

# Miljøkonsekvensrapport

## Miljøgodkendelse efter § 16a

### Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 230 483

Troesmosegård  
Troesmosevej 24  
6800 Varde

Indsendt marts 2022

**Udarbejdet af:**

Miljøkonsulent Hanne Hoffmann

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf: 96 13 55 55

Mail: [hachr@graakjaer.dk](mailto:hachr@graakjaer.dk). Mobil: 25196323



# INDHOLD

---

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport .....	4
1.2	Ikke teknisk resumé .....	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold .....	7
1.3.1	Andre husdyrbrug .....	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	8
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal .....	8
1.5	Lokalisering og beliggenhed .....	9
1.5.1	Faste afstandskrav .....	11
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer .....	12
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virkning på miljøet .....	12
1.6.1	Ammoniakemission .....	12
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	12
1.6.3	Lugtgenafstande og lugtemission .....	14
1.7	Øvrige emissioner og genbegrænsende foranstaltninger .....	15
1.7.1	Støj .....	15
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys .....	15
1.7.3	Fluer og skadedyr .....	16
1.7.4	Støv fra stalde og foder .....	16
1.7.5	rengøring .....	17
1.7.6	Spildevand og vandforbrug .....	17
1.7.7	Energiforbrug og ventilation .....	17
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering .....	18
1.7.9	Affald og kemikalier .....	18
1.7.10	transporter til og fra ejendommen .....	18
1.8	Egenkontrol og dokumentation .....	20
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak .....	21
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi .....	22
1.9.2	BAT daglig drift .....	23
1.9.3	BAT Fodring .....	23
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning .....	23
1.10	Forebyggelse af uheld .....	25
1.10.1	Beredskabsplan .....	25
1.10.2	Redegørelse for uheld .....	25
1.10.3	Uheld med gylle .....	25
1.10.4	Døde dyr .....	25
1.10.5	Minimering af risiko for uheld .....	25

1.10.6	Minimering af skadevirkninger af evt. uheld.....	26
1.10.7	Management .....	26
1.10.8	Strømsvigt.....	26
1.10.9	Brand .....	26
1.11	Husdyrbrugets ophør .....	27
1.12	Generelle virkninger.....	28
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet .....	28
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	28
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 28	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	29
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet .....	30

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

*Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:*

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
  - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
  - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
  - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
  - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
  - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

## 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

### Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Troesmosevej 24 er senest revurderet i oktober 2019. Da alle stalde, også for 8 år siden, var godkendt til svineproduktion er der ikke regnet med ændringer i forhold til hverken den nuværende drift eller driften for 8 år siden.

Der ansøges udelukkende om, at få produktionen godkendt efter den seneste Husdyrlov hvor produktionen administreres efter stipladsmodellen, der foretages således ingen produktions- eller bygningsmæssige ændringer.

Eksisterende bygninger til foder- og maskinopbevaring bliver ikke ændret og det samme gælder ejendommens 3 gyllebeholdere.

### Beliggenhed

Der er ingen beskyttelseslinjer eller planlagte områder der har betydning for den fortsatte drift på ejendommen.

### Produktionens påvirkning af omgivelserne

#### Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til nabo, samlet bebyggelse og byzone.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra husdyrbruget ved naboer.

#### Ammoniak

Øst for ejendommen ligger det nærmeste kategori 3 naturområde, en mose, i en afstand af ca 380 m fra den nærmeste stald.

Der er lavet beregninger til nærmeste punkt i kategori 3 natur og der sker ingen merudledning til nogle af punkterne.

Da der ikke sker ændringer i anlæggets anvendelse, er det vurderet at det stadig er muligt at videreføre produktionen efter regler om stipladsmodellen.

Med mere end 4 km til det nærmeste kategori 2 område vurderes det at der ikke er risiko for påvirkning af området. Der kommer ingen emission fra de ansøgte stalde på Troesmosevej til kategori 2 områderne.

Med over 3,5 km til nærmeste habitatområde, er afstanden så stor, at produktionen ikke vil påvirke tilstanden. Det vurderes derfor at overgangen til stipladsmodellen kan foretages uden risiko for tilstandsændring i kategori 1 natur.

### Støj, støv og transport

Af støjkloder er der primært tale om ventilationsanlægget på stalden samt transporter, idet øvrig foderhåndtering sker indendørs.

Moderne ventilationsanlæg er meget støjsvage, og der forventes ikke væsentlige gener for de omboende.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støjgener i forbindelse med driften, da der ikke sker nogle ændringer.

Der ændres ikke i transportforhold. Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af foder, afhentning af gylle og lignende.

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener uden for ejendommens matrikel.

