



# Miljøtilladelse til griseproduktion På Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup

Gældende fra  
13. januar 2026



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>7</b>  |
| 4.1 Anlæg og teknologi .....                                              | 7         |
| 4.2 Landskab .....                                                        | 8         |
| 4.3 Forebyggelse af forurening .....                                      | 8         |
| 4.4 Forebyggelse af gener .....                                           | 9         |
| 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....                                  | 10        |
| 4.6 Ophør .....                                                           | 10        |
| <b>5. Kommunens vurdering .....</b>                                       | <b>11</b> |
| 5.1 Anlæg og teknologi .....                                              | 11        |
| 5.2 Landskab og erhvervsmæssig nødvendighed .....                         | 15        |
| 5.3 Forurening fra husdyrbruget .....                                     | 16        |
| 5.4 Gener fra husdyrbruget .....                                          | 19        |
| 5.5 Samlet vurdering .....                                                | 21        |
| <b>6. Øvrige oplysninger .....</b>                                        | <b>21</b> |
| 6.1 Andre tilladelser .....                                               | 21        |
| 6.2 Offentliggørelse .....                                                | 21        |
| 6.3 Tilsynsmyndighed .....                                                | 21        |
| 6.4 Klage og søgsmål .....                                                | 21        |
| 6.5 Underretning .....                                                    | 23        |
| 6.6 Stamdata .....                                                        | 24        |
| <b>7. Bilag: .....</b>                                                    | <b>25</b> |
| 7.1 Bilag 1 - Bygningsoversigt, beplantningsplan, gylleledninger mm. .... | 26        |
| 7.2 Bilag 2 - Ansøgers tegninger og opgørelse af produktionsarealer ..... | 29        |
| 7.3 Bilag 3 - Projektbeskrivelse .....                                    | 31        |

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven<sup>1</sup> til en griseproduktion med søer, smågrise og slagtesvin/polte samt nogle få heste på Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup. Grandgaardsvej 104 er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssig forbundet med ansøgers andet husdyrbrug på Højlyngen 19, Aalestrup eller med andre husdyrbrug, og miljøtilladelsen omfatter derfor kun Grandgaardsvej 104.

Der er samtidig truffet afgørelse om at meddele dispensation for afstandskravet fra stald 6 til egen vandboring på ejendommen. Dispensationen er meddelt efter § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen er givet på betingelse af overholdelse af de vilkår, som er listet i kapitel 4. Udover de stillede vilkår skal bedriften til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpente i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

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

Miljøtilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeriet ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis miljøtilladelsen har været helt eller delvist udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år jf. § 59a i husdyrbrugloven.

Vilkårene i miljøtilladelsen har som udgangspunkt 8 års retsbeskyttelse. I helt særlige tilfælde kan der dog meddeles påbud om ændring af vilkår på et tidligere tidspunkt ifølge § 40 i Husdyrbrugloven.

### **Miljøtilladelsen omfatter:**

Stalde- og opbevaringsanlæg til en griseproduktion med søer, smågrise og slagtesvin/polte samt stald til heste. I den ansøgte drift indgår de eksisterende bygninger og anlæg på ejendommen og der udvides med en ny bygning med grisestald på 1994 m<sup>2</sup>, en foderlade i forlængelse heraf på 88 m<sup>2</sup>, en stald til heste på 62 m<sup>2</sup> og to nye udendørs fodersiloer. Se kapitel 3 – situationsplan.

### **Samlet vurdering, der ligger til grund for afgørelsen.**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse er gennemgået og vurderet. Husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt. En begrundet uddybning fremgår af kapitel 5.

Samlet vurderer Vesthimmerlands Kommune, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og at det ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi 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.

---

<sup>1</sup> Husdyrbrugloven, Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1089 af 16-10-2024 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug

Vesthimmerlands Kommune har desuden vurderet, at det i denne sag er muligt at meddele dispensation for afstandskravet på 25 m til egen vandboring.

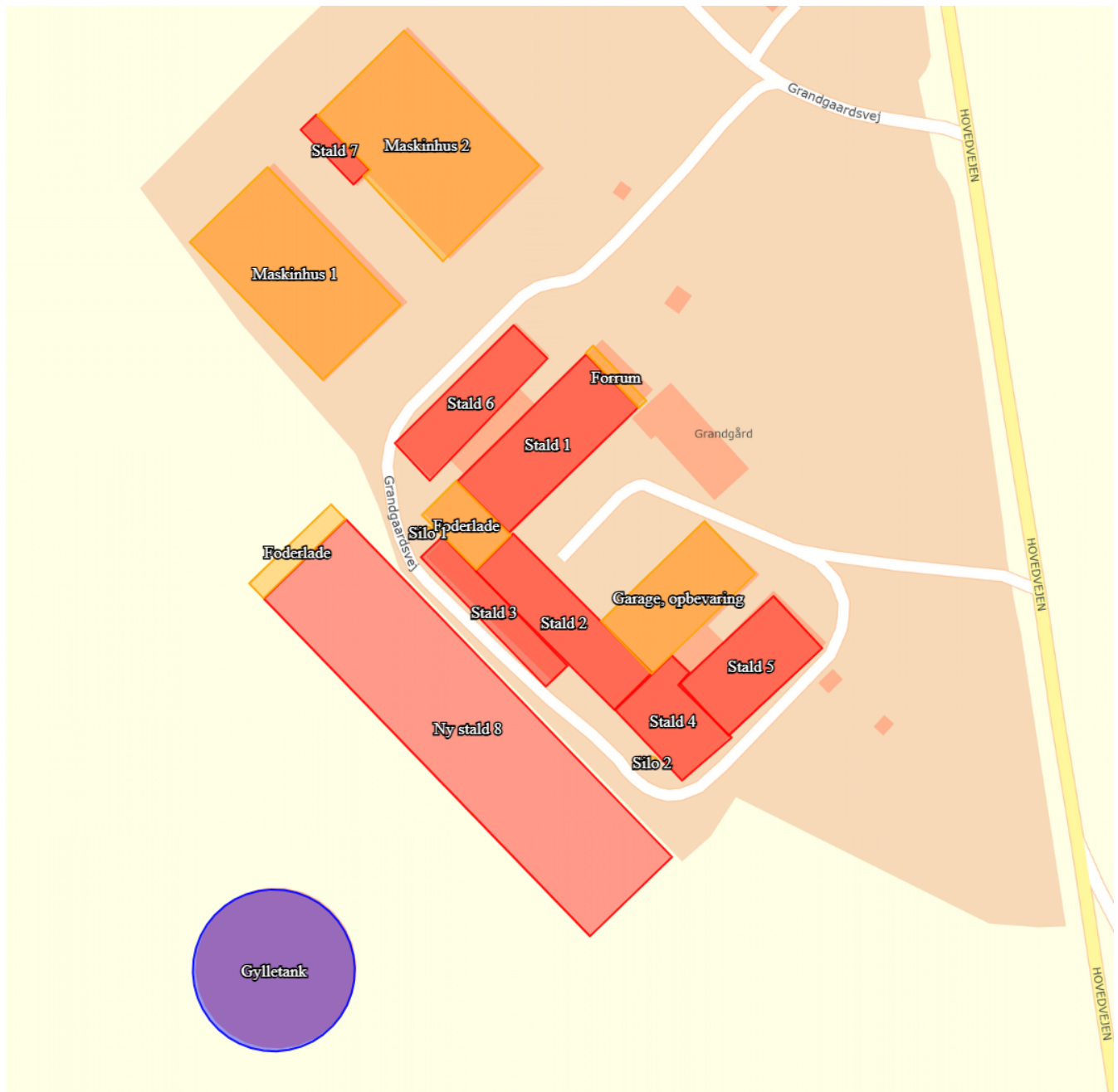
Endelig vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende og at projektet ikke har nogen grænseoverskridende virkning.

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

Vesthimmerlands Kommune  
Karin Holk  
Miljøsagsbehandler, Biolog



### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger og anlæg.

#### Eksisterende (bygningsareal/produktionsareal)

- Stald 1, sostald, golde og drægtige, (495 m<sup>2</sup>/427 m<sup>2</sup>)
- Stald 2, sostald, golde og drægtige, (386 m<sup>2</sup>/258 m<sup>2</sup>)
- Stald 3, smågrisestald, (201 m<sup>2</sup>/158 m<sup>2</sup>)
- Stald 4, sostald, diegivende, (251 m<sup>2</sup>/190 m<sup>2</sup>)
- Stald 5, sostald, golde og drægtige, (341 m<sup>2</sup>/190 m<sup>2</sup>)
- Stald 6, flexgruppe alle svin, (310 m<sup>2</sup>/190 m<sup>2</sup>)
- Foderlade i forlængelse af stald 2

- Gyllebeholder fra 1994 på 3.000 m<sup>3</sup>
- Maskinhus 2 fra 2002
- Maskinhus 1 fra 2010

Nyt (bygningsareal/produktionsareal)

- Stald 7, heste; (62 m<sup>2</sup>/62 m<sup>2</sup>)
- Ny Stald 8, søer og smågrise, (1.994 m<sup>2</sup>/1351 m<sup>2</sup>)
- Foderlade i forlængelse af stald 8
- Fodersilo 1; 2 m i diameter og 15 m høj
- Fodersilo 2; 2 m i diameter og 15 m høj

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg og teknologi

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med ovenstående situationsplan og som anført i tabel 1.

*Tabel 1: Indretning og anvendelse af stald og staldafsnit*

| Stald                                | Staldtype                                  | Produktions-areal, m <sup>2</sup> | Dyretyper                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Stald 1<br>495 m <sup>2</sup>        | Løsgående, delvis spaltegulv               | 427                               | Søer, golde og drægtige        |
| Stald 2<br>386 m <sup>2</sup>        | Løsgående, delvis spaltegulv               | 258                               | Søer, golde og drægtige        |
| Stald 3<br>201 m <sup>2</sup>        | Toklimastald, delvis spaltegulv            | 158                               | Smågrise                       |
| Stald 4<br>251 m <sup>2</sup>        | Kassestier, delvis spaltegulv              | 190                               | Søer, diegivende               |
| Stald 5<br>341 m <sup>2</sup>        | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. | 190                               | Søer, golde og drægtige        |
| Stald 6<br>310 m <sup>2</sup>        | 50-75% fast gulv                           | 190                               | Alle svin*                     |
| Stald 7 – ny<br>62 m <sup>2</sup>    | Dybstrøelse.                               | 62                                | Heste                          |
| Stald 8 – ny<br>1.994 m <sup>2</sup> | 50-75 % fast gulv                          | 1.351                             | Søer, diegivende og smågrise** |
| <u>Samlet</u>                        |                                            | <u>2.826</u>                      |                                |

\* flexgruppen omfatter følgende dyretyper og staldtyper: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv; Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv; Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv; Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv; Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv; Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv; Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

\*\* Flexgruppen omfatter følgende dyretyper og staldtyper: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv; Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

2. Gødningslagre skal være indrettet og anvendes som anført i tabel 2.

*Tabel 2: Gødningslagres indretning og anvendelse*

| Anlæg                               | Gødningstype | Areal, m <sup>2</sup> | Ammoniakreducerende teknologi |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| Gyllebeholder, 3.000 m <sup>3</sup> | Flydende     | 765                   | Teltoverdækning               |

3. Gyllebeholderne skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

4. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
5. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

## 4.2 Landskab

6. Den nye bygning (stald 8 samt den nye foderlade), skal være placeret, som det fremgår af situationsplanen og størrelsen af bygningen må ikke overstige 94,6 m i længden og 22 m i bredden inklusiv drivgang. Taget skal være med kip og taghøjden må ikke overstige 6 m.
7. Stald 8 og ny foderlade skal opføres med sider i lyse nuancer svarende til de eksisterende bygninger. Taget må være i tilsvarende jordfarver som eksisterende bygninger eller alternativt sort. Materialerne skal være ikke-reflekterende.
8. Der skal etableres skærmende beplantning syd og vest for den nye bygning form af et læbælte med træer og buske i hjemhørende arter. Læbæltet skal være placeret som det fremgår af beplantningsplanen i bilag 1. Den afskærmende beplantning skal plantes senest 1 år efter opførelsen af den nye bygning og vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.
9. Der må opsættes 2 fodersiloer med en diameter på 2 meter og en højde på maksimalt 15 m, med den placering der fremgår af situationsplanen.

