved Tryggevælde Å, er et lavbundsareal, som dog ikke er okkerklassificeret.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1, der maksimalt må modtage husdyrgødning svarende til 85 pct. af gældende generelle harmoniregler, ellers skal der vælges andre projektilpasninger, der nedsætter udvaskningen af kvælstof tilsvarende.

I projektet opfyldes dette ved etablering af 2 % pligtige ekstra efterafgrøder, samt reduceret husdyrtryk. FarmN-beregningen viser på dette grundlag, at udvaskningen fra rodzonen på de nævnte marker vil være 37,5 kg N/ha pr. år i





det ansøgte, svarende til  $(204,33 \text{ ha} * 37,5 \text{ kg N/ha}) = 7.662,4 \text{ kg N/år}$  i alt. Med et reduktionspotentiale for de pågældende marker på 0-50 pct., vil det svare til en samlet udvaskning på mellem 3.831 og 7.662 kg N/år. Havde markerne ikke modtaget husdyrgødning, ville udvaskningen have været på 32,7 kg N/ha pr. år. Produktionen giver altså en merudledning på 5,1 kg N/ha pr. år eller 1.040 kg N/år. Med det aktuelle reduktionspotentiale svarer det til en merudvaskning på mellem 520 og 1040 kg N/år. Den samlede udvaskning fra husdyrbruget udgør maksimalt 0,57 % af udvaskningen til Køge Bugt. Da dette er under de 5 %, der af Miljøstyrelsen angives som vejledende afskæringskriterie for nitratudvaskning, og da udvaskning til Køge Bugt samtidig er svagt faldende, vurderes det, at det ansøgte ikke vil udgøre en skadevirkning. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om dyretryk<sup>4</sup> er dyretrykket i oplandet faldet fra 12.800 DE til 11.679 DE i perioden fra 2007 til 2010. Ifølge notat fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet<sup>5</sup> kan udvaskningen i dyretrykket i områder hvor der er over 10.000 DE betragtes som meget robuste. Derfor finder Faxe Kommune det ikke nødvendigt at vurdere dyretrykket i området nærmere.

Der tilføres 26,0 kg P/ha i det ansøgte projekt. Samtidig fjernes 26,9 kg P/ha med afgrøderne. Dvs. at der netto fraføres 0,9 kg P/ha/år fra udbringningsarealerne, svarende til 183,6 kg P/år fra oplandet til Køge Bugt. Da jordene alle har dokumenteret lave fosfortal og dermed ligger i fosforklasse 0, vurderes det ikke nødvendigt at stille skærpede vilkår for fosfor.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 206 "Stevns Rev", er Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand. Eftersom udpegningsgrundlaget ikke er kvælstof- eller fosforfølsomme arter / naturtyper, jf. Habitatbekendtgørelsen, vurderer Kommunen, at de generelle reguleringer af markdrift samt brug af kunstgødning og husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre vandområdet.

Kommunen vurderer på den baggrund, at der i det ansøgte projekt, med efterafgrøder og reduceret dyretryk, i tilstrækkelig grad er taget højde for det omgivende vandmiljø, som ikke vurderes at blive påvirket af det ansøgte projekt.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 30.606,93 kg kvælstof fra husdyrgødning, svarende til et dyretryk på 1,26 DE/ha.
- På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 5.311,16 kg fosfor fra husdyrgødning, svarende til 26,0 kg fosfor/ha pr. år.

<sup>4</sup> Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, af 14. marts 2011. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen.

<sup>5</sup> Notat "Vedrørende CHR data på oplandsniveau" udarbejdet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet d. 3. marts 2011 for Miljøstyrelsen.



## ***Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)***

---

### **Miljøteknisk redegørelse**

En stor del af de bilag IV arter, der findes i kommunen findes primært i eller nær de våde naturtyper. Kommunen har ikke kendskab til, at der i naturområderne inden for en afstand af 1000 meter fra anlægget findes bilag IV arter. En række bilag IV-padder er imidlertid almindeligt forekomne i kommunen, fx Spidssnudet Frø, Stor Vandsalamander, Grønbroget Tudse og markfirben.

