



Miljøgodkendelse  
af grisebruget på  
Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør

Gældende fra  
27. juni 2023



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	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
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	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	13
5.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	14
5.7 Alternativer og ophør	16
5.8 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
5.9 Samlet vurdering	16
<b>6. Øvrige oplysninger</b>	<b>17</b>
6.1 Andre tilladelser	17
6.2 Offentliggørelse	17
6.3 Tilsynsmyndighed	17
6.4 Klage og søgsmål	17
6.5 Underretning	18
6.6 Stamdata	19
<b>7. Bilag</b>	<b>20</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	20
7.2 Ansøgningskema 225 474 – ikke vedlagt kan rekvireres	20

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør, matr. nr. 1a, Strett Gde., Vilsted. CVR-nr. for bedriften er 26539439, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 97887. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Det er første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende godkendelse bortfalder, når denne godkendelse er meddelt.

Godkendelsen 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 meddelelsen af denne godkendelse overholde særeglerne 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 2031.

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

### **Miljøgodkendelsen omfatter**

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en slagtegriseproduktion. Den nuværende udvidelse omfatter, at der etableres et mindre produktionsareal på 132 m<sup>2</sup> i en eksisterende bygning. Se kapitel 3 – situationsplan. Ejendommen godkendes efter stipladsmodellen, hvilket betyder, at der opnås en større fleksibilitet i forhold til ind- og udgangsvægt på grisene. Der opsættes to nye fodersiloer ved siden af de to eksisterende fodersiloer. I stald 4 skal gyllekølingsanlægget være i drift for at reducere ammoniakemissionen fra ejendommen. I det gamle maskinhus er der et lille areal med dybstrøelse til heste.

### **Vurdering**

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

<sup>1</sup> Lov nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> Bek. nr. 443 af 26-04-2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

## Miljøgodkendelse af grisebrug på Holkasmindevej 35

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

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

Vesthimmerlands Kommune

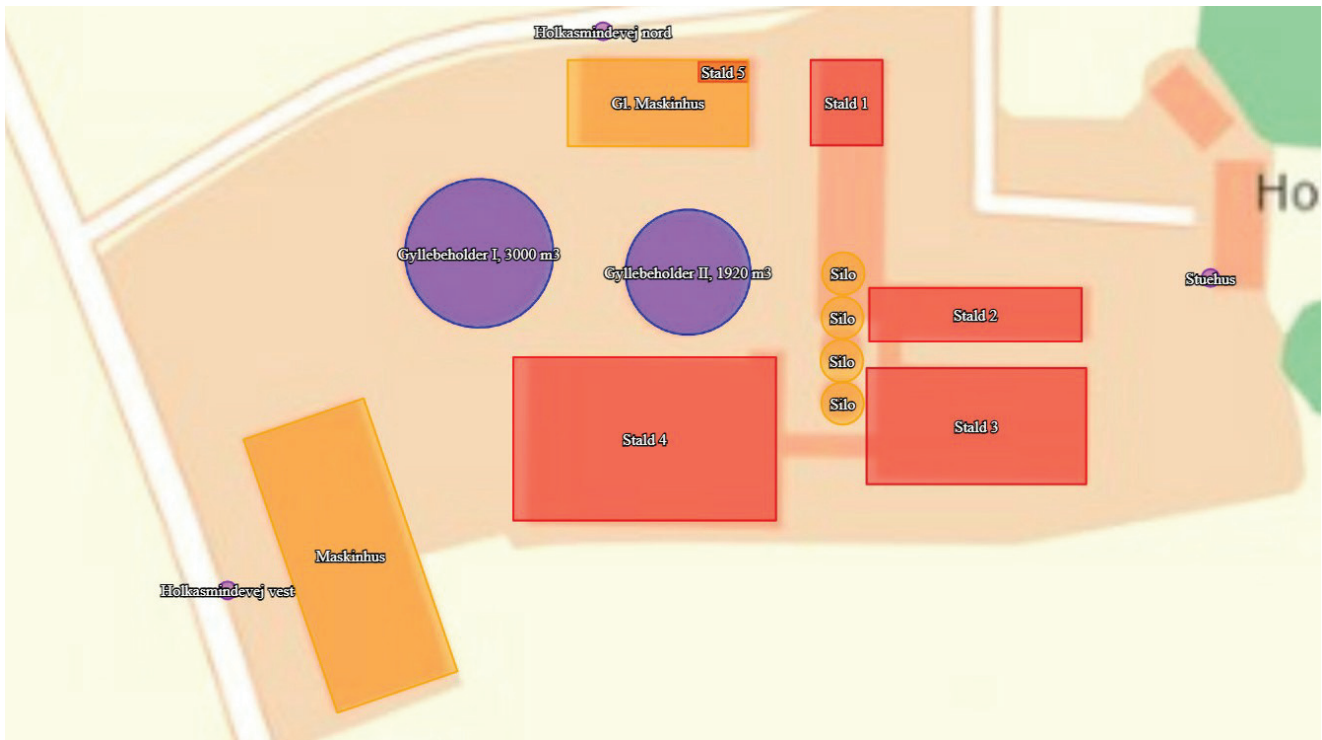
D. 27. juni 2023

Ellen Marie Larsen

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 27. juni 2023  
Klagefristen udløber: 25. juli 2023

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

#### Eksisterende

1. Stald 1 (udvidelse)
2. Stald 2
3. Stald 3
4. Stald 4
5. Stald 5 (heste) i gl. maskinhus
6. Gyllebeholder I på 3000 m<sup>3</sup> fra 2003
7. Gyllebeholder II på 1920 m<sup>3</sup> fra 1989
8. 2 eksisterende siloer
9. Maskinhus

#### Nyt

2 nye siloer

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal placeres i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Stald 1 252 m <sup>2</sup>	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	132	Slagtesvin
Stald 2 467 m <sup>2</sup>	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	380	Slagtesvin
Stald 3 1.050 m <sup>2</sup>	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	737	Slagtesvin
Stald 4 1.767 m <sup>2</sup>	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Gyllekøling	1.382	Slagtesvin
Stald 5 40 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	40	Heste
<b>Samlet</b>			<b>2.671</b>	

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder I, 3.000 m <sup>3</sup>	Flydende	711	Flydelag
Gyllebeholder II, 1.920 m <sup>3</sup>	Flydende	504	Flydelag

### 4.2 Anvendt teknik

#### Staldindretning

4. Gyllekanalerne i stald 4 – i alt 1.382 m<sup>2</sup> - skal være forsynet med gyllekølingsslanger.
5. Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 18,6 W/m<sup>2</sup>
6. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Alternativt skal der føres manuel logbog, som viser driftstiden.
7. Med den eksisterende pumpe (Vølund F1345-30) skal den årlige driftstid være mindst 7464 timer.
8. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
9. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

10. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, som skal godkende det, før anlægget tages i drift.

