

Miljøafdelingen  
2017

# Miljøgodkendelse

HGL § 12

Ellekærvej 5, 4261 Dalmose

## Indhold

Resumé .....	5
Afgørelse og godkendelsesvilkår .....	5
Vilkår .....	5
Generelle.....	5
Dyrehold.....	5
Stalde og fordring .....	6
Rengøring.....	6
Lugt og støv.....	6
Energiforbrug .....	7
Spildevand .....	7
Affald .....	7
Gødningsopbevaring og håndtering .....	7
Støj .....	7
Fluer .....	8
Dokumentation, egenkontrol m.v.....	8
Forebyggelse af uheld .....	8
Uheld .....	8
Ophør.....	9
Offentliggørelse og klagevejledning .....	9
For annoncering .....	9
Høring.....	9
Offentliggørelse .....	9
Klagevejledning.....	9
Betingelser mens en klage behandles .....	10
Søgsmål .....	10
Miljøredegørelse og vurdering.....	10
Landskabet og planforhold .....	10
Husdyrbrugets anlæg .....	11
Dyrehold.....	11
Anlæg .....	12
Ventilation .....	12
Vandforbrug.....	12
Spildevand.....	13
Energiforbrug .....	13
Gener fra husdyrbrugets anlæg .....	13

Lugt.....	13
Lys .....	14
Støj .....	14
Støv.....	15
Skadedyr.....	15
Transport.....	15
Affald .....	16
Ammoniak .....	16
Gødningsopbevaring og håndtering .....	16
Husdyrbrugets udspretningsarealer .....	17
Grundvand.....	18
Udbringning .....	18
BAT – bedste tilgængelige teknik .....	18
BAT – bedste tilgængelig teknik, ammoniakemission .....	18
BAT- bedste tilgængelige teknik, fosfor .....	18
BAT-Bedste tilgængelige teknik, management.....	19
Uheld og driftsforstyrrelser .....	19
BAT - vurdering.....	20
Ophør af husdyrbruget .....	20
Alternative muligheder .....	20
Samlet vurdering .....	21

## STAMOPLYSNINGER

Virksomhedens navn

Ellekærgård v/ Peter Hansen

Produktionsadresse

Ellekærvej 5, 4261 Dalmose

Matrikelnummer

7k, 7l, 7i, 6, Bøgelunde By, Sdr. Bjerge

Virksomhedens art

Husdyrbrug

Ejer af ejendommen

Peter Hansen

Hovedaktivitet

I 101, Slagtesvineproduktion

CVR-nummer

20795573

CHR-nummer

94076

Godkendelsestype

§ 12 miljøgodkendelse

Godkendelsesdato

8. maj 2017

Slagelse Kommune,  
Kontakt

Teknik og Miljø, teknik@slagelse.dk,  
Sanne Lund Kolenda, sannl@slagelse.dk

Journalnummer i Slagelse  
Kommune, Teknik og Miljø

330-2016-49177

Ansøgningsskema fra husdyr-  
godkendelse.dk

87665

## Resumé

---

Der er i 2007 meddelt miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11 til 8.700 slagtesvin (30-102 kg), svarende til 207 DE. Via anmeldeordningen om emissionsbaseret produktionstilpasning er produktionstilladelse den 20. januar 2014 ændret til 8.300 slagtesvin (30-107 kg), svarende til 216 DE.

Der gives her miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven § 12 til at udvide dyreholdet til 9.000 slagtesvin (30 – 110 kg) svarende til 246 DE.

Dyreholdet udvides udelukkende i de eksisterende staldanlæg.

Den øgede produktion er vurderet i forhold til lugt- og ammoniakemission fra staldanlæg og for husdyrgødningen i forhold til opbevaring, udbringning og fosforindhold. Ved nuværende staldsystem med mere end 50 % fast gulv på flere staldsektioner overholdes BAT-krav for ammoniakfordampning.

Udvidelsen overholder kravene til den maksimale merdeposition af ammoniak på de nærmeste naturområder. Der regnes ikke med kumulative effekter, da der ikke er større husdyrbrug i nærheden.