## 4.3 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

### Spildevand og overfladevand

12. Diesel tank(e) skal placeres og tankning af diesel skal foregå på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
13. 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.
14. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

### Uheld og risici

15. 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.
16. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

## 4.4 Forebyggelse af gener

### Lugt

17. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit. Efter hvert hold grise skal der foretages effektiv rengøring og/eller vask af stalde. Ventilationsanlæg skal rengøres i forbindelse med rengøring af stier og mindst en gang årligt.
18. Ejendommen skal holdes ryddelig – spild af foderrester, husdyrgødning mm skal ryddes op hurtigst muligt og senest ved arbejdsdagens ophør.
19. Døde dyr skal opbevares på en hygiejnisk måde og bortskaffes så hyppigt, så de ikke giver anledning til lugtgener for omgivelserne.
20. 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.

### Støj

21. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige værdierne der fremgår af tabel 3:

Tabel 3: Grænseværdier for støj for område 3.

| 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          |
| Nat - Maksimalværdi | Kl. 22.00 – 07.00 | 55 dB(A)    | -                |

\*): Støjbelastningen er det ækvivalente, korregerede 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.

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

22. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
23. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

#### **Skadedyr**

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

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

26. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
27. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af en ajourført beredskabsplan på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
28. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb i forbindelse med den/de nye stalde, herunder gylleledninger under jord er udført af en autoriseret kloakmester.

### **4.6 Ophør**

29. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Bek. nr. 931 af 16-07-2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen 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 lever op til kravene i husdyrbrugloven.

### Generelle forhold/historik

Ejendommen på Grandgaardsvej 104, Aalestrup har en afgørelse fra 2002, om "ikke VVM-pligt" i forbindelse med en udvidelse af dyreholdet til 420 årssøer, 2000 smågrise og 1000 slagtesvin (140 DE). Tilladelsen til udvidelsen er blevet udnyttet og der har været produktion med grise på ejendommen siden. Efter 2002 er der ikke søgt om ændringer i dyreholdets sammensætning eller om ændringer i byggeriet.

Ansøger søger nu om en miljøtilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven, med produktion i eksisterende stalde og i to nye stalde. Som begrundelse for det nye byggeri beskriver ansøger, at der er behov for en ny stald til grise for at skabe fleksibilitet i produktionen og for at få et tidssvarende staldanlæg til søer og smågrise. Desuden er der ønske om en lille stald til heste.

Ved udnyttelse af denne miljøtilladelse bortfalder den eksisterende godkendelse. Tilladelsen vil blive anset som udnyttet, når der er sket ændringer i dyreholdet i eksisterende stalde eller når den nye stald er opført.

### 5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har anført hvilke bygninger og anlæg der indgår i husdyrbrugets fremtidige drift og redegjort for hvordan BAT-kravene i forhold til ammoniak for ejendommen vil blive opfyldt. Der er desuden redegjort for overholdelse af afstandskravene i husdyrbrugloven og for ressourceforbruget.

#### Bygninger og anlæg

Ansøger har indsendt tegninger og beskrivelser af stalde, produktionsarealer, bundtyper og ansøgt dyrehold, samt om placering af gødningsopbevaringsanlæg og kapacitet. Der er desuden indsendt oplysninger om størrelse og placering af øvrige bygninger og anlæg, der indgår i driften.

I forhold til indretning af dybstrøelsesstalden (stald 7) har ansøger oplyst, at stalden er med fast bund og afløb til beholder.

Vesthimmerlands Kommune har stillet vilkår om indretning og placering, da beregninger og vurderinger er gennemført ud fra den forudsætning.

#### Ammoniak emission samt reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I ansøgningsskemaet og 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 for ammoniak er truffet.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 2.800 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det beregnede BAT-krav er på 2.848 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbruglovens BAT-krav overholdt med en margen på 48 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

BAT-krav og ammoniakemission for de enkelte stald- og gødningsanlæg fremgår af tabel 4.



Tabel 4: Batkrav og beregnet ammoniakemission fra de enkelte anlæg

| Staldafsnit/anlæg | BAT-krav kg NH <sub>3</sub> -N/år (afrundede) | Beregnet ammoniakemission kg NH <sub>3</sub> -N/år (afrundede) | Difference kg NH <sub>3</sub> -N/år |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Stald 1           | 512                                           | 512                                                            | 0                                   |
| Stald 2           | 310                                           | 310                                                            | 0                                   |
| Stald 3           | 88                                            | 89                                                             | 0                                   |
| Stald 4           | 125                                           | 125                                                            | 0                                   |
| Stald 5           | 247                                           | 247                                                            | 0                                   |
| Stald 6           | 437                                           | 437                                                            | 0                                   |
| Stald 7           | 35                                            | 35                                                             | 0                                   |
| Stald 8           | 787                                           | 892                                                            | 105                                 |
| Gyllebeholder     | 306                                           | 153                                                            | -153                                |
| Total             | 2848                                          | 2800                                                           | -48                                 |

Som det fremgår af tabellen er BAT-kravet overholdt for hver af staldafsnittene 1-7, mens det umiddelbart ikke er overholdt for stald 8. Da det er på ejendomsniveau, at BAT-kravet skal være opfyldt har ansøger benyttet muligheden for at opfylde det samlede BAT-krav ved at indføre teknologi i form af fast overdækning på gyllebeholderen. Det betyder, at gyllebeholderen skal være i drift og overdækket for at BAT-kravet på ejendomsniveau er overholdt. Da det er stald 8, hvor BAT-kravet ikke er overholdt på staldniveau er der stillet vilkår om, at stald 8 kun må anvendes så længe gyllebeholder med overdækning er i drift, samt at den faste overdækning, kun må åbnes når der sker udbringning.

Den valgte løsning med overdækning af gyllebeholder betyder, at BAT-kravet er "overopfyldt". Ved evt. fremadrettede ændringer af husdyrbruget vil det være BAT-kravet på 2.848 kg NH<sub>3</sub>-N/år, der skal tages udgangspunkt i.

Med de stillede vilkår vurderer kommunen at ammoniakemissionen er reduceret til BAT niveau.

Ud over den faste overdækning, etableres der i den nye stald 8 gyllekøling. Varmen fra gyllekølingen vil blive anvendt til opvarmning af stuehus. Gyllekølingen er et frivilligt tiltag og vilkårsfastsættes ikke, ligesom effekten ikke indgår i beregning af BAT eller i ammoniakreduktionen.

### Overholdelse af afstandskrav, samt dispensation

I husdyrbruglovens §§ 6 til 8 er der fastsat en række afstandskrav, som gælder, hvis der etableres nye stalde, gødnings-, eller ensilageopbevaringsanlæg eller hvis der sker ændringer i brugen af eksisterende bygninger, som medfører øget forurening.

I forhold til den ansøgte drift sker der ingen ændring i forurening fra stald 1, 2, 3, 4 og 5. For stald 6, 7 og 8 sker der en stigning i forureningen og det er derfor fra staldene 6, 7 og 8, at afstandskravene i §§ 6-8 skal overholdes.

Miljøtilladelse til griseproduktion, Grandgaardsvej 104, Aalestrup.

*Tabel 5: Afstandskrav i forhold til husdyrbruglovens §§ 6 og 7, korteste afstand fra nærmeste punkt på husdyrbruget*

| Område                                                                                                                                                  | Nærmeste              | Afstandskrav | Faktisk afstand (korteste) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanen fremtidigt byzone eller sommerhusområde                                                                         | Aalestrup             | 50 m         | 1.966 m                    |
| Område i lokalplanen, der er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål mm | Lokalplan 601         | 50 m         | 1.441                      |
| Nabobeboelse                                                                                                                                            | Grandgaardsvej 87     | 50 m         | 350 m                      |
| Kategori 1 natur                                                                                                                                        | Overdrev mod syd      | 10 m         | > 2.000 m                  |
| Kategori 2 natur                                                                                                                                        | Overdrev mod nordvest | 10 m         | 469 m                      |

Alle afstandsskav i forhold til § 6 og 7 er dermed overholdt

*Tabel 6: Afstandskrav i forhold til husdyrbruglovens § 8 for husdyranlæg med øget forurening*

| Område                         | Nærmeste           | Afstandskrav | Korteste afstand                                 |
|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| Privat vandindvindingsanlæg    | Stald 6<br>Stald 8 | 25 m         | Boring nr. 48.23; 20 m<br>Boring nr. 48.23; 25 m |
| Fælles vandindvindingsanlæg    | Stald 6, 7 og 8    | 50 m         | Boring nr. 48.1018; >2.000 m                     |
| Vandløb/dræn/sø                | Stald 8            | 15 m         | Ca. 80 m                                         |
| Privat fællesvej/offentlig vej | Stald 8            | 15 m         | Ca. 65 m                                         |
| Levnedsmiddelvirksomhed        | Stald 6, 7 og 8    | 25 m         | > 25 m                                           |
| Beboelse på egen ejendom       | Stald 6            | 15 m         | Ca. 20 m                                         |
| Naboskel                       | Stald 7            | 30 m         | Ca. 250 m                                        |

Fra stald 6, hvor der sker en forøget ammoniakemission er der kun 20 m til egen vandboring, og afstandskravet er dermed ikke overholdt.

Ansøger har søgt om dispensation fra afstandskravet med følgende begrundelse:

*"Der søges om dispensation fra afstandskravet til øvrig boring efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 6 er lokaliseret i en afstand af 20 meter fra den øvrige boring.*

*Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almene vandforsyningsanlæg er begrundet i at den eksisterende bygning 6 ligger i kortere afstand fra den øvrige boring end 25 meter. Den forøgede forurening fra stald 6 sker kun pga. et skift fra dyretypen slagtesvin til flexgruppen alle svin. Flexgruppen er valgt for at give ansøger de bedst mulige forudsætninger for ændringer i dyrety-*

*pen i den aktuelle stald. Forurenings forøgelsen er derfor ikke nødvendigvis givet, men der regnes for den værst tænkelige emission, som er slagtesvin på dybstrøelse med opdelt leje.*

*Der kan dog næppe ske påvirkning af vandboringen, da stalden er bygget af fast, tæt materiale som er uigennemtrængelig for fugt. Ved at der er mulighed for flexgruppen alle svin vil der ikke ske en opbrydning af gulvet. Gulv og sokkel vil derfor være urørte. Der er således ikke risiko for at der laves huller i gulve eller sokkel, så væske kan sive ud af stalden og dermed give risiko for at vandboringen bliver forurenet. Der vil ligeledes ikke ske transport af dyr ind over boringsområdet.*

*Der er set på muligheden for at indrette produktionsarealerne i en af de øvrige bygninger. Det vurderes dog at der er indrettet produktionsarealer hvor det er muligt, da den øvrige del af bygningerne anvendes til opbevaring, garage, m.v. Det er derfor ikke muligt at placere produktionsarealerne i en af de øvrige bygninger.*

*For at udnytte den eksisterende byggemasse, mindske etableringsomkostninger, mindske den landskabelige påvirkning, og da det ikke vil være proportionalt af hensyn til unødigt anvendelse af naturressourcer m.v., er der fravalgt at opføre en ny staldbygning for at kunne overholde afstandskravet”.*

Vurdering:

Vesthimmerlands Kommune har set på dispensationsansøgningen og vurderer, at der i denne sag kan meddeles dispensation for afstandskravet på 25 m til egen drikkevandsboring, da der er tale om en ændring af drift i eksisterende bygning. Den eksisterende bygning har fast bund med gyllekanaler og afløb til gyllebeholder.

## **Ressourcer, forbrug**

### Vand

Ansøger oplyser, at vandforbruget til dyreholdet og til rengøring mm. kommer fra egen boring. Der er foretaget en beregning af hvor store mængder vand, der forventes i årligt forbrug ud fra normtal for smågrise, søer og slagtegrise, inklusiv vand til rengøring.

Det fremgår, at Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Reparation af lækager.