#### **Frist for etablering af ny teknologi**

11. Anlæg til frikøling skal være etableret senest 3 måneder efter godkendelsesdato, dvs. senest d. 27. september 2023.

#### **Ressourceforbrug**

12. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

### 4.3 Forebyggelse af gener

#### **Lugt**

13. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
14. 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.

#### **Støv**

15. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

#### **Støj**

16. 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
	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.

Støjkvilkårene 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 ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

17. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjkvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkvilkårene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de

enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

#### **Skadedyr**

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
19. 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 og ensilage**

20. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
21. Gyllebeholdere skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

#### **Spildevand og overfladevand**

22. Olie- og benzinudskilleren på vaskepladsen skal være tilmeldt en tømningensordning.<sup>3</sup>
23. Dieseltanke skal placeres på 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.
24. 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.
25. 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**

26. 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 99 66 70 00.

### **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

27. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykover-

---

<sup>3</sup> Regulativ for kontrol og tømning af olie- og benzinudskillere i Vesthimmerlands Kommune, 1. november 2008.



vågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

28. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
29. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter omhandlende gyllekølingsanlægget, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
30. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

#### 4.6 Ophør

31. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Bek. nr. 1142 af 10-07-2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten<sup>5</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

### 5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør blev godkendt i 2010 til et grisebrug på 415 DE svarende til en produktion på 15.283 slagtegrise i vægtklassen 35 til 107 kg.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til griseproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i vægtklassen. Et mindre areal (stald 1) tages med i miljøgodkendelsen, stalden anvendes som syge- og aflastningsafsnit. På ejendommen er der få heste, når de ikke er på græs, er hestene opstaldet i det gamle maskinhus.

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

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger 2,5 km sydøst for Løgstør, 2,3 km nord for Vilsted og 2,5 km vest for Vindblæs. Der er relativt langt til naboejendommene i området. Engelstrup bæk ligger ca. 170 m øst for ejendommen. Der er mindre § 3 beskyttede arealer (søer, enge og overdrev) langs bækken. Der er ikke ammoniakfølsomt natur i nærheden af ejendommen.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Da der ikke ændres på placeringen af grise, og produktionsarealet kun udvides lidt, er det kommunens vurdering, at godkendelsen ikke medfører forøget forurening i forhold til afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8. I ejendommens beredningsplanen er det beskrevet, hvad der skal gøres ved et gylleuheld for at undgå at gylle løber i en samlebrønd/drænbrønd, som modtager tagvand. Den største gyllebeholder ligger umiddelbart 8-9 m fra et dræn, så det undgås at der løber gylle i drænet. Samlebrønden ligger på den modsatte side i forhold til gyllebeholderen, så risikoen for uheld med gylle til vandløb vurderes at være meget lille.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde "Løgstør kystnære dyrket moræneflade". Landskabstypen er kystnært storbakket morænelandskab med intensivt dyrkede marker opdelt af levende læhegn, spredt bevoksning og fritliggende gårde. Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder at landbrugserhvervet skal prioriteres.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

---

<sup>5</sup> kapitel 7

### 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.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav i forhold til lugtgener, det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener. Den nærmeste enkeltbolig er Holkasmindevej 41 syd for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Odinsvej 3 i Vilsted syd for ejendommen. Nærmeste lokalplanlagte område til offentligt formål er omkring Toppedal skole i Vindblæs. Nærmeste fremtidige byzone er ved Ravnstrup. Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra staldende. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenefastholdene er som følger:

	Genefasthold (m)	afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OUE pr. m <sup>3</sup>			
Holkasmindevej 41	320	565	Ja
Streetvej 21	320	619	
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OUE pr. m <sup>3</sup>			
Lokalplanlagt område, Toppedal skole i Vindblæs	765	2.237	Ja
Odinsvej 3	765	2.315	Ja
Byzone eller sommerhusområde - geneniveau 5 OUE pr. m <sup>3</sup>			
Ravnstrup (fremtidig byzone)	996	2.437	Ja

Genefastholdene er overholdt til alle tre boligtyper: enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

Den nærmeste nabo er en landbrugsejendom på Streetvej 25, 442 m nordøst for ejendommen. Ansøger har beskrevet, at støjende aktiviteter foregår primært inde i bygningerne. Med langt til nærmeste nabo, vurderes det, at gener i form af støj m.v. fra den daglige drift ikke er generende for omkringboende. Det er kommunens vurdering, at det er muligt fortsat at opretholde en daglig drift uden at overskride de i godkendelsen fastsatte støjgrænser. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrav.

Støv, lys og rystelser vurderes ikke at blive et problem, da der er en del beplantninger omkring ejendommen og stor afstand til naboer. Transporter til og fra ejendommen går ikke tæt forbi naboer, så pga. afstanden anses det ikke sandsynligt at transporten vil give støvgener for naboer.

Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen. Det er kommunens vurdering at beliggenhed og beskrevne tiltag samt vilkår for driften vil sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

## 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 arbejdsangang ved driftsforstyrrelser og uheld.

### Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er to gyllebeholdere på hhv. 1.920 og 3.000 m<sup>3</sup> på ejendommen. Ifølge den indsendte kapacitetserklæring giver det en opbevaringskapacitet på 6,9 mdr. Af kapacitetserklæringen fremgår, at der er aftaler om opbevaring af gylle på 4 andre ejendomme med en yderligere samlet kapacitet på 4.800 m<sup>3</sup>. Kommunen vurderer, at ejendommen har rådighed over tilstrækkeligt opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion. Der er ikke en godkendt møddingsplads på ejendommen.

Der er en vaskeplads med olieudskillere, vandet herfra ledes til gyllebeholder. Der er sat vilkår om, at olieudskilleren skal være tilmeldt tømningsskema jf. Regulativ for kontrol og tømning af olie- og benzinudskillere i Vesthimmerlands Kommune, 1. november 2008. Tagvand udledes uændret til terræn og dræn.

### Ammoniakemission

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 6.103 kg N/ha/år, hvilket er en lille stigning på 234 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 områder er "Løgstør bredning, Vejlerne og Bulbjerg" (Område nr. 16) ved Lendrup ca. 3,9 km nordvest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et kalkoverdrev i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Ejendommen ligger ca. 2 km fra kategori 2 natur, som er et overdrev ved Mjallerup nord for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der sker en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha/år til kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrevareal, som ligger 250 m øst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der vil ske en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdeposition på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om eng og sø. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det nærmeste

engareal modtager 0,5 kg N/ha pr. år i merposition og søen kun 0,1 kg N/ha pr år. Med en lille merdeposition under 1 kg vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, fx er emissionerne forudsat at der ske gyllekøling på ejendommen, hvilket reducere ammoniakemissionen fra ejendommen. Dette er fastholdt med vilkår.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

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

Ejendommen er et IE-brug, hvor der i lovgivningen er sat krav om en beredskabsplan på ejendommen. En beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis uheldet er ude

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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. Idet husdyrbruget godkendes som et IE-brug, skal det overholde særreglerne for IE brug. I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for BAT indenfor følgende 5 områder:

- Staldteknologi og BAT for ammoniak
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Støv
- Godt landmandskab og BAT i forhold til management

### **Stald teknologi og BAT for ammoniak**

I stald 1, 2, 3 og 4 er der slagtesvin på drænet gulv + spalter (33% / 67%).

Drænet gulv + spalter (33% / 67%) er ikke BAT gulv. Da stald 4 blev opført i 2011 valgte ansøger at etablere gyllekøling i stalden for leve op til BAT.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 6.102 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er på 6.105 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt. I det lille nye staldafsnit (stald 1) er der valgt et gulv, som ikke overholder BAT kravet, for at overholde BAT kravet på ejendommen er der i ansøgningen indsat en højere ammoniakreduktions procent ved anvendelse af gyllekøling. Ammoniakreduktionseffekten ved gyllekøling er øget fra 11,5 % til 14,4% i stald 4. I det eksisterende anlæg er der installeret en Vølund F1345-30 pumpe, pumpen er en 35 kW pumpe, der har en køleydelse på 30,7 kW. Kummearialet i stalden er 1382 m<sup>2</sup>.

Ifølge teknologilisten er beregning af minimums drift tid for opnåelse af tilstrækkelig miljøeffekt:

Køleeffekt pr m<sup>2</sup>:  $30700 \text{ W} / 1382 \text{ m}^2 = 22,2 \text{ W/m}^2$

Beregningsformel:  $0,85x - 0,004x^2$  (hvor x = køleeffekt i W/m<sup>2</sup>)

Med anvendelse af den eksisterende gyllekølingspumpe bliver den faktisk ammoniak reduktionsprocent ved kontinuerlig drift hele året:  $0,85 \cdot 22,2 - 0,004 \cdot 22,2 \cdot 22,2 = 16,9\%$

Det er mere end den nødvendige reduktionsprocent fastlagt i ansøgningen. Ammoniak reduktionskravet er i ansøgningen sat til 14,4%.

Anlægget behøver dermed ikke køre hele tiden. Reduktionen er nået efter 7.464 timers drift. Jf. nedenstående formel.

Beregning af antal driftstimer:  $14,4\% / 16,9\% \cdot 8760 \text{ timer} = 7464 \text{ driftstimer pr. år}$ .

Den varme, der ikke kan anvendes udledes ved frikøling. Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT.

## 5.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

### Opbevaring/behandling og håndtering af husdyrgødning

Ansøger har redegjort for opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Ejendommens to gyllebeholdere har tæt overdækning med naturligt flydelag, hvilket er BAT for opbevaring af gylle. Gyllen udbringes i overensstemmelse med reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning med BAT-konklusion og -referencedokumenter, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### Foder og BAT

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår fodring, herunder hvordan IE særregler for foder opnås, der anvendes fasefodring, så foderet har en sammensætning der passer til grisenes alder. Foderet tilsættes frie essentielle aminosyrer for at undgå overfodring med ikke-essentielle aminosyrer, dette vil give en reduktion i kvælstofudledningen fra produktionen. De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Det er kommunens vurdering, at de beskrevne tiltag lever op til BAT, da det beskrevne lever op til særregler for IE-brug angående foder og er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

### Energi-, vand- og ressourceforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

Et IE-brug skal have stor fokus på effektivisering af ressourcer. Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår energi, vand og ressourceforbrug. I staldene udskiftes lyset løbende til LED. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Vandforbruget kontrolleres og registreres løbende, så uregelmæssigheder kan opspores og lækager repareres. Når der udskiftes materiel vælges vandbesparende alternativer. Ved rengøring af staldene anvendes iblødsætning og højtryksrensning for at minimere vandforbruget.

Det er kommunens vurdering at anlæggets valgte løsninger er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

### **Støv**

Ansøger har oplyst at støvgener i staldene minimeres ved at der opretholdes en god staldhygiejne og at der er overbrusningsanlæg. Det er oplyst at støvgener ved transport i tørre perioder forsøges minimeret evt. ved vanding.

Det er kommunens vurdering, at omkringboende ikke vil blive generet af støv fra ejendommen, da der er langt til naboer.