Overholdelse af BAT-krav for fosfor opnås ved foderkorrektion.

## Afgørelse og godkendelsesvilkår

---

Slagelse Kommune meddeler her miljøgodkendelse til slagtesvineproduktionen på Ellekærvej 5, 4261 Dalmose, i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> på følgende vilkår:

## Vilkår

---

### Generelle

1. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdato.
2. En kopi af denne godkendelse skal altid findes på virksomheden.
3. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ejendommen skal drives i overensstemmelse med det ansøgte efter ansøgningsskema nr. 87665.
5. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Dyrehold

6. Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 9.000 slagtesvin (30 – 110 kg), svarende til 246 DE. Fordelt som følger:

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Stald	Dyrehold	System	Vægt	Stipladser	antal	DE
Smågrise	Smågrise	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	30- 35 kg	340	9000	9
Vest	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	35-110 kg	624	2750	72
Nord	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	35-110 kg	384	1750	46
Øst	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	35-110 kg	1020	4500	119

7. For årsproduktionen tillades afvigelser i engangs- og afgangsvægt, dog så længe at den maksimale produktion ikke overstiger 246 DE, og maksimalt 158,08 tons gris på stald ikke overskrides.

## Stalde og fordring

8. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som  $\text{kg P ab dyr pr. slagtesvin}^2 \times \text{det årlige antal producerede slagtesvin}$  skal være mindre end 5.472 kg P.

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

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	9.000
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	110
FE <sub>sv</sub> pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FE <sub>sv</sub>	4,58
Kg P ab dyr pr. år	0,608

**Tabel 1.** Vilårsforudsætninger for overholdelse af BAT for fosfor.

## Rengøring

9. Efter hvert hold grise skal stierne iblodsættes og vaskes med højtryksrensere. Såfremt der på et senere tidspunkt kommer en miljø- og energimæssig bedre teknologi skal denne anvendes. Der må kun anvendes godkendte rengøringsmidler i produktionen.

## Lugt og støv

10. Staldanlæg, ventilation og arealer omkring bygninger skal indrettes, vedligeholdes og rengøres, således at der ikke opstår støv og lugtgener i området uden for ejendommen som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.
11. Ventilationsanlægget skal jævnligt efterses, og defekte/støjende ventilatorer skal straks udbedres. Ventilationssystemet skal rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr.

<sup>2</sup> P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning:

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

12. Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige. I sådanne tilfælde skal der til tilsynsmyndigheden indsendes og gennemføres en handlingsplan for lugtreduktion. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden forud for gennemførelse.

## Energiforbrug

13. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion. Service skal udføres af fabrikanten eller producenten eller en anden sagkyndig.

## Spildevand

14. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast plads med opsamling til beholder.

## Affald

15. Al affald skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden der opstår fare for omgivelserne.
16. Olieaffald og andet farligt affald skal placeres på spildbakke.

## Gødningsopbevaring og håndtering

17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

## Støj

18. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer:

	Mandag – fredag kl. 06.30 – 18.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 06.30
	Lørdag kl. 06.30 – 14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
		Søn- og helligdage kl. 06.30 – 22.00	
dB (A)	55	45	40

Virksomheden, skal for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene, kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder, kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

## Fluer

19. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse.
20. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

## Dokumentation, egenkontrol m.v.

21. Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
  - Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - Foderforbrug pr. kg. tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr.  $Fe_{sv}$  i foderblandingerne
22. P ab dyr skal på baggrund af logbogens/produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder, svarende til den periode, der gælder for beregning af type 2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
23. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt evt. blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
24. Dokumentation for service af ventilationsanlæg skal opbevares i mindst 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
25. Dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald, olieaffald og anden farlig affald skal opbevares i mindst 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Forebyggelse af uheld

26. Flydende gødning skal opbevares på støbt plads med opsamling til beholder.
27. Tankning af diesel fra tanke større end 500 l, skal til enhver tid ske på fast plads med mulighed for opsamling af spild, så der ikke kan ske afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

## Uheld

28. Der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
  - Oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
  - Opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
  - Oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
29. Beredskabsplanen skal ajourføres efter behov, dog mindst én gang årligt.



