

| Titel                                                                                                                                   | Side |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Afgørelse om Tillæg til miljøgodkendelse til Vilstedvej 2 (Afgørelse om Tillæg til miljøgodkendelse til Vilstedvej 2.pdf)               | 2    |
| Bilag 7.3_Bilag IV vurdering - flagermus 2.docm (f62f0096-7fbc-4c31-a2d7-d4db8ff2ef2d.pdf)                                              | 37   |
| Bilag 7.4_2025.12.21 § 16a tillæg 2, Projektbeskrivelse_ Vilstedvej 2 (2025.12.21 § 16a tillæg 2, Projektbeskrivelse_ Vilstedvej 2.pdf) | 41   |
| Bilag 7.5_Vilstedvej 2 Løgstør Ekstern støj V4 (Vilstedvej 2 Løgstør Ekstern støj V4.pdf)                                               | 67   |



# AFGØRELSE OM

Tillæg til Miljøgodkendelse  
af kvægbruget på  
Vilstedvej 2, 9670 Løgstør

Gældende fra  
10. februar 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 Forebyggelse af forurening.....                                | 8         |
| 4.3 Forebyggelse af gener .....                                    | 9         |
| 4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....                            | 10        |
| Ophævelse af vilkår fra miljøgodkendelsen .....                    | 10        |
| <b>5. Kommunens vurdering.....</b>                                 | <b>11</b> |
| 5.1 Anlæg og teknologi.....                                        | 12        |
| 5.2 Forurening fra husdyrbruget.....                               | 16        |
| 5.3 Gener fra husdyrbruget .....                                   | 19        |
| 5.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....                            | 22        |
| 5.5 Samlet vurdering .....                                         | 22        |
| <b>6. Øvrige oplysninger .....</b>                                 | <b>22</b> |
| 6.1 Andre tilladelser .....                                        | 22        |
| 6.2 Offentliggørelse.....                                          | 23        |
| 6.3 Tilsynsmyndighed .....                                         | 23        |
| 6.4 Klage og søgsmål .....                                         | 23        |
| 6.5 Underretning .....                                             | 24        |
| 6.6 Stamdata.....                                                  | 25        |
| <b>7. Bilag.....</b>                                               | <b>26</b> |
| 7.1 Samlet vilkårs liste.....                                      | 26        |
| 7.2 Afløbsplan .....                                               | 26        |
| 7.3 Besigtigelses notat for besigtigelse d. 28. oktober 2024 ..... | 26        |
| 7.4 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering .....                | 26        |
| 7.5 Orienterende støjmåling .....                                  | 26        |
| <b>8. Bilag 7.1 - Samlede gældende vilkår .....</b>                | <b>27</b> |
| 8.1 Anlæg og teknologi.....                                        | 27        |
| 8.2 Forebyggelse af forurening .....                               | 30        |
| 8.3 Forebyggelse af gener .....                                    | 31        |
| 8.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....                           | 33        |
| 8.5 Ophør.....                                                     | 33        |
| Ophævelse af vilkår fra miljøgodkendelsen .....                    | 34        |
| <b>9. Bilag 7.2 – afløbsplan .....</b>                             | <b>35</b> |

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> til Vilstedvej 2, 9670 Løgstør, BFR nr. 9926781 på matr.nr. 8a Oudrup By, Oudrup. Bedriftens CVR-nr. er 19861171 og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31452. Ejendommen er ikke forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug, godkendelsen omfatter derfor kun vilstedvej 2.

Kommunen meddeler samtidig dispensation<sup>2</sup> fra afstandskrav på 25 m til ikke almen vandforsyning<sup>3</sup> i forhold til eksisterende kalveplads. Det tillades således at der stilles flere kalvehytter på den eksisterende kalvepladsplads (stald 1), som er opført ca. 10,5 m af egen boring.

Husdyrbruget på Vilstedvej 2 er miljøgodkendt d. 8. april 2021. Den har et tillæg fra d. 2. august 2023 (tillæg 1). Hverken miljøgodkendelse eller tillægget er fuldt udnyttet. Ansøger søger nu tillægsgodkendelse (tillæg 2) til at erstatte det gældende tillæg med et nyt projekt i to trin.

Tillæg 2 gives på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkårene i kapitel 4 supplerer vilkår fra miljøgodkendelsen med undtagelse af vilkår 2 som er bortfaldet. Tillæg 2 erstatter tillæg 1 fra 2. august 2023, tillæg 1 bortfalder derfor når tillæg 2 er ibrugtaget.

Ejendommens samlede gældende vilkår er listet i bilag 7.1. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selv om disse regler bliver skærpende i forhold til vilkårene meddelt ejendommen.

Vilkårene i tillæg 2 har 8 år retsbeskyttelse, i helt særlige tilfælde kan vilkår ændres ved påbud på et tidligere tidspunkt jf. Husdyrbrugloven<sup>4</sup>.

Tillæg 2 er ibrugtaget ved meddelelsen af denne afgørelse, da udvidelse af kalvepladsen er gennemført og eksisterende stald anvendes som ansøgt. De 2 nye stalde skal opføres og byggeriet færdigmeldes indenfor 6 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis en af staldene ikke er opført indenfor 6 år, bortfalder retten til at opføre den pågældende stald.

Hvis tillægget har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg 2, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år<sup>5</sup>.

### **Tillægget omfatter**

Ejendommen består af staldanlæg til en malkekvægproduktion samt ensilage- og gødningsopbevaring. Tillæg 2 omfatter opførelse af en dybstrøelsesstald, lovliggørelse af en udvidelse af kalvepladsens, udvidelse af ensilagesiloanlæg, samt opførelse af kostald med robotter. Det samlede anlæg er afbilledet i kapitel 3 – situationsplan.