### **Miljøledelse og management og årlig indberetning**

EU-Kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler (IE særregler) med de pågældende krav, der gælder alle IE-husdyrbrug umiddelbart efter meddelelse om godkendelse.

Ansøger har redegjort for at ejendommen har miljøledelse, fokus på løbende at efteruddanne medarbejdere, en plan for daglig tilsyn af dyr og produktionsanlæg. Der bliver udarbejdet en APV for arbejdspladsen og en beredskabsplan. Der er ligeledes fokus på godt landmandskab. Ansøger har redegjort for en vedligeholdelses og reparations plan og den årlige indberetning.

Det er kommunens vurdering, at de beskrevne tiltag er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter (IE særregler).

### **Samlet vurdering i forhold til BAT**

Kommunen vurderer, at ansøger har 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. Derudover er BAT-konklusionerne implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen med følgende overordnet emner:

- Miljøledelse
- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse
- Beredskabsplan
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT. Et IE-brug skal til en hver tid kunne dokumentere overholdelse af generelle regler for IE-husdyrbrug. Derved sikres det at husdyrbruget lever op til BAT.

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT, når ejendommen fortsat drives i overensstemmelse med godkendelsen vilkår og særregler for IE-husdyrbrug.

## 5.7 Alternativer og ophør

### Alternativer (nul og anden placering)

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgt produktion. Alternativet vil ifølge ansøger være at etablere en tilsvarende produktion på en anden ejendom, men da den nu ansøgte ejendom ligger i god afstand til naboer og natur vil det være bedst at udvide her. 0-alternativet vil betyde, at ejendommen ikke kan udnytte produktionsapparatets fulde potentiale.

### Ophør

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurenede jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen. Anmeldelsen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til påvirkning af menneskers sundhed og miljøet, samt eventuelle foranstaltninger for at modvirke en forureningsrisiko. Indtil ophøret er anmeldt til kommunen er ejendommen forpligtet til at overholde godkendelsens vilkår og IE-særreglerne uanset produktionens størrelse.

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg og forsvarligt bortskaffelse af udtjent inventar og elektronik m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende, men undtager ikke bedriften for at indsende ovenstående risikovurdering.

## 5.8 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndighederne.

Vilkår vedr. tilsyn, kontrol og egenkontrol fremgår af afsnit 4.5. Udover disse vilkår er der for IE-brug indført særregler om logbøger, dokumentation og årlig indberetning til kommunen. Et IE-brug skal 1 gang årligt indsende følgende<sup>6</sup>:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Informationerne fra foregående kalender år skal indsendes senest d. 31. december med mindre kommunen har modtaget oplysningerne i forbindelse med tilsyn i indeværende år. Ovenstående dokumentation skal derudover opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

## 5.9 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, 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.

---

<sup>6</sup> § 55 i godkendelsesbekendtgørelsen



Kommunen vurderer, at ansøger har 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. Kommunen har fastholdt tiltag til sikre af BAT 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 det ansøgte projekt 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. bygge Lovgivningen er ikke omfattet heraf.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 18. juli – 1. august 2022. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 26. maj – 25. juni 2023. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 27. juni 2023.

### 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. 25. juli 2023.

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.

Ejer: Claus Drejer	<a href="mailto:clausdrejer@pc.dk">clausdrejer@pc.dk</a>
Konsulent: Anne Kirkegaard	<a href="mailto:aki@valas.dk">aki@valas.dk</a>

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:TRNord@stps.dk">TRNord@stps.dk</a>
Rådet for Grøn Omstilling	<a href="mailto:husdyr@rgo.dk">husdyr@rgo.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>
Foreningen Greenpeace Danmark	<a href="mailto:info.dk@greenpeace.org">info.dk@greenpeace.org</a>

## 6.6 Stamdata

Titel	Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør - §16a stk. 2 Miljøgodkendelse af husdyrbrug (svin)
Godkendelsesdato	27. juni 2023
IT-ansøgning	Skema nr. 225474, version 9
Adresse	Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Claus Drejer, Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør
CVR-nr.	26539439
CHR-nr.	97887
Matr. Nr.	1a
Telefon og E-mail	40582233 og clausdrejer@pc.dk
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, Velas
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands kommune
Tjekket af	Pernille Bildsøe, 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

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 225 474 – ikke vedlagt kan rekvireres

## Miljøkonsekvensrapport, Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør

---

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Claus Drejer Tlf.: 21821860 E-mail: clausdrejer@pc.dk CVR: 40582233 Sagsadresse: Holkasmindevej 35, 9670 Løgstør SkemaID: 225474 Ansøgningstype: 16a – IE-brug	Konsulent: Anne Kirkegaard, Velas Tlf.: 29634004 E-mail: aki@velas.dk  Dato for opdatering: 08-02-2023 Versionsnr.: 5.1
---	--

---

### Ikke teknisk resume

Ansøger Claus Drejer søger om en ny miljøgodkendelse på sin ejendom på Holkasmindevej 35. Der er tale om en ansøgning af det eksisterende produktionsanlæg, samt en udvidelse af produktionen på 132 m<sup>2</sup> slagtesvin samt 40 m<sup>2</sup> heste i eksisterende bygninger. Der søges om en ny godkendelse efter stipladsmodellen, for at opnå en mere fleksible produktionen i fremtiden, så det er muligt f.eks. at regulere på antal og afgangsvægt for slagtesvinene.

Ejendommen ligger i landzonen i Vesthimmerland kommune, og er omgivet af arealer i landbrugsmæssig drift. I nærområdet ligger der nogle mindre beboelsesejendomme, dog mest andre landbrugsbedrifter.

Produktionsarealet og staldindretningen i bygningerne samt gødningsopbevaringslagrene forbliver uændrede.

Ejendommen består af fire staldbygninger to maskinhuse, to siloer, en lade og to gyllebeholdere. Se bilag 3 for yderligere information.

I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ejendommens lugtgener, hvor der i forbindelse med udvidelsen sker en lille stigning. Ejendommen overholder genekriteriet til alle naboer omkring ejendommen. I forhold til lugtgener er det derfor vurderet, at en eventuel forøgelse af lugtgenerne i forhold til omkringboende, er indenfor det forventelige fra en husdyrproduktion og indenfor det tålelige.