### Energiforbrug

Ansøger har beregnet det årlige energiforbrug for ejendommen til ca. 214.000 kWh. Hertil kommer et energiforbrug til drift af gyllekølingsanlægget i den nye stald. Varmen fra gyllekølingsanlægget vil blive anvendt til opvarmning af stuehuset og at det derfor vil være muligt at udfase opvarmning med olie. Den nye stald opføres efter gældende byggestandarder og dermed efter de krav der er til energioptimering.

Vesthimmerlands Kommune har noteret sig, at ansøger har forholdt sig til at minimere ressourceforbruget mest muligt.

## 5.2 Landskab og erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøger har beskrevet, at der er behov for en ny stald til grise for at skabe fleksibilitet i produktionen og for at få et tidssvarende staldanlæg til søer og smågrise. Ansøger har dermed redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom.

Ansøger har ligeledes beskrevet hvilke overvejelser der er gjort i forhold til placering af den nye grise-stald, og hvordan det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Husdyrbruget ligger i landzonen. De nærmeste byer og landsbyer er Testrup, ca. 1,8 km mod nord-vest, Simested, ca. 1,8 km mod sydøst og Aalestrup ca. 2 km mod sydvest. Nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt er Gl. Aalborgvej 13, som ligger 306 m øst for stald 5 og nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Grandgaardsvej 87, som ligger i afstand af ca. 350 m nordøst for maskinhus 2.

Nærmeste byzone er ved Aalestrup, nærmeste lokalplanlagte område (Lokalplan 601, Landzonelokalplan for Simested By) ligger ved Simested og nærmeste samlede bebyggelse, som udløses af Grandgaardsvej 35 ligger i en afstand på ca. 1.770 m fra ejendommen.

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af spredt bebyggelse, mange levende hegn og småbiotoper. Det ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde. I forhold til landskabsvurdering ligger husdyrbruget i landskabskarakterområde Testrup. Om området fremgår af kommuneplanen og den landskabelige vurdering at "Området har middel værdi som landbrugsområde. Området indeholder primært mindre og mellemstore kvægbrug. Der er foretaget investeringer i landbrugene".

Husdyrbruget ligger udenfor alle andre udpegninger i kommuneplanen.

Husdyrbruget er placeret uden for å-, sø-, skov- og kirkebyggelinjer og det ligger ikke inden for kystnærhedszonen eller i arkæologisk interesseområde. Der er ingen "fredede" eller "ikke fredede for-tidsminder", ingen beskyttede sten- og jorddiger og ingen fredskov i eller tæt ved byggefeltet.

Den nye stald 8 til griseproduktion anbringes ca. 5 m sydvest for og parallelt med stald 2 og 3, og stald 7 etableres som en tilbygning på det ene maskinhus. Den nye stald 8 er forholdsvis lang og bred og bliver placeret syd for de eksisterende bygninger i ca. 65 m afstand fra Hovedvejen. Fra hovedvejen er der en stigning på 2-3 m i terrænet op mod den nye bygnings placering. Bygningen i sig selv vil derfor komme til at stikke op og blive synlig i terrænet for forbi passerende på Hovedvejen. Vesthimmerlands Kommune har stillet vilkår om størrelse og placering af nye bygninger og siloer svarende til ansøgers oplysninger.

For at sikre, at bygningen indpasses bedst muligt i landskabet, og ikke bliver for synsmæssigt dominerende er der stillet vilkår til farvevalg for den nye bygning og til afskærmende beplantning i området sydøst for den nye bygning (se beplantningsplan i bilag 1).

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den ansøgte staldudvidelse er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Med de stillede vilkår er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at ejendommen efter udvidelsen vil fremstå som en helhed, og at den ikke vil blive mere markant eller skæmmende i landskabet end tidligere.

### 5.3 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har 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.

#### **Ammoniak deposition og beskyttet natur**

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniak emission. Det betyder, at der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission, kan der være risiko for, at et husdyrbrug kan påvirke beskyttede nationale og internationale naturområder gennem en øget deposition af ammoniak til naturområdet.

For de forskellige typer naturområder, er der fastsat nogle grænseværdier for hvor stor en ammoniakdeposition et husdyrbrug må give anledning til. Grænseværdierne skal overholdes i hele naturområdet.

Ansøger har udpeget de nærmeste nationale og internationale naturområder og der er foretaget beregning af mer- og totalposition af ammoniak til de udpegede områder.

Vesthimmerlands Kommune er enig med ansøger i udpegningen af naturpunkterne.

#### Kategori 1 natur

Den nærmeste kategori 1 natur er et overdrev placeret i den nordøstlige ende af Natura 2000 område nr. 30 (Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord, og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Naturen ligger mere end 2.000 m syd for husdyrbruget og totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Dermed er det skrappeste krav til en maksimal deposition på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år 1 natur overholdt jf. § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, placeret ca. 500 m. nordøst for husdyrbruget. Totaldepositionen til dette overdrev er beregnet til 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der er mere end 2 km til andet kategori 2 natur. Dermed er kravet om en totaldeposition på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år jf. § 28 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

#### Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er 2 moser placeret ca. 250 m nordvest og ca. 250 m nordøst for husdyrbruget. Her er der beregnet en merdeposition på hhv. 0,4 og 0,8 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i forhold til nudrift og 8-årsdriften. For andre udpegede kategori 3 punkter mod nord, syd, øst og vest er merdepositionen beregnet til maksimalt 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Når merdepositionen til kategori 3 natur ikke overstiger 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i forhold til nudrift og 8-årsdrift kan kommunen ikke stille krav til en maksimal merdeposition jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30.

#### Øvrig natur omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven<sup>4</sup>

For øvrig natur omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven er der foretaget udpegning af en sø placeret ca. 50 m syd for centrum af gyllebeholderen og ca. 100 m. syd for den nye stald. Merdepositionen til denne sø er beregnet til 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Når merdepositionen til den øvrige § 3 natur ikke overstiger 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i forhold til nudrift og 8-årsdrift vurderes det, at merdepositionen ikke kan medføre tilstandsændringer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dermed dokumenteret overholdt for de forskellige naturtyper og Vesthimmerlands Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil have negativ indvirkning på internationalt eller nationalt udpegede naturområder.

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

Udover ammoniakdepositionen skal kommunen desuden vurdere, om projektet kan have nogen negativ indflydelse på de plante- og dyrearter, der er opført på bilag IV i EU's Habitatdirektiv<sup>5</sup>.

De dyrearter, der er opført på bilag IV er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for eller udenfor et Natura 2000-område. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til projekter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder.

Ansøger har foretaget en søgning i [www.arter.dk](http://www.arter.dk) i forhold til bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra husdyrbruget. Udpegningen fremgår af kortet i projektbeskrivelsen, bilag 3.

Udpegningen viser at der er registreret forekomst af arterne spidssnudet frø, løgfrø, odder og stor vandsalamander mere end 500 m nord, nordøst og nordvest for ejendommen.

Ansøger har undersøgt og beskrevet levesteder for de registrerede arter i sin projektbeskrivelse og vurderer på den baggrund:

*"De ændringer der sker ved opførelse af nye anlægsdele, vil foregå på arealer der i forvejen er jord i omdrift. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder".*

Vesthimmerlands Kommune har foretaget en egen søgning og er enig i ansøgers udpegning. Det bemærkes, at selv om der ikke er registreret forekomst af bilag IV-arter i søen syd for gyllebeholderen kan det ikke helt udelukkes, at der rent faktisk yngler bilag IV-arter i søen. Vesthimmerlands Kommune vurderer dog, at den nye stald og foderlade med den valgte placering ikke vil udgøre en barriere mellem potentielle yngle- og rastesteder for arterne. De oplagte rasteområder er frostfrie hulninger ved bygninger og under rødder og sten, og der ser ud til at være egnede rasteområder i umiddelbar nærhed til søen.

Det er samlet kommunens vurdering at projektet ikke kan påvirke bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder.

---

<sup>4</sup> Naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 927 af 28-6-2024 om naturbeskyttelse

<sup>5</sup> Habitatdirektivet, EU Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

### **Opbevaring af husdyrgødning og foder.**

Ejendommen har en eksisterende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>, der fortsætter som opbevaringslager for husdyrgødning. Der er foretaget en kapacitetsberegning, der viser at beholderen har tilstrækkelig kapacitet til både de stalde, der fortsætter i drift og den nye stald. Gyllen pumpes fra stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

I den ene ende af stald 8 etableres en foderlade til indendørs fodersiloer. Der er en eksisterende foderlade ved den eksisterende stald 2. Der opsættes desuden en udendørs fodersilo i enden af den eksisterende stald 3.

Der er stillet vilkår om, at spild af foder og husdyrgødning skal ryddes op senest ved dagens arbejdsdagens ophør.

Med den beskrevne indretning og drift og de stillede vilkår vurderer Vesthimmerlands Kommune, at opbevaring af foder og husdyrgødning sker på en miljømæssigt forsvarlig og med forebyggelse af der opstår uhygiejniske forhold, herunder tiltrækning af rotter og andre skadedyr.

### **Spildevand og overfladevand**

For de eksisterende bygninger sker der ingen ændring i håndtering af overfladevand. Den nye stald forsynes med tagrender og der vil blive etableret anlæg til nedsivning på egen ejendom.

Ansøger oplyser, at der vil blive søgt om nedsivningstilladelse inden etablering af stalden.

### **Affaldshåndtering**

Ansøger har redegjort for hvilke fraktioner affald sorteres i med henblik på at mest muligt går til genbrug.

### **Uheld og risici**

#### Gylleudslip

Ansøger har redegjort for uheld og forebyggelse i forhold til udslip af gylle. Ved tømning anvendes sugetårn til gyllevogn, hvilket sikrer, der ikke sker overløb. Gyllebeholderen er forsynet med alarm, der giver besked ved pludselige fald i beholderen. I tilfælde af udslip vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, og herefter påbegynde oprydningsarbejdet.

Vesthimmerlands Kommune har set på kort over ejendommen og vurderer, at der i tilfælde af gylleudslip kan være risiko for overfladeafstrømning ned mod ejendommens egen sø og mod syd ned mod Herrestrup Bæk.

For at minimere forureningsrisikoen ved et evt. gyllespild/gylleoverløb har Vesthimmerlands Kommune vurderet, at der skal stilles vilkår om at der er en beredskabsplan på ejendommen.

#### Olie, kemikalier mv.

Ansøger oplyser, at olietanken står i et maskinhus på fast bund og at tankning sker på fast bund. Spildolie opbevares i olietønde i et maskinhus på en spalteplads med lukket kumme under, så spild vil kunne tilbageholdes og opsamles. Sprøjtemidler til markdrift og rengøringsmidler opbevares i kemirum uden afløb, ligeledes i maskinhus.

Ansøger oplyser desuden, at skulle der ske et uheld med ovenstående kontaktes kommunens miljøberedskab. Ved akut miljøuheld alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kommunens har stillet vilkår om:

- opbevarings- og tankningssteder for dieselolie og andre olieprodukter så drift kan foregå og spild håndteres uden risiko for, forurening af jord og grundvand,
- at spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal opsamles straks,
- at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for at afløb i forbindelse med etablering af stalden skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedrørende husdyranlæg skal være indrettet med afløb, der føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, der opfylder bestemmelserne i bekendtgørelsens kapitel 8,
- fastholdt med vilkår, at der skal ske anmeldelse til Alarmcentralen og underretning til tilsynsmyndigheden, ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljø.

Med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår, er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at der er en tilstrækkelig forebyggelse af uheld i forhold til jord, grundvand, overfladevand og natur.

## 5.4 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.

### Lugt

De beregnede lugtgeneafstande på hhv. 165, 293 og 522 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande fra husdyrbrugets lugtcentrum og til nærmeste i hver af kategorierne fremgår af tabel 7 og som der fremgår, er alle lugtgeneafstande overholdt med god margin.