### **Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik**

Der er anvendes BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, miljøteknologi og opbevaring af husdyrgødning.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men der er ikke planer om ændringer i staldanlægget. Ansøger vurderer at projektet tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø, og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion reguleret efter gammel lovgivning. Dette vil skabe problemer da slagterierne efterspørger en anden afgangsvægt end den godkendte. Samtidigt vil det ikke være muligt at drage fordel af øget effektivitet på ejendommen.

Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og lugt samt anvendelse af BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er overholdt.

### **Opsummering**

Alt i alt vurderes det, at det ansøgte projekt ikke at give anledning til væsentlige gener for de omboende eller den omkringliggende natur. Dette er vurderet med baggrund i at der ikke sker ændringer i driften og produktionen i staldene

## 1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25802691
Husdyrbrugets navn	Lyngbogaard - Troesmosevej 24
Beliggenhedsadresse	Troesmosevej 24
Postnummer	6800
By	Varde

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Poul Ouist Iversen
Ansøgeradresse	Knoldeflodvej 75
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansøgetelefon	40639092
Ansøger-email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	25196323
Konsulent-email	hachr@graakjaer.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	5730114465
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 28b - Rousthøje By, Grimstrup
Matrikel: 2d - Kirkegårde, Næsbjerg
Matrikel: 10a - Næsbjerg By, Næsbjerg
Matrikel: 10f - Næsbjerg By, Næsbjerg
Matrikel: 7b - Næsbjerg By, Næsbjerg
Matrikel: 17 - Skonager By, Næsbjerg

### 1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Foruden denne ejendom ejer ansøger følgende ejendomme i Varde kommune:

Knoldeflodvej 75  
Knoldeflodvej 68  
Knoldeflodvej 25

### 1.3.2 BIAKTIVITETER

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

## 1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i alle drifter Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk. Dette vil få tilladelsen til at indeholde alle effektivitetsmæssige forbedringer og evt ændret afgangsvægt. Derfor anses godkendelsen som erhvervsmæssig nødvendig.

Der er samlet set et produktionsareal på 3709 m<sup>2</sup>.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
<b>Ansøgt drift</b>							
1 Klimastald	1326	Mekanisk ventilation	6 m	(#475375) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	199	
				(#475374) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	82	
				(#475373) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	350	
2 Slagtesvin Drænet	1869	Mekanisk ventilation	6 m	(#471712) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1418	
3 Slagtesvin Drænet	2183	Mekanisk ventilation	6 m	(#475012) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1660	
<b>Sum</b>						<b>3709</b>	
<b>Nudrift</b>							
1 Klimastald	1326	Mekanisk ventilation	6 m	(#475383) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	350	
				(#475380) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	82	
				(#475378) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	199	
2 Slagtesvin Drænet	1869	Mekanisk ventilation	6 m	(#475386) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1418	
3 Slagtesvin Drænet	2183	Mekanisk ventilation	6 m	(#475388) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1660	
<b>Sum</b>						<b>3709</b>	
<b>8 års drift</b>							
1 Klimastald	1326	Mekanisk ventilation	6 m	(#475385) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	350	
				(#475381) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	82	
				(#475379) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	199	
2 Slagtesvin Drænet	1869	Mekanisk ventilation	6 m	(#475387) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1418	
3 Slagtesvin Drænet	2183	Mekanisk ventilation	6 m	(#475389) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1660	
<b>Sum</b>						<b>3709</b>	

Staldene er opmålt som følger

#### Staldnavn: 1 Klimastald

36 stier a  $4,05 \cdot 2,4 = 350$

#### Staldnavn: 2 Slagtesvin Drænet

7 sektioner med et produktionsareal på  $9,6 \cdot 19,2 = 184,32 \cdot 7 = 1290$   
1 sektion af 127 m<sup>2</sup>

#### Staldnavn: 3 Slagtesvin Drænet

9 sektioner af 16 stier på  $2,4 \cdot 4,8$

Tegningerne som ligger til grund for beregningerne af produktionsarealerne er vedhæftet ansøgningen.



Bygningerne ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderen.

Variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning vil forekomme inden for året og mellem år.

En produktion af ovennævnte størrelse kan ved sygdomme, produktionsomlægninger som følge af ændrede kontraktvilkår eller lignende være afhængig af muligheden for tilpasninger.

### Ventilationssystem.

Der er undertryksventilation på ejendommen

Ventilationssystemet vedligeholdes efter producentens anvisninger og rengøres efter behov, så virkning og effektivitet opretholdes.

Ansøger vurderer ikke at ventilationssystemet vil give anledning til gener for de omkringboende da det er placeret indendørs.