30. Ved driftsuheld, hvor der er sket eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne, skal alarmcentralen **straks** kontaktes på tlf. **112**.
31. Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening.

## Ophør

32. Hvis driften af virksomheden ophører på adressen skal affald bortskaffes på bekostning af virksomhedens ejer, og efter kommunens anvisninger. Produktionsudstyr og råvarer, der kan udgøre en miljømæssig risiko, skal fjernes.
33. Ophører produktionen på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester inden 30 dage. Staldgødning og gødningsplads tømmes inden udgangen af planperioden (1.august til 31. juli).

## Offentliggørelse og klagevejledning

---

### For annoncering

Som led i den udvidede offentlighedsprocedure foretog Slagelse Kommune den 17. august 2016 annoncering af den indkomne ansøgning. Med frist til den 1. september 2016 kunne enhver se eller kommentere sagen, samt anmode om en kopi af afgørelsen, når denne forelå. Den forudgående høring gav ikke anledning til sådanne anmodninger eller andre henvendelser fra offentligheden.

### Høring

Udkast til tilladelsen har været i 6 ugers parts- og nabohøring. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger.

### Offentliggørelse

Tilladelsen er annonceret på kommunes hjemmeside under aktuelle afgørelse og tilladelser indtil klagefristens ophør.

### Klagevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristens udløb er den 7. juni 2017.

Klagen skal fremsendes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale klageportal, der kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) eller [www.borger.dk](http://www.borger.dk)

Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes også på disse hjemmesider.

Virksomheden vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb indgives klager over afgørelsen.

## Betingelser mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljø og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljø og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve miljøgodkendelsen.

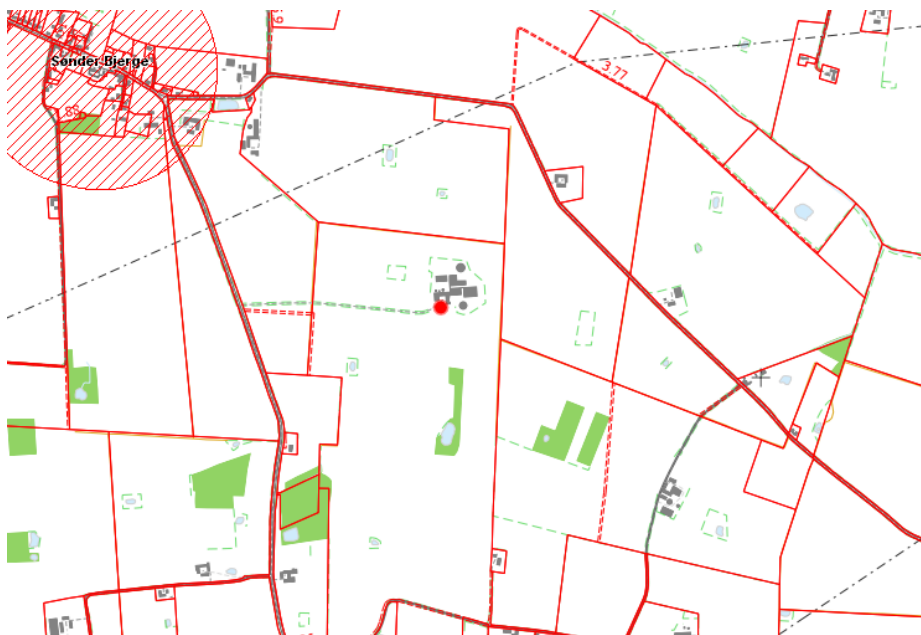
## Søgsmål

Opmærksomheden henledes på husdyrlovens § 90 vedrørende søgsmål. Heraf fremgår det, at såfremt det ønskes at prøve afgørelsen ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## Miljøredegørelse og vurdering

### Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i Oreby randmoræne landskab i landzone 825 m sydøst Sdr. Bjerre Landsby. I landskabskarakterplanlægningen er Landskabet karakteriseret som "transparent landbrugslandskab uden aktuel strategisk planlægning for området. "



Kort 1: Beliggenhed 825 m sydøst fra Sønder Bjerre

Bygningerne med stuehus, stalde og lade har et samlet grundplan på 4000 m<sup>2</sup>. De er op til 7,5 m højde. Siloerne har en højde op til 12 m. Der er 2 stk. eksisterende gyllebeholdere, 1 á 2.000 m<sup>3</sup> og 1 á 1.240 m<sup>3</sup>. De er opført i betonelementer og ligger ca. 3 m over terræn.