*Tabel 7: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.*

| Områdetype                            | By/adresse/ område                                   | Beregnet geneafstand (m) | Reel afstand fra anlæggets centrum (m) | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Byzone                                | Aalestrup                                            | 522                      | 2057                                   | Ja                     |
| Samlet bebyggelse / Rekreativt område | Lokalplan nr. 601, Landzonelokalplan for Simested By | 293                      | 1507                                   | Ja                     |
| Enkelt bolig                          | Grandgaardsvej 87                                    | 165                      | 452                                    | Ja                     |

Beregning af lugt fra en ejendom foretages ud fra forudsætninger om et godt management i forhold til staldhygiejne, renholdelse, og hensigtsmæssig håndtering af døde dyr mm.

Der er derfor stillet vilkår om rengøring af stalde og om oprydning og renholdelse i forhold til spild af foder og husdyrgødning. Ligeledes er der stillet vilkår om opbevaring og bortskaffelse af døde dyr.

Med de stillede vilkår og de afstande der er til nærmeste naboer i de tre kategorier er der Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.



## Øvrige gener

### Støj

Ansøger har redegjort for de støjklender, der er på ejendommen, angivet de tidsintervaller hvor de vil være forekommende og beskrevet afstanden til nærmeste naboer i forhold til støjklenden.

Den nordvestligste støjklende på ejendommen (korntørringsanlægget) ligger i en afstand af 340 m fra nærmeste nabobeboelse. Den sydøstligste "støjklende" er ind- og udkørsel fra den sydligste indkørsel til Hovedvejen. Indkørslen ligger 245 m fra nærmeste nabobeboelse. Fra de øvrige støjklender på husdyrbruget er der væsentligt længere til naboerne.

I forhold til ejendommens beliggenhed er det Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at husdyrbruget ligger i områdetype 3 – blandet bolig og erhverv jf. beskrivelserne i miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj<sup>6</sup>. Der er stillet vilkår om, at støjgrænserne for områdetype 3 skal overholdes.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at med de oplyste støjklender og de tidsrum de er angivet til at forekomme i, er der så god afstand til alle nabobeboelser, at støjgrænserne umiddelbart vil være overholdt og at støj derfor ikke vil give anledning til væsentlige til støjgener ved naboer. Med det fastsatte vilkår vil det være muligt at kræve målinger, hvis der mod forventning alligevel skulle opstå gener.

### Støv

Ansøger har beskrevet hvor der kan være risiko for støvudvikling. Det drejer sig om håndtering af korn og foder, intern kørsel og kørsel til og fra ejendommen (især i tørre perioder) samt fra ventilationen.

Den nærmeste nabo er placeret 275 m fra den sydligste indkørsel og endnu længere væk fra stald, fodersiloer mm. Det vurderes derfor, at støv ikke vil give anledning til støvgener ved naboer.

### Lys

Ansøger har beskrevet, at der udendørs kun er orienteringslys, samt naturligvis lys på maskiner.

Vesthimmerlands Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at ejendommens drift ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for naboer eller forbipasserende på vejene.

### Skadedyr

Det fremgår af ansøgningen, at der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma i forhold til rotter. Ligeledes fremgår at fluer bekæmpes med rovfluer i gyllekanaler.

Kommunen har stillet vilkår forebyggelse af rotter, om effektiv fluebekæmpelse og om rengøring.

Kommunen vurderer, at med ejers beskrivelse og overholdelse af de stillede vilkår, så vil skadedyr ikke medføre gener for naboerne.

---

<sup>6</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1989, november 1984 om ekstern støj fra virksomheder.

## 5.5 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.

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. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Udledningstilladelse/Nedsivningstilladelse for overfladevand fra tage, støbte arealer mm. skal søges særskilt.

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

### 6.2 Offentliggørelse

Udkastet til miljøtilladelsen har været i høring i lidt over 14 dage, i perioden d. 17. december 2025 til 9. januar 2026

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 13. januar 2026.

### 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.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 10. februar 2026.

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

Miljøtilladelse til griseproduktion, Grandgaardsvej 104, Aalestrup.

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: Frederik Ginnerup            | sendt i e-boks                                     |
| Ejer: Poul Erik Ginnerup              | sendt i e-boks                                     |
| Konsulent: Juliane Lundehøj Hedegaard | <a href="mailto:jlh@agillix.dk">jlh@agillix.dk</a> |

*Tilføj når relevante parter, der er kommet med bemærkninger eller vist interesse*

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

|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rådet for Grøn Omstilling       | <a href="mailto:info@rgo.dk">info@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> ,<br><a href="mailto:tha@sportsfiskerforbundet.dk">tha@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

Tabel 3: Stamdata

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Titel               | Miljøtilladelse til griseproduktion på Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup |
| Godkendelsesdato    | 13. januar 2026                                                           |
| IT-ansøgning        | Skemanr. 251122, version 4                                                |
| Adresse             | Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup                                        |
| Ejendommens BFE nr. | 86766412                                                                  |
| Ansøger             | Frederik Ginnerup, Højlyngen 19, 9620 Aalestrup                           |
| Ejer                | Poul Erik Ginnerup, Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup                    |
| CVR-nr.             | 41648643 (ansøgt drift)                                                   |
| CHR-nr.             | 22953                                                                     |
| Matr. Nr.           | 3a- Eveldrup Præstegård, Simsted                                          |
| Telefon og E-mail   | +45 28291176; ginne1996@gmail.com                                         |
| Ansøgers konsulent  | Agillix Fmba v. Juliane Lundehøj Hedegaard, 96351196; jlh@agillix.dk      |
| Udarbejdet af       | Karin Holk                                                                |
| Kontrolleret af     | Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands Kommune                       |

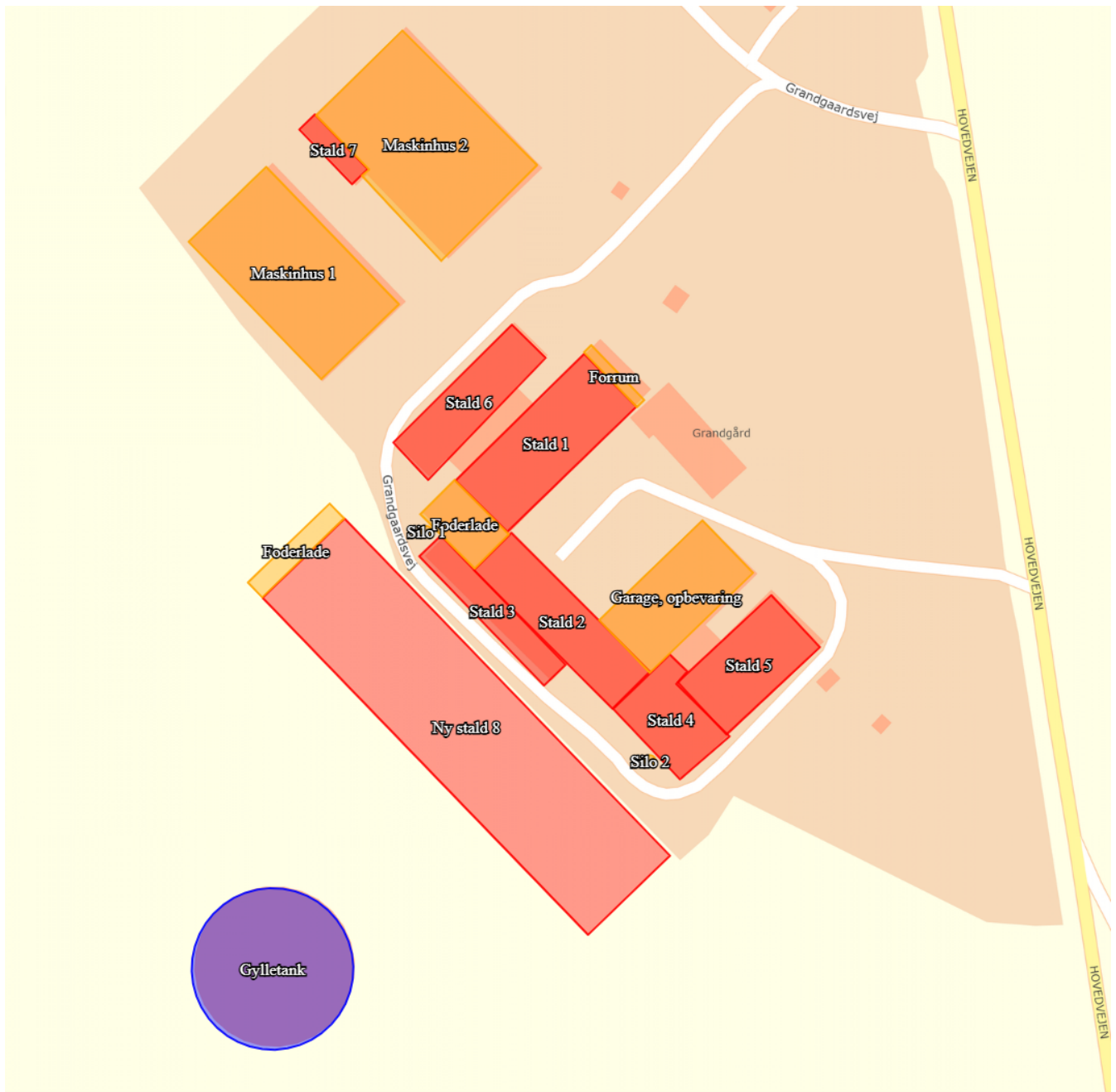
Vesthimmerlands Kommune  
Vester Boulevard 7  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag:

Oversigt:

- 7.1 Bygningsoversigt, beplantningsplan, gylleledninger mm
- 7.2 Ansøgers tegninger og opgørelse af produktionsarealer
- 7.3 Projektbeskrivelse

## 7.1 Bilag 1 - Bygningsoversigt, beplantningsplan, gylleledninger mm.



Bygningsoversigt



*Beplantningsplan jf. vilkår 9. Beplantningen skal være placeret ca. som markeret med den røde, stiplede linje.*

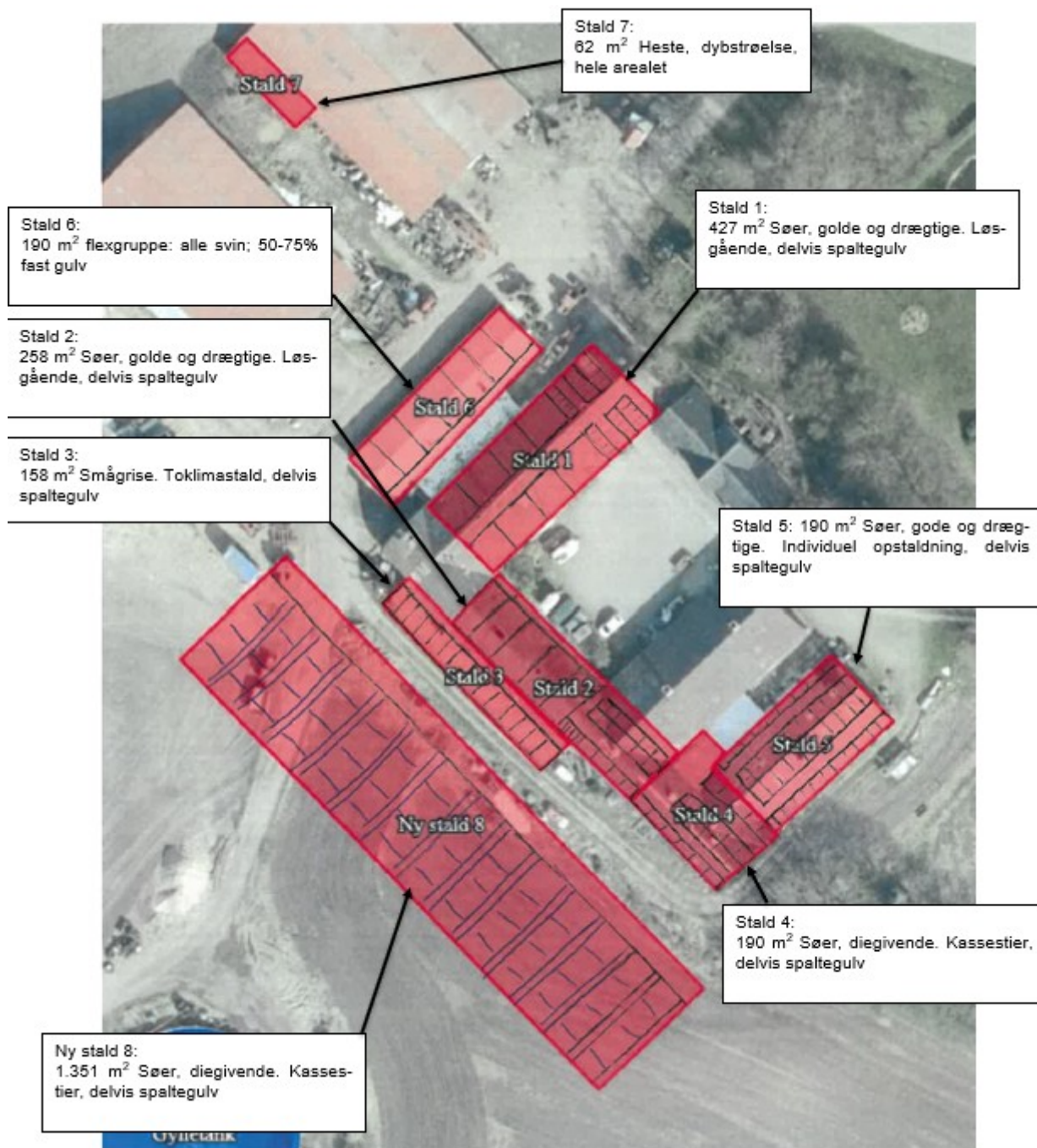




*Ansøgers afløbsplan – kopi af Bilag 2.3 i projektbeskrivelsen.*

## 7.2

## Bilag 2 - Ansøgers tegninger og opgørelse af produktionsarealer



*Ansøgers overblik over produktionsarealer – kopi af Bilag 2.1 i projektbeskrivelsen*