### **Vurdering**

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

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

<sup>2</sup> Muligt jf. Husdyrbruglovens § 9 stk. 3.

<sup>3</sup> Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 1.

<sup>4</sup> § 40 stk. 2.

<sup>5</sup> Husdyrbruglovens §59a stk. 3.

Med denne afgørelse gives samtidig dispensation fra afstandskrav, til at udvide den eksisterende kalveplads, som er opført ca. 10,5 m fra egen boring. Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre øget risiko for forurening af vandboringen, idet pladsen er udført som en fast plads med afløb til gyllesystemet, og da den eksisterende stald 3 er placeret mellem kalvepladsen og boringen og dermed fungerer som en barriere og beskyttelse af denne.

Ejendommen er beliggende inden for et større kulturarvsareal, hvilket indebærer en særlig risiko for at støde på væsentlige fortidsminder. Bygherren skal derfor i god tid orientere det lokale museum om de konkrete planer, så museet kan foretage en nærmere vurdering af sagen.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Kommunen vurderer desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken indenfor eller uden for Natura 2000-områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter. Endelig vurderes det, at driften af anlægget ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende, når de ansøgte forudsætninger for støjende aktiviteter overholdes.

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

Vesthimmerlands Kommune  
Pernille Bildsøe Lynggaard

### 3. Situationsplan

Anlægget placeret på Vilstedvej 2 kan udvides som det fremgår herunder. Det fulde anlæg inkluderer også 2 gyllebeholdere der kan opføres øst for Aarsvej. Det fulde anlæg, inklusiv de nye gyllebeholdere er afbilledet på figur 2.



Figur 1: situationsplan for anlægget på Vilstedvej 2. De stiplede linjer illustrerer nye transportvejen, der er grønne markeringer hvor der skal være træer (ps kortet er ikke helt opdateret). F – markere placering hvor der må blandes foder. Figuren er en kopi af ansøgers, indsendt med projektbeskrivelsen.

Situationsplanen indeholder følgende eksisterende bygninger

- Stald 1 – Kalvehytte (*udvidet – lovliggøres med dette tillæg*)
- Stald 3 - Kalvestald
- Stald 4 - Hesteboks
- Stald 5 - Ungdyrstald og malkecenter
- Stald 6 - Kviestald
- Ensilagesilo 1 + 2
- Gyllebeholder 1
- Møddingsplads

Følgende nye bygninger kan opføres pga. tillæg 2

- Ensilagesilo 3 (placering ændret i forhold til tidligere godkendelse)
- Stald 8 – dybstrøelse
- 7. Kostald
- 1 Mælketank
- 2 nye fodersiloer

Det samlede anlæg inklusiv 2 gyllebeholdere der er tilladt i miljøgodkendelsen, med endnu ikke opført fremgår af den fulde situationsplane herunder.



Figur 2: situationsplan. Billedet indeholder stald (rød skravering), gødningsanlæg (blå skravering) samt øvrige anlæg (ensilageanlæg, fodersiloer og mælketanke; gul skraveringer).

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg og teknologi

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

Tabel 1: oversigt over stald indretning og anvendelse

| Stald <sup>6</sup>                        | Stald afsnit | Staldtype                                                     | Produktions-areal, m <sup>2</sup> |                  | Dyretyper                                                               |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              |                                                               | Trin 1                            | Trin 2           |                                                                         |
| Stald 1.A kalveplads - 398 m <sup>2</sup> | 1.1          | Dybstrøelse                                                   | 158                               | 158              | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
|                                           | 1.2          | Dybstrøelse (nyt)                                             | 29                                | 29               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
| Stald 3 Kalv – 294 m <sup>2</sup>         | 3.1          | Dybstrøelse                                                   | 114                               | 114              | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
| Stald 4 Hesteboks – 28 m <sup>2</sup>     | 4.1          | Dybstrøelse                                                   | 28                                | 28               | Alle kvæg, Heste, Får og Geder                                          |
| Stald 5 Ungdyrstald – 435 m <sup>2</sup>  | 5.1          | Dybstrøelse                                                   | 33                                | 33               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
|                                           | 5.2          | Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)              | 91                                | -                | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
| 6. Kviestald – 2.575 m <sup>2</sup>       | 6.1          | Dybstrøelse                                                   | 117                               | 117              | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 6.2          | Sengestald med fast gulv <sup>7</sup>                         | 568                               | 568              | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           |              | Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>6</sup> | 1.040                             | 1.040            | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
| 7. Kostald (Ny) - 5.171 m <sup>2</sup>    | 7.1          | Dybstrøelse                                                   | -                                 | 500              | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 7.2          | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                      | -                                 | 3.120            | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
| Stald 8 (Ny) – 990 m <sup>2</sup>         | 8.1          | Dybstrøelse                                                   | 889                               | 228              | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 8.2          | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                      | 102                               | 102 <sup>8</sup> | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |

Nyt vilkår erstatter vilkår 1 i miljøgodkendelsen fra 2021

<sup>6</sup> Bygningsstørrelse følger ansøgningskema nr. 244200.

<sup>7</sup> Staldafsnittet er udformet lidt utraditionelt, med 3 sektioner med fast gulv og en med spalter. Sektion 6.2 er samlet vores estimat af den faktiske gulvprofil.

