



# Miljøgodkendelse af svinebruget på Viborgvej 171, 9670 Løgstør

Gældende fra  
1. november 2021



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b>	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b>	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b>	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b>	<b>6</b>
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	9
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.6 Ophør	9
<b>5. Kommunens vurdering</b>	<b>10</b>
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	14
5.5 Ammoniak og natur	16
5.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	17
5.7 Samlet vurdering	18
<b>6. Øvrige oplysninger</b>	<b>19</b>
6.1 Andre tilladelser	19
6.2 Offentliggørelse	19
6.3 Tilsynsmyndighed	19
6.4 Klage og søgsmål	19
6.5 Underretning	20
6.6 Stamdata	21
<b>7. Bilag</b>	<b>22</b>
Bilag A Bemærkninger til udkast	22

Vedlagt er følgende bilag fra ansøgningen:

- Bilag 1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering
- Bilag 2 Ansøgningskema 213 883 – Flexgrise med hyppig udslusning
- Bilag 3 Scenarieberegning 225176 – Smågrise uden hyppig udslusning
- Bilag 4 (Kommune-) scenarieberegning 229439 – Smågrise i stald 1b

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at udvide husdyranlægget på Viborgvej 171 matr. nr. 1a Løgsted By, Løgsted. CVR-nr. for bedriften er 34478937, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31288.

Lugtgeneafstanden kan ikke overholdes for en enkelt beboelse i landzonen (Viborgvej 163) og for et område ved Ravnstrup, der ifølge kommuneplanens rammedel er udlagt som fremtidig byzone. Vesthimmerlands Kommune meddeler dispensation fra lugtgenekravet efter 50 %-s-reglen.

Samtidig meddeles der dispensation fra afstandskrav på 15 m til beboelse på samme ejendom til at ændre dyreholdet kun 7 m fra den 2. beboelse på ejendommen.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis godkendelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin jf. IE-direktivets art. 6. Husdyrbruget skal fra meddelelse af denne godkendelse overholde særregler for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> kapitel 17.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2029.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 års retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

### **Miljøgodkendelsen omfatter**

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en produktion af smågrise og slagtesvin. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen giver mulighed for en mere fleksibel udnyttelse af de eksisterende stalde.

### **Vurdering**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven)

<sup>2</sup> Bek. nr. 2256 af 29-12-2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

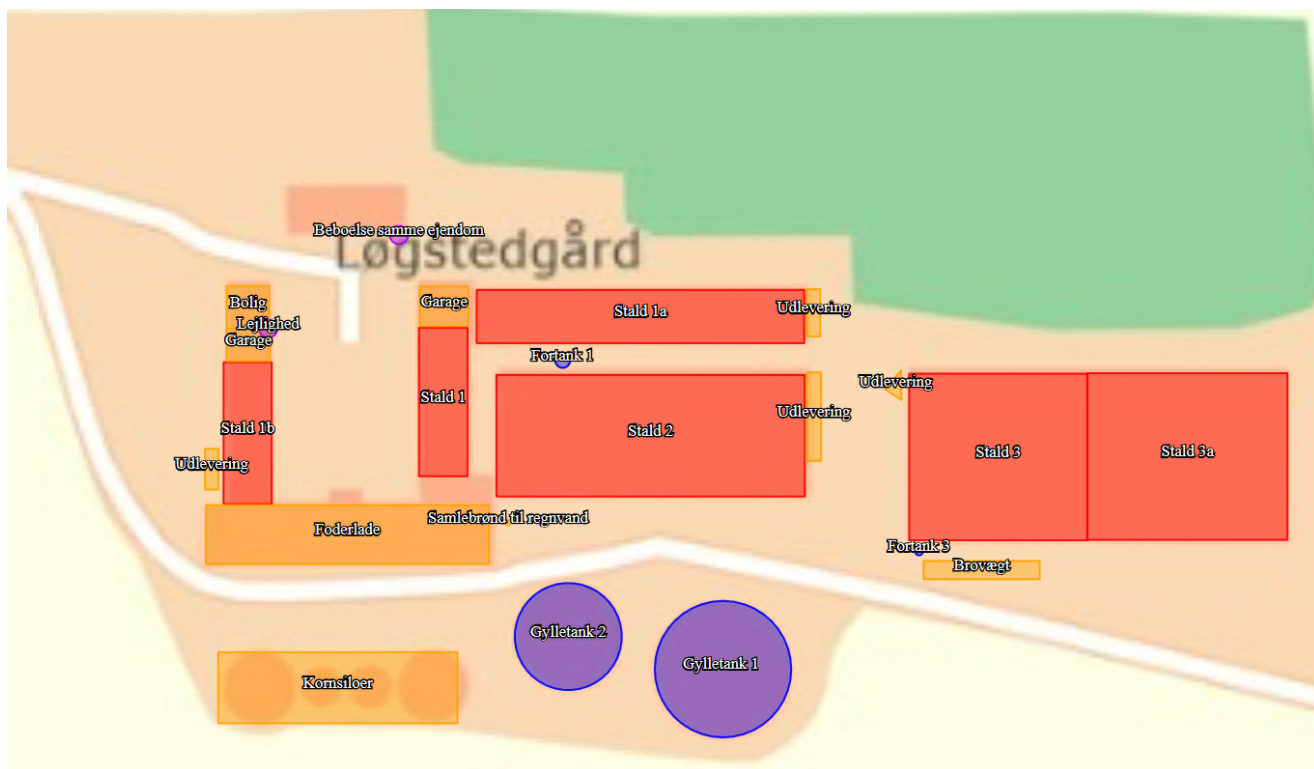
Miljøgodkendelse af svinebrug på Viborgvej 171, 9670 Løgstør

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 1. november 2021

Bente Nors  
Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 01-11-2021  
Klagefristen udløber: 29-11-2021



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende stalde

Stald 1  
Stald 1a  
Stald 1b  
Stald 2  
Stald 3  
Stald 3a

Eksisterende husdyrgødningsanlæg

Gyllebeholder 1  
Gyllebeholder 2  
Fortank 1  
Fortank 3

Øvrige bygninger mm.

Foderlade  
Kornsiloe  
Brovægt  
4xUdlevering

2xBeboelse/Bolig  
2xGarage  
Samlebrønd til regnvand

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

1. Stalde og staldefsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Stald 1 281 m <sup>2</sup>	Fulddrænet gulv (kumme under hele arealet)	Hyppig udslusning	235	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Stald 1a 678 m <sup>2</sup>	Fulddrænet gulv (kumme under hele arealet)	Hyppig udslusning	481	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Stald 1b 266 m <sup>2</sup>	Fulddrænet gulv (kumme under hele arealet)	Hyppig udslusning	152	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Stald 2 1.459 m <sup>2</sup>	Fulddrænet gulv (kumme under hele arealet)	Hyppig udslusning	1.106	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Stald 3 1.155 m <sup>2</sup>	Fulddrænet gulv (kumme under hele arealet)	Hyppig udslusning	781	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Stald 3a 1.297 m <sup>2</sup>	Fulddrænet gulv (kumme under hele arealet)	Hyppig udslusning	913	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 1 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende	567	Flydelag
Gyllebeholder 2 1.600 m <sup>3</sup>	Flydende	349	Flydelag
Fortank 1	Flydende	7	Betonlåg
Fortank 3	Flydende	2	Betonlåg

### 4.2 Anvendt teknik

#### Hyppig udslusning af gyllekanaler

3. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag i stalde med slagtesvin.
4. Udslusning af gylle skal foretages i tidsrummet fra kl. 8 til 14 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage. (Udslusning vil så vidt muligt blive foretaget en dag midt på ugen fra 8 til 12).

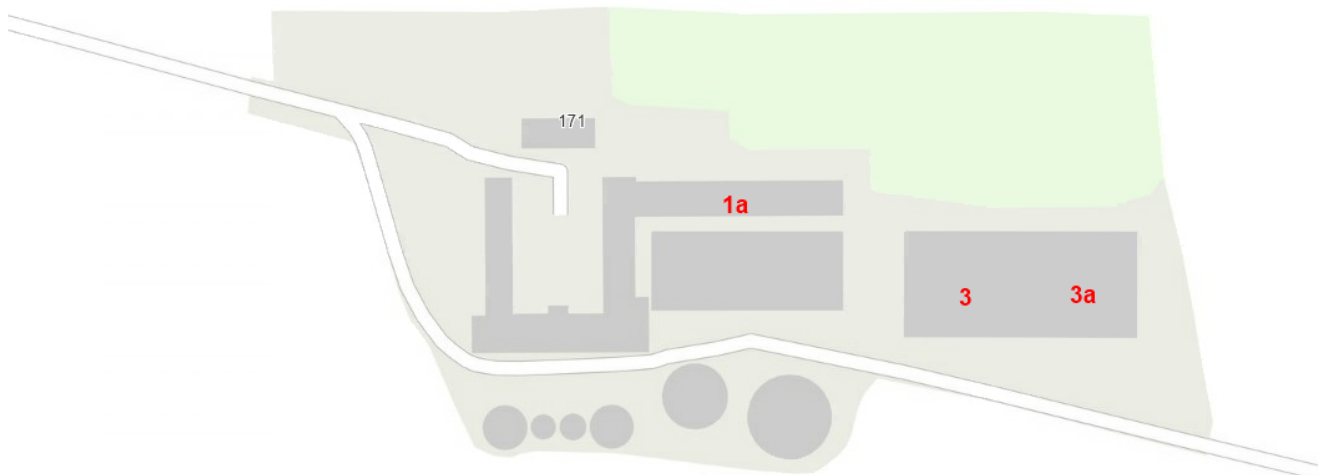
### Ressourceforbrug

5. Iblødsætning af stalde skal anvendes forud for vask af stalde for at reducere vand- og energiforbrug.

## 4.3 Forebyggelse af gener

### Lugt

6. Skovbæltet nord for anlægget skal bevares og genetableres ved evt. stormfald eller anden skade. Bepantningen er ca. 30-40 meter bredt nord for stald 1a og 60 meter bredt nord for stald 3 og 3a.



7. Der skal altid være en god staldhygiejne i alle staldafsnit.
  8. Efter hvert hold grise skal staldafsnittet, inklusiv ventilation og vægventiler, rengøres ved vask.
  9. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.
- ### Transport
10. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser rystelser og støv- og støjgener for omkringboende naboer.
  11. Flytning af gylle til anden opbevaring skal ske i tidsrummet fra kl. 7.00-18.00 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
  12. Husdyrgødning, der flyttes mere end 10 km, skal transporteres i lastbil.

## Støj

13. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

\*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

14. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller –beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller –beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma /laboratorium eller virksomhed godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastende driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

## Lys

15. Udendørsprojektører skal pege nedad og må kun være tændt i forbindelse med ind- og udlevering af grise.
16. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 22 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

## Skadedyr

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
18. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.



## 4.4 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.

### Spildevand

20. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllekanal eller gyllesystem.
21. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

### Olie

22. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
23. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

### Uheld og risici

24. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.

## 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

25. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 3. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
26. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
27. Der skal til enhver tid forefindes et opdateret eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med indhold og placering af beredskabsplanen.

## 4.6 Ophør

28. Ved ophør af virksomheden skal gyllekanaler tømmes og anlægget rengøres. Oplag af foder, hjælpestoffer, affald m.v. skal bortskaffes.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>3</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle påvirkning af omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgning (skema nr. 213883) og to scenarieberegninger (skema nr. 225176 og 229439) ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

### 5.1 Generelle forhold

Løgstedgaard blev miljøgodkendt i 2003<sup>4</sup> til 11.415 slagtesvin (30-100 kg) og revurderet i 2012. I 2012 og 2017 er der anmeldt udvidelse til hhv. fulde stalde (§19 f) og emissionsorienteret produktionstilpasning (§ 30).

Seneste udvidelse af staldanlægget er sket med miljøgodkendelse i 2018 efter § 12 stk. 2. Her blev en ny staldbygning (stald 3a) bygget til en eksisterende stald og dyreholdet udvidet til 21.066 slagtesvin, 31-110 kg, svarende til 572 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til svineproduktion i eksisterende bygninger for herigennem at opnå større fleksibilitet til at udnytte af den eksisterende svinestald til både smågrise og slagtesvin.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Da der ikke sker nybyggeri på ejendommen, vil der ikke ske nogen påvirkning af landskabet.

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 7 er overholdt, men et enkelt afstandskrav i § 8 kan ikke overholdes. En 2. beboelse ligger i den ene staldlænge kun 7 meter fra stalden, hvor afstandskravet er min. 15 meter. Vurderet ved FMK-modellen lugter smågrise uden ugentlig udslusning en lille smule mere end de nuværende slagtesvin, hvor der er anvendt hyppig udslusning, for at reducere lugt. Det er derfor nødvendigt med en dispensation for at kunne anvende den nærliggende stald til smågrise. Vesthimmerlands Kommune meddeler den ønskede dispensation, da det er et eksisterende forhold og man anerkender, det hensigtsmæssige i at udnytte den eksisterende stald mere optimalt. Vi vurderer, at de hygiejniske hensyn til boligen varetages ved, at der i godkendelsen stilles vilkår om til skadedyrsbekæmpelse, samt vilkår om god staldhygiejne.

