

# Redegørelse til revurdering af miljøgodkendelse af svineproduktionen på Langstedvej 85, 5690 Tommerup



## EJER OG DRIFTSFORHOLD

<b>Ejendommens adresse:</b>	Langstedvej 85, 5690 Tommerup
<b>Matr.nr.:</b>	2l m.fl. Langsted By, Verringe
<b>CVR nr.:</b>	35 08 20 18
<b>Ejer og ansøger:</b>	Klaus Henrik Voldsgaard, Langstedvej 57, 5690 Tommerup E-mail: <a href="mailto:khvoldsgaard@hotmail.com">khvoldsgaard@hotmail.com</a> Mobil: 28 69 76 84
<b>Konsulent:</b>	Max Jakobsen Miljørådgivning Mail: <a href="mailto:mjb@maxjakobsen.eu">mjb@maxjakobsen.eu</a> Mobil: 31 34 07 17

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Beskrivelse af ressourceforbrug</b> .....	<b>3</b>
1.1.1 Energiforbrug .....	3
1.1.2 Vandforbrug .....	4
<b>2 vurdering af ammoniakåvirkning</b> .....	<b>4</b>
2.1.1 Kategori 1 og 2 naturområder .....	5
<b>3 BAT-redegørelse</b> .....	<b>6</b>
3.1 BAT i relation til Management .....	6
3.2 BAT i relation til ammoniak .....	7
3.3 BAT i relation til foder .....	8
3.4 BAT i relation til energi og vand .....	8
3.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger .....	8
3.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger .....	8
3.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning .....	9
3.5 Særregler for IE-husdyrbrug .....	9
3.5.1 Miljøledelse .....	9
3.5.2 Oplæring af medarbejdere .....	9
3.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget .....	9
3.5.4 Beredskabsplan .....	10
3.5.5 Fodringskrav .....	10
<b>4 Optimering af produktionsprocesser</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Uheld og risici</b> .....	<b>11</b>
5.1 Driftsforstyrrelser og uheld .....	11
<b>6 Affald</b> .....	<b>12</b>

## INDLEDNING

På vegne af Klaus Henrik Voldsgaard, Langstedvej 57, 5690 Tommerup fremsendes hermed redegørelse til revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse på Langstedvej 85, 5690 Tommerup.

### Tidligere godkendelser

Der er den 22. maj 2017 givet miljøgodkendelse til opførsel af to slagtesvinestalde med en produktion på 13.000 smågrise (15-31 kg) og 8.000 slagtesvin (31-110 kg).

Der er den 9. april 2018 givet tillæg til miljøgodkendelse til ændring af svineproduktionen til 11.550 slagtesvin (31-113 kg) og til opførsel af udearealer til de to slagtesvinestalde.

### Realiseret produktion

Den ene af de to slagtesvinestalde er opført, men der er ikke opført udearealer til slagtesvinestalden.

Der er et produktionsareal på 2.050 m<sup>2</sup> i den stald, der er opført.

Det samlede produktionsareal, der er godkendt med de to tidligere godkendelser, fremgår af tabel 1 nedenfor.

**Tabel 1.** Godkendt staldanlæg med produktionsareal.

Bygning	Produktionsareal (stald)	Produktionsareal (udendørsareal)	Totalt produktionsareal
Stald 1	2.050	1.672	3.722
Stald 2	2.050	1.672	3.722
<b>Total</b>	<b>4.100</b>	<b>3.344</b>	<b>7.444</b>

## 1 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

### 1.1.1 Energiforbrug

Der er tale om en stald med naturlig ventilation, og der er derfor et meget begrænset energiforbrug.

Energiforbruget anvendes primært til foderanlæg, lys og rengøring.

Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

**Tabel 2.** Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	20.000 kWh	20.000 kWh

### 1.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 3 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

**Tabel 3.** Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt</b>
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	3.000 m <sup>3</sup>	3.000 m <sup>3</sup>
Vand til vask af stalde	500 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>
Vandforbrug i alt	<b>3.500 m<sup>3</sup></b>	<b>3.500 m<sup>3</sup></b>

Vandforbruget er baseret på den produktion, der p.t. er realiseret.

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

## 2 VURDERING AF AMMONIAKÅVIRKNING

Da der er tale om en revurdering, skal der kun vurderes ammoniakdeposition på kategori 1 og kategori 2 naturområder.

Indtil videre er der kun opført en stald, men det er planen at stald nr. to også opføres.

Tabel 4 nedenfor viser tre mulige scenarier for udnyttelsen af den eksisterende miljøgodkendelse.

