



## § 11 MILJØGODKENDELSE

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 11 stk. 1

**Husdyrbruget på Mustrupvej 13,  
8355 Solbjerg**

Dato for gyldighed: 3. juli, 2017



# Indhold

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
<b>Resume</b> .....	<b>5</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>6</b>
<b>Vilkår</b> .....	<b>7</b>
Generelle forhold.....	7
Anlæg.....	7
Indretning og drift.....	7
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr .....	7
Affald, olie og kemikalier.....	8
Dokumentation og egenkontrol .....	8
Driftsophør .....	8
<b>Vurdering</b> .....	<b>9</b>
Generelt.....	9
Anlæg.....	9
Stalde og opbevaringslagre .....	9
Afstandskrav .....	10
Gødningsopbevaring og -håndtering.....	10
Spildevand .....	10
Ammoniak.....	11
Lugt .....	14
Belysning, støj, støv og skadedyr .....	14
Affald, olie og kemikalier.....	15
Transport .....	15
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	15
Landskabelige hensyn .....	17
<b>Samlet vurdering</b> .....	<b>18</b>
<b>Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>18</b>

## Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

## DATABLAD

<b>Landbrugets navn og beliggenhed</b>	Thyholm, Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg
<b>Matrikel nr.</b>	10a, Ask By, Astrup 3c, Ask By, Astrup 3y, Ask By, Astrup 4c, Astrup By, Astrup
<b>Cvr. nr.</b> <b>P-nr.</b> <b>CHR nr.</b>	19245608 1003738948 96540
<b>Ejer af ejendommen</b>	I/S Askgård, Askgårdsvej 3, 8340 Malling
<b>Driftsansvarlig</b> <b>Rådgiver</b>	Jens Peder Rasmussen og Thomas Rasmussen  Amparo Gomez Cortina, LMO
<b>Brugstype</b>	Svinebedrift
<b>Godkendelsesbetegnelse</b> <b>Ansøgning, skemanr.</b>	§ 11 93668
<b>Tilsynsmyndighed</b> <b>Sagsbehandler</b> <b>2. sagsbehandler (kvalitetssikring)</b>	Aarhus Kommune. Lone N. Telling Anker Laubel
<b>Godkendelses dato</b>	3. juli 2017
<b>Tilsyn</b>	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i godkendelsen overholdes.
<b>Næste revurdering af godkendelsen</b>	År 2025, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen.

## INDLEDNING

---

I denne miljøgodkendelse foretages udvidelse af smågrise- og slagtesvineproduktion, samt opførelse af en ny klimastald, bestående af 2 klimacontainere på hver 70,4 m<sup>2</sup>.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 7. marts 2017. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen.

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 75 dyreenheder (DE), skal anlægget godkendes i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv<sup>1</sup> og IE-direktiv.

Kommunen fastsætter efter den 1. marts 2017 ikke vilkår, der vedrører et husdyrbrugs udbringningsarealer<sup>2</sup>. Regulering af udbringningsarealerne sker i stedet gennem generelle regler uden krav om forudgående tilladelse eller godkendelse.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

---

<sup>1</sup> Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

<sup>2</sup> § 10, stk. 10 i lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

## RESUME

---

Askgård I/S, Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på ejendommen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 7. marts 2017.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler<sup>3</sup>. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven<sup>3</sup> samt tilhørende bekendtgørelse<sup>4</sup> og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg er særligt kendetegnet ved at:

- Dyreholdet udvides fra  
15.200 smågrise (7,4-32 kg)  
1.500 slagtesvin (32-104 kg)  
til  
18.760 smågrise (7-31 kg)  
1.500 slagtesvin (31-110 kg)

svarende til en udvidelse fra 108,95 DE til 128,08 DE med den gældende omregningsfaktor.

- Der opføres en ny klimastald bestående af to klimacontainere, til smågrise.
- De nye staldbygninger er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri, samtidig med at mulighederne for evt. fremtidig udvidelse tilgodeses.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 115,11 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger reelt 190,18 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

---

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer

## AFGØRELSE

---

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

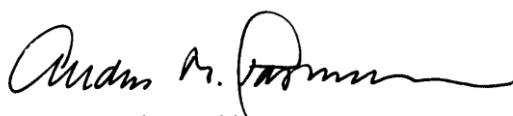
Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 11 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

Aarhus Kommune den 3. juli 2017.



Anders Maltha Rasmussen  
Afdelingschef



Lone N. Telling  
Sagsbehandler

# VILKÅR

---

## Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
2. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

## Anlæg

### Indretning og drift

1. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 18.760 smågrise (7-31 kg) og 1.500 slagtesvin (31-110 kg) årligt, på godkendelsestidspunktet svarende til 128,08 (DE).
2. Antallet af udnyttede stipladser må ikke overskride 2.930 stipladser for smågrise og 407 stipladser for slagtesvin, jf. kortoversigt med staldafsnit og ansøgt dyrehold, se bilag 1.
3. Eksisterende og nye stalde skal være indrettet med staldsystemer, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.

### Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

4. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne<sup>5</sup> må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

5. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for

---

<sup>5</sup> Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.



Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

#### *Affald, olie og kemikalier*

6. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.