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret bilag IV-arter, et Tryggevælde Ådal, hvor man finder orkideen Mygblomst.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omgivet af lovpligtige bræmmer, og da arealerne ikke er skrånede med mere end 6 pct., vil vandhullerne ikke blive påvirket væsentligt af afstrømning. Skulle der i vandhullerne nær anlægget leve bilag IV arter, er det kommunens vurdering, at heller ikke luftbåren ammoniak vil have nogen væsentlig indvirkning herpå, idet ammoniakdepositionen fra det samlede projekt reduceres i forhold til nudrift med ca. 1.000 kg N/år.

Da der er 2,5 km mellem Lindelyst og Ådalen, vurderer Faxe Kommune endvidere, at det atmosfæriske kvælstofbidrag på grund af afstanden og den deraf følgende atmosfæriske opblanding, ikke vil ændre tilstanden i Habitatområdet.

Faxe Kommune vurderer derfor, at bilag IV-arter og deres levesteder ikke trues af den forestående udvidelse på ejendommen Lindelyst.

## ***Kvælstof til grundvand***

---

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der er ingen nitratfølsomme områder. Men mark 18-0 og 18-1 ligger i et område, der har 1. prioritet i indsatsplanen udarbejdet for området. Udvaskning fra arealerne er i Farm-N, beregnet til 63,9 mg NO<sub>3</sub>/l, dette er en reduktion i forhold til nudriften.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Husdyrloven fastlægger, at hvis der forligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinier heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet. 1. prioritet i indsatsplanen indikerer, at grundvandsressourcen i området er begrænset og svært fornybar.

Loven fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion. Med de 2 % pligtige ekstra efterafgrøder i ansøgt drift samt reduceret husdyrtryk, sker der et beregnet fald i udvaskningen af kvælstof fra nudrift til ansøgt produktion. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår om udvaskningen.



## Bedste tilgængelige teknik (BAT)

---

BAT betyder "bedst tilgængelige teknik" til opnåelse af et generelt højt beskyttelsesniveau for det omgivende miljø. Ansøgere om udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal redegøre for, hvordan de anvender bedst tilgængelige teknik inden for en række områder. Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IPPC-direktivet<sup>6</sup>. Lindelyst er omfattet af IPPC-direktivet.

Kommunen skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

### Management

BAT inden for management (godt landmandskab) er ifølge BREF-dokumentet om intensivt hold af svin og fjerkræ følgende:

- uddannelse af bedriftspersonale
- føre journal over vand- og energiforbrug, mængder af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- beredskabsplan / nødfremgangsmåde til håndtering af ikke planlagt emissioner og hændelser
- reparation- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand
- planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild (E-kontrol)
- planlægge gødning af marker korrekt (mark og gødningsplan)

I henhold til ansøgningen anvendes der bedst tilgængelig teknik indenfor management på alle ovenstående punkter.

I forhold til management vurderer Faxe Kommune, at ansøger søger at drive sin ejendom ud fra de bedste teknikker. Herunder, at der føres nøje kontrol med foder-, hjælpestoffer og ressourceforbruget på ejendommen. For at sikre at den bedste praksis altid opretholdes, er stillet omfattende vilkår til virksomhedens egenkontrol.

### Foder

Følgende er BAT med hensyn til foder:

- Fasefodring (reducere både N og P)
- sammensætning af foder på baggrund af fordøjelige disponible næringsstoffer(reducere både N og P)
- aminosyrer suppleret foder med lavt proteinindhold (reducere N)
- foder med fytase (reducere P)
- kost med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater (reducere P)
- fodertilsætninger som enzymer forhøjer fodereffektiviteten (reducere P)
- anvendelse af benzoesyre (reducerer ammoniakfordampning)

---

<sup>6</sup> Rådets direktiv 2008/1/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control).