## **1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED**

Ejendommen på Troesmosevej ligger ca. 1,1 km syd for byen Næsbjerg

Karakteristisk for landskabet omkring Næsbjerg er et bølget terræn præget af landbrugsproduktion på Esbjerg bakkeø. Området er fattigt på naturområder. Områdets levende hegn fremstår med en åben struktur og områdets diger er ofte kun delvis bevoksede. De middelstore marker fremstår dermed med en transparent afgrænsning og der er ofte stort udsyn ud over karakterområdet. Små og store landbrug og beboelser ligger spredt i hele området. Tekniske anlæg, særligt middelstore vindmøller samt el- og højspændingsledninger, indgår de fleste steder i landskabsbilledet.

Driftsbygningerne på Troesmosevej ligger samlet og fremstår som en helhed.

Der er ikke registreret nogen kulturmiljøer indenfor ejendommens nærmeste omgivelser. Ejendommen ligger udenfor landskabeligt interesseområde.

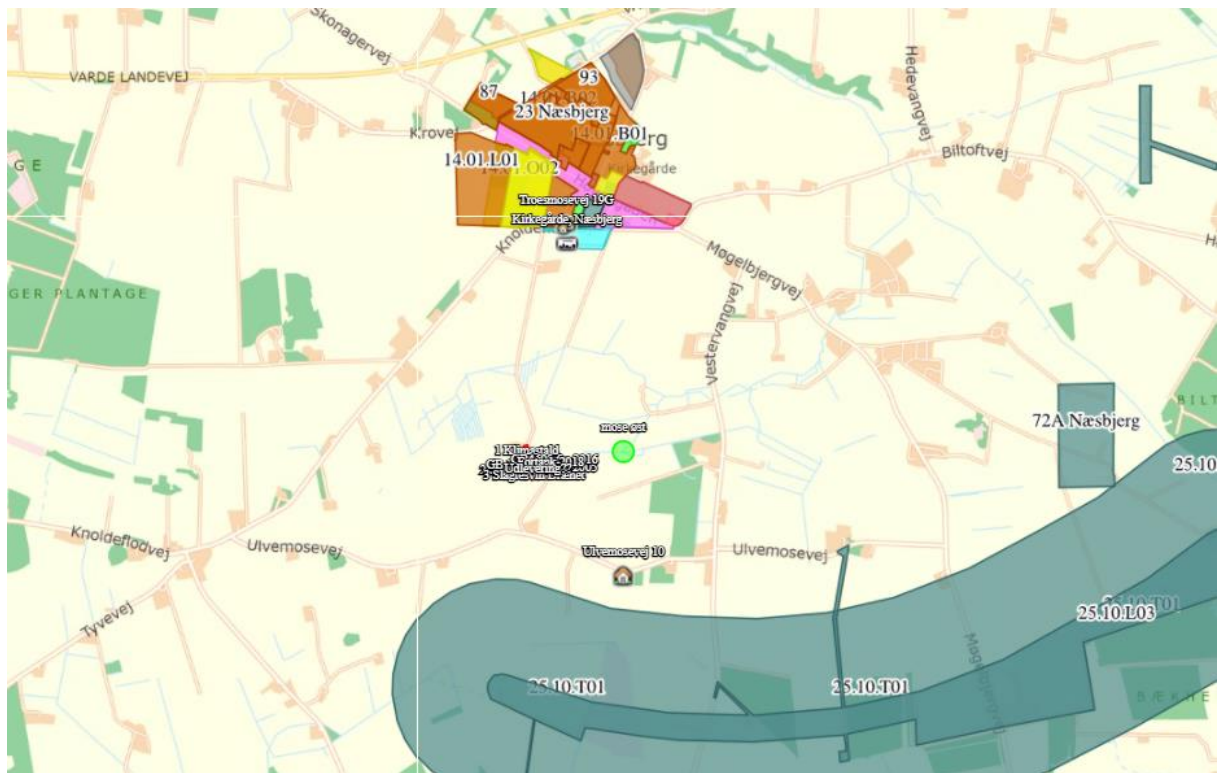
Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommens driftsbygninger.

Det vurderes, at ejendommen Troesmosevej, ligger udenfor de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår.

Grundlaget for vurderingen er de planlægningsmæssige bestemmelser i området. Ejendommen ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer, geologiske interesseområder og landskabelige interesseområder jf. Varde Kommuneplan.

Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for de landskabelige forhold, da ændringerne i produktionen sker indenfor de eksisterende bygninger og da den nye gyllebeholder placeres i umiddelbar tilknytning til den øvrige bygningsmasse.