### 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

---

<sup>3</sup> kapitel 7

<sup>4</sup> Kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven xxx

## Lugt

I den tidligere godkendelse er der anvendt hyppig udslusning fra alle stalde, hvor gylle fra stalden udsluses til gyllebeholder én gang ugentligt. Bortset fra den dag hvor der udpumpes, giver det en reduktion af lugten fra anlægget. Dette tiltag er videreført i den ansøgte godkendelse for slagtesvin. Men da dette tiltag ikke kan anvendes ved smågrise<sup>5</sup>, er der lavet en scenarieberegning for smågrise uden hyppig udslusning.

### *Smågrise*

Miljøgodkendelsen giver mulighed for at ændre produktionen til smågrise. Beregningen (skema 225176) viser, at lugtgeneafstande til alle tre kategorier af beboelser/beboelsesområder kan overholdes med mindst den dobbelte afstand.

### *Slagtesvin med hyppig udslusning*

Beregningen (skema 213883) viser at lugtgeneafstanden ikke kan overholdes for den nærmeste beboelse i landzonen uden landbrugspligt (Viborgvej 163). Lugtgeneafstanden kan ligeledes ikke overholdes for et område ved Ravnstrup, der ifølge kommuneplanens rammedel er udlagt som fremtidig byzone. Der er derfor søgt om dispensation fra lugtgenekriteriet.

Vesthimmerlands Kommune har anmodet ansøger om at redegøre for mulige tekniske løsninger til at nedbringe lugt, bl.a. ved anvendelse af miljøkryds i ventilationsskorstene. Det er i ansøgningen anført at et smalt skovbælte nord for staldbygningerne er med til at opblende luften og dermed reducere lugtgene for de nærmeste naboer mod nord. Isætning af miljøkryds i ventilationsafkast sender lugte højere op, men kan ophæve effekten af skovbæltet.

For at vide, hvilken betydning miljøkryds i nogle eller alle afkast kunne betyde for lugtgenen for de nærliggende beboelser, er det nødvendigt at lave en detaljeret OML-beregning. Det er vores vurdering, at isætning af miljøkryds alene, ikke vil kunne sikre overholdelse af lugtgenegrænserne. Det vil kræve yderligere tiltag i form af afkastforhøjelse.

Mere tekniske løsninger som gyllekøling, luftrensere og JH Smellfigther i kombination med forsøringsanlæg er undersøgt. Den årlige udgift ved de tre metoder kan beregnes til henholdsvis; 5,67 kr., 5,78 kr. og 20,68 kr. pr. slagtegris. (Der er groft regnet med 10 % årlig rente+afdrag på investeringsomkostningen). Vi vurderer, at det er uforholdsmæssigt dyre løsninger for et eksisterende produktionsanlæg.

To betingelser skal være overholdt for at Vesthimmerlands Kommune kan meddele dispensation. geneafstanden skal være overholdt med minimum 50 % og lugtemissionen fra de enkelte staldafsnit må ikke stige. Den beregnede geneafstand til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt (Viborgvej 163) er 405,1 meter, og at den vægtede gennemsnitsafstand er 438,3 meter. Geneafstanden er dermed overholdt med 92 %. Den beregnede geneafstand til nærmeste byzone, Sommerhusområde eller fremtidig byzone (Ravnstrup) er 1077,1 meter, hvor den vægtede gennemsnitsafstand er 1003,4

---

<sup>5</sup> Kun ugentlig udslusning af gylle i stalde med slagtesvin er anerkendt til kunne reducere lugt med 20 % i forhold til tømning 6 og 12 uger efter indsætning af grisene. Ved smågrise er gyllemængden mindre og holdtiden kortere (ca. 4 uger?). Man har derfor ikke kunnet eftervise samme effekt af ugentlig udslusning hos smågrisene. Det kan også være fysisk umuligt, at udsluse ved meget små mængder gylle.

meter. For den fremtidige er geneafstanden overholdt med 93 %. Kravet om, at geneafstanden skal være overholdt med minimum 50 % opfyldt. Geneafstanden kan overholdes til øvrige områder. Ved fortsat produktion af slagtesvin, hvor tiltaget med hyppig udslusning videreføres, vil lugtemissionen være uændret og dermed er anden betingelse overholdt.

Vesthimmerlands kommune vælger at meddele dispensation fra lugtgenekravet ud fra følgende vurdering. Der drejer sig om et eksisterende anlæg, hvor der ikke sker udvidelse af anlægget. For de to områder, hvor lugtgeneafstanden ikke kan overholdes, drejer sig kun om en lille overskridelse. Overskridelsen for det fremtidige byzoneområde i Ravnstrup er overskridelsen på 74 meter svarende til 7 %. For Viborgvej 163 er overskridelsen på 33 meter svarende til 8 %. Skovbæltet, der skærmer de nærmeste naboer, kan have nogen effekt. Miljøkryds kombineret med OML-beregning og evt. forhøjelser af ventilationsafkast vurderes ikke at være proportionalt i forhold til den lille overskridelse. Ligeledes vurderes en investering i gyllekøling, luftrensere eller Smellfighter+forsuring ikke at være proportionalt.

#### *Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise*

Ansøger har med ansøgning også ønsket, at have mulighed for at indsætte smågrise i hele eller dele af anlægget. (Da der ikke varme i staldene, vil det formentlig blive lidt større smågrise, der bliver indsat).

Beregningen med kun smågrise uden tiltaget hyppig udslusning viser lugtgenegrænsen er overholdt med dobbelt afstand. Hvor staldene udnyttes i en kombination, hvor smågrise udgør en stor andel, vil alle lugtgenegrænser også kunne overholdes. Det er ikke tilfældet, hvor smågrise uden hyppig udslusning indsættes kun i en enkelt stald.

Kommunen har lavet en scenarieberegning (skema nr. 229439) med smågrise i den mindste af staldene, 1b, og slagtesvin i de øvrige stalde. Skemaet viser, at her vil geneafstanden for de to områder (Ravnstrup og Viborgvej 163) ikke kunne overholdes. Sammenlignet slagtesvin med hyppig udslusning i alle stalde er geneafstandene dog lidt kortere. Vesthimmerlands Kommune giver med samme begrundelser som ovenfor dispensation<sup>6</sup> til anvendelse af staldene med kombinationer med få smågrise uden og mange slagtesvin med hyppig udslusning, så ansøger får mulighed for at anvende den fleksible mulighed (flexgruppe: slagtesvin og smågrise).

#### *Samlet vurdering - lugt*

Det er yderligere beskrevet at vask af stalde og ventilation sker efter hvert hold af grise. Hyppig rengøring af stald og ventilation kan medvirke til at begrænse lugtgener og er indsat som vilkår. Der vil yderligere kunne opleves lugt fra udpumpning af gylle omrøring og udkørsel. Det vil være af mere midlertidig karakter og vi vurderer derfor, at det ikke udgør en væsentlig gene.

Der er i forbindelse med 1. høring af udkast indkommet bemærkninger om lugtgener fra nabo ca. 800 meter nord for ejendommens lugtcentrum (Viborgvej 153). Ved høringen i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse i 2018 indkom bemærkninger fra en anden nabo ca. 600 meter sydøst for

---

<sup>6</sup> I Ny model giver den nuværende produktion af slagtesvin med hyppig udslusning væsentlig højere lugtmission end smågrise målt i OU. Dog lugter smågrisene marginalt mere med FMK lugtmodel målt i LE. Men det er med den NY lugtberegningsmodel, at lugtgenegrænsen ikke kan overholdes. Vi vurderer derfor, at betingelserne for at dispensere fra lugtgenekrav også er overholdt i dette tilfælde.

ejendommens lugtcentrum (Røgildhusvej 18). Lugtgenegrænsen er overholdt med en god margin for de to naboer, der begge er beboelser i landzonen uden landbrugsnotering. De to nævnte beboelser ligger således i et område, hvor man ind imellem skal kunne tåle lugten af husdyrbrug.

Afstanden til andre enkelte boliger omkring ejendommen er betydelig større og geneafstanden kan fint overholdes. Ligeledes er lugtgeneafstand til samlet bebyggelse eller udlagte områder i landzonen overholdt. Sammen med de fastsatte vilkår for lugttiltag, vurderer kommunen ikke, der vil være væsentlige lugtgener.

### **Støj**

Støj forekommer udendørs ved ventilation, ind- og udlevering af dyr, korntørring, omrøring og pumpning af gylle og indblæsning af foder. Gener ved indendørs aktiviteter, som blanding af foder og vask af staldene med højtryksrensere vurderes at være støjsvage.

Vi indsætter de vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj i vilkår for ejendommen. På hverdage og indenfor normal arbejdstid accepteres lidt højere støjniveau end weekend, aften og nat. De mere støjende aktiviteter som gyllepumpning, egne transportere af dyr til ejendommen og evt. også højtryksrensning skal derfor henlægges hertil, hvilket vi vurderer, er muligt. Det mest kritiske punkt kan være afhentning af dyr til slagteri, da det kan ske i nattetimerne af hensyn til slagteriets drift. Der er dog stor afstand til naboer (380 meter fra udleveringsområde til beboelse hos nærmeste nabo på Viborgvej 163), så det vurderes at også de meget lave støjgenegrænser i nattetimerne kan overholdes. Vi vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige støjgener, når de vejledende støjgrænser for virksomhedsstøj er overholdt.

### **Støv**

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem. Det sker her på ejendommen ved overbrusning i stalden, ved håndtering af foder i lukket foderlade og gennem lukkede rørsystemer, samt ved rengøring af ventilation efter hvert hold grise.

Korn- og fodersiloer ligger syd for anlægget og er skærmet af bygninger og træer i forhold til nærmeste nabo (350 meter fra kornsiloer til beboelse på Viborgvej 163), hvis der skulle forekomme støv i forbindelse med indblæsning. Afstanden til øvrige naboer mod øst, syd og vest er mere end 500 m og så stor, at de ikke vil blive påvirket af støv fra anlægget. Der vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige støvgener for naboer.

### **Transport**

Støv, støj og rystelse forekommer ved intern transport på ejendommen ved transportere til- og fra ejendommen. Der vurderes ikke, at være gener af den interne transport på ejendommen, da afstanden fra interne transportveje til nærmeste nabobeboelse er mere end 450 meter.

Transporterne er nødvendige for driften af ejendommen, men bør ske på en måde, så gener for beboere langs vejen begrænses. Hovedparten af transportere sker indenfor normal arbejdstid og forventes af den grund ikke at give anledning til væsentlig gene. Afhentning af grise til slagteri kan dog ske i nattetimerne, men er dog uændret fra tidligere drift. En del gylle, måske op til 6.658 m<sup>3</sup> (kalkuleret til 333 transportere), skal køres til opbevaring på anden ejendom. Det er vores vurdering, at den transport kan planlægges sådan, at de kan ske i dagtimerne og med lastbil. Herved reduceres gener for beboere langs transportvejen, hvor enkelte ligger mindre end 50 meter fra vejen. (En enkelt Røgilhusevej 26 ligger mindre end 50 meter fra grusvejen). Vi vurderer herved, at der ikke vil være væsentlige gener, når der i øvrigt køres roligt.

### **Lys**

Udendørsprojektør ved ind- og udlevering, kan potentielt give gener for naboer øst og vest for ejendommen, men er nedadrettet og kun tændt kortvarigt ved udlevering ca. en gang om ugen. Da det sker sjældent og idet vi indsætter vilkår om nedadrettet belysning, vurderer vi ikke, at det vil give væsentlige gener. Lyset i stalden er oplyst til at være slukket om natten og der vil ikke være lysgener herfra.

### **Skadedyr**

Tilhold af rotter forebygges på ejendommen ved opbevaring i tætte siloer, ved jævnlig rengøring af foderlade og ved ryddelige forhold omkring anlægget. Der er endvidere indgået en sikringsaftale med et firma om at tilse rottekasser.

Fluegener fra grisestaldene forebygges ved regelmæssig vask af stalde og anvendelse af rovfluer i gyllekanal og evt. ved kemisk bekæmpelse.

Det vurderes, at skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener, når "Retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr" følges og rotter bekæmpes i samarbejde med et firma. Det kan også være i samarbejde med den kommunale rottebekæmpelse. Ved forekomst af rotter er der pligt til at anmelde det til kommunen.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

## **5.4 Forurening fra husdyrbruget**

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

### **Husdyrgødning**

På ejendommen er der kun kapacitet til 5 måneders opbevaring af gylle. Men en opgørelse over den samlede gylleproduktion og opbevaringskapacitet for de fem ejendomme bedriften råder over, viser at man samlet råder over 9,9 måneders opbevaringskapacitet. Der skal altid kunne fremvises dokumentation på tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

De to gyllebeholdere er omfattet af 10-årigt kontrol af gyllebeholder. Herudover skal landmanden jævnligt og som minimum én gang årligt føre kontrol med gyllebeholderne. Det kan bl.a. være for at sikre sig, at der ikke er tegn på skader, nedbrud eller utætheder. Gyllepumpe m.m. er ligeledes omfattet af egenkontrol. Dette følger særregler for IE-husdyrbrug.

Med minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, samt regler om regelmæssig kontrol af gyllepumpe og gyllebeholder, vurderer vi, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning på ejendommen kan ske på en sikker måde.