| Stald | Antal bokse                                           | Mål                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 8 bokse<br>2 afdelinger                               | 6,6 m x 5,8 m<br>7,2 m x 5,95 m                                      |
| 2     | 7 bokse<br>Polte<br><del>Midterbokse</del><br>5 bokse | 2,4 m x 0,4 m<br>12,9 m x 2,40 m<br>14,9 m x 4,8 m<br>4,30 m x 6,9 m |
| 3     | 13 stier                                              | 4,85 m x 2,5 m                                                       |
| 4     | 40 stier                                              | 2,8 m x 1,7 m                                                        |
| 5     | 135 bokse                                             | 0,7 m x 2 m                                                          |
| 6     | 10 bokse                                              | 2,8 m x 6,8 m                                                        |
| 7     | Hele arealet                                          | 14,7 m x 4,2 m                                                       |
| 8     | 192                                                   | 2,5 m x 2,815 m                                                      |

*Ansøgers opgørelse over produktionsarealer, del af Bilag 2.1 i projektbeskrivelsen*

## 7.3 Bilag 3 - Projektbeskrivelse





## Projektbeskrivelse

Adresse: Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup

Til ansøgning om §16b miljøtilladelse udarbejdet af:

**Juliane Lundehøj Hedegaard**

Miljørådgiver  
Tlf. 9635 1196  
jlh@agillix.dk



PARTNER I  
**DLBR**

# Agillix

## Datablad (A)

### Husdyrbruget

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Bedrift Cvr         | 41648643           |
| Husdyrbrugets navn  | Grandgaardsvej 104 |
| Beliggenhedsadresse | Grandgaardsvej 104 |
| Postnummer          | 9620               |
| By                  | Aalestrup          |

### Ansøger

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Ansøgersnavn      | Frederik Ginnerup   |
| Ansøgeradresse    | Højlyngen 19        |
| Ansøgerpostnummer | 9620                |
| Ansøgerby         | Aalestrup           |
| Ansøgertelefon    | 28291176            |
| Ansøger-email     | ginne1996@gmail.com |

### Ejer

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Ejersnavn      | Poul Erik Ginnerup |
| Ejeradresse    | Grandgaardsvej 104 |
| Ejerpostnummer | 9629               |
| Ejerby         | Aalestrup          |
| Ejertelefon    |                    |
| Ejer-email     |                    |

### Konsulent

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Konsulent Cvr             | 45000370                   |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agillix Fmba               |
| Konsulentnavn             | Juliane Lundehøj Hedegaard |
| Konsulentadresse          | Hobrovej 437               |
| Konsulentpostnummer       | 9200                       |
| Konsulentby               | Aalborg SV                 |
| Konsulenttelefon          | 96351196                   |
| Konsulent-email           | jlh@agillix.dk             |

### Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 8676412 |
| CHR numre      | 22953   |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Matrikel: 3f - Eveldrup Præstegård, Simsted |
| Matrikel: 3c - Eveldrup Præstegård, Simsted |
| Matrikel: 3d - Eveldrup Præstegård, Simsted |
| Matrikel: 3e - Eveldrup Præstegård, Simsted |
| Matrikel: 3a - Eveldrup Præstegård, Simsted |

Biaktiviteter

Ingen

IE-brug

Nej

Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk

251122

Projektbeskrivelse

Version 4

Ansøgning indsendt

10.11.2025

## Forord

Husdyrbrugets er ikke et IE-brug, og ammoniakemissionen overstiger ikke 3500 kg NH<sub>3</sub>-N. Miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16b stk. 1.

### ***Nudrift og det ansøgte projekt***

Ansøger på dette husdyrbrug er Frederik Løkken Ginnerup, hvor det er Poul Erik Ginnerup der er registreret ejer.

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til produktion af søer, smågrise og slagtesvin på Grandgaardsvej 104, 9620 Aalestrup.

Husdyrbruget har en VVM-afgørelse fra 2002 hvor der blev søgt om udvidelse af dyreholdet til 140 DE svin samt ændring af maskinhus til stald og opførsel af et nyt maskinhus og et halmlager. Der er ikke foretaget ændringer sidenhen. Husdyrbruget ønskes udvidet med en ekstra stald og der søges derfor om en miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens §16b.

Den ekstra stald ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende bygninger og syd for det eksisterende staldanlæg. Produktionsarealet i den nye stald 8 er 1.351 m<sup>2</sup>. Derudover søges der tilladelse til hestehold på 62 m<sup>2</sup> i stald 7. Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er derfor på 2.826 m<sup>2</sup>.

## Indhold

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad (A)                                                          | 1  |
| Forord                                                                | 2  |
| 1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)                | 4  |
| 1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)                                | 4  |
| 1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser              | 4  |
| 1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi      | 5  |
| 1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet          | 6  |
| 1.1.4. Ventilation                                                    | 7  |
| 1.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)                   | 8  |
| 1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed                                    | 9  |
| 1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)           | 9  |
| 1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)                    | 9  |
| 1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold                              | 9  |
| 1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)                          | 12 |
| 1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)                    | 13 |
| 1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur          | 13 |
| 1.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)                                      | 17 |
| 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)                        | 18 |
| 1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c) | 20 |
| 1.7.1. Transporter                                                    | 21 |
| 1.7.2. Rystelser                                                      | 21 |
| 1.7.3. Støj                                                           | 21 |
| 1.7.4. Støv                                                           | 22 |
| 1.7.5. Lys                                                            | 23 |
| 1.7.6. Skadedyr                                                       | 23 |
| 1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger          | 23 |
| 1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)            | 23 |
| 1.8.1. Døde dyr                                                       | 23 |
| 1.8.2. Affald                                                         | 24 |
| 1.8.3. Olier og kemikalier                                            | 24 |
| 1.8.4. Energiforbrug                                                  | 24 |
| 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen                    | 25 |
| 1.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)                                     | 26 |
| 1.10. Grænseoverskridende virkninger                                  | 27 |
| 1.11. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger                | 27 |
| 1.12. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt                 | 28 |
| 2. Bilag                                                              | 29 |
| 2.1. Bilag: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit | 29 |
| 2.2. Bilag: Oversigt over transportveje                               | 31 |
| 2.3. Bilag: Oversigt over gylleledninger                              | 32 |



## 1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og bilag 1 og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

### 1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

##### **8-års drift og nudrift**

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.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift.

- I 2002 var der afgørelse af VVM-pligt. Der blev søgt til udvidelse af dyreholdet fra 90 DE til 140 DE svin samt ændring af maskinhus til stald samt etablering af halmlager og nyt maskinhus.

Produktionstilladelsen fra 2002 definerer 8 års driften samt nudriften, med undtagelse af en af staldene der er taget ud af drift og nu benyttes til garage/opbevaring.

### Ansøgt drift

Der etableres en ny farestald syd for det eksisterende staldanlæg. Farestalden etableres med gyllekøling som et frivilligt tiltag. Gyllekølingen er derfor ikke et virkemiddel i denne ansøgning for at overholde BAT kravet. Der etableres en nye farestald for at imødekomme de stigende pladskrav.

Der søges tilladelse til 62 m<sup>2</sup> dybstrøelse med heste i stald 7. Stald 7 vil være med fast bund og afløb til beholder.

Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt. Ligeledes vil der blive søgt nedrivningstilladelse.

### 1.1.2. 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 2.826 m<sup>2</sup>.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegning af staldene, med undtagelse af stald 4, 5, 6 og 7 der er målt op af ansøger. Skitsen af den nye stald er vedhæftet på husdyrgodkendelse.dk. Der er ikke trukket fodertrug, inventar mm. Fra i beregningerne.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

| Staldafsnit | Drift        | Dyretype                     | Produktionsareal | Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk        | Teknologi                           |
|-------------|--------------|------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1           | Ansøgt drift | Søer, golde og drægtige      | 427              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -                                   |
|             | Nudrift      |                              |                  |                                           |                                     |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |
| 2           | Ansøgt drift | Søer, golde og drægtige      | 258              | Løsgående, delvis spaltegulv              | -                                   |
|             | Nudrift      |                              |                  |                                           |                                     |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |
| 3           | Ansøgt drift | Smågrise                     | 158              | Toklimastald, delvis spaltegulv           | -                                   |
|             | Nudrift      |                              |                  |                                           |                                     |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |
| 4           | Ansøgt drift | Søer, diegivende             | 190              | Kassestier, delvis spaltegulv             | -                                   |
|             | Nudrift      |                              |                  |                                           |                                     |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |
| 5           | Ansøgt drift | Søer, golde og drægtige      | 190              | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | -                                   |
|             | Nudrift      |                              |                  |                                           |                                     |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |
| 6           | Ansøgt drift | Flex: Alle svin              | 190              | 50-75% fast gulv                          | -                                   |
|             | Nudrift      | Slagtesvin                   | 190              | Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv       | -                                   |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           | -                                   |
| 7           | Ansøgt drift | Heste                        | 62               | Dybstrøelse                               | -                                   |
|             | Nudrift      | -                            | -                | -                                         | -                                   |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |
| Ny stald 8  | Ansøgt drift | Søer, diegivende og smågrise | 1.328            | 50-75% fast gulv                          | Gyllekøling, som frivilligt tiltag. |
|             | Nudrift      | -                            | -                | -                                         | -                                   |
|             | 8 års drift  |                              |                  |                                           |                                     |

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi 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 de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 1.9).

### Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe i stald 6. Der kan således produceres hvilken som helst dyretype så længe det er svin. Denne tilpasning sker primært for at tilgodese ansøgers produktion og have en buffer-stald. Ligeledes søges der om godkendelse til flexgruppe i stald 8, hvor der kan produceres søer, diegivende og smågrise. Dette er ligeledes for at søerne kan tages fra smågrisene, og derved give en buffer.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Søer, diegivende og Smågrise; 50-75 % fast gulv    | Alle svin; 50-75 % fast gulv                                      |
| Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv    | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                   |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv          | Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv |
|                                                    | Søer, gøde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv       |
|                                                    | Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              |
|                                                    | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                         |
|                                                    | Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv               |
|                                                    | Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje                              |

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

### Miljøteknologi

Teltoverdækningen på gyllebeholderen anvendes som virkemiddel til opfyldelse af BAT-kravet. Teltoverdækningen giver en effekt på 50 %. BAT kravet overopfyldes og den resterende del vil kunne anvendes senere. Se kapitel 1.9 BAT- ammoniak, for hvor stor en del der overopfyldes.