*Kort med placering af stalde:*



### 1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

I ansøgningen er angivet relevante afstande til naboer, skel, vej mm. jf. Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

#### Afstande § 6:

Område	Afstand, meter	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde <i>Hørdum by</i>	1.050	<i>Ved Næsbjerg</i>	50
Lokalplan udlagt til boliger i landzone	1.940	Troesmosevej 19G	50
Nabobeboelse	695	Ulvemosevej 10	50

#### Afstande § 7:

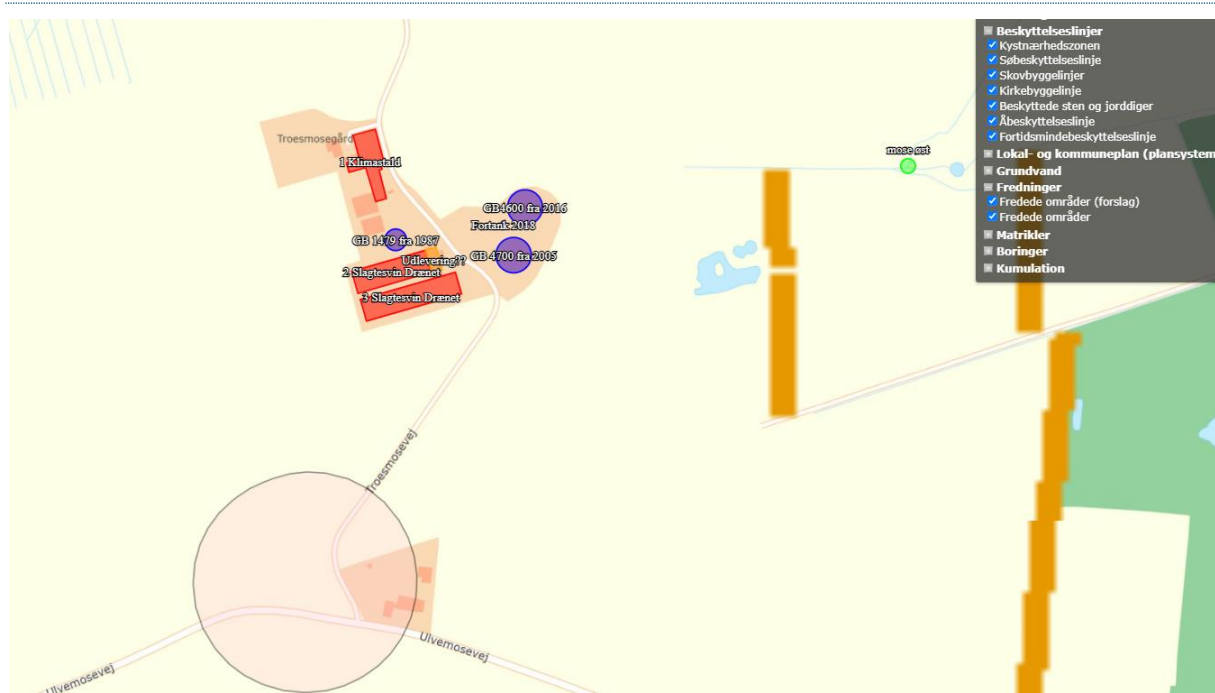
Naturkategori	Afstand,	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Kategori 1-natur	3,6 km	Habitatområde nr. 77 Nørholm Hede,	10
Kategori 2-natur	4,5 km	Hede Nordvest	10

#### Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand meter	Beskrivelse	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	-	Nedlagt	25
Fælles vandindvindingsanlæg	-		50
Vandløb, dræn og søer over 100 m <sup>2</sup>	163	Sø øst for gyllebeholder	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	3,5	Troesmosevej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Ingen i området	25
Beboelse på samme ejendom	15		15
Naboskel	>30	Kildevej 14	30

Da der er tale om eksisterende bygninger og eksisterende produktion er alle fastsatte afstandskrav overholdt.

## 1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER



Da der er tale om en eksisterende produktion uden ændring i ydre rammer er det vurderet at der ikke vil være udfordringer med gældende fredninger og beskyttelseslinjer.

## 1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	7323,8	903,9	8227,7
Nudrift	7323,8	903,9	8227,7
8 års-drift	7323,8	910,0	8233,8

Det er vurderet at ammoniakemissionen ikke er højere end hvad der kan forventes af en produktion på denne størrelse. Samtidigt er der taget højde for at det er en eksisterende produktion og at der ikke foretages ændringer, hvorfor der ikke er tale om en øgning af emissionen.

### 1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Øst for ejendommen ligger det nærmeste kategori 3 naturområde, en mose, i en afstand af ca 380 m fra den nærmeste stald.

Der er lavet beregninger til nærmeste punkt i kategori 3 natur og der sker ingen merudledning til nogle af punkterne.

Da der ikke sker ændringer i anlæggets anvendelse, er det vurderet at det stadig er muligt at videreføre produktionen efter regler om stipladsmodellen.

Med mere end 4 km til det nærmeste kategori 2 område vurderes det at der ikke er risiko for på virkning af området. Der kommer ingen emission fra de ansøgte stalde på Troesmosevej til kategori 2 områderne. Det er derfor også vurderingen, at overgangen til det nye godkendelsessystem kan foretages uden risiko for at påvirke disse naturområder.