### **Spildevand**

Tagvand fra staldanlægget nedsives diffust samt til dræn. Ejer oplyser at drænet leder til mark, hvor det nedsives og et sted hvor det løber ud på overfladen. Der er ingen dræning af marken, der leder til

vandløb og der er ingen åbne vandløb eller grøfter i nærheden, hvor det kan løbe til. Der bør således ikke være risiko for påvirkning af å, sø eller fjord. Regnvand fra tagflader er i princippet rent og kan udledes til jorden.

Der er ingen vaskeplads. Vask af transportbiler sker på bedriftens anden ejendom på Mølgårdsvej 5, hvor der er indrettet en vaskeplads. Vilkår om vask på fast tæt plads er dog bevaret, hvis behovet senere skulle opstå. Vand fra vask af stalde ledes til gyllekanaler, således at vaskevandet senere udbringes på marken. Hermed sker håndtering af spildevand på ejendommen på en hensigtsmæssig og forsvarlig måde og uden risiko for forurening af grundvand eller overfladevand.

### **Olie og kemikalier**

Opbevaring af kemikalier på ejendommen består alene i rengøringsmidler. De opbevares i rum enten uden afløb eller med afløb til gyllekanal. Opbevaring af rengøringsmidler sker hensigtsmæssigt med mulighed for opsamling i gyllen, hvis der sker spil. En dieseltank er registreret på ejendommen. Der opbevares ikke spildolie eller andre olieprodukter, da markdrift og service af maskiner sker fra anden ejendom. Der er i miljøgodkendelsen sat vilkår om tankning på fast tæt bund, samt sikker opbevaring af diverse olieprodukter, hvis behovet skulle opstå. Vi vurderer hermed, at risikoen for forurening med olie og kemikalier er begrænset.

### **Affald**

Opbevaring af døde dyr sker overdækket og skjult af beplantning ved indkørsel til ejendommen ad Viborgvej. Det sker i god afstand til vej og stald. Placeringen er hensigtsmæssig og sker i overensstemmelse med regler om opbevaring.

Foderspild søges minimeret mest muligt og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så rest produkter undgås. Andet affald sorteres med henblik på genanvendelse. Det drejer sig primært om emballage. Da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen, er det svært at nedbringe den resterende affaldsmængde. Det er vurderet, at bortskaffelse af affald sker forsvarligt og under iagttagelse af affaldshierarkiet<sup>7</sup>.

### **Uheld og risici**

Opbevaring og håndtering af især gylle, spildevand, men også olie og kemikalier udgør en risiko for udslip til jord, grundvand eller vandmiljø. Vi vurderer, at man på ejendommen har forebygget at der sker uheld ved en hensigtsmæssig opbevaring og igennem de vilkår, der er sat i miljøgodkendelsen.

Arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld skal være beskrevet i en beredskabsplan. Denne er nu lovpligtig for IE-brug. Vi har suppleret med vilkår om, at beredskabsplanen skal forefindes på ejendommen og ansatte skal være bekendt med den. Beredskabsplanen kan være med til at begrænse følgerne af eventuelle miljøuheld på ejendommen. Vi vurderer herigennem, at der på ejendommen er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ved driftsuheld med miljørisiko skal alarmcentralen straks kontaktes. Vesthimmerlands Kommune vil efterfølgende blive underrettet. Herved sikres det at uheldet stoppes.

---

<sup>7</sup> jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse

### Ophør af IE-bruget

De beskrevne tiltag med rengøring af anlæg, tømning af gyllekanaler, samt bortskaffelse af foder, hjælpestoffer, affald m.v. kan sikre, at der ikke sker fortsat forurening efter ophør af produktionen. Gyllebeholdere vil fortsat kunne anvendes til opbevaring af husdyrgødning fra andre husdyrbrug, så længe de vedligeholdes og frist for den lovpligtige beholderkontrol overholdes.

Ved ophør af IE-bruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør. Det følger særregler for IE-brug. I forbindelse hermed skal driftsherren fremsende oplæg til vurdering vedr. forureningstilstand, risiko og foranstaltning. Det skal sikre at en evt. jordforurening ikke udgør en sundheds- og miljørisiko. Særregler sammen med de beskrevne tiltag sikre at IE-bruget kan afvikles på en forsvarlig måde.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af, husdyrgødning, spildevand, affald, råvare, olie, tiltag ved ophør m.m. sker hensigtsmæssigt og med begrænset risiko for det omgivende miljø.

## 5.5 Ammoniak og natur

Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er på 8.805 kg NH<sub>3</sub>-N/år og vil ikke øges ved ændring fra slagtesvineproduktion til en mere fleksibel anvendelse af staldene. Men ammoniakemissionen er øget med 2.100 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 2012 (8 års-drift), da stald 3a er opført efterfølgende. Der kan derfor beregnes en beskedne merdeposition til enkelte naturområder. Beskyttelsesniveauer for ammoniakpåvirkning af følsom natur af kategori 1, 2 og 3 er dog alle overholdt. Afstanden til følsom natur er så stor, at der ikke vil være nogen påvirkning. Vi er enige i ansøgers vurdering af, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af den omgivende natur med ammoniak.

Nærmeste kategori 1 natur er et surt overdrev, der ligger 2,2 km nordvest for ejendommen ved Løgstør Bredning. Depositionen hertil er beregnet til 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr.år, hvilket ikke vurderes at være en væsentlig påvirkning. Afstanden til øvrig kategori 1 natur er så stor, at der ikke vil være nogen påvirkning.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger øst for Mjallerup. Det ligger 2,1 km nordøst for husdyrbruget. Depositionen hertil er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år. Det vurderes ikke at være nogen væsentlig påvirkning. Afstanden til anden kategori 2 natur er betydelig større og der forventes ikke at være nogen påvirkning.

Nærmeste kategori 3 natur ligger mere end 1700 meter fra anlægget. Der er lavet beregninger for overdrev, heder og skov beliggende i 1,8 -2,2 km afstand. For de punkter der ligger nordøst (NØ) for anlægget er der beregnet en merdeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. For de naturpunkter der ligger NV, SØ og Ø for anlægget er merdepositionen 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der vurderes derfor ikke at være nogen væsentlig påvirkning af natur af kategori 3.

Påvirkningen af andre naturområder er undersøgt. Den nærmeste natur er to § 3<sup>8</sup> søer, inden for 400-500 meter af anlægget. Der er ligeledes beregnet for en § 3 sø i fremherskende vindretning 1,2

---

<sup>8</sup> Naturbeskyttelsesloven



km nordøst for anlægget. Merdepositionen til de tre søer er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, hvilket ikke vurderes at være nogen væsentlig merpåvirkning. Totaldepositionen til søerne er beregnet til under 0,3-0,8 kg NH<sub>3</sub>-N pr.år. Der vurderes derfor heller ikke at være nogen væsentlig påvirkning, hvis en af søerne, der alle ligger i dyrkede marker, mod forventning skulle være af særligt næringsstoffattig type (kategori 2). Vi er enige i ansøgers vurdering af, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af den omgivende natur med ammoniak.

#### **Bilag IV-arter**

Der er ikke konkret kendskab til internationalt beskyttede arter nær anlægget. Nærmeste registeret bilag IV-art er strandtudsen, der er registreret lige nord for Vindblæs Hede og i området omkring Vilsted Sø. Der er mulighed for forekomst af forskellige paddearter omkring de små søer. Søerne vurderes dog at være mere påvirket af markdriften, men påvirkes næppe af den ændrede drift på gården, (merdep 0,1 kg N). Produktionen vurderes til ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden. Derfor vurderes den ligeledes, ikke at have nogen effekt på levesteder samt yngle- og raste områder for bilag IV-arter.

Flagermus kan overvintre og raste i og omkring ejendomme. Men der sker ikke ændringer i bygninger og træer, der potentielt ville kunne påvirke levesteder. Der er langt til åbne vandløb, der kan huse evt. bilag IV-arter.

Vi vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

## **5.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)**

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

#### **Ammoniak**

Af beregningen i ansøgningsskemaet fremgår det, at ejendommens faktiske ammoniakemission er til 8.805 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den vejledende sum er på 8.807 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt. Der er regnet med BAT-krav for eksisterende stalde, idet der er tale om et eksisterende anlæg og der ikke sker nogen gennemgribende renovering heraf. Kommunen vurderer, at anlægget med de eksisterende staldsystemer svarer til hvad, der er proportionalt muligt mht. at reducere ammoniak.

#### **Råvare, energi, vand og management**

Der er redegjort for forbruget af foder, energi og vand samt management. Fodervilkår fra tidligere godkendelse bortfalder. Særregler for IE-brug træder her i stedet og stiller krav om at anvende fodertiltag til at reducere N og P i foderet, (f.eks. ved at bruge fasefodring og fytase).

Jævnligt tilsyn, vedligeholdelse og rengøring af ventilationssystem kan medvirke til at begrænse strømforbruget. Ansøger har redegjort for at rengøring af stalde og ventilatorer rengøres for hvert hold grise. Rengøring af ventilation er fastholdt med vilkår. Særregler for IE-brug stiller endvidere krav om at der skal foreligge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af de tekniske anlæg, herunder ventilation og drikkevandsanlæg. Som tiltag til at reducere vandforbrug, er nævnt; iblødsætning forud for vask, daglig eftersyn af rørføringer og integration af drikkeventiler over

foderbrug. Vi vurderer, at husdyrbruget hermed lever op til BAT mht. til resurseforbrug og at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt.

Med godkendelsen bliver bedriften omfattet af krav om miljøledelse, beredskabsplan, oplæringsmateriale til personale, samt plan for kontrol, reparation og vedligehold, (ifølge særregler for IE-brug). Det er vurderet, at bedriften med de nævnte ledelsesredskaber lever op til BAT mht. management.

Kommunen vurderer samlet, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

## 5.7 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af svinebruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at muligheden for en mere fleksibel svineproduktion, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 25.1.2021 – 8.2.2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 29.7.2021 – 28.8.2021. Der er indkommet bemærkninger fra [nabo], Viborgvej 153, 9670 Løgstør i forbindelse hermed (se bilag A). Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i dette nye udkast til miljøgodkendelse.

Et nyt udkast er sendt i fornyet høring i perioden 28.9.2021 – 28.10.2021, da vi efterfølgende har opdaget et område med fremtidig byzone ved Ravnstrup er blevet overset ved den første behandling.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 1.11.2021.

### 6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### 6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 29. november 2021.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ansøger: Dalsgaard Husdyrproduktion ApS, Øster Alle 15, 9670 Løgstør  
Ejer: Jørgen Dalsgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør  
Konsulent: Tina Madsen [tim@agrinord.dk](mailto:tim@agrinord.dk)

Parter, der er kommet med bemærkninger eller vist interesse.

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:TRNord@stps.dk">TRNord@stps.dk</a>
Det Økologiske Råd	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>

## 6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af svinebrug
Godkendelsesdato	1.11.2021
Adresse	Viborgvej 171, 9670 Løgstør
Ansøger	Dalsgaard Husdyrproduktion ApS, Øster Alle 15, 9670 Løgstør
Ejer	Jørgen Dalsgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør
CVR-nr.	34478937
CHR-nr.	31288
Matr. Nr.	1a, Løgsted By, Løgsted
Telefon og E-mail	22147877, <a href="mailto:ismoelgaard@gmail.com">ismoelgaard@gmail.com</a>
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a>
Udarbejdet af	Bente Nors, miljømedarbejder ved Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Christina Juul Skorstensgård og Ellen Marie Larsen, Miljømedarbejdere ved Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune  
 Vester Boulevard 7  
 9600 Aars  
 Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag

### Bilag A Bemærkninger til udkast

#### Telefonnotat pr. 9.8.2021

[nabo], Viborgvej 153, [tlf.] ringer, fordi han føler sig generet af svinelugt fra Viborgvej 171, han er bekymret for at lugten forværres med den nye MGK. Han har varme genvinding i huset og det er meget generende at få griselugt ind i huset.

[nabo] vil gerne have tilsendt den endelige afgørelse tilsendt.

#### Telefonnotat pr. 21.9.2021

Kontaktet Jørgen Dalsgaard om det var mulighed for at indsnævre tidsrummet f.eks. Til en enkelt ugedag for at naboen på Viborgvej 153 har mulighed for at indrette sig herefter. Det er dog meget vanskeligt, da uforudsete ting i pasningen af dyrene kan ske, så dette ikke kan overholdes.

Har efterfølgende talt med naboen. Det ikke så meget er tidspunktet som vindforholdene, der er af betydning. Afhængigt af vindretningen kan svinelugten også komme fra andre ejendomme. Stille vejr er værst, mens der ikke er lugtgener, når der er en frisk vind.