Der er ikke planer om ny beplantning på ejendommen, da der ikke opføres nybyggeri.

Ejendommen er hensigtsmæssigt placeret i åbent landbrugsland med mere end 2 km til Natura 2000, mere end 1 km til naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 og potentiel ammoniakfølsom skov. Af beskyttede naturarealer (§ 3) ligger der en sø ca. 100 m vest for anlægget. Derudover ligger flere andre søer 200-300 m fra anlægget og ca. 500 m derfra ligger en mose.

## Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8 overholdes, med undtagelse af afstanden til privat brønd. Stalden blev anlagt i 1977 hvor afstandskravet var 15 m.

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m): 15 m
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m): > 50 m
- Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m): > 30 m
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m): 500 m
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m): ukendt - mere end 25 m
- Beboelse på samme ejendom (15 m): ca. 27 m til stuehus fra slagtesvinestald vest
- Naboskel (30 m): ca. 63 m til naboskel mod øst
- Nabobeboelse (50 m): ca. 350 m

På baggrund af beliggenheden er der ikke grundlag for at stille skærpede krav.

## Husdyrbrugets anlæg

---

### Dyrehold

På bedriften drives der slagtesvineproduktion samt planteavlproduktion. Der er en godkendelse til en årsproduktion på 8.300 slagtesvin (30-107 kg), svarende til 216,03 DE.

Der ønskes en udvidelse til 9.000 slagtesvin (30-110 kg), svarende til 246,23 DE.

Fordelingen af den årlige produktion i staldanlæggene som ansøgt er som følger:

9000 stk. (30-35 kg) i Smågrisestald med

- 340 stipladser, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.

9000 stk. slagtesvin (35 -110 kg) er fordelt på:

- 624 stipladser i slagtesvinestald vest med delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.
- 384 stipladser i slagtesvinestald nord med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.
- 1020 stipladser i slagtesvinestald øst med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Med en slagtesvineproduktion på mere end 210 DE og med 2028 stipladser i brug er virksomheden omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12 stk. 2, og herefter IED bestemmelserne.

Der stilles vilkår om antal dyr, staldgulv og stipladser, da lugt og ammoniakemissionen er udregnet på denne baggrund. Der tillades afvigelse i de angivne vægtintervaller, så længe at forureningen ikke øges. Der stilles vilkår om dette.

## Anlæg

Stalde og gyllebeholdernes placering ses på oversigtskort.



**Kort 2.** Oversigtskort over stalde og opbevaringsanlæg.

## Ventilation

Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der udføres jævnligt rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilator, hvorved der fjernes snavs mv. som kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed. Der er trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. Ifølge referencedokumentet opfylder dette BAT på området.

For at sikre optimal drift stilles der vilkår om løbende rengøring og årlig service af ventilationssystemet.

## Vandforbrug

Vandforbruget stiger fra 5500 m<sup>3</sup> til 6000 m<sup>3</sup>. Der indvindes vand fra egen brønd til husdyrholdet. Der er ansøgt om fornyet og forøget tilladelse til vandindvinding. Staldene vaskes med alm. højtryksrensere med koldt vand.

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug. Ansøger oplyser at:

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Der stilles vilkår om iblødsætning og vask af med højtryksrensere. Der må kun anvendes godkendte rengøringsmidler.

## Spildevand

Vaskevand fra stalde ledes til gyllebeholder.

Der afledes tagvand fra eksisterende bygninger til markdræn. Da der ikke etableres ny-byggeri i forbindelse med udvidelsen, stilles der ikke vilkår til spildevandsafledningen.