Med over 3,5 km til nærmeste habitatområder, er afstanden så stor, at produktionen ikke vil påvirke tilstanden. Det vurderes derfor at overgangen til stipladsmodellen kan foretages uden risiko for kategori 1 natur.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:

#### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **8227,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-6,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

#### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	2,0
KAT 1 nord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
KAT 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
KAT 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
KAT Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

### 1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til nabo, samlet bebyggelse og byzone.

På baggrund af den beregnede lugtmission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtmission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

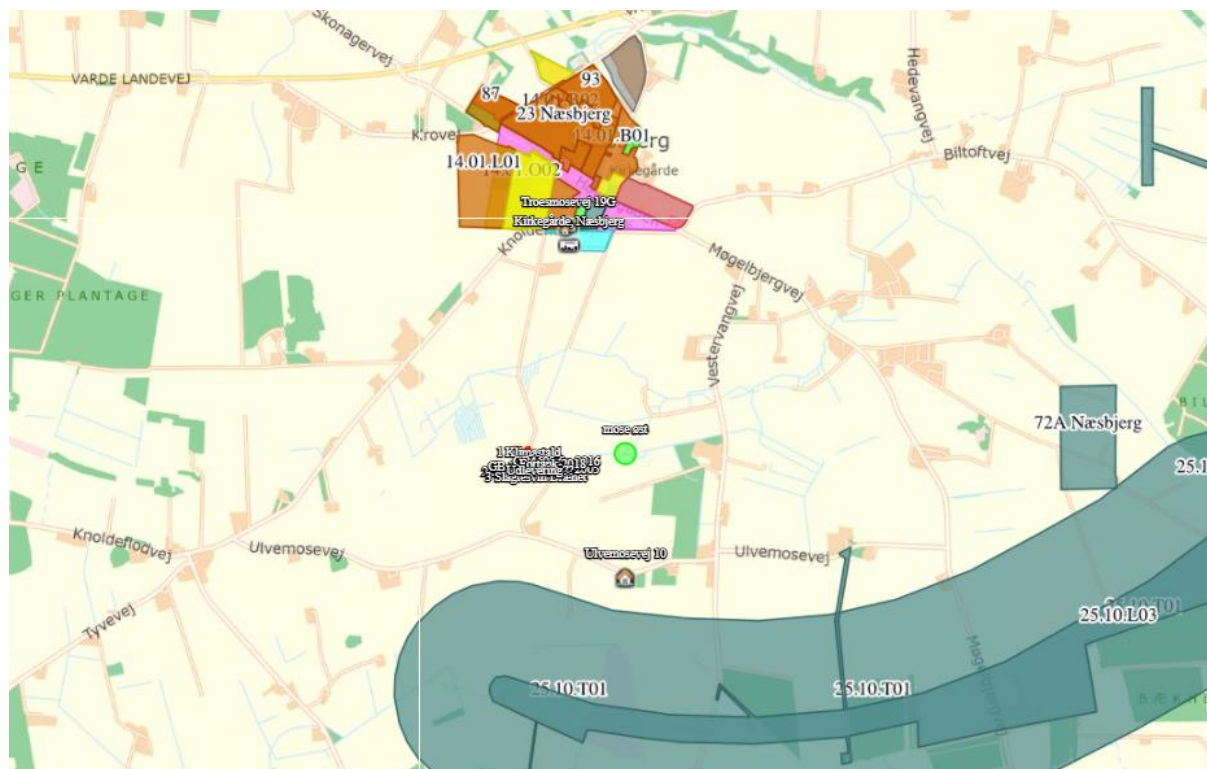
Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Ulvemosevej 10	0	NY	511,7	409,4	768,8	Ja
Trosmosevej 19G	0	NY	960,2	960,2	1356,6	Ja
Kirkegårde, Næsbjerg	0	NY	1229,3	1229,3	1256,9	Ja

**Konsekvenszone: 1080 m**

**Rød:** Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.



**Lugtkilder - staldluft**

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

### **Lugtkilder - husdyrgødning**

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode i planternes vækstsæson.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle/afgasset biomasse tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves for, at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen forud for etablering af vinterraps og vårsæd.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes at der tages de nødvendige forholdsregler for at begrænse lugtgenerne fra ejendommen.

## **1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER**

### **1.7.1 STØJ**

---

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, kørsel med landbrugsmaskiner, øvrig transport til og fra ejendommen.

Driftsperioden for støjkluder vil ved gylleudbringning være øget mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgerig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

### **1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS**

---

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved placering for ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet i forhold til naboer og der er derfor ingen gener herfra. Der er ingen lyskluder, der lyser direkte ud fra ejendommen, og derfor vil der ikke være lysgener for omkringboende.