Datablad (A)



# Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrap-

For: Viborgvej 171, 9670 Løgstør

v. Dalsgaard Husdyrproduktion ApS

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

## **Tina Madsen**

Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**®

Ansøger	Dalsgaard Husdyrproduktion Aps, Øster Alle 15, 9670 Løgstør
Ejer	Jørgen Dalsgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets adresse	Viborgvej 171, 9670 Løgstør
CVR-nummer	34478937
CHR-nummer	31288
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200006125
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1a - Løgsted By, Løgsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Mølgårdsvej 5, CHR-nr 68043 (kødkvæg og slagtegrise) Årupvej 11, CHR-nr 97097 (smågrise/sl.grise) Bjørumsletvej 40, CHR-nr 100512 (smågrise/ sl.grise)
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 213883
Miljøkonsekvensrapport	Version 5
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1194, mail: <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a>
Ansøgning indsendt	15. september 2020



## Forord

På husdyrbruget Viborgvej 171, 9670 Løgstør ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel uden udvidelse af produktionsanlægget. Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens §16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

*Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

# 1. Indhold

Datablad (A).....	1
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2) .....	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1) .....	7
1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3).....	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a).....	9
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	13
2.1.4. Ventilation.....	15
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	15
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	15
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	15
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4).....	15
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	15
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6; 7 og 8) .....	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c).....	18
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur .....	18
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F) .....	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c).....	24
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....	29
2.7.1. Transporter .....	30
2.7.2. Rystelser.....	33
2.7.3. Støj.....	33
2.7.4. Støv .....	34
2.7.5. Lys.....	35
2.7.6. Skadedyr .....	35
2.7.7. Egenkontroller .....	36
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c) .....	37
2.8.1. Døde dyr.....	37
2.8.2. Affald .....	37
2.8.3. Olier og kemikalier .....	38
2.8.4. Energiforbrug .....	38
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....	39
2.9. BAT for ammoniak (B9, E1b, E1c) .....	40
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c).....	41
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F) .....	42
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	42
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b).....	42
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c). .....	42
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4) .....	42

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4) .....	42
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c).....	43
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d, F2 og F3).....	43
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C).....	45
4.1. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2) .....	45
4.1.1. BAT- råvare.....	46
4.1.2. BAT-Energi.....	47
4.1.3. BAT-Vand.....	47
4.1.4. BAT-Management.....	47
5. Konklusion .....	48
6. Bilag.....	48

## 1. Ikke teknisk resumé (E2)

### **Nu-drift og det ansøgte projekt**

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på adressen Viborgvej 171. Husdyrbruget har en gældende godkendelse fra 2018 til at producere 21.066 stk. slagtegrise (31-110 kg). Det forventes ikke at produktionen ændres væsentligt i mængde i forhold til det tilladte, da den eksisterende godkendte produktion svarer til anlæggets fysiske kapacitet.

Produktionen sker i et anlæg der er placeret samlet i forbindelse med den resterende bygningsmasse på ejendommen. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, fire fodersiloer og en lade.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal med mulighed for en fleksibilitet bestående af smågrise og slagtegrise, hvilket giver frihedsgrad til at justerer på dyrenes vægtgrænser. Produktionen vil fortsat være overvejende slagtegrise.

Der skal ikke opføres yderligere byggeri i forbindelse med projektet.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift af anlægget, og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt, færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### **Lugt**

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af samlet bebyggelse er overholdt med god margin. Lugtgeneafstand til nærmeste nabo-beboelse (Viborgvej 163) og fremtidig byzonegrænse er overskredet, og derfor søges dispensation til denne overskridelse. Dispensationen kan gives, da der med projektet ikke ændres på lugtemissionen fra staldanlægget.

I den eksisterende godkendelse er der vilkår om hyppig udslusning (ugentlig) af husdyrgødning fra anlægget. Dette tiltag reducerer lugtemissionen med 20 % og vilkår hertil videreføres i dette projekt.

### **Trafik, støj og støv**

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte tilkørselsvej til husdyrbruget.

### **Landskab**

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

### **Påvirkning af natur og Bilag IV-arter**

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Derudover er der ingen ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

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

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning. Disse krav vil kommunen følge op på i forbindelse med tilsyn med husdyrbruget.

### **Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger**

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er en serviceaftale i forhold til rottebekæmpelse.
- Anlægget er løbende optimeret i forhold til energiforbrug.
- Foder blandes dagligt efter behov, således foderet er afpasset dyrenes behov i det pågældende vækststadium
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## **1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)**

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

## **1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)**

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi. Der er således ikke undersøgt alternativer.

Der er tre teknologier som ligeledes kan reducere lugt. Der er gyllekøling, JH smellfighter og luftrensning.

Gyllekøling kan reducere lugtemissionen med op til 20 %, hvilket er samme effekt som hyppig udslusning af husdyrgødningen. Udfordringen med gyllekøling til lugtreduktion er at gyllekøling normalt er i drift i kolde perioder og står stille i varme perioder. Hvis gyllekøling skal reducere lugt, kræves der drifttid hele året, og dermed skal anlægget tvangskøle i de perioder, hvor der ingen varmebehov er. Anlægget er ikke forberedt med køleslanger i gyllekummerne, hvilket betyder at hele inventaret skal fjernes, hvis der skal monteres køleslanger. Derudover er der meget lidt varmeforbrug i anlægget, hvilket betyder at anlægget skal tvangskøle stort set hele året. Pris for anlægget vil ligge på ca. 700.000 kr. og med en forventet driftsudgift på 50.000 kr. pr år til energi. Prisen på anlægget er høj sammenlignet med gyllekøling uden lugtreduktion, da der skal ske en høj grad af tvangskøling som kræver kaloriferer og der skal installeres et miljøkit til styring af anlægget.

JH Smellfighter skal installeres sammen med et JH forsøringsanlæg. JH forsøringsanlæg kræver at der kan pumpes husdyrgødning retur i anlægget, hvilket vil kræve en del om forandring af anlægget. Pris for forbrug af syre og el til drift er 7,9 kr. pr produceret gris. Dertil kommer investeringen i teknologien, som ifølge bekendtgørelse om tilskud til modernisering af slagtesvinestalde 2020 koster 1.717.000 kr. for forsøringsanlæg og 980.000 kr. for smellfighter. Dertil kommer omforandring af gyllekummerne.

Nogle typer luftrensere kan ud over ammoniakreduktion også reducere lugtemissionen. Lugtreducerende luftrensere er dyrere end luftrensere som kun har en ammoniakreduktion, da lugt reduceres med base og ammoniak med syre. Projektet vil kræve 3 luftrensere, hvis der skal ske en lugtreduktion svarende til overskridelsen af lugtgenafstanden. En lugtreducerende luftrenser koster ca. 470.000 kr. i indkøb og har en årlig driftsudgift på 75.000 kr. Ved tre luftrensere skal der ske en samlet investering på 1.1 million til luftrensere med en årlig driftsudgift på 225.000 kr.

Alle tre teknologier er fravalgt, da det i et eksisterende anlæg er omkostningstungt at eftermontere teknologierne. Derudover er investeringen i teknologierne og drift heraf ikke proportionalt med effekten.





### Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

### **8-års drift**

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 11.415 stk. slagtegrise (30-100) kg. Produktionen foregik i staldafsnit 1; 1a; 1b; 2 og 3.

### 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.668 m<sup>2</sup>. Anlæggets kapacitet svarer til 5.483 stipladser når tomgangsstier og sygestier er indregnet. Opgørelsen er inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal til vådfodring.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt som bilag.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte. I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag Skævv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total
1	1	17	4,200	3,230	0,000	13,566	1,20	0,45	0,5400	0,5	13,296	226,03	20	340
1	1	1	4,200	2,100	0,000	8,820	0,60	0,45	0,2700	1,0	8,550	8,55	13	13
1a	1	8	4,550	3,600	0,000	16,380	4,55	0,45	2,0475	0,5	15,356	122,85	23	184
1a	1	36	4,550	1,800	0,000	8,190	4,55	0,45	2,0475	0,5	7,166	257,99	11	396
1a	1	14	4,550	1,800	0,000	8,190	4,55	0,45	2,0475	0,5	7,166	100,33	11	154
1b	1	14	6,500	1,900	0,000	12,350	6,50	0,45	2,9250	0,5	10,888	152,43	16	224
2	4	24	5,345	2,405	0,000	12,855	5,35	0,50	2,6725	0,5	11,518	1105,77	17	1632
3	2	24	5,900	2,400	0,000	14,160	5,90	0,50	2,9500	0,5	12,685	608,88	19	912
3	1	20	3,950	2,250	0,000	8,888	3,95	0,50	1,9750	0,5	7,900	158,00	12	240
3	1	2	3,950	2,250	0,000	8,888	3,95	0,50	1,9750	1,0	6,913	13,83	10	20
3a	3	24	5,900	2,400	0,000	14,160	5,90	0,50	2,9500	0,5	12,685	913,32	19	1368
<b>SUM</b>												<b>3667,97</b>		<b>5483</b>

### **Opgørelse af produktionsareal.**

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af lugtemissionen er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift. I gældende godkendelse er en reduktion i ammoniakemissionen ved anvendelse af fodringstiltag. Vilkår vedrørende fodringstiltag udgår, da det ikke er muligt at inddrage i den nuværende beregningsplatform.



Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
<b>1</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	235	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	Nu-drift	Slagtegrise	235	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	8 års drift	Slagtegrise	235	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
<b>1a</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	481	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	Nu-drift	Slagtegrise	481	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	8 års drift	Slagtegrise	481	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
<b>1b</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	152	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	Nu-drift	Slagtegrise	152	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	8 års drift	Slagtegrise	152	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
<b>2</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1106	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	Nu-drift	Slagtegrise	1106	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	8 års drift	Slagtegrise	1106	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
<b>3</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	781	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	Nu-drift	Slagtegrise	781	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	8 års drift	Slagtegrise	781	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
<b>3a</b>	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	913	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	Nu-drift	Slagtegrise	913	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	Hyppig udslusning
	8 års drift	Slagtegrise	-	-	-

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.**

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype samt anvendte teknologier indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk.

Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nu-drift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nu-drift	8-årsdrift
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	<b>3668</b>	<b>3668</b>	<b>2755</b>

**Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nu-drift og 8-års drift**

### **Flexgruppe**

Der søges om godkendelse til en flexgruppe af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for alle staldafsnit ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

#### Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg /m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug /m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,03	0,05

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.** \*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transpor-

ter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

### **Miljøteknologi**

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologi:

Alle staldafsnit: Hyppig udslusning af gylle

Hyppig udslusning af husdyrgødning: Hyppig udslusning af gylle er en teknologi, der kun kan anvendes i slagtesvinestalde med staldsystemet, fulddrænede gulve og rørudslusning. Gyllen udsluses hver 7. dag hele året rundt. Hyppig udslusning af gylle bevirker, at der ikke når at dannes så store mængder svovlbrinte i gyllen mens den ligger i gyllekanalerne. Da svovlbrinte er et af de karakteristiske lugtstoffer i gyllen vil lugtemissionen være lavere ved lavere svovlbrinteindhold i gyllen. Hyppig udslusning af gylle kan reducere lugten med op til 20%.

Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne.

Vilkår til hyppig udslusning:

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### 2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1992 og 2001. Der søges ikke om at opføre yderligere lagerkapacitet.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	3.000	567	Ansøgt drift	-	Ingen krav da det ikke er et risikoområde
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2	1.600	349	Ansøgt drift	-	Ingen krav da det ikke er et risikoområde
			Nu-drift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	247*				
<b>I alt</b>	<b>4.847</b>				

**Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift. \*1 uges produktion af husdyrgødning**

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

### Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

### Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Anlæggets samlede produktionsareal (ikke nedjusteret for sygestier og vask) svarer til en produktion på ca. 21.100 slagtegrise med en årlig normproduktion af husdyrgødning på 0,55 m<sup>3</sup> pr gris svarende til en årlig produktion på 11.605 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

Der er ingen vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 4.847 m<sup>3</sup> til flydende husdyrgødning. Kapacitet i kanaler er kun indregnet med en uges produktion.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 11.505 m<sup>3</sup> pr år og 967 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 5,0 mdr. på ejendommen.

Da der er under 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen er der lavet en samlet kapacitetsopgørelse for bedriften, som er fremsendt til kommunen. Opgørelse er beregnet ud fra gødningsproduktionen i høstår 2020. Opgørelsen viser at der på bedriftsniveau er 9,9 mdr. lagerkapacitet med de nuværende gødningsproduktioner. Opgørelsen ses herunder.

Ejendom	Kanaler	Bemærkning	Fortank	Byggeår	Gyllebeholder	Effekt af overdækning	Byggeår	Overdækning
Viborgvej 171	247	Ugentlig udslusning	30	1991	1600		1991	Nej
					3000		2001	Nej
Årupvej 11	267				150			Ja
					2570		2003	Nej
Mølgårdsvej 5	367		70		2370		1994	Nej
			21		425		1987	Nej
Bjørumsletvej 41	309		20	2004	2000		1999	Nej
			20	1999	2500		2004	Nej
Melhøjvej 14					760		1993	Nej
<b>SUM</b>	<b>1190</b>		<b>161</b>		<b>15375</b>			
<b>SUM total</b>					<b>16726</b>			

<b>Mulig gødningsproduktion ved 9 mdr. lagerkapacitet:</b>		<b>22301</b> m3 husdyrgødning
<b>Faktisk produktion i høstår 2020 jf. gødningsregnskab</b>		<b>20200</b> m3 husdyrgødning
<b>Besætninger i opgørelsen CHR-nr</b>	100512	
	31288	
	68043	
	97907	
<b>Faktisk kapacitet</b>		<b>9,9 måneder</b>

### Kapacitetsberegning for høstår 2020

#### Vurdering

Da der er opbevaringskapacitet til under end 9 måneder vurderes det, at der ikke er tilstræk-

kelig opbevaringskapacitet. Der skal således indenfor bedriften være tilstrækkelig opbevaringskapacitet svarende til 9 mdr. eller der skal indgås aftale om opbevaring med anden bedrift eller afsætning til biogasanlæg.