## Energiforbrug

Det samlede elforbruget forventes at stige fra 150.000 kWh til 170.000 kWh. Dieseleforbruget er uændret på 20.000 l om året.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Ansøger har oplyst at:

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der indsættes nye grise. På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Hvor det er muligt, er der opsat lavenergi lysstofrør/elpærere.
- Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.

Både af hensyn til lugt og energiforbrug stilles der vilkår til jævnlig rengøring og årlig inspektion af ventilationssystemet.

## Gener fra husdyrbrugets anlæg

---




### Lugt

Lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg beregnes i lugtenheder og herfra udregnes geneafstanden. Beregningen foregår dels ved hjælp af FMK-vejledningen og dels den nye lugtvejledning.

I ansøgningssystemet er der beregnet en teoretisk geneafstand for lugt til de 3 beboel-  
sestyper: byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i  
landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for  
lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden at  
genekriteriet for lugt overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets be-  
liggerhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv. Geneni-  
veauet, der skal overholdes, svarer til 5 OUE/m<sup>3</sup> til byzone, 7 OUE/m<sup>3</sup> til samlet bebyg-  
gelse og 15 OUE/m<sup>3</sup> til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Aadalsvej 55A	0	NY	162,68	155,20	162,68	155,20	361,65	Ja	Ja
+  Sønder Bjergevej 169	0	NY	362,78	346,42	362,78	346,42	890,28	Ja	Ja
+  Vemmeløse By, Gimlinge	0	NY	492,49	471,95	492,49	471,95	3.381,84	Ja	Ja

Tabel 2. Genekriteriet for lugt er overholdt til nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Det ses af lugtberegningen af geneafstanden til nabobeboelse, samlet bebyggelse og by-  
zone er overholdt. Det ses af tabel 1, at den faktiske afstand til enkelt beboelse (Aadal-  
vej 55A), samlet bebyggelse (Sønder Bjergevej 169) og byzone (Vemmeløse By) er læn-  
gere end den beregnede geneafstand. For enkeltbeboelse er den faktiske afstand 361 m,  
hvor den regelfastsatte accepterede geneafstand er på 162 m.

Genekriterierne for lugt er derved overholdt, og der er derfor ikke i godkendelsestillæg-  
get stillet skærpede vilkår til produktionen for overholdelse af lugt.  
Skulle der, mod forventning, opstå lugtgener, som af tilsynsmyndigheden opfattes som  
væsentlige, stilles der vilkår om at disse skal afhjælpes.

## Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.  
Der er opsat lys ved indgang til lade og i forbindelse med udleveringsrum. Det normale  
tidsrum for belysning er fra kl. 05.00 – 19.00, men der kan en sjælden gang være lys på  
andre tidspunkter af døgnet, i forbindelse med f.eks. ind- og udlevering af grise og fo-  
der.

## Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og  
eksterne transporter til og fra ejendommen. Der vil være spidsbelastning af støj i forbin-  
delse med ind- og udlevering af grise. Derudover vil der være almindelig støj fra den  
daglige pasning af grisene.

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra korn-  
vogne kun i høst. For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installati-  
oner jævnlige, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødige støj.

Støjklender i form af ventilationsafkast og fodersiloer fremgår af beliggenhedsplan. Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens vejledende værdier på 55 dag/ 45 aften / 40 nat db(A). Der må dog påregnes et vist støjniveau i forbindelse med markarbejdet i højsæsonerne, den forventes dog uændret i forhold til den nuværende produktion.

Der stilles vilkår om at anlæggene ikke må overstige miljøstyrelsens vejledende støjgenger.

## Støv

I forbindelse med udvidelsen vil der komme en lidt større husdyrproduktion på ejendommen, og dette vil kunne give et lidt højere støvniveau inden for ejendommens grænser. Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved kørsel på grusveje og håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs, hvilket reducerer støv væsentligt. Det forventes, at støvgener ikke vil kunne påvirke omkringboende væsentligt, idet der er stor afstand til nærmeste nabo. Der stilles derfor ikke skærpede vilkår til dette.