<sup>8</sup> arealet kan i stedet indrettes som dybstrøelse så der er i alt 330 m<sup>2</sup> dybstrøelse i stalden, fastdrænet gulv er worst case jf. ammoniak (der er ingen forskel på lugt), dermed er det dette gulv der er regnet på i ansøgningen.

2. Alle arealet der opføres med "fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb" (i stald 7 og 8) skal monteres en skraber, der skal være forsynet med en timer. Gulvene skal skrubes hver 2. time. Skraber skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

*Erstatte vilkår nr. 7 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

3. Ibrugtagning af produktionsarealerne i Stald 7 - kostald må først ske, når produktionsarealet i stald 8 er reduceret til 330 m<sup>2</sup> og produktionsarealet i stald 5 er reduceret til 33 m<sup>2</sup> dybstrøelse.

*Erstatte vilkår 3 i miljøgodkendelsen fra 2021*

4. Udendørs drivgange skal etableres med fast, tæt bund og der skal til enhver tid være en kant på drivgangen, som kan forhindre, at overfladevand fra drivgangen løber ud på jorden. Overfladevandet skal ledes til gyllesystem.

*Erstatte vilkår 4 i miljøgodkendelsen fra 2021*

5. Gangarealer og drivgange, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.

*Erstatte vilkår 9 i miljøgodkendelsen fra 2021*

6. Mælketanken ved stald 7 skal placeres op ad stalden minimum 210 m fra Vilstedvej 12. Tanken må ikke overstige højden på stalden.

7. Ny transportvej mellem stald 7 og 8 skal placeres som det fremgår af situations planens figur 1, minimum 100 m fra Vilstedvej 12 og 75 m fra Vilstedvej 4.

8. Plansilo 3 skal være placeret som det fremgår af situationsplanens figur 1 i kapitel 3.

### **Landskab**

9. Stald 8 skal placeres som anført på situationsplanens figur 1. Stalden skal opføres i samme kvote, stil og materiale som den eksisterende kviestald (stald 6). Det vil sige i røde mursten, lyse plader i gavlen og gråt tag.

10. Stald 7 skal placeres som anført på situationsplanens figur 1. Stald 7 må maksimalt være 12,5 m høj. Stalden skal opføres i samme stil og materiale som den eksisterende kviestald (stald 6). Det vil sige i røde mursten, lyse plader i gavlen og gråt tag. Stalden skal placeres i kvote 23,5 ± 0,5 m.

*Erstatte vilkår 11 i miljøgodkendelsen fra 2021*

11. Der skal etableres beplantning nord og øst for stald 7 i overensstemmelse med den indsendte beplantningsplan (fremgår af situationsplanens figur 1). Den afskærmende beplantning skal plantes senest 1 år efter etableringen af kostalden og vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.

*Erstatte vilkår 10 i miljøgodkendelsen fra 2021*

12. Stald 7 må ikke etableres før ensilagesilo 3 er opført.

13. Ny Mælketank og de nye fodersiloer skal placeres i samme eller lavere kvote som stald 7. De skal placeres langs stald 7 og øst for velfærdsbygningen, som anført på situationsplanens figur 1. Højden på mælketank og fodersiloer må ikke overstige højden på stald 7.

## **4.2 Forebyggelse af forurening**

14. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af

neddroslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.

## 4.3 Forebyggelse af gener

### Støj

15. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel, der følger vejledningen for ekstern støj.

Tabel 2: Grænseværdier for støj – den vejledende grænseværdi for områdetype 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          |

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

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

*Erstatter vilkår 19 i miljøgodkendelsen fra 2021*

16. Overskridelser af støjvilkår 15, i begrænset omfang, accepteres i forbindelse med sæsonbetinget aktiviteter, når vilkår 17 stk. 4 samt 19 overholdes. Der må ikke ske overskridelser i natperioden (kl. 22-07 alle dage).
17. Tidsbegrænsning af støjende aktiviteter:
- 1) Foderblanding skal foregå i det område som er markeret på situationsplanens figur 1. Fodring samt foderfordeling må kun foregå i tidsrummet kl. 7-18 (på hverdag og søndag) samt i tidsrummet kl. 7-14 på lørdage. Efterfølgende fordeling af foder til stald 1, 4 og 5 skal ske manuelt (uden motoriserede maskiner).
  - 2) Mælk kan afhentes alle ugens dage hele døgnet, under følgende forudsætning:
    - a) Mælkebilen må kun anvende den interne transportvej vest om stald 7 i dagtimerne (kl. 7 - 18).
    - b) I aften- og natteperioden (kl. 18 - 7) skal den korteste rute til og fra mælketanken anvendes. Mælkebilen må således ikke komme nærmere Vilstedvej 12 end 210 m.
  - 3) Transport på anlæggets interne veje med traktorer, lastbiler og gummiged må kun foregå i tidsrummet kl. 7 -18 på hverdage og søndag, samt i tidsrummet kl. 7-14 på lørdage. Følgende aktiviteter er dog yderligere begrænset:
    - a) Transport i forbindelse med afhentning og aflæsning af gylle til gyllebeholdere (på anlæg og ved Lundbyvej 5) må kun foregå i tidsrummet (kl. 7-18) på hverdage og lørdage.
    - b) Levering og indblæsning af foder må kun foregå på hverdage kl. 7 - 18.

- 4) Sæsonbetinget aktiviteter (ensilering, omrøring og udbringning af gylle) må kun foregå på hverdage mellem kl. 7 og 18 og lørdag kl. 7-14. Undtagen under helt særlige forhold, hvor det på grund af vejmæssige forhold ikke er muligt at få udbragt gylle rettidigt eller ensileret hvis aktiviteterne er begrænset til disse perioder.