Der er lavet en kapacitetsopgørelse på bedriftsniveau som viser at der er en lagerkapacitet på 9,9 mdr. Det vurderes således at der indenfor bedriften er en tilstrækkelig lagerkapacitet.

#### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Stalden er med undertryksanlæg med luftindtag i form af vægventiler eller diffus ventilation og udsugninger er placeret ved kip på stald 1, 1a. I stald 1b er de placeret lidt fra kip og på stald-afsnit 2; 3 og 3a er de fordelt på tagfladen.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og energiforbrug. Ventilationsanlægget er frekvensstyret.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

### 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

## 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Mølgårdsvej 5 (kødkvæg og slagtegrise), Årupvej 11, CHR-nr 97097 (smågrise/sl.grise) og Bjørumsletvej 40, CHR-nr 100512 (smågrise/sl.grise)

Husdyrbruget på adressen (husdyrbrugets adresse Viborgvej 171) drives ikke i samdrift med de øvrige husdyrbrug. Husdyrbruget er ligeledes ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

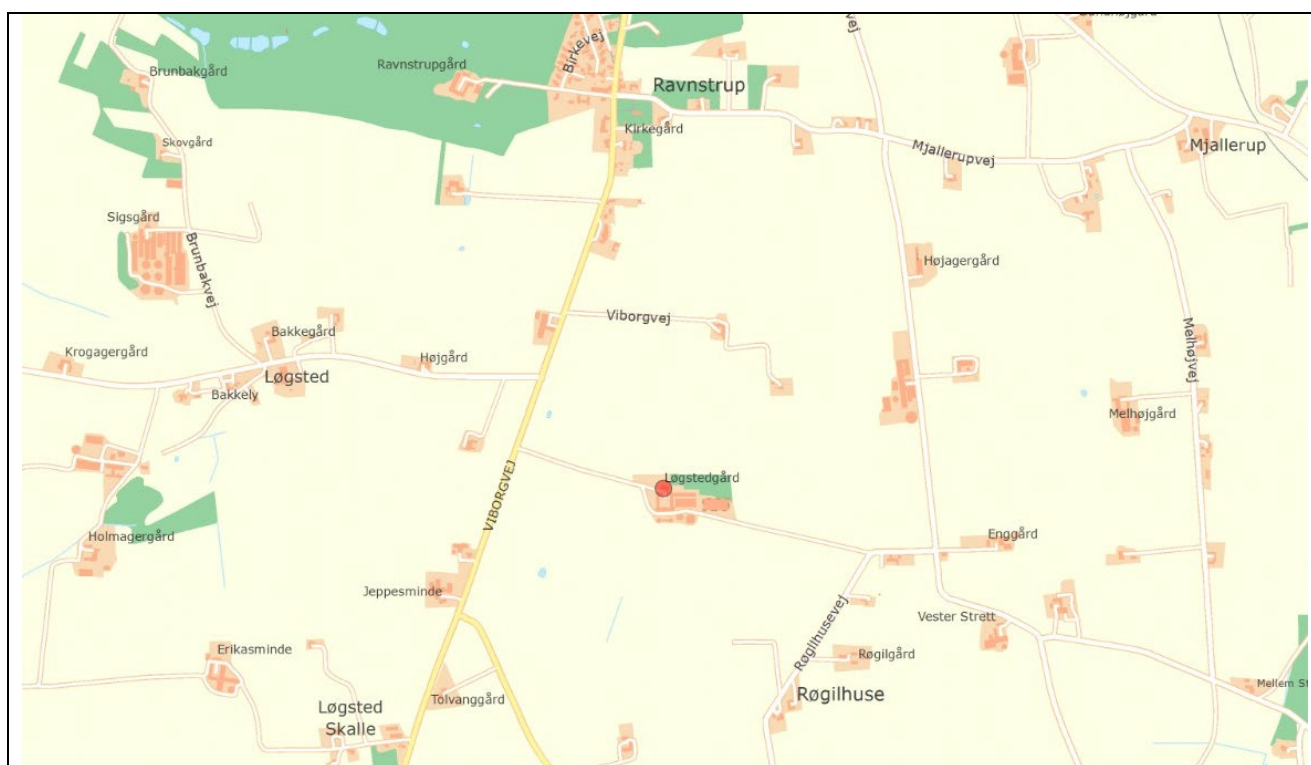
### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands kommune. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn. Ejendommen er

kun minimalt synlig fra Viborgvej, da der er plantet læhegn langs Viborgvej. Fra Røgilhusevej ses primært kun øvre del af de fire kornsiloer, da der er plantet læhegn i marker og langs Røgilhusevej.

Bygningerne ligger 1,2 km fra Løgstør, som er nærmeste by med byzonestatus. Ravnstrup er med 1,1 km nærmeste samlet bebyggelse. Der er ca. 400 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Anlægget ligger udenfor fredede områder. Der er 2,3 km til nærmeste Natura 2000-område.



**Husdyrbrugets placering**

### **Forholdet til Kommuneplanen**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2017 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Retningslinje 4.1.17 og 4.1.19 Særlig værdifulde landbrugsområder Retningslinje 4.1.18 Store husdyrbrug	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, med mindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.
Retningslinje 5.5.3 Kystområde C	Ejendommen er omfattet af udpegningen.  Kystområde C kan anvendes efter de almindelige bestemmelser for det åbne land, forudsat at tilknytningen til kystnærhedszonen er planlægningsmæssigt eller funktionelt begrundet, og at den visuelle påvirkning er begrænset og lokal.

### **Fredede områder og kulturarvsarealer**

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

#### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

#### 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6; 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Afstands målene er opgivet fra nærmeste hjørne på anlægget til nærmeste punkt/hjørne for området. Afstandene er således mindre end de mål der fremgår af tabel over afstand for lugt og ammoniak, da de afstande er målt fra anlæggets lugtcentrum.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Industriområde ved Løgstør	1221 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Viborgvej 135	956 m
Nabobeboelse	50 m	Fælledvej 2	347 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>2,2 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1,9 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>233 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1,6 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	235 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	419 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	19 meter 7 meter
Naboskel	Min. 30 m	232 meter

#### Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Afstand til lejlighed nord for stald 1b er under 15 meter. Alle andre afstande er større end minimumskrav.

Projektet omfatter ingen byggeri. Det eksisterende byggeri til dyrehold, som indgår i projektet, er godkendt til husdyrproduktion. I projektet indgår en flex-produktion af smågrise og slagte-



grise. Ammoniakemissionen fra smågrise er mindre end ved slagtegrise, og dermed vil en produktion af smågrise ikke omfatte en øget forurening af de parametre. Lugtemissionen fra smågrise er ved beregning i den nye model mindre end for slagtegrise, men lidt højere ved beregning i FMK-modellen. FMK-modellens lugtemission er dog mindre end ved beregning i den nye model, hvorfor lugtgeneafstanden er større ved produktion af slagtegrise end smågrise. Ændring af produktionen til smågrise vil derfor samlet give en mindre lugtgeneafstand. I tabel over ressourceforbrug i afsnit 2.1.2 ses ligeledes at forbrug ved smågrise er mindre og dermed vil antal transporter ligeledes ikke stige. Ansøgning om flex-produktion vil derfor ikke samlet bidrage til øget forurening. På den baggrund søges der om dispensation for afstandskrav til egen bolig.

### Vurdering

Projektet omfatter ikke nyt byggeri, inddragelse af bygninger til nye staldafsnit og medfører ikke forøget forurening, hvorfor afstandskrav i henhold til § 8 ikke skal overholdes.

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt i forhold til de i loven fastsatte afstandskrav med undtagelse af afstand til egen bolig. Der søges om dispensation for afstandskravet, da den forøget lugtemission for FMK-modellen samlet ikke vil give en øget lugtgeneafstand.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

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	8436,4	367,8	8804,2
Nudrift	8436,4	367,8	8804,2
8 års-drift	6336,5	367,8	6704,3

### Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 8.804,2 kg N/ha/år. Den beregningsmæssige forskel fra 8 års driften til den nuværende drift samt til den ansøgte drift skyldes, at der i nudrift og ansøgt drift indgår en emission fra stald 3a, som ikke var til stede 8 år tilbage i tiden.

### 2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.



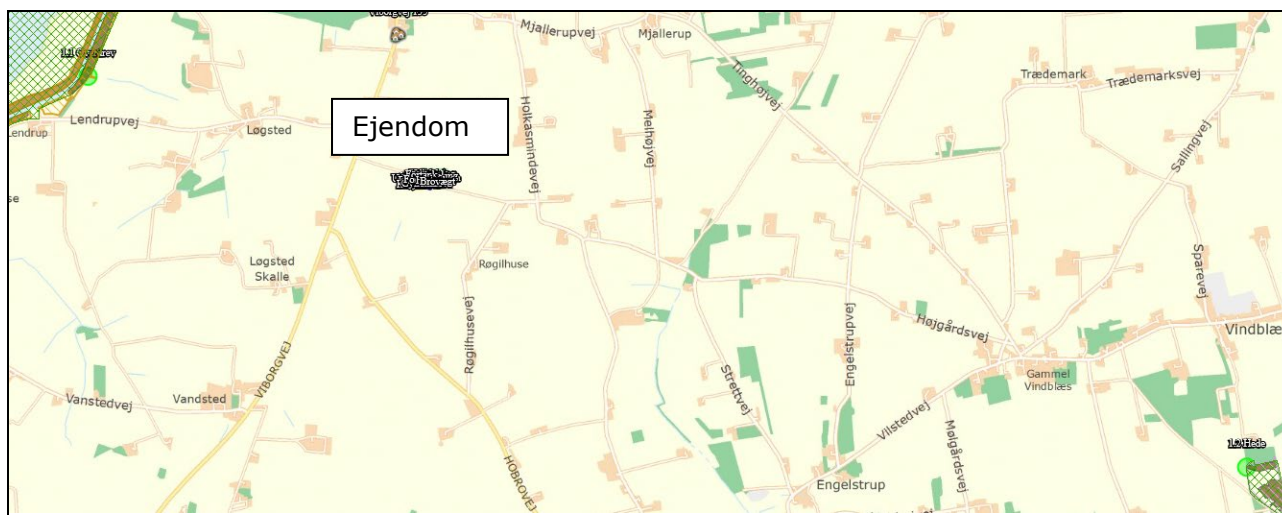
Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

### **Kategori 1-natur (1.x punkter)**

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et surt overdrev (Naturtype 6230) beliggende i en afstand af mere end 2,2 km nordvest for husdyrbruget. Overdrevet er placeret langs kystlinjen til Limfjorden indenfor habitatområde nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg.

Sydøst for anlægget i over 5 km afstand er Vindblæs Hede, hvor der er beregnet til naturpunkt 1.2. Hede udpegningen er naturtype 6298 og placeret indenfor habitatområde 19 Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede



**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur**

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er på 0,1 kg N/ha/år og i naturpunkt 1.2 er den 0,0 kg N/ha/år.

### Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til både naturområde 1.1 og 1.2.

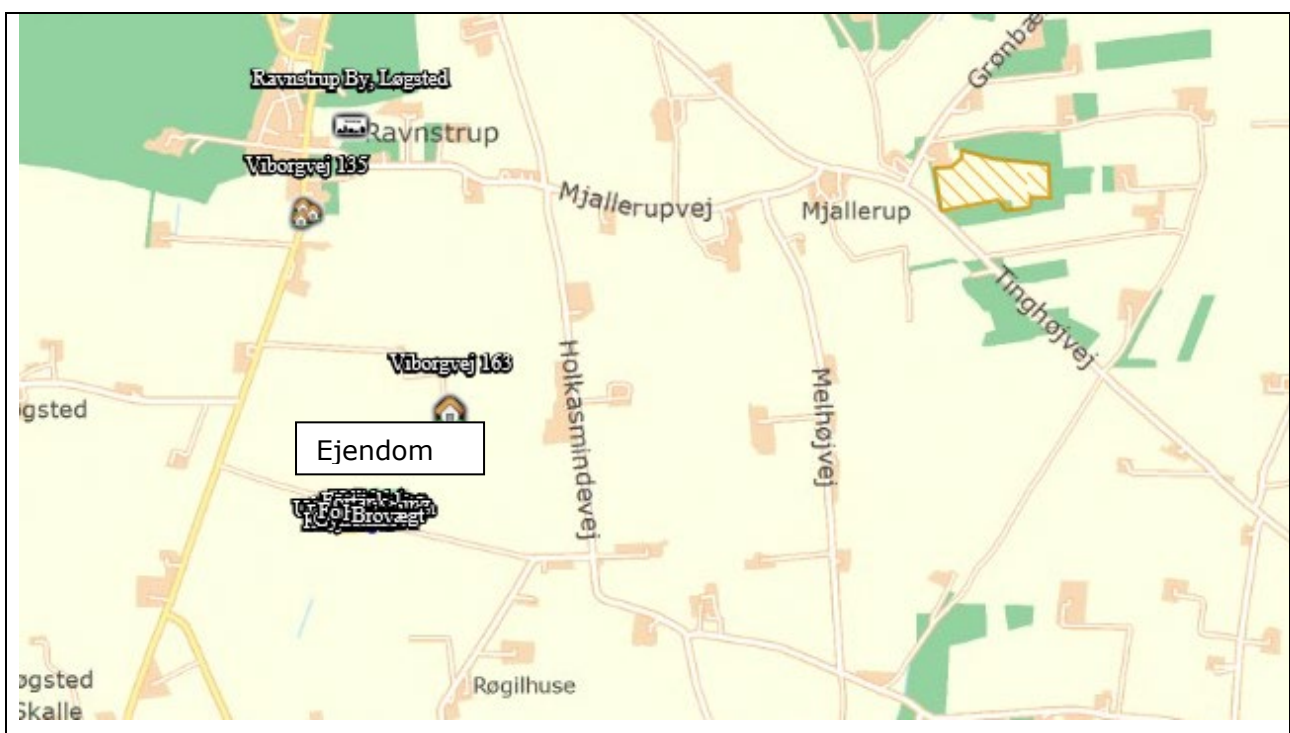
<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition overholdt, uanset antal brug som skal indgå i kumulation.