## Skadedyr

Fluer bekæmpes efter gældende regler, og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket der heller ikke forventes at komme i fremtiden, da der benyttes rovfluer i gyllekanalerne for netop at undgå fluegener.

Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Foderladen med siloer og omkringliggende arealer rengøres jævnligt. Der sørges for, at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen for effektiv bekæmpelse.

## Transport

Der er indkørsel til ejendommen fra Sønder Bjergervej, hvorfra alle transporter vil foregå. Smågrise tilkøres med lastbil to gange om måneden. Slagtesvin transporteres fra ejendommen 1 gang pr uge, ligeledes med lastbil.

Tidsrummet for kørsel/ med gylle planlægges normalt til at foregå i hverdagene, og vil normalt foregå i ca. 1 uge om foråret og tilsvarende om efteråret.

Der er før udvidelsen ca. 292 transporter og efter udvidelsen ca. 312 transporter. Den begrænsede udvidelse opnås ved at optimere transporterne. Udspredning af gylle og indhøst af korn foregår over forholdsvis få dage om året, og vil derfor ikke påvirke de ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen. Desuden pumpes en stor del af gyllen direkte ud.

Antallet af transporter stiger ikke mærkbart, når der ses bort fra gyllekørslen, der foregår over en kort koncentreret periode.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport	60	80	Sæson forår og efterår i tidsrummet kl. 06-22.

Foder transporter	52	52	Hverdage 06-18.
Tilkørte smågrise	26	26	Normalt i hverdagene - Kan forekomme hele døgnet. Samme antal transporter, større læs
Afhentning af døde dyr	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter, men større læs
Udlevering af slagtesvin	52	52	Hverdage 06-18.
Diverse transporter	50	50	Hverdage 07-15.
Transporter i alt	292	312	
Gns. antal pr. dag	0,6	0,6	Uden gylletransport
Gns. antal pr. dag	0,8	0,85	med gylletransport

Tabel 3: Transporter til ejendommen i forbindelse med produktionen.

## Affald

Affaldshåndteringen er generelt reguleret af Slagelse Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. I regulativet står at spildolie (farligt affald) skal placeres hensigtsmæssigt. Der er i godkendelsen stillet vilkår om, at det skal opbevares på spildbakke.

## Ammoniak

Der er en samlet ammoniakemission fra staldanlæg og gyllebeholdere på 3.111 kg N/år. Anlægget ligger over 1.000 m fra nærmeste Natura 2000, og over 1.000 m fra nærmeste område omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Der er ikke foretaget ammoniakberegninger til disse områder.

Der er foretaget beregninger til nærliggende områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Merbelastningen er beregnet til maks. 0,5 kg N/år. Ammoniakdepositionen ligger således under det fastsatte beskyttelsesniveau, hvor den tilladte max. merdeposition er sat til 1,0 kg N/ha pr. år på naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## Gødningsopbevaring og håndtering

Al husdyrgødning fra produktionen er gylle. Gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholdere opført i år 1994 og 2000 med en samlet kapacitet på 3.240 m<sup>3</sup>.

Medregnes gyllekanalerne er der en samlet kapacitet på 3.520 m<sup>3</sup>. Med en årligt produktion på 4940 m<sup>3</sup> gylle, svarer dette til en opbevaringskapacitet på 8,4 måneder. Ellekærgård råder også over en 500 m<sup>3</sup> gyllebeholder på Aadalsvej 16. Samlet set er der derved kapacitet til 9,7 mdr.