Lys i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt af hensyn til arbejde og for dyrene. Der er udendørs lys ved døre og rampen styres manuelt, så det kun er tændt ved behov. Det vurderes, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller forbipasserende trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

### 1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

---

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

- Ejendommen holdes orden- og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer repareres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.
- Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse). Der laves grundig rengøring af stalde mellem hvert hold grise.

Rottebekæmpelse

- Der er abonnement aftale vedr. rottebekæmpelse ved nomus.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

### 1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

---

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på gruspladser.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Med hensyn til støvgener fra gården vurderes der ikke at være væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.



## 1.7.5 RENGØRING

---

Siloer, rør og slanger tjekkes jævnlig for utætheder

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 3 mdr. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksrensere.

## 1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

---

Vandforbruget bliver ikke ændret

### **Vandbesparende tiltag**

Der foretages ikke vask af maskiner på Troesmosevej 24.

Vandbesparelse opnås ved drikkepipler som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt

vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

### **Spildevand**

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Sanitært spildevand håndteres via septitank og via sivdræn mod Hummelrose å.

Der ændres ikke i afledningen af tagvand

Det vurderes at spildevand afledes på fornuftigvis jf. ovenstående beskrivelse.

## 1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

---

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Der sker ingen ændringer i energiforbruget.

Lyset i staldene styres manuelt og er kun tændt efter behov.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Der er løbende fokus på at reducere energiforbruget, og det er derfor vurderet, at der ved at foretage udskiftning af ældre installationer opnås energibesparelser på ejendommen.

## 1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDBLING

---

Gylle opbevares i fortanke og i gyllebeholdere. På ejendommen er der 3 gyllebeholdere og 1 fortank som bruges til afhentning af gylle til afgang. Afgasset biomasse leveres tilbage til beholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/-lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på vognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

## 1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

---

Afhentningsplads til døde dyr er placeret hvor det ikke er synligt for forbipasserende. Afhentning foregår, når der er brug for det, ca. en til to gange i ugentligt. De døde dyr er opbevaret i container eller under kadaverkap.

### **Beskrivelse af fast affald:**

Affald opbevares og afskaffes ifølge reglerne i kommunes erhvervsaffald regulativ.

Der er en container til brandbart affald: Emballage mv. Containeren tømmes efter aftale af renovationsfirma

Der bruges og opbevares veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler.

Medicinrester og kanyler håndteres som farligt affald.

Tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen.

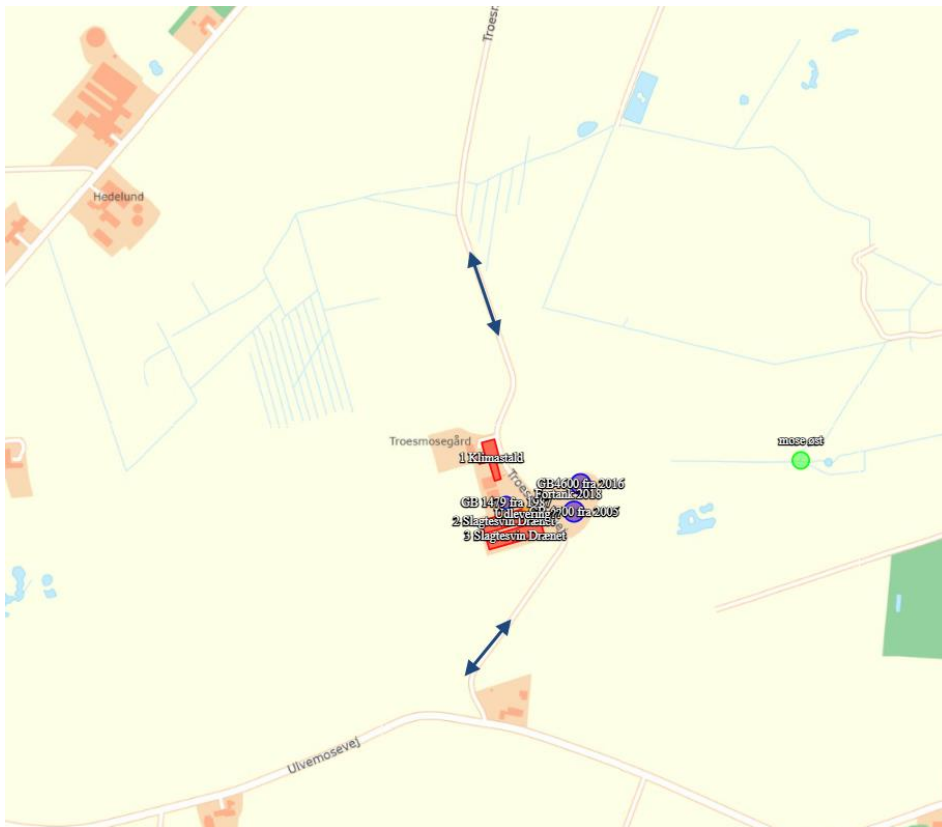
Det vurderes, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

## 1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

---

### **Til- og frakørselsforhold**

Transport til og fra anlægget vil ske via Troesmosevej, hvor der er godt udsyn både mod nord og syd.