#### **Dokumentation og egenkontrol**

7. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
8. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år. Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.
  - Dyreholdets størrelse
  - Vandforbrug (med årlig aflæsning).
  - Elforbrug (med årlig aflæsning).
9. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

#### **Driftsophør**

10. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.
11. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

# VURDERING

## Generelt

Husdyrbruget på Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg udvides med denne godkendelse fra en produktion på:

15.200 smågrise (7-32 kg), 2.340 stipladser  
1.500 slagtesvin (32-104 kg), 350 stipladser

til

18.760 smågrise (7-31 kg), 2.930 stipladser  
1.500 slagtesvin (31-110 kg), 407 stipladser

svarende til en udvidelse fra 108,95 DE til 128,08 DE med den gældende omregningsfaktor.

Udvidelsen medfører opførelsen af en ny klimastald bestående af 2 klimacontainere på tilsammen 142 m<sup>2</sup>.

Husdyrbruget anmeldte i 2011 og igen i 2012 skift mellem dyretyper. Anmeldelserne medførte et skift, hvor andelen af smågrise forøgedes.

Ejerne, Askgård I/S ejer også husdyrbruget Askgårdsvej 3, 8340 Malling.

## Anlæg

### Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 1.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres 2 klimacontainere på i alt 142 m<sup>2</sup> i grundplan. Byggeriet placeres i tilknytning til eksisterende staldanlæg.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem
1. Eks. Klimastald	Smågrise (20-31 kg)	5.760	630	16,96	Drænet gulv + spalter (50/50)
	Smågrise (7-31 kg)	1.000	630	16,96	Drænet gulv + spalter (50/50)
	Smågrise (7-31kg)	12.000	1.820	55,83	Toklimastald, delvis spaltegulv
2. Eks. Sl.svinestald	Slagtesvin	630	200	17,11	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
3. Slagtesvin eks.	Slagtesvin	870	207	23,63	Drænet gulv + spalter (33/67)
4. Ny klimakontainer	Smågrise (7-20 kg)	5.760	480	14,54	Toklimastald, delvis spaltegulv

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet (tons)
Gylletank 1	Flydende husdyrgødning	Nej	1.000
Gylletank 2	Flydende husdyrgødning	Nej	500
Lejet gylletank	Flydende husdyrgødning	Nej	1.600

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

#### *Afstandskrav*

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste beboelse på Mustrupvej 11 er ca. 190 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Ask) er 1.614 m. Det nærmeste byzoneområde (Solbjerg) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand 819 m fra staldanlægget.

Byggeriet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

Med vilkåret om dyreholdets størrelse er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener eller forurening i forholdt til lugtgener fra Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg

#### *Gødningsopbevaring og -håndtering*

Der produceres årligt 2.896 m<sup>3</sup> gylle inklusiv rengøringsvand. Den samlede opbevaringskapacitet i de 3 gyllebeholdere er 3.100 m<sup>3</sup>, svarende til 12,86 måneders opbevaring.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderne. Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt og der er 96 m fra den mindste beholder til vandløb. Der er monteret alarm på beholderen. Ifølge den miljøtekniske redegørelse foretages der følgende forebyggende foranstaltninger:

- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejllaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn.
- Pumpning fra en gyllebeholder til en anden gyllebeholder foretages uden timer, men det sikres, at gylleudslip undgås på anden måde, for eksempel manuel overvågning.
- Pumpen er forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet.
- Der forefindes rendegraver og traktorlæsser samt halmballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.

#### *Spildevand*

Ejendommens spildevandsmængde er oplyst af ansøger for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde			Gyllebeholder
Tagvand	0,7 m <sup>3</sup> x 2.812 m <sup>2</sup> tagflade = 1.968 m <sup>3</sup>	0,7 m <sup>3</sup> x 2.954 m <sup>2</sup> tagflade = 2.068 m <sup>3</sup>	Dræn
Interne befæstede transportveje			Løber af vej og nedsiver
Sanitært spildevand fra driftsbygning			Behandles på samme måde som husspildevandet: Mekanisk renseanlæg med afløb til nedsivningsanlæg

Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra samtlige driftsbygninger samt overfladevand fra befæstede arealer, hvor der ikke vil forekomme spild af husdyrgødning, foder m.v.

Vask af maskiner og marksprøjte sker på vaskeplads på Askgårdsvej 3.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

#### *Ammoniak*

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %, med enkelte modifikationer. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 1.389 kg N/år, hvilket er en meremission på 134 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget i form af valgt staldssystem medfører, at ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 30 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet på 30 %.

#### Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 6,5 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 59, Kysing Fjord Norsminde Fjord (se figur 1).

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området.



Figur 1: Anlægget ligger med 6,5 km til kategori 1 natur og 3,7 km til kat. 2 ammoniakfølsom natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Omkring anlægget er der med en cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Denne er vist mere detaljeret på figur 2.

#### Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 3,7 km øst for en hede/overdrev på 4,2 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

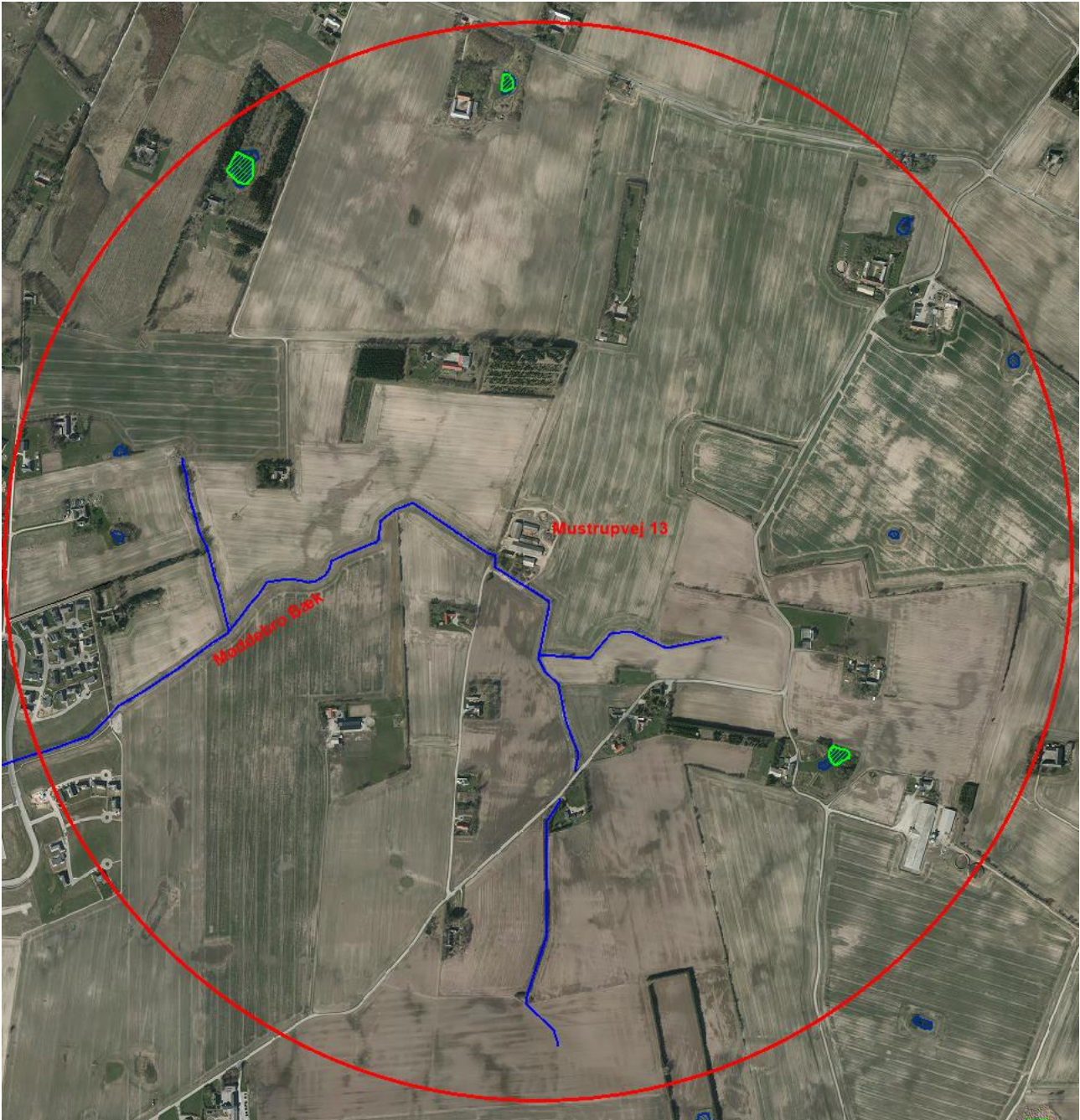
#### Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se figur 2. Der er ikke registreret sjældne arter (fredede, rød- eller gullistede arter) inden for 1 km omkring staldanlægget.

I en afstand af 663 m fra staldanlægget ligger den nærmeste sø beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,0 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af § 3 natur (7 små søer) og vandløbet Møddebro bæk. Den røde cirkel viser ca. 1000 m til staldanlæg. Søer = blå skravering. Søer med løvfrø = grøn skravering.

#### Bilag IV-arter

I nærheden af staldanlægget er der levesteder for Bilag IV-arten odder i Møddebro Bæk som løber tæt forbi (35 m) ejendommen.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig ændring af vandløbets naturtilstand og værdi som levested for Bilag IV-arten odder.

Endvidere er der et vandhul ca. 700 m øst for ejendommen, hvor der er registreret løvfrøer. Der er ingen merbelastning af ammoniak til vandhullet.

Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget

### Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningsssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Solbjerg)	814 m	401 m	Ja
Samlet bebyggelse (Ask)	1.608 m	226 m	Ja
Enkelt bolig (Mustrupvej 11)	182 m	127 m	Ja

Tabel 3 : Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse samt det maksimale antal udnyttede stipladser.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

### Belysning, støj, støv og skadedyr

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse beskrevet at der er ophængt lamper ved stuehus, ved mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres ved hjælp af censor. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernvirkning.