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

##### Foderopbevaring

På ejendommen opbevares der foder i foderladen sydvest for stald 1. Ved tørring af korn, vil det blive i maskinhus 1.

Der søges i ansøgt drift og en ny foderlade i nordlige ende af den nye stald 8, hvor der opsættes 3 fodersiloer. Ligeledes ønskes der opsat en udendørs fodersilo sydvest for den eksisterende foderlade samt sydvest for stald 4. Fodersiloerne forventes opsat med en højde på 15 m og en diameter på 2 meter.

### Gødningsoptbevaringsanlæg

Der er en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> på ejendommen. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

### Håndtering

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

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 spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

### Flydende husdyrgødning

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning udgør i alt ca. 3.572 m<sup>3</sup>. Den forventede produktion af flydende husdyrgødning er beregnet uden regnvand, da beholderen overdækkes.

Mængden af husdyrgødning er beregnet ud fra normtal i programmet markonline som vist på billedet nedenfor.

| Besætning og gødningsproduktion                               |              |        |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------|
| Husdyrart / staldsystem                                       | Antal        | % græs | Tons         |
| <b>CHR-nr./Besæt.nr: /</b>                                    |              |        |              |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast                    | 700,0 Stk    |        | 371          |
| Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv                       | 14.000,0 Stk |        | 1.792        |
| Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,Indiv. delvis.. | 300,0 Årsdyr |        | 1.233        |
| Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, delvis sp.            | 100,0 Årsdyr |        | 176          |
|                                                               |              |        | <b>3.572</b> |
| <b>I alt</b>                                                  |              |        | <b>3.572</b> |

Der estimeres 200 m<sup>3</sup> vaskevand fra staldene. På ejendommen findes en gyllebeholder med kapacitet til 3.000 m<sup>3</sup>.

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

Ved krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet er der opbevaringskapacitet til:

$$3.772 \text{ m}^3 / 12 \text{ mdr.} = 314,33 \text{ m}^3/\text{mdr.}$$

$$3.000 \text{ m}^3 / 314,33 \text{ m}^3/\text{mdr.} = 9,5 \text{ mdr.}$$

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

### Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

### 1.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

## 1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

### **Staldanlæg**

Der opføres en ny farestald med et samlet produktionsareal på 1.351 m<sup>2</sup>. Bygningen bygges som 94,6 x 22 m. Højden af bygningen bliver 5,8 m til kip med en taghældning på 15 grader. Ydervægge beklædes med materialer i lign. nuancer som eksisterende bygninger. Dvs. lyse sider.

Der bygges sort tag på den nye bygning fordi tagene på de eksisterende bygninger snart skiftes til sort tag også. Taget på eksisterende bygninger er gammelt og slidt og trænger derfor til en opdatering.

### **Gødningsofbevaring**

Der ændres ikke i gødningsofbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Foderopbevaring**

Der etableres et nyt foderopbevaringsanlæg i den nordlige ende af stald 8. Her opstilles 3 indendørs siloer. Udendørs opsættes en ny silo sydvest for stald 1 samt en ny silo sydvest for stald 4. Siloerne bliver 15 meter høje og har en diameter på 2 meter.



## Anlægsarbejde

Der foretages anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte. Den nye stald 8 skal placeres, syd for eksisterende stalde og er med terrænforskel på maks 1 m. Der er derfor kun i mindre grad behov for at nivellere terrænet.



### 1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Der er i dag større pladskrav til søer. I og med at der siden VVM-afgørelsen i 2002 er blevet nedlagt en stald og lavet om til garage/opbevaring, er der ikke nok plads i de resterende bygninger til en farestald. En ny farestald i eksisterende bygninger kan ikke leve op til kravene om kvadratmeter pr so. Hvis en ejendom af denne størrelse skal kunne følge med efterspørgslen, er der brug for en ny stald der kan bruges som farestald og dermed give søerne de bedste levevilkår til en høj og stabil produktion. Dertil vil en ny og moderne stald give mulighed for at søerne kan tages fra smågrisene og smågrisene herefter kan få de bedste forhold til at vokse.

Byggeriet af den nye driftsbygning er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom.

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

Ansøger driver også husdyrbrug på adressen Højlyngen 19, 9620 Aalestrup. Husdyrbruget er dog ikke teknisk, drift og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 1.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

### 1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nord for Aalestrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af spredt bebyggelse, mange levende hegn og småbiotoper.



Husdyrbrugets geografiske placering

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger 5,6 m syd for det eksisterende anlæg og dermed indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Syd for husdyrbruget vil den nye stald ligge forholdsvis åbent fra vejen. Der placeres en uden-dørs fodersilo syd for den eksisterende foderlade og en fodersilo sydvest for stald 4. Fodersiloerne har en højde på 15 meter og en diameter på 2 meter. De er højere end de resterende bygninger men vil ikke fremstå tydeligt i landskabet, da de placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det er meget normalt at se høje fodersiloer på gårde med griseproduktion. Der plantes et læbælte af en række med hjemmehørende arter af træer og buske som skal sløre for indsynet til den nye stald samt fodersiloerne. Billedet nedenfor viser hvor der forventes en beplantning.



Rød stiplede linje der viser hvor beplantningen ca. skal være.



Billedet nedenfor viser husdyrbruget set fra Hovedvejen 13. Den nye stald placeres syd (mod venstre på billedet) for det synlige læbælte og ca. 80 meter inde på marken fra placeringen af fotobilen. Der etableres træer og buske syd for den nye stald som skal sløre for indsynet til stalden. På den måde vil stalden og fodersiloerne ikke fremstå tydeligt i landskabet.



Marken hvorpå den nye stald skal etableres set fra Hovedvejen 13. Beplantningen der skal skærme for indsynet til stalden etableres ca. hvor den røde linje er tegnet. Eksisterende stalde er bag træerne øst i billedet. (google maps)

### Forholdet til Kommuneplanen

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge Vesthimmerlands kommuneplan 2021-33 har følgende relevante udpegninger:

| Aktuelle udpegninger i kommuneplanen | Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlig værdifuldt landbrugsområde    | <p>4.1.29<br/>Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses lokalt i dele af området. Disse delområder ligger spredt i området.</p> <p>4.1.30<br/>Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p> |

### Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Den nye stald 8 og stald 7 samt fodersiloerne går ikke imod udpegningen i kommuneplanen, og passer godt ind i beskrivelsen af et større husdyrbrug med anlæg hertil.

### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje              | Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen |                          |                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                | Nej                                      | JA                       | Delvis                   |
| Søbeskyttelseslinje            | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Åbeskyttelseslinje             | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Skovbyggelinje                 | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kirkebyggelinje                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Klitfredning                   | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Strandbeskyttelseslinje        | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kystnærhedszone                | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kulturarvsarealer              | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fredet område                  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ikke-fredede fortidsminder     | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

#### Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

#### 1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6-8 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<sup>1</sup> og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg<sup>2</sup> på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening, dvs. ny stald og stald 6. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6                                                                                                                                                        |              |                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                             | Afstandskrav | Placering         | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                  | 50 m         | Aalestrup         | 2 km           |
| 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         | Lokalplan 601     | 1,5 km         |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                | 50 m         | Grandgaardsvej 87 | 472 m          |
| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7                                                                                                                                                        |              |                   |                |
| Afstand til kategori 1-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    | >10 meter         | >10m           |
| Afstand til kategori 2-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    | >10 meter         | >10m           |

#### Forbudszoner nyt byggeri

<sup>1</sup> Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

## Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8

|                                   | Afstandskrav | Aktuel afstand |
|-----------------------------------|--------------|----------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg   | Min. 25 m    | 20 m (stald 6) |
| Almene vandforsyningsanlæg        | Min. 50 m    | >2 km          |
| Vandløb, herunder dræn og søer    | Min. 15 m    | 80 m           |
| Offentlig vej og privat fællesvej | Min. 15 m    | 62 m           |
| Levnedsmiddelvirksomhed           | Min. 25 m    | >15m           |
| Beboelse på samme ejendom         | Min. 15 m    | 53 m           |
| Naboskel                          | Min. 30 m    | 290 m          |

### Afstandskrav ved ændring der medfører forøget forurening

#### Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til ikke-almene vandforsyning

Der søges om dispensation fra afstandskravet til øvrig boring efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 6 er lokaliseret i en afstand af 20 meter fra den øvrige boring.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 25 meter til ikke-almene vandforsyningsanlæg er begrundet i at den eksisterende bygning 6 ligger i kortere afstand fra den øvrige boring end 25 meter. Den forøgede forurening fra stald 6 sker kun pga. et skift fra dyretypen slagtesvin til flexgruppen alle svin. Flexgruppen er valgt for at give ansøger de bedst mulige forudsætninger for ændringer i dyretypen i den aktuelle stald. Forurenings forøgelsen er derfor ikke nødvendigvis givet, men der regnes for den værst tænkelige emission, som er slagtesvin på dybstrøelse med opdelt leje.

Der kan dog næppe ske påvirkning af vandboringen, da stalden er bygget af fast, tæt materiale som er uigennemtrængelig for fugt. Ved at der er mulighed for flexgruppen alle svin vil der ikke ske en oprydning af gulvet. Gulv og sokkel vil derfor være urørte. Der er således ikke risiko for at der laves huller i gulve eller sokkel, så væske kan sive ud af stalden og dermed give risiko for at vandboringen bliver forurennet. Der vil ligeledes ikke ske transport af dyr ind over boringsområdet.

Der er set på muligheden for at indrette produktionsarealerne i en af de øvrige bygninger. Det vurderes dog at der er indrettet produktionsarealer hvor det er muligt, da den øvrige del af bygningerne anvendes til opbevaring, garage, m.v. Det er derfor ikke muligt at placere produktionsarealerne i en af de øvrige bygninger.

For at udnytte den eksisterende byggemasse, mindske etableringsomkostninger, mindske den landskabelige påvirkning, og da det ikke vil være proportionalt af hensyn til unødigt anvendelse af naturressourcer m.v., er der fravalgt at opføre en ny staldbygning for at kunne overholde afstandskravet.

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

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

| Drifttype:   | 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 | 2646,9                                                      | 152,9                                                 | 2799,8                                                       |
| Nudrift      | 1548,9                                                      | 305,8                                                 | 1854,7                                                       |
| 8 års-drift  | 1548,9                                                      | 305,8                                                 | 1854,7                                                       |

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

#### Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

| Navn:        | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|--------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|              |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| 4.1 Sø       | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,2                         | 0,2      | 1,4                           |
| 3.5 Overdrev | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| 3.4 Mose     | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| 3.3 Overdrev | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,1                         | 0,1      | 0,3                           |
| 3.2 Mose     | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,7                         | 0,7      | 2,3                           |
| 3.1 Mose     | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,4                         | 0,4      | 1,0                           |
| 2.1 Overdrev | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,2                         | 0,2      | 0,6                           |
| 1.1 Overdrev | Kategori 1 | Ansøger   | 2           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

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

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 den kumulative 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 husdyrbrug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

### 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 overdrev beliggende i en afstand af mere end 2 km syd for husdyrbruget.

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>3</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 nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0 kg N/ha/år.

Der er over 2 andre husdyrbrug i nærheden (emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m). Den beregnede totaldeposition i det afsatte kategori 1 naturpunkt er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er ≤0,2 kg N/ha/år er afskæringskriteriet er overholdt.

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

<sup>3</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



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

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 500 m nordøst for husdyrbruget.

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 0,6 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen 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.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 258 m nord for anlægget (punkt 3.2).