## **Transporter**

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til ejendommen, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning til og fra biogas, korn og foder. Transporterne med korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin og gylle sker løbende.

Efter hvert hold rengøres stalde og et nyt hold startes op. Transporten med dyr er derfor koncentreret i perioderne med levering og afgang af slagtesvin

På dage med gyllekørsel på markerne er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Der er op til 14-18 transporter pr. uge, hvilket er det samme som tidligere.

Det vurderes, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

## 1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

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

- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Føring af logbog over driften af gyllekølingsanlægget
- Årlig kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Føring af sprøjtejournal

Retningslinjerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 følges, og i de år hvor der ikke er tilsyn på ejendommen fremsendes logbøger over gennemførte kontroller, og dokumentation for miljøledelsessystem på ejendommen.

Det vurderes, at når alle relevante registreringer vedr. dyrehold, affald, uheld osv. opbevares på bedriften i mindste 5 år og fremvises i forbindelse med tilsyn eller indsendes til kommunen følges reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Med udgangspunkt i bedriftens forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøgodkendelsens vilkår vurderer ansøger, at alle relevante oplysninger for bedriften vil være registreret.

## 1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

*Skærmprint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:*

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7324	904	8228
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	7324	904	8228
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### 1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

---

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### **Teknologiblade**

Til slagtesvinsvin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

#### **Valg af teknologi**

- ❖ Gyllekøling
- ❖ Delvis fastgulv i nogle af staldene

#### **Fravalg af teknologi**

- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Luftrensning
- ❖ Overdækning af gyllebeholdere

Da der er tale om overgang til stipladsmodellen uden ændringer i staldenes drift eller udformning er det vurderet at det ikke er økonomisk bæredygtigt at indsætte teknologi i staldene.

## 1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

---

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes hvilket skaber et bedre indeklima for grise og mennesker.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Registreringerne vil blive gemt i 5 år.

## 1.9.3 BAT FODRING

---

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen benyttes der fytase i det færdigblandede foder for at øge udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

## 1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

---

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med flydelag
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart under tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.

- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugeskran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugeskran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.



## 1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

Nedenstående afsnit beskriver hvor der på ejendommen er risiko for uheld. På ejendommen bliver der ført ansvarlig driftsledelse og dermed vurderes det at risikoen for uheld minimeres.

### 1.10.1 BEREDSKABSPLAN

---

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

### 1.10.2 REDEGØRELSE FOR UHELD

---

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

### 1.10.3 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

### 1.10.4 DØDE DYR

---

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

### 1.10.5 MINIMERING AF RISIKO FOR UHELD

---

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Til og fra biogas bliver gyllen transporteret i godkendte tankbiler.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderene, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Syd for klimastalden er der en tank på 6.000 l til buffer hvis der er behov for ekstra varme. Der er en tank på 1800 l indendørs ved udleveringen. Dieseltankene er hævet over jorden og sikret mod påkørsel. Tankene udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

### 1.10.6 MINIMERING AF SKADEVIRKNINGER AF EVT. UHELD

---

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

### 1.10.7 MANAGEMENT

---

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår resourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 11 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

### 1.10.8 STRØMSVIGT

---

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaft blive kontaktet. Der er nødupluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

### 1.10.9 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

## 1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle, olie og kemikalier. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

## 1.12 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### 1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

---

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke vurderes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

### 1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1- OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

---

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Merbelastningen til de nærmeste §3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger under 1,0 kg N/ha/år.

#### **Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter**

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. På baggrund af rapport fra DMU, samt det øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Heraf er odder omfattet af den danske rødliste som sårbare.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg eller udbringningsarealer, men det kan ikke udelukkes, at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

Ulven lever i tilknytning til større naturområder og vandrer over store afstande dagligt.

Odderen lever i tilknytning til vådområder, og den findes i vandløb og især i moser og søer med store rørskovsområder. For at odderen kan trives i levedygtige bestande, skal der være

vådområder med et højt naturindhold. Odderens yngle- og rasteområder knytter sig til moser, krat, skov eller andre uforstyrrede naturområder.