#### 4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

18. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på nyetableringerne (stald 7 og 8 samt udvidelse af ensilagepladsen) er udført af en autoriseret kloakmester.
19. Der skal føres logbog over de sæsonbetingede aktiviteter der er foretaget i aftentimerne kl. 18-22, samt lørdag kl. 14-18 og søn-/helligdage kl. 7-18 - hvor støjgrænserne overskrides – med begrundelse for, hvorfor aktiviteterne er foregået på disse tidspunkter.

#### Ophævelse af vilkår fra miljøgodkendelsen

Vilkår 2 i miljøgodkendelsen ophæves da det omhandler en udvidelse af dybstrøelsesarealet i stald 5 som ikke længere er aktuel. Vilkår 1, 3, 4, 9, 10, 11, 12 og 19 fra miljøgodkendelsen ophæves ligeledes da de erstattes af nye vilkår i denne afgørelse.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>9</sup> redegjort for den ønskede udvidelse på anlægget, samt beskrevet udvidelsens potentielle indvirkning på omgivelserne. Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger samt ansøgningsskemaerne. Trin 1 fremgår af scenarieberegning 245 128 og trin 2 af ansøgningsskema nr. 244 200. Da Trin 2 giver den største påvirkning af omgivelserne er det dette skema der er taget udgangspunkt i, i vurdering af lugt- og ammoniak-påvirkning på omgivelserne. Hvad angår ammoniak, lugt og støj emissioner er der set på den samlede påvirkning fra hele anlægget, i overensstemmelse med gældende praksis på området.

Ifølge husdyrbrugloven<sup>10</sup> skal husdyrbrug, der er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet, godkendes samlet. Vilstedvej 2 er driftsmæssigt forbundet med Oudrup Kirkevej 25 med CHR nr. 31 449. Oudrup Kirkevej 25 ligger over 1 km sydøst for Vilstedvej 2, anlæggende vurderes derfor ikke at være teknisk forbundne. Afstande er ligeledes større end hvad der kan give anledning til forureningsmæssig forbundenhed, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>11</sup>.

### Generelle forhold/historik

Ejendommen på Vilstedvej 2, 9670 Løgstør fik i 2009 sin første miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven. Den 8. april 2021 modtog ejendommen for første gang godkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven, nu med udgangspunkt i produktionsarealer i stedet for dyreenheder. Før godkendelsen blev fuldt udnyttet, blev projektet ændret med tillæg 1 fra den 2. august 2023. Tillæg 1 er ikke udnyttet. Nu ønsker ansøgeren at ændre projektet, hvorved 1. tillæg bortfalder.

#### Miljøgodkendelsen fra 8. april 2021

Godkendelsen blev givet i 2 trin. Trin 1 omfattede godkendelse til fleksibel brug af eksisterende stalde. Denne del er gennemført.

Trin 2 omfattede etablering af en møddingsplads, nedrivning af en stald (stald 2), opførelse af en kostald med malkecenter, udvidelse af produktionsarealet i stald 5 som er malkestald i dag, samt opførelse af 2 fritliggende gyllebeholdere, og udvidelse af ensilagesiloanlægget. Siloanlægget skulle udvides ved at opføre en ny silo nord for anlægget med ikke i direkte tilknytning til eksisterende siloanlæg.

Af disse ændringer er møddingspladsen opført og stald 2 er revet ned. Af de resterende ændringer ønskes følgende ikke gennemført: udvidelsen af produktionsarealet i stald 5 og ensilageanlægget, samt opførelsen af kostald med malkecenter. Gyllebeholderne ønskes forsat opført som ansøgt. Dette skal ske inden 8. april 2027, ellers bortfalder muligheden. Planen for de resterende elementer er efterfølgende ændret og ønskes dermed ikke længere opført som godkendt.

#### Tillæg 1 fra 2. august 2023

I august 2023 bliver et ændret projekt tilladt. Tillægget omfatter en ændring af godkendelsens trin 2. I stedet for at opføre en kostald med malkecenter, ønskede ansøger at opføre en større kostald med malkerobotter. Derudover ønskede ansøger at rykke ensilagepladsens 3. silo mod syd, så den vil blive etableret i sammenhæng med det eksisterende ensilagesiloanlæg.

Ingen af de tilladte ændringer er gennemført. Ensilageanlægget ønskes forsat udvidet som ansøgt. Kostalden med malkerobotter ønskes ikke længere opført som godkendt i tillæg 1.

---

<sup>9</sup> kapitel 7

<sup>10</sup> Husdyrbruglovens § 16 c stk. 1

<sup>11</sup> § 43 stk. 1 i bek. nr. 1089 af 16-10-2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

## Tillæg 2

Ansøger har behov for flere dybstrøelses arealer end muligt med tillæg 1 og har derfor søgt om endnu et tillæg, som skal erstatte tillæg 1. Tillæg 2 omfatter ingen ændringer i stald 3, 4 og 6 og påvirker heller ikke ønsket om udvidelse i ensilageanlægget. Til gengæld påvirkes driften i stald 1, 5 og 7 i forhold til tidligere tilladte produktion.

Det nye projekt omfatter en udvidelse i 2 trin.

Trin 1 omfatter opførelse af en ny dybstrøelsesstald på 990 m<sup>2</sup>, samt lovliggørelse af kalvepladsen, som er udvidet i forhold til den tilladte størrelse. Endelige ønskes ensilageanlægget forsat udvidet, med en 3. silo umiddelbart nord for det eksisterende anlæg.