I forbindelse med ansøgningen opføres yderligere 2 siloer, i forlængelse af de eksisterende. Siloerne er erhvervsmæssige nødvendige for at sikre den tilstrækkelige opbevaringskapacitet.

Ligeledes er der regnet på ejendommens påvirkning af nærliggende naturområder. Hvor der er en lille forøgelse af ammoniakdepositionen i forhold til nudrift og 8-årsdriften. Forøgelsen vurderes dog ikke at påvirke naturen i en negativ retning. Derfor vurderes det, at ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer af nærliggende natur.

Der er fokus på at ligge eventuelt støjende eller støvende arbejde i dagtimerne, og der forsøges at begrænse diverse gener ved at arbejde for lukkede døre.

I forbindelse med en ny godkendelse vil der ikke blive flere transporter, da produktionsændringen ikke er større.

Der opleves i dag ikke udfordringer med afvikling af trafikken omkring ejendommen, og det forventes derfor at det fortsat vil være uproblematisk.

Med de anvendte miljøteknologier overholder ejendommen BAT-kravet for husdyrbruget. Derudover har ansøger forholdt sig til BAT i forhold til teknologi, staldindretning og ressourcer.

---

### Beskrivelse af det ansøgte

Husdyrbrugets produktionsareal er 2671 m<sup>2</sup>.

Der er på husdyrbruget to gyllebeholder på 1920 m<sup>3</sup> og 3000 m<sup>3</sup>. Tankene er placeret på nordvest for staldanlægget og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler som angivet på i bilag 2.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendelse til et dyrehold på:

- 15.285 Slagtesvin (35-107kg)
- Med maksimalt 3.545 grise

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

*Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer*

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal m <sup>2</sup>		
		Ansøgt	Nudrift	8-årsdrift
<b>Stald 1</b>	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	132	-	-
<b>Stald 2</b>	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	380	380	380
<b>Stald 3</b>	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	737	737	737
<b>Stald 4</b>	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1382	1382	1382
<b>Stald 5</b>	Heste. Dybstrøelse	40	0	0
<b>Total</b>		<b>2671</b>	<b>2499</b>	<b>2499</b>

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2.

I Bilag 2 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

## Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Landskabet omkring husdyrbruget er landbrugsland, med bebyggelse i form af større og mindre gårde samt enkelthuse. Husdyrbruget er beliggende ca. 3 km sydøst for Løgstør.

Ca. 160 meter øst for ejendommen løber Engelstrup bæk.

Den natur som ligger tættest på husdyrbruget er en eng, der ligger ca. 110 meter fra staldbygningerne.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Der opføres 2 nye siloer i forbindelse med det ansøgte. Siloerne er af samme type og størrelse som de eksisterende, og etableres i forlængelse af de eksisterende. Det vurderes derfor at der ikke sker nogen ændring på det samlede arkitektoniske udtryk af husdyrbruget i den ansøgte drift i forhold til den nuværende drift.

Desuden vurderes det at husdyrbruget i dag fremstår som et velholdt husdyrbrug, som er godt afskærmet med tæt beplantning mod vest og nord.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen ligger ikke inden for nogen bygge- og beskyttelseslinjer.

### Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger inden for følgende kommunale udpegninger:

- Særlig værdifulde landbrugsområder

At husdyrbruget ligger i et område med særlig værdifulde landbrugsområder strider ikke imod de kommunale udpegninger.

Lige øst for husdyrbruget løber der en økologisk forbindelse. Det vurderes at en ny godkendelse af husdyrbruget ikke vil have en effekt på denne forbindelse.

### Grundvand

Ejendommen befinder sig udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser. Men befinder sig dog i et område med drikkevandsinteresser.

Al håndtering af dieselolie, gulle og andre hjælpepestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Ydermere er alle afstandskrav til vandboringer og vandmiljøer overholdt. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering. Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

### Overfladevand

Tagvandet afledes til dræn og terræn.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, som udregnet i it-ansøgningen. De målte afstande og krav til afstande kan ses i tabel 2.

*Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav*

Afstand fra driftanlæg til:	Afstand [meter]	Krav ifølge husdyrloven [meter]
Byzone eller sommerhusområde	>500	50
Lokalplan i landzone	>500	50
Nabobeboelse	373	50
almene vandforsyningsanlæg	>500	50
Naboskel	157	30
Enkelt vandindvinding	>500	25
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25
vandløb/sø	134	15
Offentlig vej	5	15
Beboelse på samme ejendom	22	15
Kat. 1 natur	>500	10
Kat. 2 natur	>500	10

\*Begge maskinhuse overholder ikke afstandskravet til Holkasmindevej. Begge er eksisterende bygninger som har stået uændrede længe. Der søges om dispensation for dette afstandskrav. Det vurderes at resten af afstandskravene er overholdt, som det også fremgår af Tabel 2.

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionen er i ansøgningen, skemaID 225474, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 1 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er forholdsvis langt til kategori 1 natur, disse fremgår således ikke af det vedhæftede kort i figur 1.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Pkt. 7_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	2,5	▼
Pkt. 6_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	8,2	▼
Pkt. 5_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
Pkt. 4_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	4,3	▼
Pkt. 3_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Pkt 2_Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt 1_Vindblæs hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼





Figur 1 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Der er i det nedenstående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste kategori 1 natur er ved Natura 2000 området Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området befinder sig ca. 3,8 km vest for husdyrbruget. Da det ansøgte har en totaldeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år til det hårdeste belastede kategori 1 naturtype overholder det ansøgte den strengeste grænseværdi for totalbelastning på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år jf. § 26 i bekendtgørelsens om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Grundet den store afstand til alle kategori 1 naturarealerne, vurderes det, at evt. transporter fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og dyrearter på naturområdet.