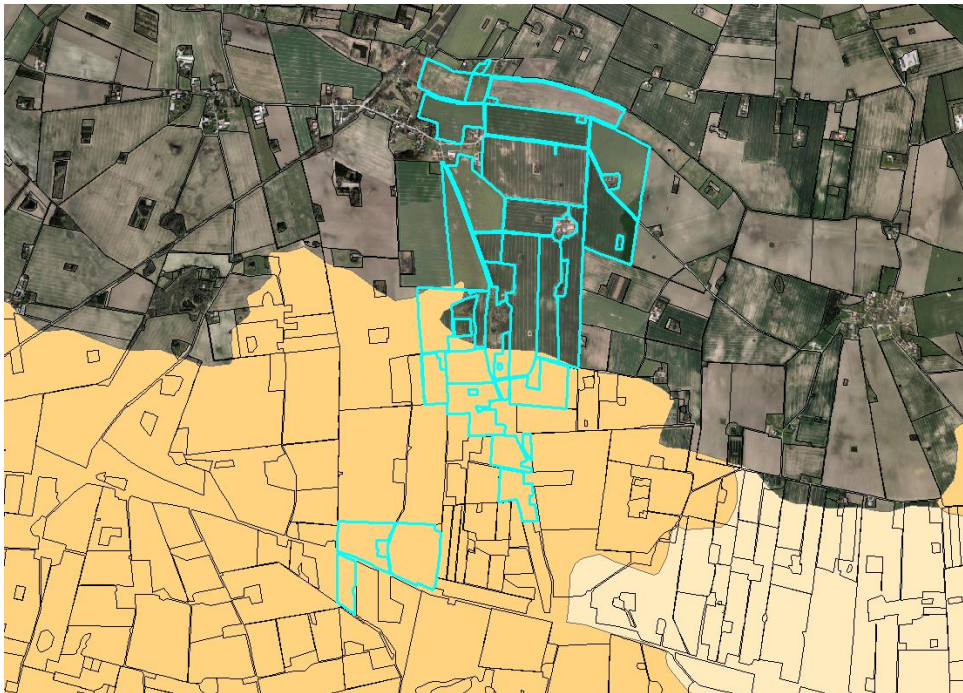
Tankene tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer.

Husdyrgødningen udbringes på de tilhørende arealer. Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt til at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.



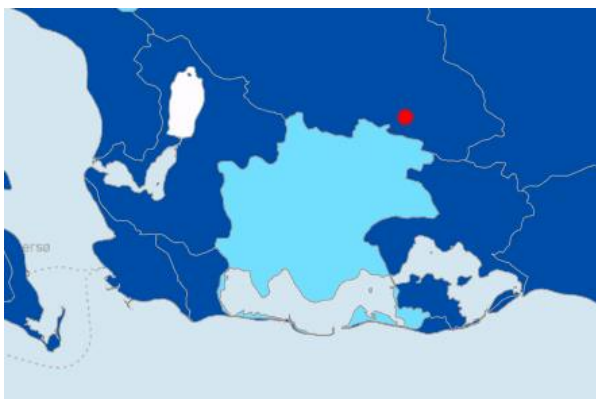
## Husdyrbrugets udspretningsarealer

Der er et samlet udbringningsareal på 218 ha med et S2 sædskifte. Dele af udspretningsarealet ligger inde i oplandet til Basnæs Nor, med stigende husdyrtryk. Heraf af 66 ha beliggende i nitratklasse 3 og fosforklasse 3, samt i opland stigende husdyrtryk. Dette ville på ansøgningstidspunktet have resulteret i at der blev stillet vilkår om 1 % ekstra efterafgrøde ud over det lovpligtige.



**Kort 3** Blå markering viser ejendommens samlede udbringningsareal. Det ses at en del af arealet er beliggende indenfor Nitratklasse 3 og fosforklasse 3. Der har endvidere været et stigende husdyrtryk i oplandet.

Da arealreguleringen 1. marts 2017 overgik til en generel regulering med implementering af ny husdyrregulering i 2017, er arealerne omfattet af en generelle regler. Området er i den ny arealregulering omfattet af 5-10 % målrettede efterafgrøder.



**kort 4.** Opland til Basnæs Nor med stigende husdyrtryk. Den røde prik markerer anlæggets placering.

## Grundvand

Der er ikke harmoniarealer i nitratfølsomme indvindingsområder. For arealer udenfor NFI er der ikke et særligt beskyttelsesniveau for drikkevand. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

## Udbringning

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødningen.

## BAT – bedste tilgængelige teknik

### BAT – bedste tilgængelig teknik, ammoniakemission

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Ændringen af dyreholdet er omfattet af det generelle krav om reduktion af NH<sub>3</sub> -tab fra stald og lager, samt de vejledende BAT emissionsgrænseværdier.