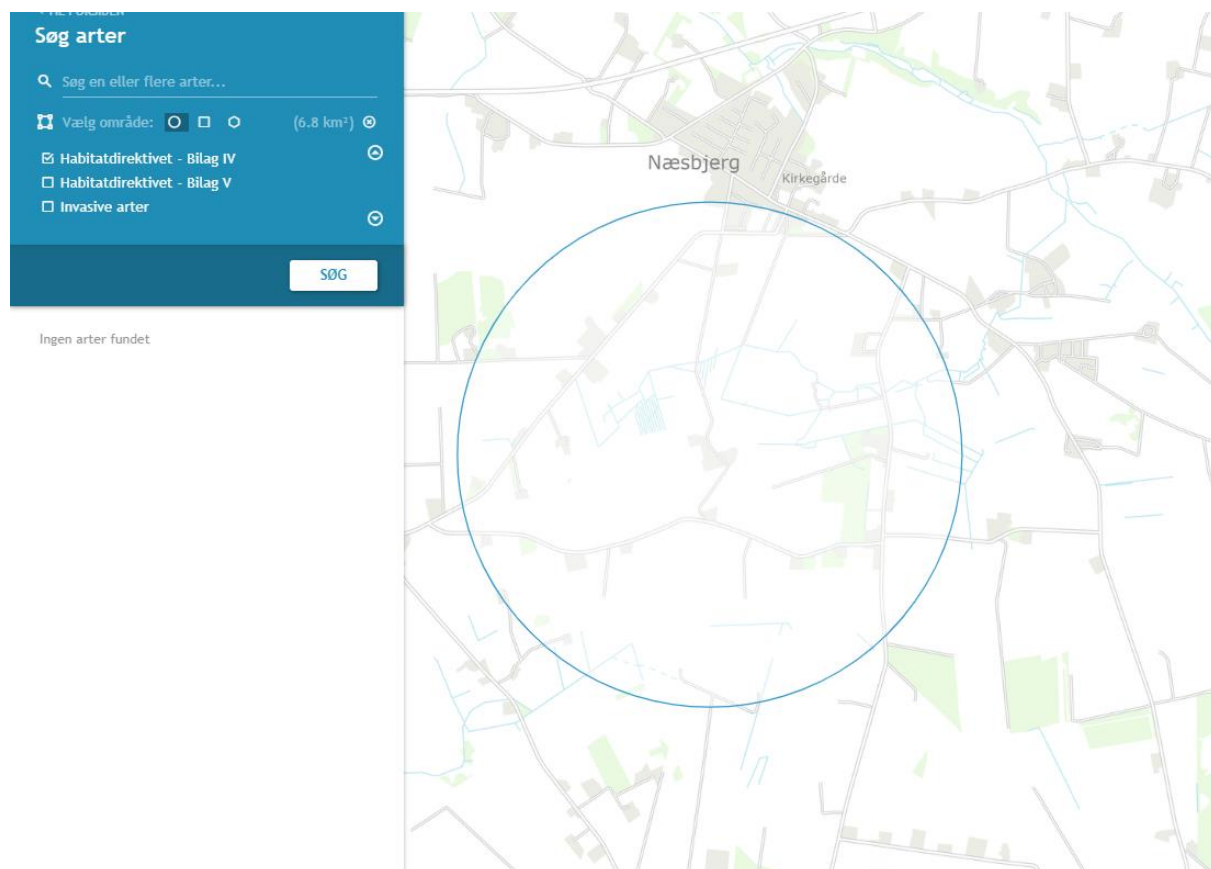
Markfirbenet findes spredt i landskabet på åbne, varme, solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation. Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger, som er af alt-afgørende betydning for arten.

Stor vandsalamander foretrækker rene, dybe vandhuller i eller nær skov. Uden for yngletiden lever salamanderne på land og gemmer sig om dagen under sten og træstammer og i gamle musehuller. De vandrer sjældent særlig langt fra vandhullerne.

Andre paddearter som lille vandsalamander og skrubbtudse er ikke opført på habitatdirektivets bilag IV, men de er fredede i Danmark. For disse arter gælder mange af de samme livsbetingelser, som nævnt for padderne ovenfor.

Bortset fra ovennævnte findes der på naturdata ikke oplysninger om andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området vurderes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen. Ved søgning på naturdata.dk er der fundet stor vandsalamander over 1.000m fra anlægget. Det vurderes ikke, at de kan blive påvirket når der ikke sker ændringer i forhold til nudriften.



#### 1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Al husdyrgødning bliver behandlet på biogasanlæg inden det køres tilbage til beholderne nær ejendommens arealer.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Der forefindes flere fastepladser på ejendommen. Fra vaskepladsen ledes vand til gyllebeholderen og betonet foran maskinhuse renholdes så der ikke kan se forurening af Jord, grundvand eller overfladevand

Det vurderes ikke, at det eksisterende anlæg har negativ indvirkning på luft eller klima.

#### 1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

---

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med overgangen til seneste lovgivning, da dette sker uden ændringer i det eksisterende anlæg.