**Tabel 4.** Forudsætninger for beregning af ammoniakemission og ammoniakdeposition.

	<b>It-skema</b>	<b>Opført stald</b>	<b>Produktionsareal (stald)</b>	<b>Opført udeareal</b>	<b>Produktionsareal (udeareal)</b>	<b>Total produktionsareal</b>
<b>Scenario 1</b>	227.468	Stald 1	2.050	-	-	2.050
<b>Scenario 2</b>	227.470	Stald 1 + 2	4.100	-	-	4.100
<b>Scenario 3</b>	224.357	Stald 1 + 2	4.100	Ja	3.344	7.444

Der er også indsendt en scenarioberegning med IT-skema nr. 227.474. Denne scenarioberegning er lavet for at beregne BAT-kravet til ammoniakemissionen for den fulde udvidelse.

### Vedrørende kumulativ effekt

Der ligger en minkfarm på Langstedvej 34. Produktionstilladelsen på denne ejendom har en ammoniakemission på 3.154 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der blev den 2. maj 2015 givet tilladelse til en udvidelse af minkfarmen, hvor ammoniakemissionen blev forøget fra 3.154 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 5.160 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Denne miljøgodkendelse blev hjemvist til fornyet behandling af Natur- og Miljøklagenævnet den 5. april 2017. Derfor svarer produktionstilladelsen til den ammoniakemission, der var forud for miljøgodkendelsen den 2. maj 2015 (3.154 kg NH<sub>3</sub>-N/år).

Der ligger en slagtesvineproduktion på Langstedvej 61, hvor der er en tilladelse til 1.250 stipladser samt en gyllebeholder. Dette husdyrbrug har ikke nogen miljøgodkendelse efter 1. januar 2007. Ammoniakemissionen for dette husdyrbrug er over 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år, men under 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der ligger et sohold på Langstedvej 57, hvor der er tilladelse til et husdyrhold med en ammoniakemission på 3.759 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I sagen på Langstedvej 85 ligger der et kategori 1-naturområde ca. 700 meter sydøst for husdyrbruget.

I tabellen nedenfor er det vist, hvilke husdyrbrug der skal medregnes som kumulativ effekt på kategori 1-naturområdet.

Husdyrbrug	Ammoniakemission	Kategori 1-natur placering	Kumulativ påvirkning
Langstedvej 34	1.500 kg > NH <sub>3</sub> < 5.000 kg	>1.000 meter	Nej
Langstedvej 61	1.500 kg > NH <sub>3</sub> < 5.000 kg	<1.000 meter	Ja
Langstedvej 57	1.500 kg > NH <sub>3</sub> < 5.000 kg	>1.000 meter	Nej

I tabel 5 nedenfor er det vist, hvad der implementeres af miljøteknologi for hvert af de tre scenarier.

**Tabel 5.** For at reducere ammoniakafsætningen på kategori 1 natur er der anvendt følgende teknologiske løsninger.

	Valg af miljøteknologi
<b>Scenario 1</b>	Ingen
<b>Scenario 2</b>	Forsuringsanlæg
<b>Scenario 3</b>	Forsuringsanlæg og ændring af staldsystem til delvist spaltegulv

Der er tale om et staldanlæg med dybstrøelse, hvor der er et staldsystem med naturlig ventilation og dybstrøelse.

Derfor bør der stilles vilkår om, at opfyldelse af krav om maksimal ammoniakdeposition på kategori 1-naturområdet ikke skal være opfyldt før 30 år efter opførelse af staldanlægget.

### 2.1.1 Kategori 1 og 2 naturområder

#### Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

I tabel 5 nedenfor fremgår de respektive totaldepositioner på det nærmeste kategori 1-naturområder for hvert af de tre scenarier.

**Tabel 4.** Totaldeposition på det kategori 1-naturområde, der modtager den største totaldeposition.

	Beregning foretaget i IT-ansøgningsskema	Ammoniakdeposition på kategori 1-natur
<b>Scenario 1</b>	227.468	0,4
<b>Scenario 2</b>	227.470	0,3
<b>Scenario 3</b>	224.357	0,4

## **Forslag til påbud for at opfylde krav om maksimal totaldeposition**

Alt efter hvilket scenario, der realiseres på ejendommen, skal der stilles følgende påbud:

- I forhold til scenario 1 med opførsel af 1 stald uden udearealer, hvor der ikke behøves miljøteknologi, skal der ikke stilles påbud om anvendelse af miljøteknologi.
- I forhold til scenario 2 med opførsel af 2 stalde uden udearealer, skal der stilles påbud om brug af forsøringsanlæg.
- I forhold til scenario 3 med opførsel af to stalde og udearealer, skal der stilles påbud om ændring af staldsystem til delvist spaltegulv og forsøringsanlæg.

Der er tale om et staldanlæg med dybstrøelse, hvor der er et staldsystem med naturlig ventilation og dybstrøelse.