### **Kategori 2-natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 2 km nordøst for husdyrbruget.



**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur**

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien for totaldeposition er dermed overholdt.

### **Kategori 3-natur (3.x punkter)**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

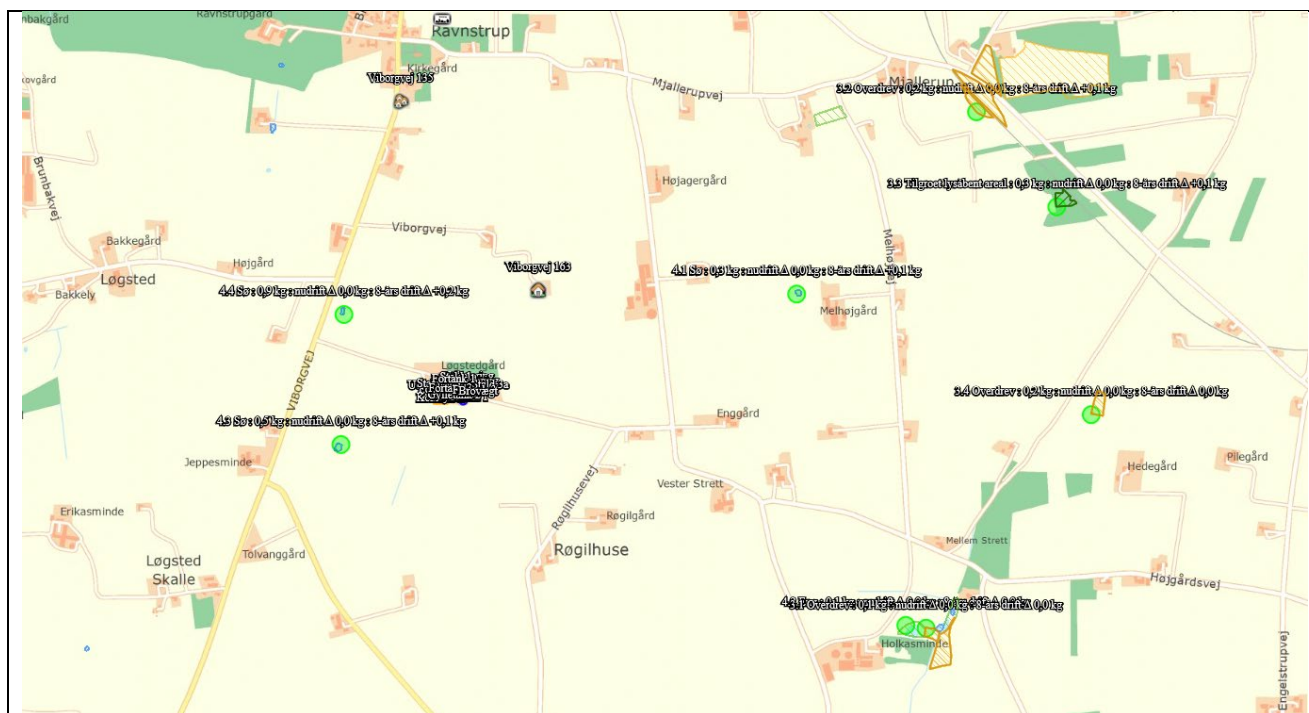
Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Der er ikke registreret kategori 3-natur indenfor 1 km omkring anlægget.

Nærmeste kategori 3 natur (punkt 3.1) er et overdrev beliggende ca. 1,7 km sydøst for anlægget. Beregning af ammoniakbidrag til dette punkt viser at der ikke er en merdeposition

Der er regnet på yderligere 3 naturpunkter øst for anlægget beliggende over 2 km fra anlægget. Merdepositionen til de tre områder ligger mellem 0,1 og 0,2 kg N.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0-0,2 kg N. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er ligeledes langt under 1 kg N/ha/år.



**Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur**

### **Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)**

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til væsentlige tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur er to søer beliggende inde i dyrket mark vest for anlægget. Der er i området ikke andre udpegninger indenfor 1 km.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søen i punkt 4.1 på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,5 kg N. Merdeposition til søen i punkt 4.2 på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,8 kg N. Da både totaldeposition og merdeposition er under 1 kg N vurderes projektet ikke at give anledning til væsentlig tilstandsændring af de to søer.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

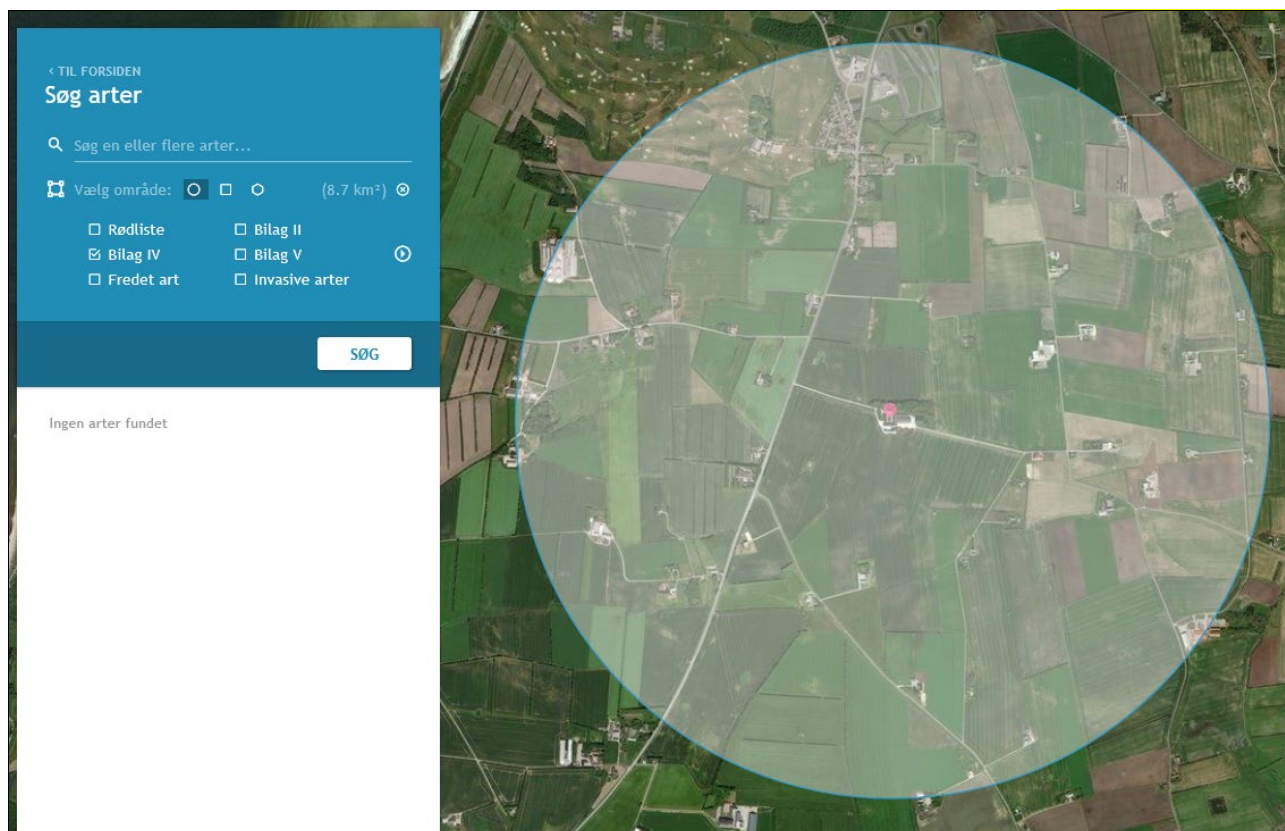
Samlet emission: <b>8804,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)							
Meremission (8 års-drift): <b>2099,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)				Meremission (nudrift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,8
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,5
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.3 Tilgroet lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

**Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)**

**2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)**

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).





**Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)**

I ovenstående område er der ifølge de tilgængelige data på naturdata.dk ikke registreret arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

#### Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningerne ligger på samme placering som punkterne 1.1 og 1.2. Der er således beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er maksimalt 0,1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merbelastningen er langt under 1 kg N. Merdepositionen er grundet ændringen fra 8 års driften til nudrift. Der er ingen merbelastning ved det ansøgte projekt.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

De repræsenteret naturpunkter indenfor alle fire naturområder (kategori 1-,2- eller 3-natur samt øvrige naturtyper) hvortil der er foretaget beregning af ammoniakdeposition er afgrænset i forhold til afstand fra anlægget, retning i forhold til anlægget samt resultat af depositions-beregningen på de udpegede naturpunkter i forhold til afskæringskriterier fastsat i husdyr-loven. Det vurderes, at med de beregnede resultater på de udvalgte naturpunkter vil konklusi-onen om ingen væsentlig tilstandsændring i det forrige afsnit ikke ændres for andre naturom-råder, da ammoniakbidrag på områder i længere afstand er mindre eller uændret end de be-regnede.

I henhold til natur-data.dk er der ikke registreret arter omfattet af bilag IV indenfor en afstand af 1,5 km fra husdyrbruget. Ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende byg-ninger eller beplantninger skulle huse bilag IV-arter.

Der fælles ingen træer og nedrives ikke bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig tilstandsændring af naturområder, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Det vurderes således overordnet at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer på omkring-liggende naturområder og dermed heller ikke påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

## 2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systemati-ske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringbo-ende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevarings-anlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i for-hold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

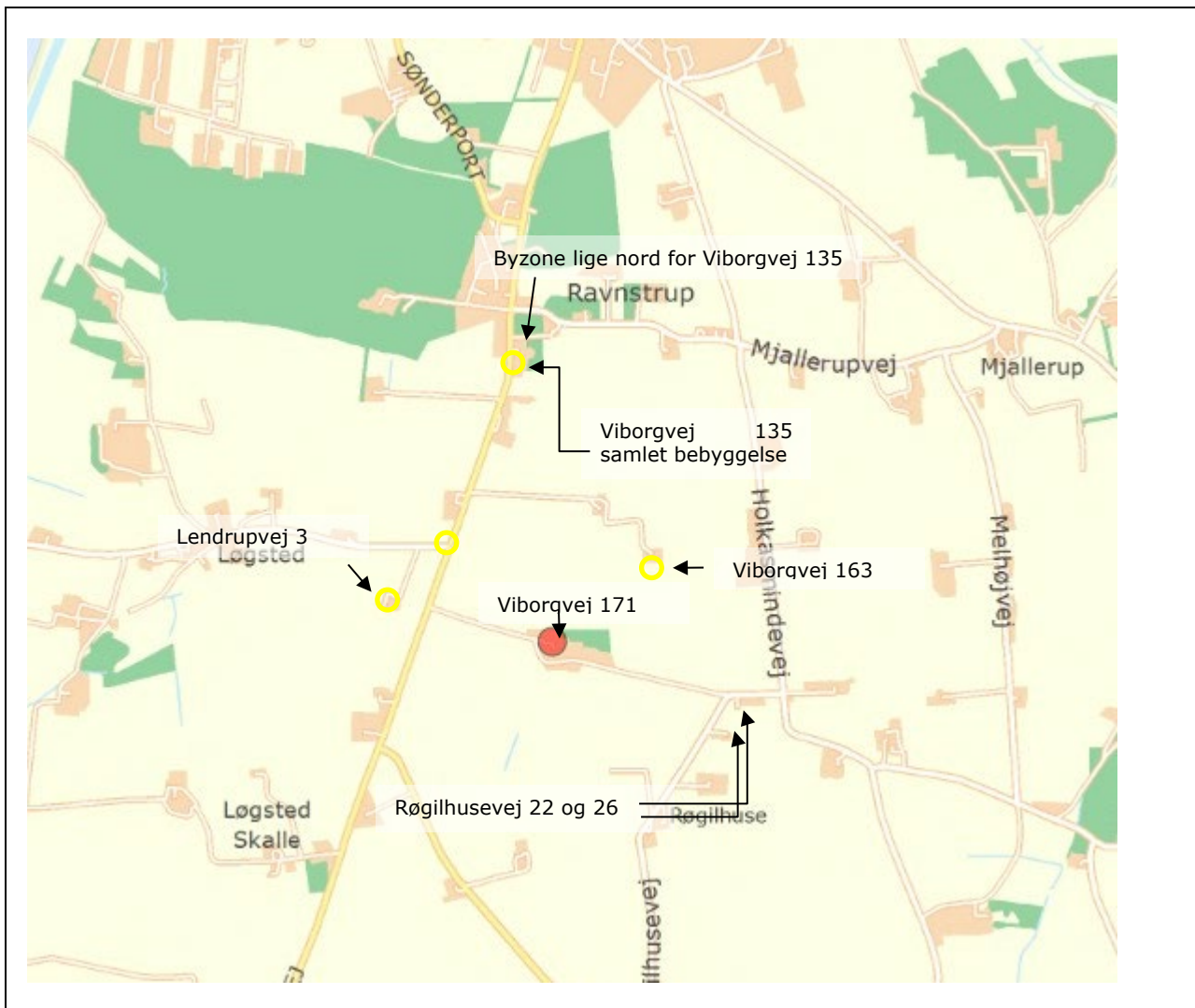
<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige for-mål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Viborgvej 163 locali-seret 404,9 meter nordøst for husdyrbruget målt fra lugtcentrum af anlægget. Der er ikke an-dre beboelser indenfor 500 meter af husdyranlæggets lugtcentrum.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Viborgvej 135 lokaliseret 997,7 meter nord for husdyrbruget (målt fra lugtcentrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone er erhvervsområde i den sydlige del af Løgstør. Den er lokaliseret 1.252 meter nord for husdyrbruget (målt fra lugtcentrum af husdyrbruget).