Den kategori 2 natur der har den højeste totaldeposition er et overdrev ca. 1900 meter nord for husdyrbruget, med en beregnet totaldeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den ansøgte produktion overholder dermed totaldepositionskravet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år for kategori 2 natur.

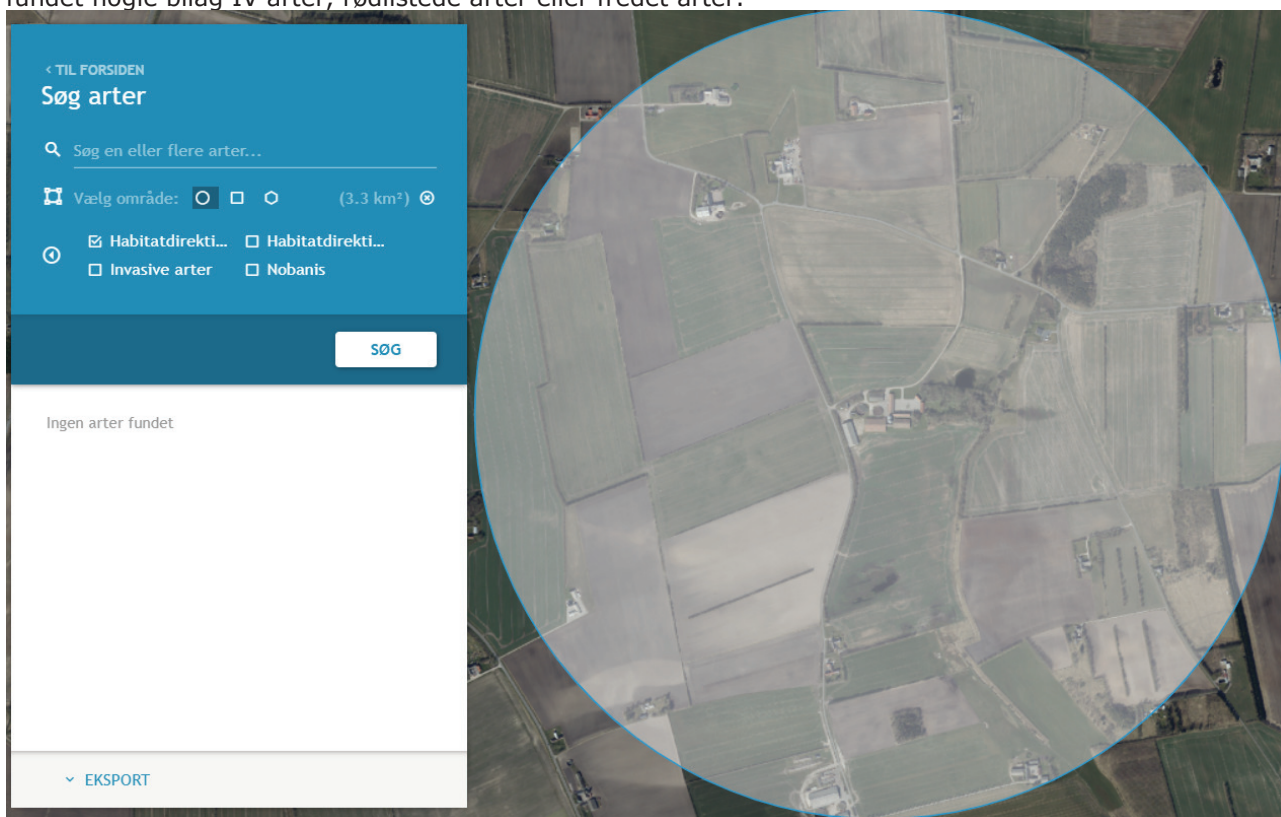
Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev. Der ligger ca. 180 meter fra husdyrbruget. Merdepositionen til arealet er på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt. Det vurderes således at produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Pkt. 6 og 7 er henholdsvis eng og sø og er begge omfattet af §3 beskyttelse. Disse arealer vil modtage en merdeposition på hhv. 0,5 og 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. De har henholdsvis en totaldeposition på 8,2 og 2,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes at denne påvirkning ikke vil kunne føre til en tilstandsændring.

Da der i forbindelse med denne ansøgning, forekommer en lille (<1kg NH<sub>3</sub>-N/år) merudledning af ammoniak til kategori 3 natur, og totaldepositionen til kategori 2 natur er beregnet til under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, samt at totaldeposition til kategori 1 natur ligger under det strengeste totaldepositionskrav på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år vurderes det samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er ved en søgning på naturdata.miljøportal.dk med en radius på ca. 1000 m fra ejendommen ikke fundet nogle bilag IV arter, rødlistede arter eller fredet arter.



Det vurderes at produktionen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen vurderes ikke at kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve-og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden om bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

### Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Holkasmindevej.

Indkørslen har gode oversigtsforhold og det vurderes at ind-og udkørsel til husdyrbruget ikke udgør nogen risiko, så længe færdselsloven overholdes.

Da der er tale om en godkendelse af den eksisterende drift vurderes det at belastningen fra husdyrbruget på det omkringliggende vejnet vil forblive den samme.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af svin, foder og gylle.

Gyllen køres på de omkringliggende marker. Dette betyder at gylle ikke skal transporteres ret langt og transporten vil derfor ikke belaste vejnettet nævneværdigt.

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

De gener der vil være af transporter vurderes at ligge indenfor det forventelige for hvad man kan forvente i et landbrugsområde.

Der forsøges fra ansøgers side at tage mest muligt hensyn til naboer, blandt andet ved at benytte indkørsel designet til husdyrbruget, samt at forsøge at lægge flest mulige transporter i dagtimerne, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionen

#### **Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Der er ikke rekreative interesser der vurderes at blive påvirket af husdyrbruget.


Umiddelbart vil typiske rekreative interesser i lokalområdet være gang- og cykeltrafik og jagt i de omkringliggende naturarealer. Disse aktiviteter vil ikke blive begrænset af en ny godkendelse til husdyrbruget.










#### **Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

Husdyrbruget er analyseret ift. lugtmission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone.

Resultatet i analysen i skemaID 225474, kan ses i tabel 4.