Tillæggets trin 1 er fuldt udnyttet når stald 8 er opført og færdigmeldt og gyllebeholder 2 og 3, samt ensilagesilo 3 er opført.

I trin 2 opføres forsat en kostald med malkerobotter, men med reduceret produktionsareal i forhold til godkendt i tillæg 1. Arealet af dybstrøelse i den nye dybstrøelsesstald (stald 8) reduceres med 661 m<sup>2</sup>, til gengæld opføres der 500 m<sup>2</sup> i kostalden. Den tidligere godkendte udvidelse i stald 5, bliver overflødig. Den vestlige del af stald 8, der ikke længere anvendes til produktion skal fremafrette anvendes til foderlade.

Trin 2 vurderes udnyttes når produktionsarealerne i stald 5 og 8 er reduceret og stald 7 er opført. Da tillæg 2 til fulde erstatter tillæg 1, bortfalder muligheden for at udnytte resten af tillæg 1, når tillæg 2 ibrugtages.

## 5.1 Anlæg og teknologi

Ansøgeren har i forbindelse med godkendelse beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Tillægget fokuserer på de ændringer afgørelsen giver mulighed for i forhold til husdyrbrugets godkendte beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen er beliggende i et karakteristisk morænelandskab med spred bebyggelse bestående af større og mindre gårde, ca. 6 km sydøst for Løgstør og 400 m øst for Vindblæs, en landsby uden byzone status.

Tillæg 2 omfatter en opførelse af to nye bygninger på anlægget. Det er kommunes vurdering at dette er en væsentlig bygningsmæssig udvidelse, i forhold til driften i dag. Samtidig bemærkes det at projektet landskabeligt vurderes at være sammenligneligt med det hidtidige tilladte.

Formålet med projektet er at skabe plads til ejendommens opdræt på én adresse, hvilket giver driftsmæssige fordele, samt at tilpasse anlægget til nye velfærdsmæssige krav. Byggeriet vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendig.

Ejendommen er beliggende inden for et større kulturarvsareal, hvilket betyder, at der er særlig risiko for at støde på væsentligt fortidsminder. Bygherren skal derfor i god tid orientere museet om de konkrete planer, så sagen kan vurderes mere specifikt.

### **Placering, Alternativer og Landskab**

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal ny bebyggelse opføres i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelsesarealer, medmindre der er særlige grunde til en anden placering<sup>12</sup>. Det fremgår af klagenævnets praksis<sup>13</sup>, at en bygning der opføres indenfor ca. 20 m fra

<sup>12</sup> § 24 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

<sup>13</sup> Senest sag 25/08908 fra 13. november 2025

ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, i udgangspunktet anses for at være opført i tilknytning. Det afgørende er dog ikke afstanden i sig selv, men om bygningsmassen visuelt opfattes som en helhed, fremfor spredt bebyggelse.

Den nye stald 8 opføres ca. 10 m syd for stald 6 og 12 m vest for stald 5, hvilket kommunen vurderer er i tilknytning. Den nye stald 7 ønskes placeret ca. 80 m fra de eksisterende staldbygninger, hvilket er vurderet til ikke at være i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer. Derfor har kommunen vurderet om det er muligt at placere stald 7 nærmere de eksisterende stalde, end den ansøgte placering.

Det eksisterende anlæg på Vilsted vej er udbygget fra en traditionelle firlængede gård, placeret i et t-kryds med Vilstedvej mod syd og Aarsvej mod øst. Pga. vejen kan ejendommen ikke udvides mod syd eller øst. Den er derfor udvidet mod nord. Først med malkecenter (stald 5) og dernæst med kostald (stald 6). Nord for Stald 6 er ensilageanlægget og gyllebeholder 1 opført. Ejendommen ligger nabonært. Lundbyvej 2 ligger ca. 76 m fra det sydøstlige hjørne af anlægget. Vilstedvej 4 er placeret ca. 106 m fra det sydvestlige hjørne af stald 4 og endelige befinder Vilstedvej 12 sig ca. 145 m vest for det nordvestlige hjørne af ensilagepladsen.

#### Alternativ placering af stald 7

Det er ikke muligt at opføre stald 7 øst for de eksisterende staldbygninger. En bygning på denne størrelse kan ikke passes ind mellem eksisterende bygninger og Aarsvej. Da vilstedvej ligger 20 m syd for anlægget, kan stald 7 heller ikke placeres syd for anlægget. Pga. vejenes placering er udvidelse i sydlig eller østlig retning kun muligt hvis man opfører bygningen på den modsatte side af vejen i forhold til anlægget. En sådan placering vil bringe stald 7 tættere på eksisterende staldbygninger, end den ansøgte placering, men den er uhensigtsmæssig da vejene så vil afskære stald 7 fra de eksisterende bygninger, hvorved anlægget for karakter af spredt bebyggelse. Dertil kommer at det vil være uhensigtsmæssigt for trafikanter i området, at ansøger skal krydse vejene i forbindelse med den daglige drift. Endelige vil der være problematisk at placere en bygning syd for Vilstedvej, samtidig med at husdyrbruglovens afstandskrav til vej<sup>14</sup> overholdes og stalden ikke opføres inden for 50 m fra nabobeboelse. Staldanlæg må ikke opføres eller udvides indenfor 50 m fra nabo på en måde der kan give øget forurening<sup>15</sup> og de 50 m har karakter af en forbudszone. Vest for Aars vej er det fysisk muligt at placere stald 7 uden at afstandskrav og forbudszone overskrides. Endelige vil placeringen rykke lugtcentrum for ejendommen mod syd og tæt på Vilstedvej 4 og 7 som begge er nabobeboelser der skal beskyttes blandt andet mod lugtgener. Det er derfor kommunes vurdering at udvidelse mod syd og øst ikke er brugbare alternativer til den valgte placering.