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



**Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.**

### **Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

### **Lugtreducerende teknologi**







Der er anvendt hyppig udslusning af gylle som lugtreducerende tiltag. Der henvises til afsnit (2.1.2).

## Resultat af beregning

### Smågrise

Ved produktion af smågrise på drænet gulv er der ikke krav om ugentlig udslusning af husdyrgødning fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk, skema-nr. 225176. Beregningen viser, at lugtgeneafstanden mindre end den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) til både nærmeste nabobeboelse, Viborgvej 163 og nærmeste samlet bebyggelse ved Ravnstrup. Nærmeste hus i samlet bebyggelse ved Ravnstrup er Viborgvej 135. Ligeledes er lugtgeneafstanden mindre end den faktiske afstand til nærmeste område i byzone, hvilket er erhvervsområdet i det sydlige Løgstør lige øst for Ravnstrup.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lendrupvej 3	0	FMK	209,8	209,8	662,5	Ja
 Røggilhusevej 22	0	FMK	209,8	209,8	548,4	Ja
 Røggilhusevej 26	0	FMK	209,8	209,8	598,6	Ja
 Viborgvej 163	0	FMK	209,8	209,8	405,1	Ja
 Viborgvej 135	0	NY	481,5	481,5	997,7	Ja
 Ravnstrup By, Løgstød	0	NY	664,5	664,5	1252,1	Ja

**Resultat af beregning af lugtgeneafstand ved smågriseproduktion foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

### Slagtegriseproduktion








Ved produktion af slagtegrise er der krav om ugentlig udslusning af husdyrgødning fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk, skema-nr. 213883. Beregningen viser, at lugtgeneafstanden mindre end den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand) til nærmeste samlet bebyggelse ved Ravnstrup. Nærmeste hus i samlet bebyggelse ved Ravnstrup er Viborgvej 135. Ligeledes er lugtgeneafstanden mindre end den faktiske afstand til nærmeste område i byzone, hvilket er erhvervsområdet i det sydlige Løgstør lige øst for Ravnstrup.

Lugtgeneafstanden er dog større end den faktiske afstand til nærmeste beboelse i landzonen uden landbrugspligt, som er Viborgvej 163. Det betyder at projektet kræver dispensation for den manglende overholdelse.



### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lendrupvej 3	0	NY	438,3	438,3	662,5	Ja
 Røghilusevej 22	0	NY	438,3	386,3	548,4	Ja
 Røghilusevej 26	0	NY	438,3	438,3	598,6	Ja
 Viborgvej 153	0	NY	438,3	438,3	798,8	Ja
 Viborgvej 163	0	NY	438,3	438,3	405,1	Nej
 Viborgvej 135	0	NY	838,7	838,7	997,7	Ja
 Ravnstrup By, Løgsted	0	NY	1077,1	1077,1	1003,4	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Gul:** Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

**Resultat af beregning af lugtgeneafstand ved slagtegriseproduktion foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

### **Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt**

Husdyrbruget har en meddelt godkendelse fra 28. februar 2018, som er udnyttet. I henhold til den godkendelse var lugtgeneafstanden overholdt. Godkendelsen blev givet til et antal dyr. I dette projekt gives godkendelse på baggrund af produktionsarealet.

Kravene til opførelse, indretning og drift er i overensstemmelse med den meddelte godkendelse. Godkendelsen fra 2018 betød en reduceret lugtemission, da der blev indsat vilkår til hyppig udsugning.

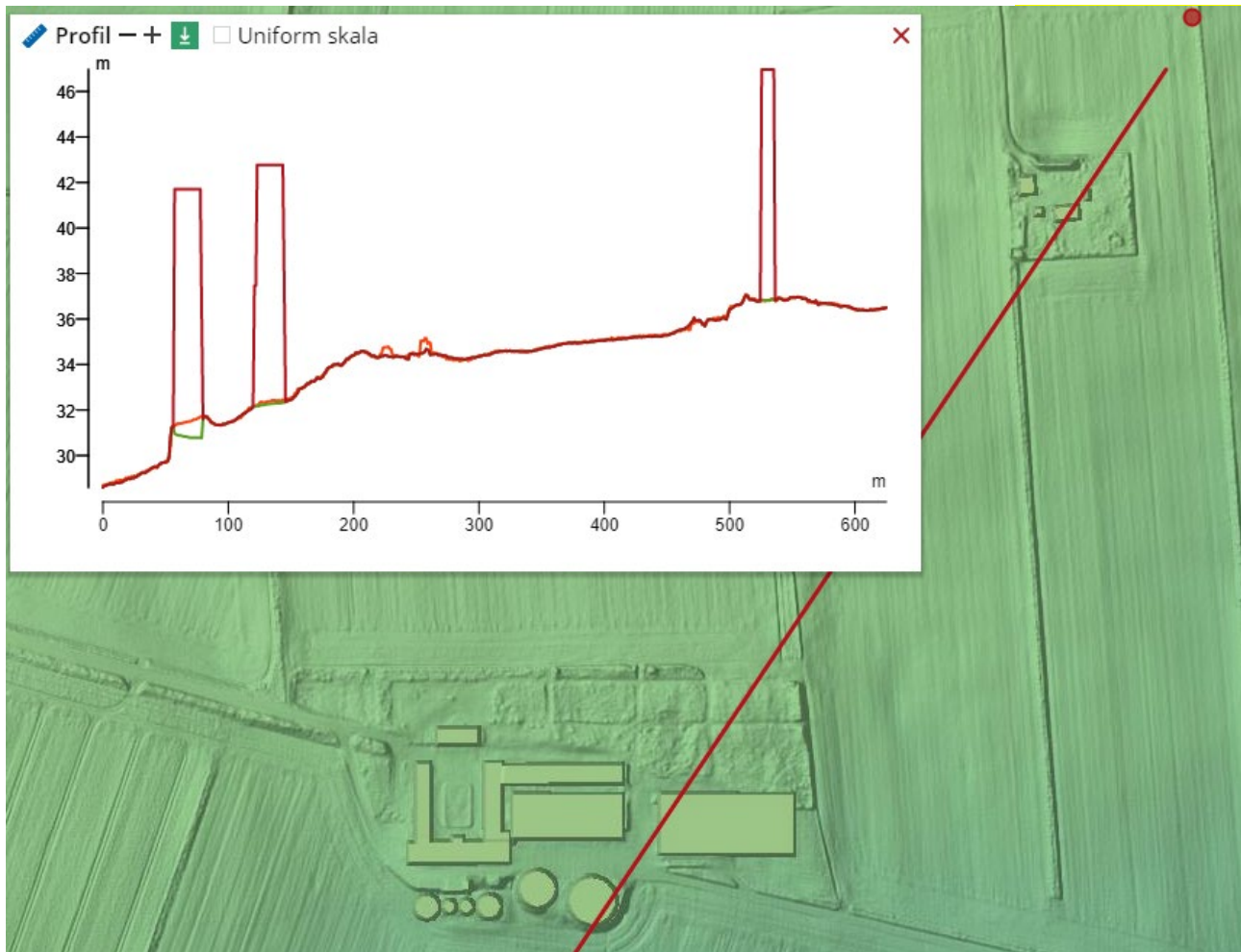
I det ansøgte projekt sker der ingen ændring af anlægget eller produktionen som medfører øget lugtemission fra anlægget. Der søges derfor om dispensation fra genekriteriet for lugt, da lugtbilledet ikke ændres i forhold til den allerede meddelte godkendelse.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand for samlet bebyggelse med ca. 10 % margin. Det vurderes således at anlægget ikke bidrager til væsentlige lugtgener ved samlet bebyggelse.

Der søges om dispensation for manglende overholdelse af geneafstanden til nærmeste nabo-beboelse og et område der i kommuneplanen er udlagt til fremtidig byzone. Der sker ingen udvidelse af produktionsareal fra anlægget eller øget lugtemission ved det ansøgte projekt.

Beboelsen hvortil lugtgeneafstanden ikke overholdes er Viborgvej 163. Der er en fysisk afstand fra lugtcentrum til beboelsen på 405 meter og en lugtgeneafstand på 438,3 meter. Lugtgeneafstanden er således overskredet med 7,6 %.

Viborgvej 163 ligger i kote 37 meter (bygningssparcel vises som top længst til højre) og stald-anlægget ligger i kote 32 (de to toppe længst til venstre).



Udsnit af koter fra anlæg til Viborgvej 163.

Lige nord for staldanlægget ligger en 60 meter bred skovparcel med løvtræer med en højde på ca. 20 meter. Staldanlæggets fysiske ventilationsafkast overstiger ikke 10 meter og den primære luftsøjle fra afkastene er mindre end 20 meter over terræn. Skovens højde overstiger dermed luftfanen fra staldanlæggets ventilationsafkast væsentligt. Skovbeplantningen er placeret således at uanset hvilken vindretning der er fra syd mod Viborgvej 163, vil skoven skabe turbulens i ventilationsluften og dermed opblande luften væsentligt. Denne opblanding vil give en mindre lugtkoncentration i luften i området nord, hvor Viborgvej 163 er placeret og dermed mindske lugtgener. Dette forhold er ikke en del af standardberegningen i husdyrgodkendelse.dk.

Der kan justeres i ventilationsafkast for at øge den primære luftfane fra ventilationsafkastene. Ændringen af ventilationsafkastene fysisk er at fjerne konus på afkastet og anvendelse af ensrettere. De tiltag vil begge øge højden på luftsøjlen, hvilket normalt vil give en reduktion af geneafstanden.

I nedenstående tabel er vist lugtkoncentration fra et ventilationsafkast placeret i 7 meter højde med og uden ensretter i 20 meters højde i en afstand på hhv. 20 og 40 meter fra staldanlægget. Som det ses af tabellen, vil lugtkoncentrationen i 20 meter højde øges, hvis der påmonteres ensretter på ventilationsafkastet.

Højde	Teknologi	retning	Lugt ved given afstand															
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
10	Uden kryds	40	6,2	2,5	1,5	1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
	Med Kryds	40	6,1	2,5	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
15	Uden kryds	40	4,5	1,7	1,1	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	
	Med Kryds	40	4,2	1,6	1	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	
20	Uden kryds	40	2,2	1,3	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Med Kryds	40	2,5	1,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
25	Uden kryds	40	1,5	1	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Med Kryds	40	1,6	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

Beregningerne viser at en større andel af lugten "skydes" op over træerne, hvis der anvendes miljøkryds end hvis der er standard afkast. Træerne bidrager med en større ruhed for lugt afsat i de lavere luftlag, op til ca. 20 meter, og det vil derfor næppe være nogen fordel for naboer bag skoven at der isættes miljømoduler i afkastene på staldene. Det er en ret usædvanlig situation som vil være aktuell ved ejendomme med høje træer i umiddelbar nærhed af stalbygningen. Står træerne længere væk, her beregnet til over 60 meter elimineres effekten tilsyneladende.

På denne ejendom vil resultatet af justeret ventilationsafkast med ensretter og uden konus derfor være uændret eller forværre lugtkoncentration ved Viborgvej 163, da en forhøjet luftfanen ikke vil fanges i samme grad af løvskoven og dermed vil der ikke blive samme turbulentefekt (fortynding). Derudover er Viborgvej 163 placeret 5 meter højere, hvilket betyder en øget risiko for at luftfanen i større grad rammer ind i beboelsen frem for at bevæge sig over.

Ravnstrup er udlagt til fremtidig byzone. Der er en fysisk afstand på 1.003 meter fra staldanlæggets lugtcentrum til udpegningen. Den fysiske lugtgeneafstand er 1.077 meter til byzonegrænsen, men længere til første beboelse. Der er en overskridelse i afstand på ca. 9 % til zonenegrænsen. Tilsvarende som i forhold til nabobeboelsen er der høj beplantning tæt på staldanlægget, hvilket vil give en større opblanding af lugtemissionen fra staldanlægget, når vinden kommer fra syd. Denne opblanding vil betyde at lugtkoncentrationen falder og dermed reduceres lugtgenerne i retningen mod Ravnstrup.