Tabel 4 Oversigt lugtgenafstande

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Holkasmindevej 41	0	NY	399,3	319,5	565,1	Ja	▼
 Holkasmindevej 43	0	NY	399,3	319,5	628,1	Ja	▼
 Melhøjvej 25	0	NY	399,3	399,3	804,4	Ja	▼
 streetvej 25	0	NY	399,3	399,3	441,7	Ja	▼
 Stretvej 21	0	NY	399,3	319,5	619,2	Ja	▼
 Odinsvej 3	0	NY	765,3	688,7	2314,5	Ja	▼
 skole	0	NY	765,3	765,3	2237	Ja	▼
 Brøttrup By, Malle	0	NY	996,1	946,3	3911,3	Ja	▼
 Ravnstrup By, Løgsted	0	NY	996,1	996,1	2436,7	Ja	▼

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Holkasmindevej 41, der har en gennemsnitsafstand til driftsbygningerne på 529 meter. Nærmeste lokalplanlagte område udløses af lokalplan 117-T1 som er et område til offentligt formål beliggende øst for ejendommen ved Gl. Vindblæs skole.

Nærmeste samlede bebyggelse er vurderet til at være Odinsvej 3, som ligger gennemsnitligt 2289 meter væk fra driftsbygningerne. Nærmeste byzone er Ravnstrup By, Løgsted, der ligger 2359 meter fra husdyrbruget.

Der vurderes at alle geneafstande er overholdt



Figur 2 De nærmeste naboer uden landbrugspligt.

### Støj og støv

De normale større støjkilder på husdyrbruget vil være ventilation, højtryksrensere, foderanlæg, kornblæser, foderblandere, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Flytning af grise til og fra transportere vil også kunne give anledning til støjgener.

De normale større støjkilder på husdyrbruget er håndtering og kørsel med foder, i nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den største støjkilde. Transport og kørsel forsøges derfor minimeret og i tørre perioder er der mulighed for vanding for at binde det værste støv. I stalden sikres god renholdelse og overbrusningsanlæg er med til at minimere støv emissionen.

Det er ansøgers vurdering at generne fra støv og støj, samt evt. lysgener er forventelige for en produktion som den ansøgte, og at disse ikke vil genere naboer, både grundet afstanden samt at indkigget til ejendommen er begrænset af beplantningen i området. Derudover vurderes det, at der ikke er nogen særlige forhold ved produktionen der giver væsentlige støv- og støjgener.

Rundt om ejendommen er der etableret en del beplantning, som vil begrænse nogle af støj og støv generne.

Da der ingen ændringer er i produktionen i forbindelse med den nye godkendelse vurderes det, at der heller ikke sker ændringer af støv- og støjgener.

### Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

## Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan, der fortæller hvilke aktioner, der skal tages i forbindelse med brand eller anden ulykke.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Ved uheld i forbindelse med gylleudslip vil den største risiko være i og ved vandløbet Engelstrup bæk. Derudover findes en §3 beskyttet sø mod nordøst i forbindelse med §3 beskyttet eng og overdrev, på naturområder skal der sikres at der ikke sker tilstandsændringer. Dette kan ske ved opdæmning af gylleudslip med fx halmballer eller sand/jord.

Nedenstående kort viser drænen ved ejendommens bygninger. Der findes et enkelt afløb til drænet mellem vaskepladsen og den store gyllebeholder. Dette afløb leder overfladevand bort. Der er afløb fra vaskepladsen som pumpen i gyllebeholderne. Hvis der skulle ske uheld med gyllebeholderne, vil afløbet til drænet hurtigt kunne afblændes med halmballe der findes i laden i umiddelbar nærhed.



Gylleopbevaring og pumpning af gylle vurderes som en mindre risiko, da der altid er overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol, hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemiboks, som er placeret som angivet på bilag 3.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler, der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

## Affald

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller bliver afleveret på genbrugsplads i henhold til regler gældende for aflevering af erhvervsaffald.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig som ejer selv afleverer på genbrugsplads. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot også afleveres på genbrugsplads således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Det vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

### **Fluer og Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger.

Fluer minimeres ved at holde en god hygiejne omkring dyrene og hvis det alligevel bliver et problem, bekæmpes de med godkendte midler eller rovfluer.

---

## **Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er ansøgers vurdering at befolkningen ikke vil blive påvirket af transport og trafik til og fra husdyrbruget i forhold til den nuværende transport. Det vurderes at det samlede antal transportere, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transportere henlagt til dagtimerne.

### **Lugt**

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen. Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

---

## **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### **Støj**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

### **Lugt**

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

### **Ammoniak**

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. På ejendommen er der lavet miljøtekniske tiltag i form af gyllekøling til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Tiltaget er udvidet i forhold til kravet i den eksisterende miljøgodkendelse for at opfylde BAT, da udvidelsen af produktion gøres med en gulvtype der ikke betegnes som BAT.

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst frostfrit beholder med gulv uden afløb.

Desuden forelægger der en beredskabsplan, som personale er bekendt med, der indeholder instrukser i tilfælde af spild eller udslip af kemi eller olie.

### **Støv**

Støvgener forsøges mineret, ved muligheden for at minimere transport i tørre perioder og evt. vanding for at binde den støvgener i forbindelse med transport. I staldene holdes en god hygiejne og renlighed og overbrusningsanlæggene er med til at minimere støv emissioner fra staldanlægget.

### **Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel, da det giver mulighed for at ansøger kan tilpasse og optimere produktionen.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

Der er i forbindelse med denne ansøgning undersøgt alternativer til gyllekølingen. Det er undersøgt om det vil være muligt at montere teltoverdækning på de to eksisterende gyllebeholdere. Det er vurderet at det for ejendommens udtryk og fremtoning i landskabet ikke vil være hensigtsmæssigt, da teltoverdækningerne vil blive højere end de eksisterende slagtesvinestalde. Der er på ejendommen lagt meget arbejde i det arkitektoniske og den fremtoning ejendommen har i landskabet. Dette vil blive ændret markant hvis der påmonteres teltoverdækninger hvorfor det er fravalgt.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater for hele produktionen.