Lyset sænkes til vågebelysning i staldene om natten, der er derfor en begrænset fjernvirkning fra anlægget. Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af ovennævnte tiltag og afstand til naboer ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være ventilationsanlæg, transport, højtryksrensere, traktordreven gyllerør og ifbm. aflæsning af foder. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger være i forbindelse med håndtering af halm og ved transport. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Fluegener og skadedyrsbekæmpelse vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) bekæmpes ved at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og rester fjernes. Der vil blive anvendt rovfluer i staldene, og der indgås fast aftale med leverandør af skadedyrsbekæmpelse.

Et af de fastlagte vilkår sikrer, at forebyggelse og bekæmpelsen af fluer sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

### *Affald, olie og kemikalier*

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Døde dyr opbevares ved fast tilkørselsvej på spalter, under kadaverkappe og bortskaffes til DAKA med afhentning én gang hver uge. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. Ifølge ansøgers oplysninger opbevares kun husholdningsaffald på ejendommen, resten køres til Askgårdsvej 3. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der er en olietank til fyringsolie på ejendommen. Olietankene er placeret på fast underlag. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i kemirum på Askgårdsvej 3. Maskiner har ligeledes hjemme på Askgårdsvej 3, hvorfor påfyldning af sprøjte foregår på denne ejendoms vaskeplads.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

### *Transport*

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, bilag 2. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en lille stigning (1 %) i antallet af transporter på grund af øget kørsel med husdyrgødning.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT



løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2).

### Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der udarbejdes beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår herom. Endvidere har ansøger i den miljøtekniske redegørelse beskrevet en række ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold (se bilag 2)

### Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier<sup>6</sup> og den reelle emission fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 4 nedenfor.

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
Slagtesvin (Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv)	0,36	241,02	0,36	229,17
Slagtesvin (Drænet gulv + spalter 33/67)	0,4	369,81	0,44	381,17
Smågrise (Toklimastald delvis spaltegulv)	0,043	497,81	0,04	421,30
Smågrise (drænet gulv + spalter 50/50)	0,081	306,01	0,07	257,86
Smågrise (To-klimastald delvis spalte)	0,0366	100,42	0,04	99,85
<b>SUM</b>		<b>1.515,07</b>		<b>1.389,34</b>

Tabel 4: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for husdyrbruget er 1.515,07 kg N/år. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 1.389,34 kg N/år.

### BAT-grænse for fosfor

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra smågrise er 29,2 kg/DE ab lager og for slagtesvin 22,3 kg/DE ab lager tilpasset ny dyreenhedsdefinition og hensyn til strøelse.

	Emissionsgrænse for P (kg P/DE ab lager)	Dyreenheder (DE)	Emissionsgrænse for P (Kg P/år)
Smågrise	29,2	87,33	2.550,0
Slagtesvin	22,3	40,74	908,5
<b>I alt</b>			<b>3.458,5</b>

Tabel 5: BAT-grænse for fosfor

<sup>6</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaserede staldsystemer), Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer),

Den totale emissionsgrænse for fosfor er beregnet ud fra antal dyreenheder (tabel 5) og er 3.458,5 kg P/år. Fosforemissionen fra det ansøgte projekt er i ansøgningsystemet beregnet til 3.282,38 kg P/år. Dermed er projektets emission lavere end BAT-emissionsgrænsen.

#### Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, vandforbruget registreres, der er opsat vandur, og vandbesparende praksis ifbm. vask af stalde, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet.

Der er anvendes der anvendes lavenergibelysning, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet. Energiforbruget følges løbende med henblik på at lokalisere opståede fejl samt vurdere muligheden for at reducere forbruget.

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>7</sup>. Ansøger har endvidere i den miljøtekniske redegørelse beskrevet en række forebyggende foranstaltninger ift. opbevaring og udbringning af gylle.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

#### Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres årlig registrering af vand- og energiforbrug. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 2) samt de stillede vilkår, er det Aarhus Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

### **Landskabelige hensyn**

Aarhus Kommune har foretaget en vurdering af det ny byggeris placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med spredte hegn. Umiddelbart syd for ejendommen løber Møddebrog Bæk som er beskyttet efter § 3.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove og ligger ikke i et fredet område.

Ejendommens bygninger ligger indenfor et område med "god landskabskarakter". "God landskabskarakter" er en betegnelse imellem "mindre god landskabskarakter" og "særlig god landskabskarakter", som indgår i Aarhus Kommuneplan 2013. Nærmeste område med særlig god landskabskarakter er tunneldalen mellem Solbjerg og Malling, som ligger i en afstand af 1.600 m fra ejendommens bygninger. Nærmeste kulturmiljø er landbrugslandskabet ved Vilhelmsborg, som ligger i en afstand af 3,9 km fra ejendommens bygninger.

---

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 594 af 5. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri ligger tæt på og næsten skjult af eksisterende staldbygninger og giver indtryk af at være en integreret del af den samlede ejendom. Samlet finder kommunen ikke anledning til at stille særlige vilkår til byggeriet.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af opførelse af klimastaldene.

## **SAMLET VURDERING**

---

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk redegørelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

## **OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING**

---

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 3 uger fra d. 9. juni, 2017 til d. 30. juni, 2017 hos ansøger, berørte naboer og parter.

Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 6. juli 2017. Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 3. august 2017 af Aarhus Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via nævnets klageportal på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

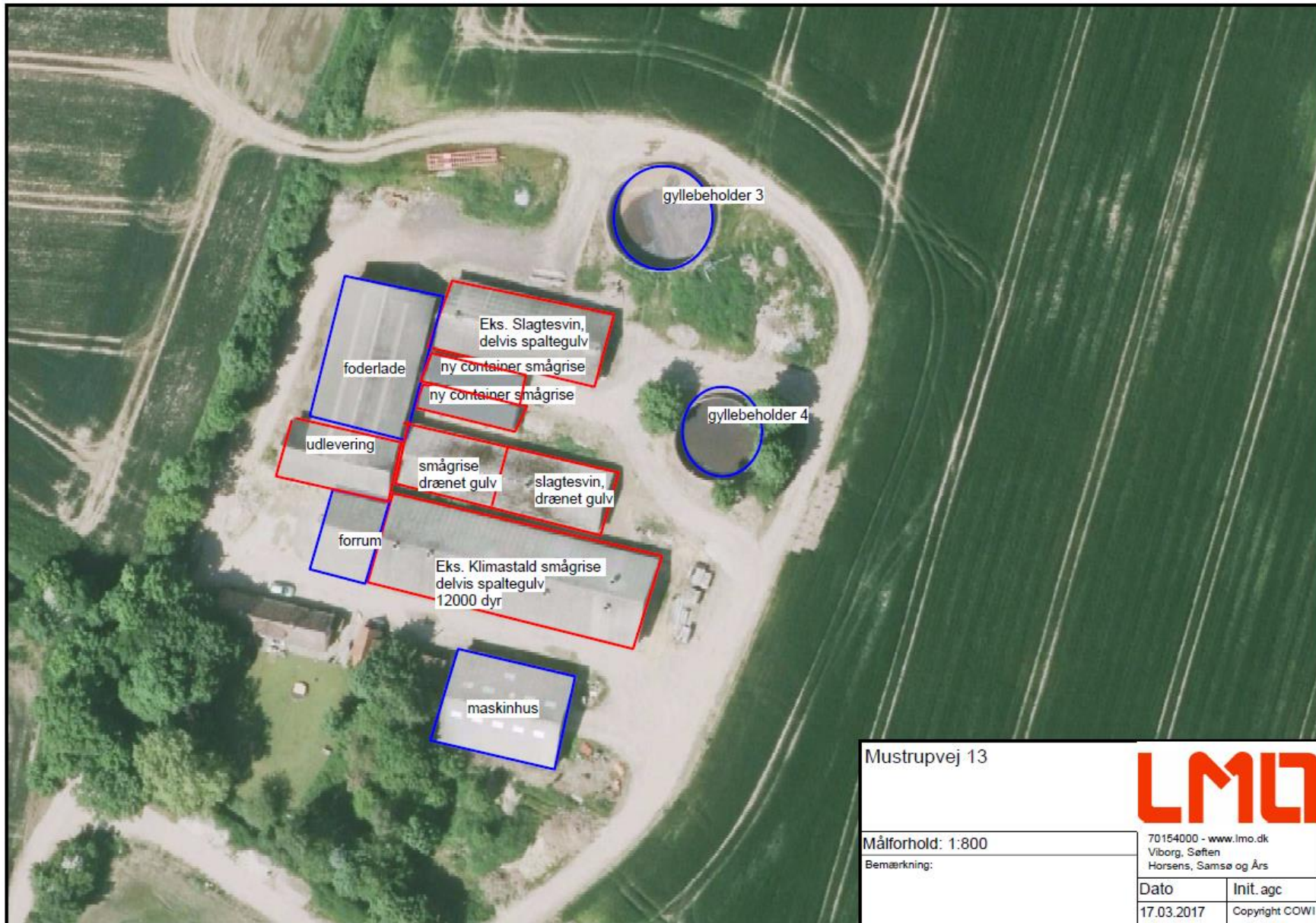
Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om

fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse og udledningstilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1, Situationsplan



Mustrupvej 13		<b>LMO</b>	
Målforshold: 1:800		70154000 - www.lmo.dk	
Bemærkning:		Viborg, Søften Horsens, Samsø og Års	
Dato	Init. agc		
17.03.2017	Copyright COWI		

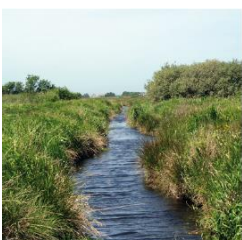
Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

## Miljøansøgning

Mustrupvej 13  
8355 & Solbjerg



Indsendt d. 01/03-2017  
Til Aarhus Kommune



## Datablad

<b>Beliggenhed</b>	Mustrupvej 13, 8355, Solbjerg
<b>CVR NR.</b>	19245608
<b>CHR nr.</b>	96540
<b>Ejendoms nr.</b>	7510316968
<b>Ansøger og ejer af ejendommen</b>	I/S Askgård
<b>Konsulent</b>	Amparo Gomez Cortina, LMO
<b>Godkendelsesbetegnelse</b>	§ 11
<b>Ansøgningens skema nr.</b>	93668
<b>Godkendelsesmyndighed</b>	Aarhus Kommune

# Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Generelle forhold</b>	<b>5</b>
1.1	Godkendelsespligt	5
1.2	Projektets omfang	5
1.3	Tidligere godkendelser	5
1.4	Ikke-teknisk resumé	6
<b>2.</b>	<b>Dyrehold og management</b>	<b>6</b>
2.1	Management	7
2.2	Rengøring og desinficering	7
2.3	Overbrusning i svinestalde	7
2.4	Bedste tilgængelige staldteknologi (BAT)	7
2.5	Materialer bygninger	7
<b>3.</b>	<b>Lokalisering</b>	<b>8</b>
3.1	Lokalisering	8
3.1	Energiforbrug på anlæg	8
3.2	Energiteknologi på anlægget	8
3.3	Vandforbrug på anlæg	8
<b>4.</b>	<b>Gener</b>	<b>8</b>
4.1	Lugt	8
4.2	Beskrivelse af Støjkilder	9
4.3	Lys	10
4.4	Fluer og skadedyr	10
4.5	Støv	10
4.6	Transport	10
<b>5.</b>	<b>Forurening</b>	<b>12</b>
5.1	Spildevand	12



<b>6.</b>	<b>Husdyrgødning og foder</b>	<b>12</b>
6.1	Produktion af husdyrgødning	12
6.2	Opbevaring af husdyrgødning	12
6.3	Beskrivelse af mulige uheld	13
6.4	Beskrivelse af risikominimering	14
<b>7.</b>	<b>Affald og kemikalier</b>	<b>15</b>
7.1	Beskrivelse af døde dyr	15
7.2	Beskrivelse af fast affald	16
7.3	Beskrivelse af egen kontrol	16
<b>8.</b>	<b>Ammoniaktab</b>	<b>17</b>
8.1	Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning	17
<b>9.</b>	<b>Generelt om Bedste tilgængelige teknologi</b>	<b>17</b>
9.1	Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)	17
10.3	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	17
10.4	BAT- krav Energibesparende foranstaltninger	18
10.5	BAT-krav vandbesparende foranstaltninger	18
11.10	Management på husdyrbruget	19

# 1. Generelle forhold

I/S Askgård, Thyholm, Mustrupvej 13, 8355 Solbjerg.

Ansøgning efter husdyrlovens §11 til udvidelse smågrise og slagtesvineproduktion 15200 smågrise (7-32 kg) og 1500 slagtesvin (32-104 kg) svarende til 108,95 DE til en produktion på 18760 smågrise (7-31kg), 1500 slagtesvin (31-110 kg) og svarende til 128,08 DE.

Ændringen medfører opførelsen af 2 nye klimacontainer på ca. 142 m<sup>2</sup>. Klimacontainerne størrelse er 4,4 x 16 m<sup>2</sup> hvert.

Der søges om fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægten på smågrise og slagtesvin så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

## 1.1 Godkendelsespligt

Ændringerne på husdyrbruget er omfattet af godkendelsespligt idet husdyrbruget ønsker at etablerer 2 nye klimacontainer.

## 1.2 Projektets omfang

Projektet omfatter en udvidelse af svinebesætningen fra 108,95 DE til 128,08 DE.

Der opføres 2 nye klimacontainer.

Der afsættes husdyrgødning på egne og forpagtede arealer.

## 1.3 Tidligere godkendelser

Der er en anmeldelse fra 2012 til en produktion med 15200 smågrise fra 7,4-32 kg, 1500 slagtesvin fra 32 til 104 kg på ejendommen.

## 1.4 Ikke-teknisk resumé

IS Askgaard ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 11 til ændring af staldanlægget på adressen Mustrupvej 13 , Aarhus kommune. Virksomhedens CVR nr: 19245608.

Ansøgningen tager udgangspunkt i anmeldelse af den 27. august 2012

### Tilladt dyrehold i nudrift og ansøgt drift:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Smågrise (7,4 – 32 kg)	15.200	72,49	Smågrise (7-31 kg)	18.760	87,33
Slagtesvin (32 – 104 kg)	1.500	36,47	Slagtesvin (31-110 kg)	1.500	40,74
<b>I alt</b>		<b>108,95</b>	<b>I alt</b>		<b>128,08</b>

### Bygningsmæssige ændringer:

Der opføres 2 nye klimacontainer på ca. 100 m<sup>2</sup> hvert til smågrise. Klimacontainer opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

### Husdyrgødning

Som følge af staldindretningen produceres der i dag gylle på ejendommen. I ansøgt drift vil der også blive produceret gylle.

I ansøgt drift vil gylle blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere og lejede beholder.

### Transporter til og fra ejendommen

Der forventes ingen ændringer i antallet af transportere som følge af ændringen, dette skyldes at antal transportere er uændret og køretøjerne fyldes op.

### Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Ændringen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange der giver anledning til støv og støj.

### Resultat af lugt beregninger

Lugt beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

### Afskæringskriterier vedr. ammoniak

Staldanlægget lever op til det generelle ammoniakreduktionskrav om reduktion af ammoniakfordampningen.

Ændringen forventes ikke at få konsekvenser for sårbar natur.