I henhold til ansøgningen anvendes der bedst tilgængelig teknik indenfor foder på følgende punkter:

- Fasefodring
- Fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer
- Fytase

Der findes endnu ingen vejledende emissionsgrænseværdi for smågrise. Da smågrisene rent dyreenhedsmæssigt udgør en relativt lille del af det samlede dyrehold i den aktuelle ansøgning, har Faxe Kommune valgt at lægge sig op ad Miljøstyrelsens vejledende emissionsniveau for slagtesvin, som udgør 87 % af det samlede antal DE. Da der indgår flere dyregrupper i vurderingen, foretages vurderingen ud fra kg P/ha istedet for kg P/DE. Således ligger kommunens niveau for BAT på **26 kg P/ha** i det ansøgte projekt. Ansøger overholder dette ved at reducere husdyrtrykket på sine arealer.

## Staldindretning

Det fremgår af forarbejderne til Husdyrbrugloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Kommunens niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er følgende:

1. Nye stalde: Der tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens standardvilkår om "vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin.
2. Eksisterende stalde med udvidelse/ændring: Det er Faxe Kommunes vurdering, at der, såfremt der i en eksisterende stald hvori der sker udvidelse/ændring ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier jf. ovenstående under pkt. 1. skal der redegøres for, om der kompenseres med tilstrækkelig teknologi ud fra vurdering af økonomisk proportionalitet. Desuden sættes en frist for at stalde skal leve op til dette niveau samtidig med udnyttelse af godkendelsen.
3. Eksisterende stalde uden udvidelse/ændring: For krav til eksisterende dele af et anlæg forudsættes det, at der indrømmes virksomheden en rimelig frist til at imødekomme de nye krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en ændring eller udvidelse.

### 1.Ny stald

Stald 2 er en nybygget stald til slagtesvin. Faxe Kommune følger Miljøstyrelsens BAT niveau for slagtesvin, som for det givne vægtinterval og antal DE, er 0,28 Kg NH<sub>3</sub> pr. svin. Dette svarer til en samlet emissionsgrænse på **4161,59 kg NH<sub>3</sub>**.

### 2.Eksisterende stalde med ændringer

Stald 1 er en eksisterende svinestald, hvor to sektioner laves om fra slagte- til smågrisestald. Staldsystemet for smågrise er toklimastald med delvis spalter. Da der sker en ændring i denne stald, vurderer Faxe Kommune at stalden betragtes som ny stald, der skal opfylde kravet til BAT. Da der ikke er emissionsgrænseværdier for dyretypen jf. Miljøstyrelsens hjemmeside, anvender Faxe Kommune BAT niveauet for slagtesvin med korrektion for vægt, som vejledende for smågrise. Dette giver en emissionsgrænseværdi for smågrise på 750 kg NH<sub>3</sub>.



Ud fra ovenstående emissionsgrænser, er Faxe Kommunes BAT niveau for Ågårdvej 2, beregnet til **4.911,59 Kg N**. Idet der etableres gylleforsuring i den fremtidige produktion, vil det samlede emissionsniveau være på **2.753,88 kg N**. Hermed vurderer Faxe Kommune at BAT niveauet er overholdt med **2157,71 kg N**.

## Ressourceforbrug

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at reducere vand- og energiforbruget ved at:

- rengøre stald og udstyr med højtryksrens
- regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere af vandforbrug
- detektering og reparation af lækager
- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde; optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol
- for mekanisk ventilerede stalde; hyppigt eftersyn og rengøring for at undgå modstand i ventilationssystemet
- anvendelse af lavenergibelysning

Til aktiviteter, hvor der bruges energi og vand, er det efter Faxe Kommunes vurdering BAT, at reducere forbruget. Jævnfør ansøgningen foretages flere vand- og energireducerende tiltag på bedriften. Det vurderes, at følgende tiltag til at mindske vand- og energiforbruget er BAT:

- Staldene har combi-diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket skønsomt medfører en besparelse på ca. 70 % i forhold til standard agregater
- Alle ventilatorer og rørsystemer i den eksisterende stald udskiftes med nyt, energibesparende undertryksanlæg.
- Hyppigt eftersyn og vask for at undgå modstand i ventilationssystemet.
- Temperaturreguleret styringsystem.
- Anvendelse af lavenergibelysning
- Overdækning af gyllebeholdere, som forhindrer opblanding med regnvand og derved mindsker kørslen med gylle.
- Iblødsætning og vask med højtryksrens
- Drikkenipler over fodertrug.
- Løbende kontrol af vandforbrug.

For at detektere eventuelt overforbrug af vand og lækager på vandrør m.v. har kommunen stillet vilkår om at ansøger aflæser og registre vandbrug hver måned.

## Gødningsopbevaring og -behandling

I henhold til BREF-dokumentet er følgende BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning:

- at opbevare svinegylle i en tæt stabil beholder
- at tømme lager med svinegylle regelmæssig af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- at anvende dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lager med flydende svinegylle
- at gyllen kun røres lige før tømning af beholder
- at dække gyllebeholdere med et fast låg eller telt
- at gyllebeholdere har flydelag



Det er desuden BAT at foretage behandling af husdyrgødning, ved biogasanlæg, gylleseparering og beluftning af gylle m.v.

Ejendommens opbevaringsanlæg lever op til EU's BAT-direktiv på en række punkter. Beholdere kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt. Der er ingen spjæl, men alt overpumpes via neddykket rør. Gylle omrøres kun lige før tømning af beholderen og udkørsel på marken. Beholdere vil blive tildækket med teltdug og tilmeldt GBK og kontrolleres ved 10-års beholderkontrol. Desuden forsures gyllen. Faxe Kommune vurderer, at overstående opfylder kravet til BAT.

## Udbringningsarealer

Det er BAT at afbalancere mængder af gødning med afgrødernes forventede krav (Lovpligtig gødningsplan), at tage hensyn til markens karakteristika samt ikke at tilføre gødning til marker der er vandmættede, oversvømmet, frossen, snedækket, stejlt hældende og beliggende ved vandløb. Det er desuden BAT at sprede gødning i løbet af dagen og undgå weekender og helligdage samt være opmærksom på vindretning i forhold til naboer.

Ansøger overholder ovenstående, samt div. Lovkrav for udbringning. Udbringningsarealet består af jordbundstype 6, som er lerjord. Der dyrkes hovedsageligt vinterafgrøder. Det oplyses at gyllen udbringes med gyllevogn med slæbeslanger, for ikke at skade afgrøden ved nedfældning og dermed mindske kvælstofoptaget. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT for det aktuelle sædskifte. Omlægges sædskiftet så det muliggør nedfældning uden at skade afgrøderne eller udvikles der bedre gyllenedfælder, der ikke skader en etableret afgrøde, skal disse metoder benyttes, hvor det er muligt.



## Alternative løsninger og 0-alternativet

---

I dette kapitel vurderes alternative løsninger evt. alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt.

### Alternative løsninger

---

#### Miljøteknisk redegørelse

Et alternativ til den valgte placering af den nye slagtesvinestald på Lindelyst kunne være at placere stalden nord for den eksisterende stald, hvilket er det eneste alternativ, der er praktisk muligt. Syd for den eksisterende stald ligger foderlade mm. Vest for stalden er matriklen afgrænset af Ågårdsvvej. Øst for stalden er den placering, der er valgt i projektet.

Den viste alternative placering er forkastet, fordi stalden ville komme for tæt på nærmeste nabobebyggelse, med deraf følgende forøgede gener.