Det generelle reduktionskrav er på 3.958,61 kgN/år.

Den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak for hele anlægget ved anvendelse af BAT er 3.310,68 kg N/år.

Det mest skærpede af ovenstående 2 ammoniakkrav skal overholdes. Hermed må den ansøgte produktion maksimalt have en ammoniakemission på 3.310,68 kg N/år.

Ammoniakemissionen fra stalde og lagre er 3.111,06 kg N/år, og emissionskravet for både det generelle reduktionskrav og BAT-kravet er hermed overholdt.

### BAT- bedste tilgængelige teknik, fosfor

Beregning af den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi for fosfor efter miljøstyrelsen vejledning svarer til 22,3 kg P x 246 DE =5491 kg P for. Med norm-fodring på 4,8 g P/Fe ligger niveauet på 5920 kg P. Ved et niveau på 4,58 g P/Fe viser scenarieberegning af fosforemissionen kan reduceres til BAT-niveau. Dette kan opnås ved tilsætning af 150 % fytase i forhold til standarddosering.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>
Smågrisestald (30-35 kg)	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80
		Ansøgt	2,86	145,70	4,58
Slagtesvinestald nord	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80
		Ansøgt	2,86	145,70	4,58
Slagtesvinestald vest	SvSI03	Nudrift	2,86	145,70	4,80
		Ansøgt	2,86	145,70	4,58
Slagtesvinestald øst	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80
		Ansøgt	2,86	145,70	4,58

Tabel 5: Tabel fra Ansøgningskema nr. 87665 hvor gram fosfor er reduceret til 4,58 g pr FE.

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23582,09	5487,19	75,00	0,00	246,22
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 4: Husdyrgødningen indhold af P ved foderkorrektion

Vilkåret stilles som overholdelse af maksimal udledning af fosfor, og ikke som valg af bestemt metode til nedbringelse af emissionen.

Der er stillet vilkår til det maksimale fosforindhold i husdyrgødningen ud fra fodertilpasninger. Vilkåret er efter miljøstyrelsens vejledning stillet som at den totale mængde P ab dyr pr. år mængde fosfor ab lager beregnet som "kg P ab dyr pr slagtesvin"x "det årlige antal producerede slagtesvin" er max 5.472 kg P.

## BAT-Bedste tilgængelige teknik, management

Management, herunder håndtering af uheld og uforudsete hændelser, er med til at bidrage til at forebygge forurening, og derfor en del af BAT. D.v.s. at sikre de ansatte har den nødvendige uddannelse, samt at der forefindes beredskabsplaner betragtes som BAT.

Ansøger oplyser, at bedriften drives generelt efter retningslinjerne i "Godt landmandskab", samt at:

- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan.
- Bedriftens eventuelle medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efter-uddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner i staldene, såsom fodersystemet, ventilationsanlæg mv.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

## Uheld og driftsforstyrrelser

### Beskrivelse af mulige uheld

- Der vil kunne forekomme uheld med spild af husdyrgødning, f.eks. ved flytning af gylle.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Olietanke kan springe læk.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.

#### Minimering af gene og forurening ved mulige uheld

- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, og denne vil blive fulgt ved evt. uheld.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydning-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.
- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.

### BAT - vurdering

Slagelse Kommune vurderer samlet set at ejendommen lever op til niveauet for de bedste tilgængelige teknikker, BAT for at begrænse emissioner. Ud fra bl.a. Foder, staldindretning, affaldshåndtering og daglig management.

### Ophør af husdyrbruget

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle beholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning (lov 351 af d. 2/6-1999, § 9), som til fulde sikrer miljøet.

### Alternative muligheder

Da udvidelse miljømæssigt kan ske i eksisterende staldanlæg, er alternative muligheder ikke blevet undersøgt. En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at undlade at udvide produktionen.

Udviklingen går i retningen af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

## Samlet vurdering

Slagelse Kommune vurderer, at med de skærpede vilkår til ansøgningen til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg, kan produktionen drives på en sådan måde, at den er forenelig med hensynet til omgivelserne.