I den daglige drift er rengøringen en væsentlig faktor til nedsættelse af lugtgener dels ved støvbinding i staldrummet ved jævnlig overbrusning af stierne (det sker primært i sommerhalvåret) samt ved grundig rengøring af sektionerne efter hvert hold grise. I forhold til lugtemission er rengøring af ventilationsafkast og vægventiler særlig vigtig.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Projektet medfører ikke øget lugtemission og dermed ikke øget lugtgeneafstand. Såfremt anlægget helt eller delvis omfatter produktion af smågrise vil lugtemissionen fra anlægget falde.

Der er med hyppig udslusning af husdyrgødning fra gyllekummerne foretaget en reduktion af lugtemissionen på 20 % fra alle staldafsnit i anlægget. Det vurderes at det i kombination med grundig rengøring efter hvert hold grise vil være tilstrækkeligt til at sikre at der ikke opstår væsentlige lugtgener fra anlægget.

Det vurderes at da der ikke sker ændringer i anlægget og overskridelsen af lugtgeneafstanden er begrænset, kan der gives dispensation for lugtgeneafstanden til nærmeste nabobeboelse og fremtidig byzonegrænse.

## **2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)**

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.



Situationsplan for husdyrbruget

Nr.	Støjkloder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Placering
●	Ventilation		1	Olietanke	Ved stuehus
A	Indlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
B	Udlevering af dyr		3	Kemirum, sprøjtemidler	Ingen
C	Gyllebeholder(e) - Omrøring og pumpning		4	Rengøringsmidler	Ved velfærdsrum
D	Tørring af korn		6	Septiktank	have
E	Formaling af korn		7	Affaldscontainer	Laden
F	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)		8	Projektører (belysning)	Ved udlevering
G	Indblæsning af foder				
H	Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn				

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

### 2.7.1. Transporter

#### **Adgangsvej og intern transportvej**

Der er to adgangsveje til ejendommen fra hhv. Viborgvej og Røgilhusevej. Tunge transporter benytter primært adgangsvejen fra Viborgvej. Adgangsvejen fra Røgilhusevej anvendes primært ved markarbejde og transport med korn og husdyrgødning.





Adgangsvej fra offentlig vej



Interne transportveje (grøn er let trafik)

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Viborgvej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter	kapacitet	Hypighed	Tidsrum Transport
------	-------------------	-----------	----------	-------------------

	Før	Efter	Efter		
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	85	85			6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	96	96			Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52		En gang i ugen	6.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst	132	132		Juli-september	11.00-23.00
Levering af færdig-foder	0	0			6.00 - 18.00
Levering af foder-korn	0	0			6.00 - 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	40	40			6.00 - 18.00
Levering af valle	0	0			6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	570*	570*	20 tons	Primært i foråret	07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas		0			
Levering af fyrings- og dieselolie	4	4			6.00 - 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26			6.00-18.00
Afhentning af erhvervsaffald	2	2			6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	2	2			6.00-18.00
Afhentning af spildolie	0	0			6.00-18.00

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* Antallet af transportere med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transportere falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transportere som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transportere på offentlig vej væsentligt.

Der ændres ikke i antallet af transportere med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transportere som leverer dyr, foder, dieselolie og sækkevare, samt transportere der afhenter levende eller døde dyr, er transportere hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transportere som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transportere som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transportere og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aften-timerne og i weekender.

### Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Det vurderes ikke at give gener ved nabobeboelser ved til- og frakørsel på Viborgvej, da der er stor afstand til beboelserne. Transport af adgangsvej fra Røgilhusevej er ligeledes ikke placeret langs nabobeboelser. Der er to beboelser med hhv. 80 og 130 meter afstand ved udkørslen til Røgilhusevej. Denne afstand vurderes dog at være så stor at de beboelser hverken vil opleve væsentlig støj eller støvgener ved transport ad adgangsvejen til husdyrbruget.

### 2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra tilkørselsvejen.

### Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 100 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på tilkørselsvejen.

### 2.7.3. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, vask af stalde med højtryksrensere. Derudover kan der forekomme støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget og støj som følge af interne transporter på husdyrbruget.

Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun kortvarig støj. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn og vask af stalde.

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget. Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

Støjklodernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7. I nedenstående tabel ses drifttid og tiltag for at reducere støj.

Støjkloder	Drifttid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Ventilationsmotorerne i stald 2, 3 og 3a er placeret nede i loftsrummet
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	



Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Gylletanke er placeret i stor afstand fra nabobeboelser (over 500 meter).
Gyllepumper	Indenfor normal arbejdstid	
Formaling af korn	Dagligt	I lukket bygning
Kompressor til højtryksrensor (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	Foderlade er placeret i stor afstand fra nabobeboelser (over 500 meter)
Amerikanersilo -Fyldning -Tørring af korn	Fyldning og tørring sker ved høst (hele døgn) samt i perioder herefter indenfor normal arbejdstid	Siloerne er placeret i stor afstand fra nabobeboelser (over 500 meter)
Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

#### **Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider**

#### Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklider samtidig. Flere af støjkliderne er kortvarige eller sæsonbetonede og aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker primært mellem staldbygninger, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret syd for husdyrbruget og i stor afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer mellem bygninger.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

Da langt hovedparten af støjkliderne finder sted i dagtimer og der er mere end 500 meter til nærmeste nabobeboelse forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

Det vurderes at transport til og fra ejendomme ikke vil give anledning til væsentlige støjgener grundet placeringen af adgangsvejen i stor afstand fra nabobeboelser.

#### **2.7.4. Støv**

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes vådfoder på ejendommen som ikke giver anledning til støv.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen og vægventiler blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Der er dog ingen nabo-beboelser indenfor en afstand fra adgangsvejen eller interne transportveje, som forventes at ville give anledning til væsentlige støvgener.

#### Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer og formaling af korn til foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med transport internt og til- og fra husdyrbruget i tørre perioder. Tunge transportere til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transportere ved staldanlægget og gyllebeholderne forventes ikke at give anledning til væsentlige støvgener for naboer, da der er ca. 500 meter til nærmeste nabobeboelse. Derudover er der både bygninger og beplantninger (Læhegn) til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker ingen forøgelse af antallet af transportere i forbindelse med det ansøgte. Kilder til støvudvikling vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transportere søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

#### 2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved udleveringrum til grise. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger. Lys ved udlevering er placeret mellem bygninger og giver derfor ingen lysforurening til omgivelserne.

#### 2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler. Derudover kan anvendes godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

### Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

### 2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte hyppig udslusning af gylle.

Egenkontrol vedr. hyppig udslusning af gylle:

- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

### Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug, som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet, vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørsel til ejendomme ad Viborgvej afskærmet med læhegn. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

#### Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011). Korrekt opbevaring sikrer, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

### 2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i nedenstående skema.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Papir og pap - emballage</b>	Emballage opbevares i container til afhentning	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Plast og plastdunke</b>	Emballage opbevares i container til afhentning	Afleveres på genbrugsstation.
<b>Spraydåser</b>	Opbevares i særskilt beholder	Afleveres sorteret på genbrugsstation som farligt affald.
<b>Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler</b>	Lægemedelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsstation.
<b>Byggeaffald</b>	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en særskilt beholder.	Afleveres sorteret på genbrugsstation.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Ingen	-
<b>Jern og metal</b>	Fjernes løbende	Produkthandel
<b>Husholdningsaffald</b>	Container	Dagrenovation

#### **Håndtering af affald på Husdyrbruget**

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt. Det sker ved bl.a. ved en løbende levering og kontrol af fodersystemer. Da er en unødigt omkostning i produktionen er der fokus på foderspild.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. I en slagtesvineproduktion er hjælpestoffer primært emballage fra medicin og sæbe til rengøring, som kun anvendes i begrænset mængder. Det er derfor svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er ligeledes meget begrænset i forhold til produktionens størrelse, da slagtesvin kun sjældent medicineres.

Affaldet består af plastdunke fra sæber og desinfektionsmidler. Klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering. Jern og metal fremkommer ved reovering af inventar.

Emballage fra hjælpestoffer er ikke genanvendelig og afleveres som brændbart til genbrugsstation. Pap fra medicin der har været inde i stalden er ikke rent og afleveres ligeledes som brændbart.

#### Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

### 2.8.3. Olier og kemikalier

#### **Olier**

Fyringsolie til opvarmning af beboelser opbevares i en overjordisk olietank fra år 2000 med en volumen på 1.800 l.

#### **Olieaffald(spildolie)**

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, da der ikke er en maskinpark tilhørende ejendommen.

#### **Kemikalier**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem eller på spildbakke i rum uden afløb.

#### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter, da sæbe bruges jævnligt. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

#### Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietank er placeret uden risiko for forurening af jord eller vand.

### 2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr. Driftsbygningerne har ingen varmekilde ud over varmekanon til udtørring.

I driftsbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblande anlæg, fodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte, da driften er uændret. Energiforbrug er større ved smågrise grundet opvarmning, men der vil i en stald uden rumvarme ikke indsættes smågrise med et behov for rumopvarmning.

Energiforbruget til ventilation er reduceret ved frekvensstyring. Derudover er staldene isoleret, hvilket nedsætter ventilationsbehovet i sommerhalvåret, da ventilationen primært styres af temperaturen i staldanlægget. I en uisolert stald vil inde temperaturen hurtigere stige til over det optimale niveau for produktionen, og dermed øges driftstimerne på ventilationen. Belysningen i stalden sker med lavenergi belysningskilde.

Det samlede energiforbrug for 2019 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug
--------------	---------------

Årligt Elforbrug	300.000 KWh
------------------	-------------

### Energiforbrug

#### Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Anlægget er isoleret. I anlægget er der løbende optimeret på ventilation og lyskilder. Denne praksis fortsættes løbende.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke p.t. udarbejdet en energirapport men det vil kunne være en del af ejendommens miljøledelse.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

#### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m<sup>3</sup> pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,2 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget på 0,559 m<sup>3</sup> pr gris er fordelt på:

- 0,459 m<sup>3</sup> til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr gris er uændret.
- 0,075 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at vandforbrug sparet som spild anvendes til overbrusning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2019 inklusive forbruget i beboelsen er:

Vandforbrug 2019	Vandforbrug estimeret*
- m <sup>3</sup>	12.000 m <sup>3</sup>

\*Estimeret ved normaltal

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over foderbrug.

### Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsiver diffust samt til dræn.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Sanitært spildevand fra beboelsen og driftsbygning ledes til septiktank.

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

### 2.9. BAT for ammoniak (B9, E1b, E1c)



BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8436	370	8806
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8436	368	8804
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.



BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde <sup>a</sup> <sup>b</sup>				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 3a	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 1b	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 1a	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 8.806 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er 8.804 kg N og dermed stort set identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne. Forskellen på de 2 kilo svarer til betondækningen af de to fortanke.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

### Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

## 2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

## **3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)**

### **3.1. Beskrivelse af det ansøgte**

#### **3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)**

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

#### **3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).**

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

#### **3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)**

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

#### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

#### **3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)**

##### ***Jordarealer og jordbund***

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

##### ***Vand herunder grund- og overfladevand***

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

## **Luft og klima**

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

### Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

### 3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

### 3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d, F2 og F3)

#### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

Der opføres ikke bygninger eller ændres i den eksisterende anvendelse af bygningsmassen, hvorfor der ikke er alternativer til det ansøgte.

Det ansøgte giver mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med denne godkendelse ikke skal søge på ny hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

#### **Alternativer til valg af teknologi**

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer i forhold til ammoniakreduktion.

Der er valgt hyppig udslusning af husdyrgødning som lugtreducerende tiltag. Denne teknologi anvendes i alle staldafsnit. Teknologien er valgt da den er forenelig med et eksisterende anlæg, hvor der er mange staldafsnit placeret over større afstand.

Luftrensning med biologisk renser kan fjerne lugt, men for at skulle give samme effekt som hyppig udslusning vil der være behov for at opsætte indtil flere renser fordelt over alle staldafsnit.

#### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger i forhold til ind- og afgangsvægt på dyrene.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbrugslovens §16a forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

### Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Det vurderes at der ikke er alternativer til det ansøgte projekt, da det er en videreførelse af eksisterende produktion.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug forfor disse er fravalgt.

## 4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) med mere end 2000 stipladser i anlægget. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

### Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

### 4.1. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

#### **Miljøledelsessystem**

*Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder*

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

*IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.*

#### **Krav om oplæring af personale hvad angår:**

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

*IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.*

#### **Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab**

*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 betingelserne:*

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

#### **Fodringskrav**

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 forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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 er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

#### **Krav om energieffektiv belysning**

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

#### **Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg**

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

#### **Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.**

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er general lovgivning, som Kommunen vil følge op på i forbindelse med miljøtilsyn på husdyrbruget.

#### **4.1.1. BAT- råvare**

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet at der ikke benyttes flere råvarer end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvare.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

#### 4.1.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.9.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af eksisterende belysningskilder skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav om plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf. Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan. Dette sikre forsat fokus på energiforbruget.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

#### 4.1.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.9.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

#### 4.1.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Miljøstyrelsen vil i løbet af 2020 fremkomme med et materiale der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.



## 5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i anlægget.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne af ammoniak overholder afskæringskriterierne. Lugtemissionen overholder afskæringskriterierne for samlet bebyggelse og byzone, men har en mindre overskridelse i forhold til nabobeboelse. Der kan dog gives dispensation for denne overskridelse.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

## 6. Bilag

**Bilag 1 og 1a: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit er vedlagt som særskilt dokument.**