Udover afstand til nabo, er den valgte placering bedst hvad angår drift. Samtidig kan der etableres en symmetrisk og pæn, samlet bygningsmasse, hvor man ved hjælp af afskærmende beplantning kan undlade at skæmme landskabet.

Ny gyllebeholder planlægges opført øst for den eksisterende gyllebeholder. Denne placering er valgt for at bevare den nuværende afstand fra Ågårdsvvej og naboer til nærmeste gyllebeholder, samt af praktiske årsager idet driftsmæssig udkørsel fra ejendommen sker til Tinghusvej.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

### 0-alternativ

---

#### Miljøteknisk redegørelse

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på Lindelyst.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Lindelyst ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at der ikke vil blive etableret et gylleforsøringsanlæg og således vil ammoniakemissionen fra ejendommens ikke kunne mindskes.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

---

Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Lindelyst ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.





Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på Lindelyst, er det Kommunens vurdering, at udvidelsen på Lindelyst ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Lindelyst end ved den nuværende produktion – jf. afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er Kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Lindelyst, ville være en begyndende afvikling af produktionen.





# Husdyrbrugets ophør

---

Kommunen skal sikre at der ved ophør af driften af husdyrbruget, foretages de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

## Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderen, som opføres i forbindelse med udvidelsen blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Teknik & Miljø vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

## Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
- Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.



## Egenkontrol og dokumentation

---

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger agter at gennemføre egenkontrol og management. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere, at vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret, til registeret med gødningsregnskaber og til støtteansøgninger vedr. enkeltbetaling m.v.

### Miljøteknisk redegørelse

Der udføres en række lovpligtige egenkontroller, herunder gødningsregnskaber, beholderkontrol og kontrol af flydelag. Derudover laves der produktions- og effektivitetskontroller (E-kontrol) hvoraf produktionsomfanget fremgår.

Der anvendes eksternt foderkonsulent til beregning af foderbudget og fodersammensætning/optimering, således at kravværdierne til proteinindhold mv. ikke overskrides, samtidig med at grisene optimalt mht. vækst, sundhed osv.

Desuden er der indgået servicekontrakter om eftersyn og vedligehold af ventilationsanlæg, mølleri og vådfodringsanlæg.

Der foretages kontrol/rensning af ventilationsanlægget 1-2 gange årligt.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. En del af disse parametre skal registreres samlet i en egenkontrolrapport, svarende til den som fremgår af bilag 11. Rapporten skal medvirke til at sikre, at de pågældende vilkår er indarbejdet i den daglige drift, og at ansøger kan være opmærksom på udsving i forbrug mv. Rapporten føres som en logbog, og udgør samtidig en dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn

Kommunen vurderer, at ansøger med de indmeldte tiltag samt opstillede vilkår lever op til krav om egenkontrol.

### Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, sprøjtejournal, mark- og dyrkningsplan samt foderforbrug, -planer og -analyser for de foregående 5 år.
- Kommunen kan til hver en tid kræve dokumentation for, at et vilkår i godkendelsen er overholdt.
- Ansøger skal føre rapport over egenkontrol, svarende til den der fremgår af bilag 11. Egenkontrolrapporten skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



## Bilag

---

Bilag nr.	Navn	Bilag nr.	Navn
1	Bygningsoversigt med facade og tværsnit af ny stald.	8	Oversigtsskema over udbringningsareal
2	Situationsplan, inkl. afløbsforhold	8a	Kort over udbringningsareal
3	Oversigtskort ifht. naboer	8b	Ejede og forpagtede arealer
4	Anlæg og natur	9	Ansøgers BAT-beskrivelse
4a	Anlæg og bygge- og beskyttelseslinjer	10	Alternativ placering af stald
5	Lugtrapport som ansøgt	11	Rapport til egenkontrol
5a	OML-beregning med konservativ tolkning	12	Beredskabsplan
6	Kapacitetsberegning	13	Svar på indsigelser ved nabohearing
7	Transportruter til udbringning af husdyrgødning		