Det er fysisk muligt at placere stald 7 vest for anlægget og uden for forbudszonen på 50 m fra nabobeboelserne på Vilstedvej 4 og 12. Kommunen har foretaget en beregning i ansøgnings-systemet der viser, at udvides ejendommen mod vest, vil anlægget komme så tæt på naboerne Vilstedvej 4 og 12, samt byzone for Vindblæs, at lugtgeneniveauet ikke vil kunne overholdes. Den placering vil ligeledes øge risikoen for andre gener så som støj ved disse naboer. Dermed er det heller ikke muligt at placere stalden vest for eksisterende anlæg.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at den bedste placering af stald 7 er mod nord, som ansøger har anmodet om. Begrundelsen for at stald 7 ikke kan etableres i tilknytning til eksisterende byggeri, nord for anlægget, er at ejendommens ensilage- og gødningsoflag er samlet nord for stald 6. Derfor har ansøger valgt at placere stald 7 ca. 80 m nord fra stald 6 og ca. 25 m nord for ensilageanlægget, når den nye silo 3 er opført. De 25 m er nødvendig for at opføre

<sup>14</sup> § 8 stk. 1 nr. 4

<sup>15</sup> Husdyrbruglovens § 6 stk. 1 nr. 4

henholdsvis teknikrum og transportvej syd for stald 7, afstanden imellem det nye teknikrum og det udvidede ensilageanlæg bliver 15 m.

Hvis ensilagesiloanlægget blev udvidet mod vest i stedet for nord, vil stald 7 kunne komme tættere på stald 6, samtidig med at der kan blive friholdt en 15 m arbejdszone syd for stald 7. Dette er dog fravalgt da det vil bringe ensilageanlægget meget tæt på Vilstedvej 12. Det eksisterende ensilageanlæg er placeret ca. 148 m sydøst for naboen på Vilstedvej 12. Når pladsen udvides som ansøgt, flyttes ensilageanlæggets nordvestlige hjørne ca. 3 m tættere på Vilstedvej 12. Hvis ensilagesiloanlægget i stedet blev udvidet med 1.500 m<sup>2</sup> vest for og i forlængelse af det eksisterende ensilageanlæg, vil afstanden til Vilstedvej 12 blive reduceret til ca. 90 m. Det vil bringe arbejdet på ensilagepladsen meget tæt på Vilstedvej 12. En så nabonær placering vil øge risikoen for blandt andet støjgener ved naboen. Derfor udvides ensilagepladsen mod nord.

Derudover vil lugtcentrum blive flyttet mod syd, hvis stald 7 flyttes nærmere det eksisterende anlæg end ansøgt. En stald på størrelse med stald 7 kan ikke opføres nærmere stald 6 uden at lugtgrænseværdierne, i forhold til den samlede bebyggelse udløst af Vilstedvej 28, bliver overskredet. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at der er en særlig grund til at opføre stald 7 uden tilknytning til eksisterende byggeri. Da alle andre muligheder ikke kan gennemføres, det vil give anledning til væsentlige gener.

#### Landskabelig indpasning

I forbindelse med ansøgning om udvidelse skal det sikres at husdyrbruget ikke vil få en væsentlige virkning på miljøet, herunder også de landskabelige værdier. Dette er for det aktuelle projekt særligt væsentligt i forhold til stald 7, som ikke placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Da stald 7 opføres relativt langt fra nærmeste eksisterende stald er det også væsentligt at anlægget forsat fremstår som en samlet enhed.

De landskabelige forhold er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen, men da ansøger ønsker at ændre på projektet skal det samlede anlæg vurderes på ny.

Husdyrbruget ligger i et område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde i landskabskarakterområdet for Løgstør. Der er i forvejen mange store husdyrbrug i dette område. Erhvervsmulighederne for landbruget er generelt gode og driftsbygninger og anlæg vurderes at kunne passes ind i store dele af området<sup>16</sup>.

I forbindelse med opførelsen af stald 7 vil det blive nødvendigt at foretage en terrænregulering, da terrænet ikke er jævnt i området. Terrænreguleringen vil ske ved at stald 7 vil blive gravet lidt ind i terræn, og dermed vil bygningen blive delvist skjult af terrænet. Stalden forventes at blive opført i kvote 23,5. Dette vil få bygningen til at fremstå mindre set fra nord. Ansøgeren planlægger at plante solitære træer nord for den nye kostald, hvilket vil hjælpe med at sløre synet af bygningen fra nord og bryde bygningsfladen, så bygningerne smelter bedre sammen med landskabet. Udover beplantning nord for stald 7 vil der også blive opført spredt beplantning (buske og løvtræer) øst for stald 7 og ned til den støbte plads ved ejendommens gyllebeholder. Denne beplantning vil, sammen med servicebygningen syd for stald 7, hjælpe med at integrere anlægget og sikre, at det ikke virker som to separate bebyggelser.

Det er dog også en forudsætning at ensilageanlægget udvides som ansøgt, da der ellers opstår et utilsigtet stor tomrum mellem eksisterende ensilageplads og stald 7. Derfor fast sætter kommunen at ensilageanlægget skal udvides mod nord før stald 7 kan opføres når ensilagepladsen er udvidet.

Når alle stalde er opført, vil anlægget strække sig over ca. 230 m fra syd til nord og dække et areal på ca. 3,2 ha. Anlægget vil primært være synligt fra Aarsvej, der løber langs anlægget mod øst.