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

### **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 tilstandsændringer.

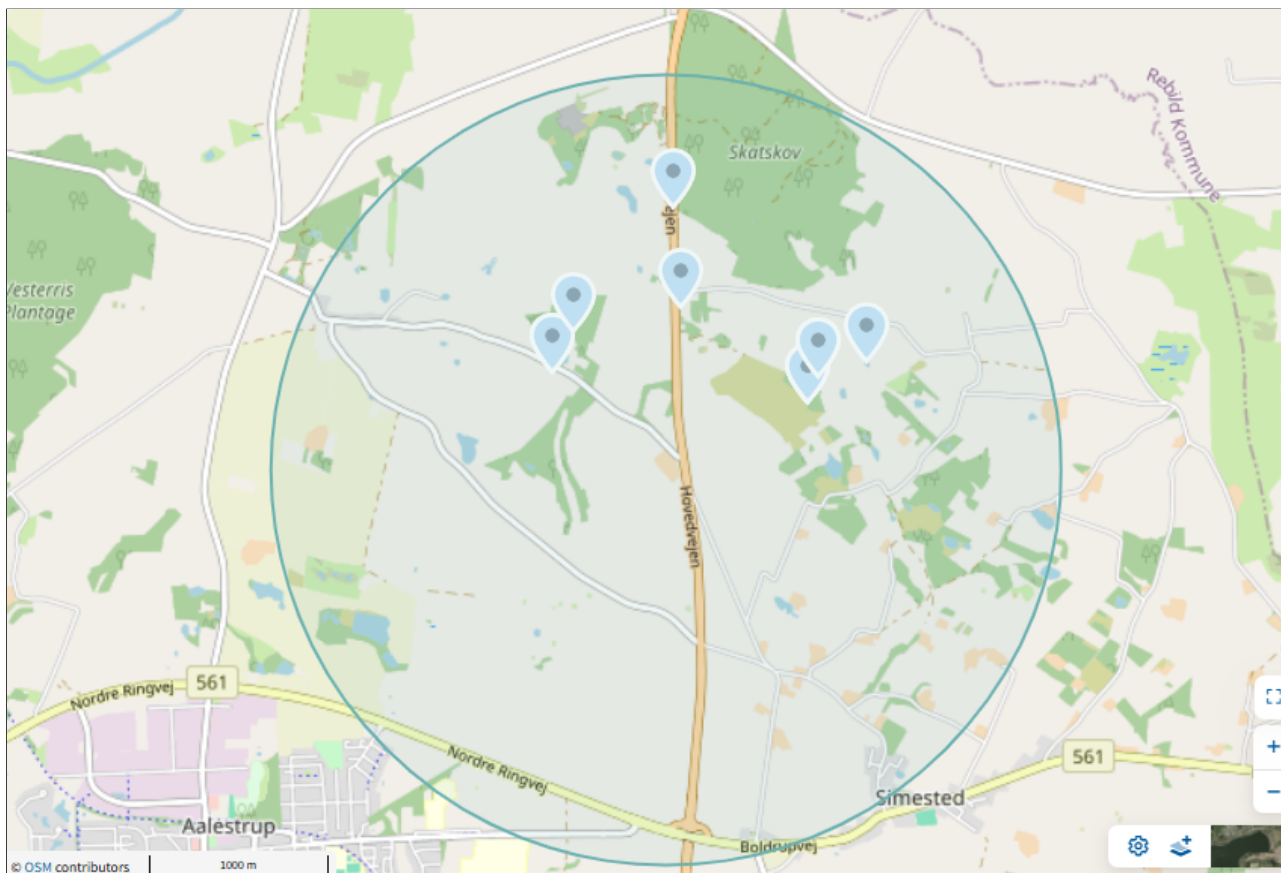
Nærmeste §3 beskyttet natur består af en sø syd for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.



### 1.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter på siden arter.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra arter.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

| Art                 | Levested                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spidssnudet frø     | Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintr i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.                                                                                                                                                                                     |
| Løgfrø              | Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Ynglesucces kræver lysåbne vådområder eller vådområder med lysåbne og forholdsvis lavvandede partier. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odder               | Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stor vandsalamander | Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter. |

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

De ændringer der sker ved opførelse af nye anlægsdele, vil foregå på arealer der i forvejen er jord i omdrift. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

## 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, 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 forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

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

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

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



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Grandgaardsvej 87, er lokaliseret 472 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra den nye stald 8).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Simested, er lokaliseret 1,8 km sydøst for husdyrbruget (målt fra den nye stald 8)

Den nærmeste byzone for Aalestrup by er lokaliseret 2 km sydvest for husdyrbruget (målt fra den nye stald 8).

### 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 andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

### Resultat af lugtberegning

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier med stor margin, se nedenstående tabel.

| Bebyggelse                                                                                            | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Grandgaardsvej 87   | 0          | FMK   | 165                         | 165                        | 459,9                         | Ja                     |
|  Lokalplan 17.11.03 | 0          | FMK   | 293,4                       | 293,4                      | 1854,4                        | Ja                     |
|  Lokalplan 601     | 0          | FMK   | 293,4                       | 293,4                      | 1499                          | Ja                     |
|  Simested          | 0          | FMK   | 293,4                       | 293,4                      | 1876                          | Ja                     |
|  Nørager           | 0          | FMK   | 521,9                       | 521,9                      | 5066,7                        | Ja                     |
|  Aalestrup         | 0          | FMK   | 521,9                       | 521,9                      | 2057                          | Ja                     |

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

### Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.



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

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor genekilder er placeret. Se desuden bilag 2.3 over placering af gylleledninger og bilag 2.2 over transportveje.



| Nr. | Genekilder                             | Nr. | Genekilder              |
|-----|----------------------------------------|-----|-------------------------|
| H   | Højtryksrenser                         | F   | Fodersilo, eksisterende |
| K   | Korntørningsblæser                     | M   | Fodersilo, ny           |
| S   | Dieseltank samt opsamling af spildolie |     |                         |
| L   | Luftkompressor                         |     |                         |
| D   | Døde dyr                               |     |                         |
| A   | Fortank, mulig placering               |     |                         |

Situationsplan med tabel for genekilder og transportveje.

#### Nabobeboelser

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

200 meter vest for anlæggets bygninger og 280 meter fra indkørsel til driftsanlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Øst for anlægget er der over 500 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Syd for anlægget er der over 300 meter til nærmeste nabobeboelse og nord for anlægget er der ingen nabobeboelser indenfor 2 km af anlægget.

### 1.7.1. Transporter

#### Adgangsvej og intern transportvej

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 (tur-retur). Se bilag 2.2 for oversigt over transportveje.

| Type                                     | Antal | Hypighed                                                                                                             | Tidsrum Transport |
|------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Afhentning af dyr til slagteri           | 12    | Jævnt fordelt hen over året                                                                                          | 7.00 – 18.00      |
| DAKA                                     | 52    | Ved behov                                                                                                            | 7.00 – 18.00      |
| SPF (30kg)                               | 24    | Jævnt fordelt hen over året                                                                                          | 7.00 – 19.00      |
| Levering af færdigfoder                  | 24    | Jævnt fordelt hen over året                                                                                          | 7.00 – 18.00      |
| Levering af dieselolie                   | 4     |                                                                                                                      | 7.00 – 18.00      |
| Hjemtagning af halm                      | 30    | I høst                                                                                                               |                   |
| Udbringning af gylle (vognkapacitet 20t) | 190   | Sæsonbetonet. Vil primært foregå i hverdage, men kan også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold. |                   |

#### Transporter til og fra ejendommen.

Transporter som leverer dyr, foder, dieselolie og sækkevarer, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selvom husdyrbruget ofte selv står for disse transporter 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 aftentimerne og i weekender.

### 1.7.2. 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 gummi hjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

### 1.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>4</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

<sup>4</sup> [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

| Dag                | Kl.   | Midlingstiden | dB(A) |
|--------------------|-------|---------------|-------|
| Mandag-Fredag      | 07-18 | 8 timer       | 55    |
| Lørdag             | 07-14 | 7 timer       | 55    |
| Lørdag             | 14-18 | 4 timer       | 45    |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer       | 45    |
| Alle dage          | 18-22 | 1 time        | 45    |
| Alle dage          | 22-07 | 0,5 time      | 40    |
| Spidsværdi         | 22-07 | -             | 55    |

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en ejendom som denne vil udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklender på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklendernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 1.7.

| Støjklender                      | Driftid                                                                                                                                            | Tiltag mod støjklender                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indlevering af dyr               | Dagtimer, kortvarig                                                                                                                                |                                                                                                |
| Udlevering af dyr                | Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min                                                                                                  |                                                                                                |
| Omrøring af gylletank            | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften-timer. |                                                                                                |
| Overjordiske gyllepumper         | Dagtimer                                                                                                                                           |                                                                                                |
| Indblæsning af foder             | Dagtimer                                                                                                                                           |                                                                                                |
| Intern kørsel                    | Dagtimer og aften-timer ved sæsonarbejde                                                                                                           |                                                                                                |
| Transport- til og fra ejendommen | Se afsnit 1.7.1                                                                                                                                    |                                                                                                |
| Korntørningsblæser               | Dagtimer 3 uger pr sommer                                                                                                                          | Placeret nordlige ende af maskinhus 1                                                          |
| Luftkompressor                   | Dagtimer                                                                                                                                           | Placeret indendørs i maskinhus 2                                                               |
| Højtryksrensere                  | Dagtimer                                                                                                                                           | Placeret indendørs i enden af stald 1, og i ny stald (måske flyttes det til ny stald det hele) |

#### Støjklender, drift tid og tiltag mod støjklender

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjklender som er inde i bygningerne, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjklender fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges som følge af det ansøgte, idet der primært bliver flere transporter med foder, dyr og husdyrgødning. 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 1.7.1 transporter. Den nærmeste nabo er placeret 275 m fra den sydlige indkørsel til ejendommen mod sydøst. Der er ligeledes en nabo nordvest for ejendommen med en afstand på 340 m til maskinhus 2.

#### 1.7.4. Støv

Støv fra ejendommen kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn og foder samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Se afsnit 1.7 for placering af genesteder. Derudover kan der fra ejendommen afgives støv med ventilationen. Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Den nærmeste nabo er placeret 275 m fra den sydlige indkørsel til ejendommen. Det er derfor ikke sandsynligt at naboerne vil blive generet af støv.



### 1.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

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.

### 1.7.6. 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.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

### 1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

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. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. 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. Færdigoder og/eller tilskudsmidler 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.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Egenkontrol vedr. hyppig udslusning af gylle:

- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §39. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

### 1.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørslen i Grandgaardsvej ved træerne. Døde dyr overdækkes eller opbevares i en container og afhentes efter behov af DAKA.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

### 1.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

| Affaldstype                                                          | Håndtering                                                                                          | Bortskaffelse                                            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Brændbart affald</b>                                              | Opbevares i særskilt container                                                                      | Afleveres på genbrugsstation                             |
| <b>Genanvendeligt affald</b>                                         | Opbevares i sorterede fraktioner                                                                    | Afleveres på genbrugsstation                             |
| <b>Spraydåser</b>                                                    | Opbevares i forrum i egnet beholder                                                                 | Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.         |
| <b>Klinisk risikoaffald<br/>- medicinrester<br/>- brugte kanyler</b> | Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. | Afleveres sorteret på genbrugsstation.                   |
| <b>Sprøjtemiddelrester og emballage</b>                              | Opbevares i maskinhus i kemirum                                                                     | Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation. |
| <b>Byggeaffald</b>                                                   | -                                                                                                   | Genbrugsstation eller medtages af entreprenør            |
| <b>Lysstofrør</b>                                                    | Opbevares i en fast beholder.                                                                       | Afleveres på genbrugsstation.                            |
| <b>Spildolie, oliefilter</b>                                         | Opbevares i container/spildbakke                                                                    | Afleveres på genbrugsstation.                            |
| <b>Jern og metal</b>                                                 | Maskinhus                                                                                           | Produkthandel                                            |
| <b>Husholdningsaffald</b>                                            | Container                                                                                           | Dagrenovation                                            |

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Der henvises desuden til Vesthimmerlands kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 1.8.3. Olier og kemikalier

#### Olier

Dieselolie opbevares en overjordiske olietank på 1500 liter. Olietanken er placeret i maskinhus 2 på fast bund. Tankning sker på fast bund.

#### Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i en lukket olietønde, placeret på en spaltegulvsplads med en lukket gyllekumme under, der kan opsamle evt. spild. Kummen kan tømmes efter behov.

#### Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Sprøjtemidler til brug i marken og rengøringsmidler opbevares i kemirum uden afløb.

#### Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af markkemikalier, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

### 1.8.4. Energiforbrug

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftsbygningerne for størstedelen til ventilation, foderblandeanlæg, udfodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 107.000 kWh i forbindelse med det ansøgte, da der opføres en ny stald, som forbruger energi til belysning og ventilering.

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på **213.840 kWh** for denne ejendom.

Da anlægget bliver opført efter gældende byggestandarder, vurderes det, at energiforbruget vil ligge på et optimeret niveau for de enkelte energiforbrugende enheder. Drift af gyllekøling vil samlet få energiniveauet til at stige, men har derimod afledte effekter på klimagasser ved udfasning af olie til opvarmning og dermed CO<sub>2</sub> udledningen.

Energiforbrug til drift af gyllekøling i den nye stald er ikke indeholdt i normen for energiforbrug, og forbruget heraf skal derfor tillægges.

Gyllekølingsanlægget reducerer udledning af ammoniak fra gyllekummer med køleslanger. Varmen fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af stuehus, hvilket har betydet en mindre udledning af CO<sub>2</sub> til opvarmning.

### 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

Forbruget af vand til sostalde fremgår af nedenstående tabel.

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. 3,21 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m<sup>3</sup> pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup> produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m<sup>3</sup> pr slagtegris 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 drikketrug og drikkenipler over trugene. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrugning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrugning.
- 0,025 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydeligt, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m<sup>3</sup> pr smågris er fordelt på:

- 0,117 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.
- 0,015 m<sup>3</sup> til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over trugene. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrugning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrugning.
- 0,02 m<sup>3</sup> til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydeligt, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

| Ansøgt produktion | Antal  | Drikkevand, m <sup>3</sup> |         | Drikkevandsspild, m <sup>3</sup> |         | Vaskevand, m <sup>3</sup> |         |
|-------------------|--------|----------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------------|---------|
|                   |        | Norm                       | Forbrug | Norm                             | Forbrug | Norm                      | Forbrug |
| Årssøer           | 400    | 7                          | 2.800   | 0                                | 0       | 0,4                       | 160     |
| Smågrise          | 14.000 | 0,117                      | 1.638   | 0,015                            | 210     | 0,02                      | 280     |
| Slagtesvin        | 700    | 0,459                      | 321,3   | 0,075                            | 52,5    | 0,025                     | 15,5    |
| Sub total         |        |                            | 4.759,3 |                                  | 262,5   |                           | 455,5   |
|                   |        |                            |         |                                  |         | Total                     | 5.477,3 |

Tabel – Beregning af vandforbrug ved normtal.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Reparation af lækager.

### Spildevand

Der sker ingen ændringer i spildevand fra det eksisterende anlæg.

Der etableres tagrender på det nye staldanlæg hvor vandet nedsiver diffust.

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

## 1.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år.

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)  | 2542   | 306   | 2848  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 2647   | 153   | 2800  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 48    |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

| Staldnavn  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                   | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ny stald 8 | Søer, diegivende og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>       | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,58                                                                     | 0,66                                                                                            |
| Stald 1    | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| Stald 2    | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,20                                                                                            |
| Stald 3    | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Eksisterende staldafsnit          | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                                 | 0,56                                                                                            |
| Stald 4    | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit          | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                 | 0,66                                                                                            |
| Stald 5    | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit          | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                 | 1,30                                                                                            |
| Stald 6    | Alle svin; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>                          | Eksisterende staldafsnit          | 1,06 - 1,43 <sup>b</sup>                                                 | 2,30                                                                                            |
| Stald 7    | Heste. Dybstrøelse                                                 | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,57                                                                     | 0,57                                                                                            |

<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)

Opfyldelse af krav om BAT sker ved 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 spalteaåbningen). 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.

Der etableres kassestier med delvist spaltegulv til diegivende søer i staldudvidelsen. Dette staldsystem anses ikke for BAT i nye stalde. Teltoverdækningen på gylletanken anvendes derfor som virkemiddel til opfyldelse af BAT-kravet. Beregningen herunder viser forskellen mellem BAT-kravet og udledningen fra det ansøgte staldsystem.

|                                                    | Areal<br>(m <sup>2</sup> ) | Emission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> x år)) | Sum for produktions-<br>areal<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| BAT krav ny stald                                  | 1351                       | 0,58                                                        | 783,58                                                        |
| Udledning fra ansøgt staldsystem (spaltegulvstald) | 1351                       | 0,66                                                        | 891,66                                                        |
| <b>Forskel fra BAT kravet</b>                      |                            |                                                             | <b>-108,08</b>                                                |
| Fuld effekt af overdækning af gyllebeholderen      |                            | Effekt v. 50 % reduktion                                    | 153                                                           |
| <b>BAT overopfyldt med</b>                         |                            |                                                             | <b>48</b>                                                     |

Som ovenstående beregning viser, overopfyldes BAT med 48 kg NH<sub>3</sub>-N/år ved fuld effekt af teltoverdækningen af gyllebeholderen. Det BAT kravet er overopfyldt med, 48 kg NH<sub>3</sub>-N/år, kan bruges ved ændringer i fremtiden.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

### 1.10. Grænseoverskridende virkninger

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

### 1.11. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen

anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer. Se desuden tabellen nedenfor for yderligere vurderinger.

| Type        | Forebyggende foranstaltninger                                                                                                      | Akut håndtering af uheld                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gylleudslip | Gyllebeholderen tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn. | Der er installeret gyllealarm på gylletanken, hvorved der gives besked ved pludselige fald i beholderen.<br><br>I tilfælde af gylle udslip vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes. |
| Strømsvigt  | -                                                                                                                                  | Elektriker tilkaldes ved behov.                                                                                                                                                                                                  |

## 1.12. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

### Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af den nye stald. I forbindelse med placeringen af det nye anlægs har andre placeringer været i spil.

Den nye stalds placering er bl.a. valgt ud fra hensyn til husdyrbrugets fremtoning i landskabet, samt praktiske og driftsmæssige forhold. Den nye stald er placeret sydvest for det eksisterende anlæg med målene 22 x 95 m. Placeringen følger linjen fra stald 6. Det er praktisk at bygningen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger samt giver det bedste helhedsindtryk landskabeligt. Når den nye stald ligger i tilknytning til de eksisterende stalde vil ejendommen fremstå som en samlet enhed.

Der er set på muligheden for at placere bygningen anderledes. Placeres bygningen syd og parallelt for stald 5 med en 90 graders vending, vil bygningen gå igennem læhegn og fremstå enormt i landskabet og dele marken upraktisk op med et tomt areal mellem gylletanken og de eksisterende bygninger.

Der er set på en placering nord eller vest for maskinhus 1 og 2, men vil give problemer i forhold til driften i anlægget, hvor dyrene skal transporteres forholdsvis langt for at komme fra en stald til en anden. Desuden vil stalden komme til at ligge meget mere åbent i landskabet, som vil kræve meget afskærmning i form af læhegn.

### 0-alternativet

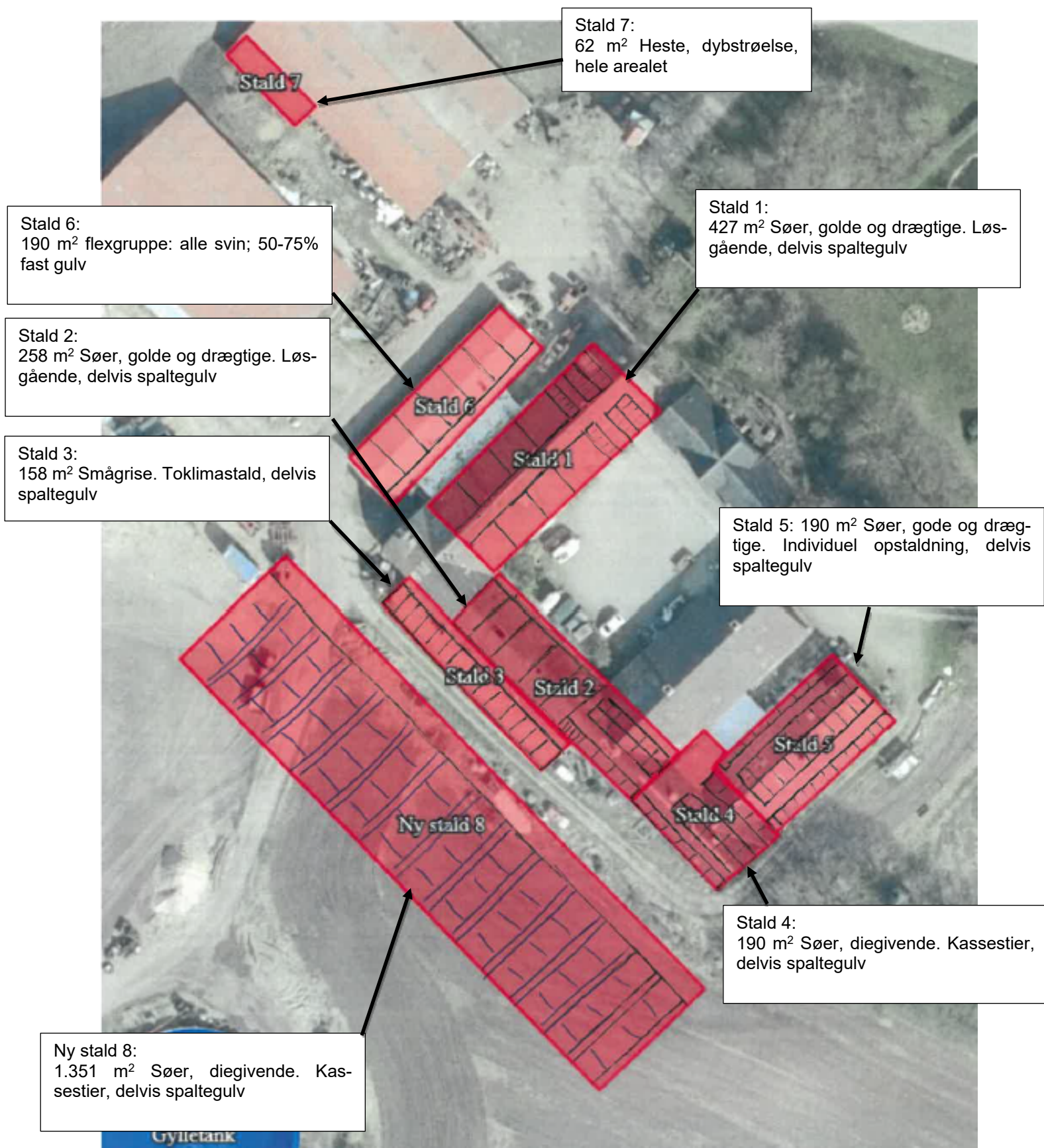
0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.



## 2. Bilag

### 2.1. Bilag: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



| Stald | Antal bokse                                | Mål                                                                  |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 8 bokse<br>2 afdelinger                    | 6,6 m x 5,8 m<br>7,2 m x 5,95 m                                      |
| 2     | 7 bokse<br>Polte<br>Midterbokse<br>5 bokse | 2,4 m x 0,4 m<br>12,9 m x 2,40 m<br>14,9 m x 4,8 m<br>4,30 m x 6,9 m |
| 3     | 13 stier                                   | 4,85 m x 2,5 m                                                       |
| 4     | 40 stier                                   | 2,8 m x 1,7 m                                                        |
| 5     | 135 bokse                                  | 0,7 m x 2 m                                                          |
| 6     | 10 bokse                                   | 2,8 m x 6,8 m                                                        |
| 7     | Hele arealet                               | 14,7 m x 4,2 m                                                       |
| 8     | 192                                        | 2,5 m x 2,815 m                                                      |



## 2.2. Bilag: Oversigt over transportveje

De orange linjer viser de interne transportveje. Transportvejene er grusveje.



## 2.3. Bilag: Oversigt over gylleledninger

De røde linjer er gylleledningerne, hvor de sorte linjer er en af de to muligheder der kommer ved opførsel af den nye stald 8. Det er ikke besluttet på nuværende tidspunkt hvilken linje der skal benyttes, hvorfor begge er tegnet ind.