---

## **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er BAT defineret som både omhandlende bedst tilgængelige teknik men også godt landmandskab.

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder



- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

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

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

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.  
De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.  
Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.  
Der er opsat vandur.  
Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.  
Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder  
Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.  
Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.  
Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.  
Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.  
Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.  
Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.  
Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transport til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.  
Affald fjernes løbende fra ejendommen.  
Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.  
Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

### **Samlet vurdering vedr. management:**

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

### **IE-særregler**

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. december indberette dokumentation for følgende:

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

Oplysningskravene er angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-51.

Ansøger udarbejder hvert år et dokument hvori der dokumenteres miljøpolitik for ejendommen, der redegøres for miljøledelsessystem hvor der er fokus på besparelse af ressourcer. Derudover indeholder dokumentet relevante kontrolplaner og logbøger, dokumentation for indhold i foder samt beskrivelse af oplæring af personale, energi effektiv belysning og støvreducerende tiltag.

---

### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen samt i tabel 1. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Der er redegjort for produktionsarealernes størrelse samt gulvtype i bilag 2.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak**

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 6105 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 6102 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

### **Samlet konklusion**

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

---

### **Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT**

Der anvendes eget og indkøbt foder på husdyrbruget. Husdyrbruget har egen opbevaring og blanding af foder i foderladen. Der indkøbes foder efter behov.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således de får forskellige foderblanding til deres forskellige vækstfaser. Ved fasefodring er det muligt at fodre grisen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Foderplaner tilpasses løbende og dokumentation herfor samt for tilsætning af fytase, registreres og opbevares på ejendommen og vil kunne fremvises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Således opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §37 omkring fodring og dokumentation herfor på et IE-brug.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

---

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1920 m<sup>3</sup> og 3000 m<sup>3</sup>. Desuden er der etableret aftaler om gylleopbevaring, jf. kapacitetserklæringen.

Der omrøres kun i beholderen i forbindelse med udbringning, og der etableres et naturligt flydelag på beholderne.

De to tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

### **Elforbrug generelt**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes fortsat at ligge på et niveau omkring 320.000 kWh.

Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg, gyllekøling samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Det forventes at det årlige energiforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på samme niveau som tidligere, evt. lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende belysning og ventilation.

### **Lys**

Belysningen på ejendommen bliver opretholdt af en blanding af konventionel koblet rør, spole og LED-rør. Grunden til dette er, at ansøger har valgt løbende at udskifte belysningen til LED i takt med at de gamle rør brænder ud og skal skiftes.

### **Ventilation**

Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg, der fornyes løbende af samme princip som er gældende for belysningen. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

### Varme

Der er ikke det store behov for varme til slagtesvinene, men varmen fra gyllekølingen anvendes i drift bygningerne og der bruges varme til tørring af staldene efter vask.

### Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 8500 m<sup>3</sup> i den ansøgte drift. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, så evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra offentlig vandforsyning.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

## Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der er i den ansøgte produktion installeret et gyllekølings anlæg i stald 4. Stalden er indrettet med rørdslusning af gylle. Gyllekølingsanlægget har et allerede fastsat krav i godkendelsen fra 2010 til reduktion af ammoniakfordampningen på 13,7 % - hvis dette omregnes med de nye formler, svarer det til et reduktionskrav på 11,5 %. For at opfylde BAT-kravet for den samlede drift skrues effekten på gyllekølingen op til 14,4 %.

Kummearealet i stalden er 1382m<sup>2</sup>. Kølingen skal have en effekt på 14,4%. Dermed skal kølingen foregå med 18,6W pr. m<sup>2</sup> gyllekumme i stalden, ved årlig drift.

jf. beregningen fra teknologilisten formel:

$$0,85 * X - 0,004x^2, \text{ hvor } (X = W/m^2)$$
$$0,85 * 18,6W/m^2 - 0,004 * 18,6W/m^2 = 14,4\%$$
$$18,6W/m^2 * 1382m^2 * 8760h = 225.132 \text{ kwh/år}$$

Pumpen skal derfor kunne levere

$$18,6W/m^2 * 1382m^2 = 25,7kw$$

I det eksisterende anlæg er der installeret en Vølund F1345-30 pumpe, pumpen er en 35kW pumpe der har en opvarmingskapacitet på 30,7kW. Pumpen kan derved levere de 30,1kW, svarende til 21,78W pr. m<sup>2</sup> der er krævet for at nå en reduktion på 14,4% NH<sub>3</sub>-N /år.

Varmen fra køleanlægget benyttes opvarmning og tørring i staldene. En del af varmen anvendes i ejendommens stuehus til opvarmning. Der er ikke andre bygninger der har varmebehov på ejendommen og den varme der ikke kan anvendes udledes ved frikøling.

Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation.

---

## Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

---

## IE-særregler

Miljøledelse:

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger er i gang med at indføre miljøledelse på sin bedrift, hvor der undersøges muligheder for energi og drift optimering, samt kvantificering af periodiske kontroller og drift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Sammen med miljøledelse sikres at der forefindes oplæringsmateriale relevant for ejendommen, og der udarbejdes kontrolskemaer for at sikre den regelmæssige kontrol, reparation og vedligehold af bl.a. Gyllebeholdere, gyllepumper og forsyningsystemer.

Der udarbejdes årligt miljøledelse for ejendommen som indsendes til kommunen og som kan fremvises på tilsyn.

## Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.

- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes, og fodringskravene overholdes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Herved minimeres risikoen for lækager, samtidigt med at der opnås en optimal og effektiv fodring, når systemet er velfungerende. Der føres kontrolplan over gennemførte kontroller og eventuelle nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal samt logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Der laves jævnlig kontrol af pumper og omrører, samt rør, spændebånd og andre sliddele efterspændes og kontrolleres. Der føres en kontrolplan over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen.
- Evt. personale uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager. Kontrollen føres i kontrolplanen.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der indføres miljøledelse. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen eller fremvist ved kontrol.

#### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourcforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---