## 2. Dyrehold og management

## 2.1 Management

Der henvises til kapitlet BAT, Management på husdyrbruget.

## 2.2 Rengøring og desinficering

- Stalden iblødsættes, højtryksrensers og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der desinficeres med et oxiderende middel.

## 2.3 Overbrusning i svinestalde

- Staldene overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos slagtesvinene.
- I alle staldene er opsat lovpligtigt lavtryksoverbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

## 2.4 Bedste tilgængelige staldteknologi (BAT)

Der henvises til kapitlet BAT. Teknologier til opfyldelse af krav om BAT.

## 2.5 Materialer bygninger

På ejendommen er der brugt følgende materialer til bygninger:

- Beton elementer i grå
- Eternit på væg
- Eternit på taget
- Mursten.

## 3. Lokalisering

### 3.1 Lokalisering

#### Byggeri

Nyt byggeri i form af Klimacontainer opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der opføres 2 nye smågrisestalde på ca. 100 m<sup>2</sup>. Og der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.

Der henvises til bilag: Situationsplan.

### 3.1 Energiforbrug på anlæg

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: ventilation, opvarmning, lys, foderanlæg.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift**	Forventet energiforbrug i ansøgt drift*
Årligt Elforbrug (kWh)	159.000 Kwh	189.250 Kwh

\* Forbruget er regnet ud fra nøgletal. \*\* Forbruget er skønnet ud fra ejendommens regnskab. Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde til ventilation og pumper og ved foderfremstilling.

### 3.2 Energiteknologi på anlægget

Der henvises til kapitlet BAT. Her redegøres der for energibesparende foranstaltninger.

### 3.3 Vandforbrug på anlæg

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Total	5.400 m <sup>3</sup>	6.000 m <sup>3</sup>

## 4. Gener

### 4.1 Lugt

#### Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Mustrupvej 11, som ligger ca. 163 meter syd for ejendommens staldanlæg. Nærmeste samlede bebyggelse er Ask, som ligger i en afstand af ca. 1,5 kilometer syd for anlægget adresse. Nærmeste by med byzone er Solbjerg beliggende ca. 1 km vest for anlægget adresse.

## Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by vedr. lugt. Der forventes derfor ingen væsentlige gener som følge af ændringen/udvidelsen i form af lugt.

## 4.2 Beskrivelse af Støjklider

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Aflæsning af foder
- Traktordreven gyllerør
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg		Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt De fleste svinestalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. De skiftes løbende til et frekvenstyret ventilation.	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise	

### Generelt vedr. støj:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes så vidt muligt at holdes inden for normal arbejdstid.

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener

### 4.3 Lys

- Der er ophængt lamper ved stuehus, ved mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning der har fjernvirkning.
- Lyset sænkes i staldene om natten, der er derfor en begrænset fjernvirkning fra anlægget.
- Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres ved hjælp af censor
- Om natten er der kun tændt vågelys i stalden
- Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten
- Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter

### 4.4 Fluer og skadedyr

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.
- Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrlaboratorium.

#### Fluegener

- Der vil blive anvendt rovfluer i staldene. Der indgås fast aftale med leverandør og skadedyrsbekæmpelse.
- Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

### 4.5 Støv

- I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil forekomme mere transport i ansøgt drift.
- Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne
- Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

### 4.6 Transport

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindene (med mindre der er knyttet vilkår til).

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbiltransporter</b>				
Foder	365	365	1 gang/dag	0
Døde dyr	52	52	1 gang/uge	0
Smågrise ind	52	52	1 gang/uge	0
Smågrise ud	26	26	Hver anden uge	0
Slagtesvin ud	26	26	Hver anden uge	0
Affald	52	52	1 gang om ugen	0
<b>Traktortransporter</b>				
Gyllekørsler	118	125	I gyllesæson	7
<b>Andet</b>	691	698		7

Foder transporteres fra Askgård.

#### Bemærkninger vedr. transporter:

- Kun transporter på offentlig vej. Udbring af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.
- Arealerne ligger i nærhed af ejendommen.
- Ejendomme er beliggende centralt for udbringningsarealerne.
- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Der vil ikke foregå transport gennem tæt beboede områder. Men det vil foregå transport tæt på Solbjerg by.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
- Til de fjerntliggende mark foretages anslået 1 dags årlige transporter med en lastbil.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Cirka 1 gang om ugen (på hverdage) afhentes døde dyr via Daka. Antallet af transporter til afhentning af døde dyr vil ikke øges i forbindelse med udvidelsen.
- I den nuværende drift leveres der foder til ejendommen 1 gang om dagen. Foder blandes på Askgård og transporteres til Mustrupvej 13.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.



## 5. Forurening

### 5.1 Spildevand

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde			Gyllebeholder
Tagvand	0,7 m <sup>3</sup> x 3245 m <sup>2</sup> tagflade	2272 m <sup>3</sup> vand	Dræn
Interne befæstede transportveje			Løber af vej og nedsiver
Sanitært spildevand fra driftsbygning			Behandles på samme måde som husspildevandet: Mekanisk renseanlæg med afløb til nedsivningsanlæg

## 6. Husdyrgødning og foder

### 6.1 Produktion af husdyrgødning

Gylleproduktion er 2.896 m<sup>3</sup>/år.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9. måneder) = ca. 2.172 m<sup>3</sup>.