Derfor bør der stilles vilkår om, at opfyldelse af krav om maksimal ammoniakdeposition på kategori 1-naturområdet ikke skal være opfyldt før 30 år efter opførsel af staldanlægget.

### **Kategori 2**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrevsområde ca. 1,8 km sydøst for driftsbygningerne.

Det pågældende kategori 2 naturområde modtager en totaldeposition på 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Denne beregning er foretaget med opførsel af to stalde med udearealer men uden miljøteknologi.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

## **3 BAT-REDEGØRELSE**

### **3.1 BAT i relation til Management**

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang, det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet Institut for Agroøkologi.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

Der foretages regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af produktionsanlægget.

Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

### **Overbrusning og rengøring**

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

## **3.2 BAT i relation til ammoniak**

I bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 2256 af 29. december 2020) er der fastlagt emissionsgrænseværdier for de respektive staldafsnit ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende BAT-emissionsgrænseværdierne kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 17.149 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 227.474 (scenarioberegning).

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på 17.149 kg NH<sub>3</sub>-N/år eller lavere.

Der skal ikke stilles påbud om reduktion af ammoniakemissionen af hensyn til opfyldelse af BAT, men udelukkende af hensyn til opfyldelse af maksimal totaldeposition på kategori 1 naturområder.

Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.



### **3.3 BAT i relation til foder**

#### **Bedste tilgængelige foderteknologi**

Foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet.

### **3.4 BAT i relation til energi og vand**

#### **3.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger**

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejds gange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Lyset i staldene er kun tændt efter dyrenes behov og når der er behov for det i forbindelse med arbejdet i staldene. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Der er naturlig ventilation, og der bruges derfor ikke strøm til ventilationsanlæg.

Logistikken i forbindelse med fodring er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

#### **3.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger**

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkepipler/drikkekar. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper. Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.



Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkenipler).

### **3.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning**

Der produceres dybstrøelse og gylle, som leveres til biogasanlæg.

Der er ingen gødningsopbevaringsfaciliteter på ejendommen.

## **3.5 Særregler for IE-husdyrbrug**

Når husdyrbruget overskrider grænsen for IE-husdyrbrug, som i den konkrete sag sker, når der kommer til at være mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er der yderligere en række særregler, der træder i kraft.

Det drejer sig om:

- Miljøledelse
- Oplæring af medarbejdere
- Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Fodringsvilkår

Nedenfor er det kort beskrevet, hvad de enkelte punkter indeholder.

### **3.5.1 Miljøledelse**

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder følgende betingelser:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljømedarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- Minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

### **3.5.2 Oplæring af medarbejdere**

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter
- Beredskabsplanlægning og beredskabsstyring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

### **3.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget**

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.

Planen skal som minimum opfylde indeholde følgende punkter for regelmæssige kontrol, reparation og vedligeholdelse:

- Gyllebeholder (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, -mikserer, -separatorer og -spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

### **3.5.4 Beredskabsplan**

IE-husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, der som minimum indeholder følgende punkter:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder
- Handlingsplan for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte og kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning af møddinger og olieudslip)
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip)

### **3.5.5 Fodringskrav**

#### **Kvælstof**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU-forordning om foder-tilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

#### **Fosfor**

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

## 4 OPTIMERING AF PRODUKTIONSPROCESSER

Som nævnt ovenfor i BAT-redegørelsen arbejdes der intensivt på at nedbringe virksomhedens ressourceforbrug og emissioner.

Produktionsprocesserne optimeres som følge heraf på følgende områder:

- Foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov, hvilket er med til at sikre, at fodereffektiviteten ligger højest muligt med mindst muligt forbrug af foder og næringsstoffer i forhold til dyrenes tilvækst (mindst muligt foder- og næringsstofforbrug pr. kg tilvækst).
- Et fokus på energi- og vandforbrug er ligeledes med til at sikre en optimering af ressourcernes anvendelse i forhold til dyrenes tilvækst (mindst muligt ressourceforbrug pr. kg tilvækst).

## 5 UHELD OG RISICI

### 5.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er tale om et staldanlæg uden ventilationsanlæg og uden opbevaringsfaciliteter til husdyrgødning. Der opbevares heller ikke olie eller kemikalier på ejendommen.

Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld vil derfor primært være i forbindelse med håndtering af gylle ved pumpning til fortank og påfyldning af gyllevogn.

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra fortank til gyllevogn eller væltet gylletransport.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Ved uheld med gylle kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Ved større spild opdæmmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

## 6 AFFALD

Al affaldshåndtering håndteres i henhold til retningslinjerne i Assens Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Farligt affald og klinisk risikoaffald leveres til miljøgodkendt mottager.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.