<sup>16</sup> Jf. Kommuneplanens retningslinjer.

Stald 7 vil, ligesom stald 6, have gavl ud mod Aarsvej. Både stald 7 og 8 opføres orienteret øst-vest. Stald 6, 7 og kalvehytterne har gavl mod Aarsvej, dette medvirker til at slører anlæggets størrelse og giver et harmonisk udtryk.

Syd for stald 7 vil der blive opstillet 1 mælketank og 2 fodersiloer. Ansøgeren oplyser at *"De to nye fodersiloer og mælketanken vil fremstå som en del af staldanlægget [stald 7], da de placeres op ad den nye kostald, og da højden ikke vil overstige staldens højde."* Kommunen er enig i, at disse ikke vil være synlige i landskabet, når de placeres op ad bygningen.

Kommunes vurdering er, at anlægget, når det opføres som ansøgt og med beplantning, vil passe ind i landskabet, ikke vil få industriellignende karakter, og ikke vil fremstå som spred bebyggelse.

Kommunen har fastholdt de foreslåede tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Der stilles vilkår om beplantning i overensstemmelse med beplantningsplanen (situations planens figur 1), som supplerer miljøgodkendelsens krav om beplantning omkring gyllebeholder 2 og 3. Derudover stilles der vilkår om valg af materialer til de nye staldbygninger for at sikre, at bygningerne fremstår i harmoni med det eksisterende anlæg og det omgivende landskab.

Endvidere fastsættes et vilkår om, at ensilagepladsen skal udvides med silo 3, før stald 7 kan opføres. Dette krav stilles for at undgå, at der opstår en uhensigtsmæssig afstand mellem den nye stald og det eksisterende anlæg, da det vil påvirke anlæggets samlede visuelle fremtræden i landskabet.

Med disse vilkår accepteres ansøgerens valg af placering af stald 7 nord for ensilage- og gødningsopbevaringsanlægget på trods af at den ikke opføres i direkte tilknytning.

Vesthimmerlands Kommunes vurderer samlet, at udvidelsen, under forudsætning af afgørelsens vilkår overholdes, ikke vil medføre en tilsidesættelse af de landskabelige værdier eller vil være i konflikt med kommunens gældende planer for områdets fremtidige udvikling.

#### Husdyrbruglovens afstandskrav

Både stald 7 og 8 blive opført i overensstemmelse med husdyrbruglovens afstandskrav<sup>17</sup>. Den nye stald 8 vil blive opført nær den eksisterende boring, men velfærdsrummet vil blive placeret i den sydøstlige ende af stalden, der opføres dermed bygning, men ikke stald indenfor 25 m af boringen.

#### *Udvidelse af kalveplads*

På den eksisterende kalveplads udvides stald og produktionsarealet, så der kan opstilles flere kalvehytter end hidtil tilladt. Der er ikke tale om en fysisk ændring af den støbte plads, den er større en det areal der på nuværende tidspunkt kan anvendes til opstilling af kalvehytter. Udvidelsen sker inden for 25 meter fra egen boring, hvilket i udgangspunktet ikke er muligt jf. afstandskrav til egen vandboring<sup>18</sup>. Ansøger har derfor anmodet kommunen om dispensation fra dette afstandskrav.

Kommunen kan kun meddele dispensation fra afstandskravet, hvis det ikke er muligt at finde en alternativ placering, hvor kravet kan overholdes. Kalvepladsen kan godt udvides så kravet overholdes, men så skulle kalvepladsen udvides mod syd og/eller øst. En sådan placering ville bringe kalvehytterne tættere på naboerne, særligt Lundbyvej 2, men også Vilstedvej 4 og 7. Dette ville medføre en øget risiko for nabogener i form af lugt, støj og fluer. Det vil også give anlægget et mindre harmonisk visuelt udtryk set fra øst. De nye kalvehytter placeres på det eksisterende befæstede areal, der har afløb til gyllesystemet. Kalvepladsen ligger øst for stald 3, mens boringen er placeret vest for stalden. Der er derfor ingen risiko for, at overfladevand fra pladsen kan løbe mod boringen, selv hvis afvandingssystemet skulle svigte. På den baggrund vurderer Vesthimmerlands

---

<sup>17</sup> § 8 stk. 1

<sup>18</sup> Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 1

Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre en øget risiko for forurening af egen boring. Hensynet bag afstandskravet vurderes således at være tilgodeset, selv om kalvepladsen placeres nærmere end 25 meter fra boringen. Kommunen meddeler derfor dispensation<sup>19</sup> til udvidelse af kalvepladsen, som er placeret ca. 11 m øst for eksisterende vandboring.

### **Ammoniakemission samt -reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)**

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, at husdyrbruget er indrettet og drives således, at de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er truffet. Ejendommens faktiske ammoniakemission er beregnet til 7.334,5 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, heraf 1.292 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år fra lager og 6.042 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år fra stalde. Stald 7 etableres med henholdsvis dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajle afløb, stald 8 og kalvepladsen opføres med dybstrøelsesgulv, dermed er alle nye stalde etableres med BAT-gulve. Anlæggets ammoniakemission er dermed identisk med BAT-kravet på 7.334,5 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at, husdyrbrugets samlede ammoniak emissionen er reduceret til BAT-niveau og husdyrbruglovens krav til anvendelse af BAT<sup>20</sup> opfyldt.

## **5.2 Forurening fra husdyrbruget**

I miljøgodkendelsen er den potentielle forurening fra husdyrbruget vurderet. 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 af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld. Fokus er på resultatet af de ændringer afgørelsen giver mulighed for.