I gyllebeholderne er der en samlet opbevaringskapacitet på 1500 m<sup>3</sup> på ejendommen og 1600 m<sup>3</sup> på Mustrupvej 17, det svarer til mere end 1 år. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i ansøgt.

Her er opbevaringskapaciteten i gyllekummerne ikke medregnet.

### 6.2 Opbevaring af husdyrgødning

I de 2 følgende skemaer fremgår oplysninger om husdyrbrugets opbevaringsanlæg, de enkelte anlægs kapacitet, husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene samt opgørelse af opbevaringskapaciteten.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	m3	Overdækning
Gyllebeholder 1	Mustrupvej 13	1000	nej
Gyllebeholder 2	Mustrupvej 13	500	nej
Opbevaringsaftale	Mustrupvej 17	1600	nej

## 6.3 Beskrivelse af mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der/er blive udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Beredskabsplan fremsendes senere/er vedlagt

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

## 6.4 Beskrivelse af risikominimering

### Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

### Brand

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger. Af bilag til beredskabsplanen fremgår, hvor brandslukkerne er placeret
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt

#### Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

### Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

#### Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Gyllebeholderne er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejllaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn
- Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal

- Pumpen er forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes igang utilsigtet.
- Pumpning fra en gyllebeholder til en anden gyllebeholder foretages uden timer, men det sikres, at gylleudslip undgås på anden måde, for eksempel manuel overvågning.
- Der forefindes rende-graver og traktorlæsser samt halmballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip

#### Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Der forefindes rende-graver og minilæsser samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip
- Eget gylleudstyr kan anvendes til at pumpe gylle væk ved uheld
- Mindre mængder spildt gylle vil opsamles på vaskepladsen og pumpes retur til beholderne.

#### **Strømsvigt**

##### Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.

##### Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

#### **Oliespild**

##### Forebyggende foranstaltninger:

- Fyringsolie opbevares i lukket en 1000 liters tank og er placeret på fast underlag.

##### Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

#### **Kemikalier**

Kemikalier opbevares i kemirum på Askgård.

## **7. Affald og kemikalier**

### **7.1 Beskrivelse af døde dyr**

**Opbevaring**

Døde dyr opbevares på spalterne

**Bortskaffelse**

Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr en gang om ugen.

**Afhentningssted**

Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning/kadaverkappe.

Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Afhentningssted er markeret på bilag: Situationsplan.

**7.2 Beskrivelse af fast affald**

Der opbevares kun husholdningsaffald på ejendommen, resten køres til Askgård.

**Opbevaring af medicin**

- Medicin opbevares i køleskab placeret i stalden

Med hensyn til forebyggende foranstaltninger og foranstaltninger ved uheld henvises til afsnittet "Risici".

**7.3 Beskrivelse af egen kontrol**

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab
- Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm.

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- Gennemsyn af alle el-installationer hvert 5. år.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Føring af sprøjtejournal
- Udarbejdelse af foderplan

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

## 8. Ammoniaktab

Der er ikke valgt miljøteknologier til begrænsning af ammoniak.

### 8.1 Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Alle dyr vil blive fasefodret. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt.

Der er ikke anvendt foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen.

## 9. Generelt om Bedste tilgængelige teknologi

### 9.1 Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Der søges om en udvidelse fra 1500 smågrise og 1500 slagtesvin svarende til 108,95 DE til 18760 smågrise og 1500 slagtesvin svarende til 128,08 DE.

Den ansøgte udvidelse udgør 19,13 DE.

14,54 DE vil blive opstaldet i nye stalde.

### 10.3 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- Beholderen/Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen/Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning ” Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene. /
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

#### Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der er fravalgt overdækning på nye og eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at

etablerer et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investere i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

## 10.4 BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

eksisterende stalde vil der i takt med den løbende udskiftning blive valgt tilsvarende løsninger, hvor disse er mulige at integrere. Flere af tiltagene er allerede iværksat i eksisterende stalde.

### Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.
- Lyskilder i staldanlægget vil blive styret automatisk ved tilslutning til ur, der regulerer hvornår lyset skal slukkes om aftenen og tændes om morgenen.
- Det skiftes til LED belysning løbende.

### Transport:

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

### Varme:

Der anvendes lavenergivarmerør i varmelamperne til smågrise.

Smågrisestalden etableres med gulvvarme under overdækningen.

I smågrisehulerne etableres der rumvarme til at styre temperatur og fugt.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

## 10.5 BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

#### **Vask af stalde**

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

#### **Vanding af dyr**

- Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

#### **Overbrusningsanlæg**

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dysere

#### **Registrering af vandforbrug**

- Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

## **11.10 Management på husdyrbruget**

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.



På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Månedlig opgørelse fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- I besætningen udføres der endagsfoderkontrol. Forbruget af foder følges løbende.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Der foretages løbende service på gyllekølingssystem.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).



**Teknik og Miljø**

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

[miljoeoenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeoenergi@aarhus.dk)

[www.aarhus.dk](http://www.aarhus.dk)