### **Ammoniakdeposition og beskyttet natur**

Der er sikret at staldanlægget lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) i forhold til ammoniakemission. Da der kan ske en indirekte tilførsel af kvælstof i form af ammoniakdeposition til nærliggende natur, skal kommunen også sikre at anlægget ikke påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer negativt.

Miljøgodkendelsen fra 2021 gav mulighed for en samlet ammoniakemission på 7.431,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Efter fuld udnyttelse af dette tillæg 2 vil anlæggets samlede ammoniakemission udgøre 7.334,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ammoniakemissionen er dermed efter udnyttelse af tillæg 2 lidt mindre end det der var muligt med den uudnyttede godkendelse. I ansøgningen har ansøger kun regnet med ammoniakemissionen fra den udnyttede del af miljøgodkendelsen. Nudriftens ammoniakemission er oplyst til at være 2.927,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I forhold til den nuværende drift øges ammoniak emission med 4.407,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år og i forhold til driften for otte år siden, med 4.478,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er disse værdier der anvendes i forbindelse med vurdering af merdeposition til natur herunder.

#### Internationalt beskyttet natur (kategori 1 natur)

Den nærmeste ammoniakfølsomme natur omfattet af kategori 1 i husdyrbrugloven er Oudrup og Vindblæs Hede, der indgår i *Natura 2000-område nr. 21 Lundby Hede, Oudrup Hede og Vindblæs Hede*. Hederne er beliggende ca. 1 km henholdsvis syd og sydøst for ejendommen og totaldepositionen til disse områder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år i både trin 1 og 2. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer på 0,2–0,7 kg N/ha/år for kategori 1 natur<sup>21</sup> er dermed overholdt med betydelig margin.

<sup>19</sup> Jf. muligheden i husdyrbruglovens § 9.

<sup>20</sup> § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

<sup>21</sup> § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

### Nationalt beskyttet natur (kategori 2 og 3, samt § 3 natur)

I forbindelse med de internationalt beskyttede natura 2000 heder, findes også nærmeste naturområde omfattet af kategori 2. Der findes både hede og overdrev indenfor 1,4 til 2 km fra ejendommen. Totaldepositionen til disse naturtyper er beregnet til at blive max. 0,1 kg N/ha/år i trin 1 og max 0,2 kg N/ha/år i trin 2.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer 1 kg N/ha/år for kategori 2 natur<sup>22</sup> er ligeledes overholdt med betydelig margin.

Omkring anlægget findes flere naturarealer, både mod øst og vest (heder, overdrev og/eller moser), der er beskyttet som kategori 3 i husdyrbrugloven. Disse områder ligger mindst 1 km fra anlægget. Det mest belastede område påvirkes i trin 2 med i alt 0,3 kg N/ha/år, her af er 0,2 kg N/ha/år en merdeposition i forhold til den nuværende godkendte og udnyttede drift.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kategori 3-natur<sup>23</sup> fokuserer på at begrænse merdeposition. Der kan dog ikke fastsættes krav til en maksimal merdeposition på under 1 kg N/ha/år<sup>22</sup>. Derfor er det ikke relevant at fastsætte en maksimal merdeposition i forbindelse med dette tillæg.

Den nærmeste registrerede § 3-natur er en sø på over 100 m<sup>2</sup> beliggende syd for ejendommen. Totaldepositionen til søen stiger fra 0,3 til 0,5 kg N/ha/år, da søen ikke er ammoniakfølsom, vurderes denne belastning ikke at medføre en tilstandsændring. Totaldepositionen er i sig selv under 1 kg N/ha/år, og dermed under minimumskrav til en maksimal merdeposition.

Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens beskyttelsesniveauerne er overholdt og der er ikke grundlag for at sætte krav om maksimal merdeposition, det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de nævnte områder. Ved de beregnede påvirkninger af den omkringliggende natur.

### **Bilag IV arter**

Ansøger har foretaget en artsgennemgang baseret på data fra Arter.dk. Ansøger oplyser at: *"Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen og gyllebeholder 2. Ifølge søgningen er der ikke registreret fund af arter omfattet af bilag IV i området."*

Forekomster af bilag IV-arter knytter sig primært til naturarealer, småskove, vandløb og øvrige ikke opdyrkede arealer. Som tidligere nævnt har kommunen vurderet at den øgede ammoniak emission ikke vil give anledning til tilstandsændringer af beskyttet natur. Det skal dog også sikres at byggeriet ikke kan påvirke potentielle levesteder for bilag IV arter. Forud for etablering af stald 8 skal enkelte træer fældes, og en ældre staldbygning, der anvendes til opbevaring, skal rives ned. Både træer og bygninger kan udgøre yngle- og rasteområder for flagermus. Vesthimmerlands kommune foretog derfor en besigtigelse af både bygninger og træer den d. 28. oktober 2024.

Kommunen vurderer på baggrund af besigtigelsen der fremgår af besigtigelsesnotatet i bilag 7.3, at hverken de berørte træer eller bygningen udgør egnede yngle- eller rasteområder for flagermus. Det resterende projektområde anvendes i dag som hestefold og græsplæne. Afstanden til nærmeste egnede levesteder for bilag IV-arter er stor. Det betyder, at projektområdet heller ikke vurderes egnet som yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander, spidssnudet frø eller markfirben.

### **Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

Ejendommen råder over én møddingsplads og én gyllebeholder til opbevaring af husdyrgødning, dette ændres ikke i forbindelse med tillægget.

---

<sup>22</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28

<sup>23</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30

Kommunen bemærker at et anlæg ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>24</sup> skal have kapacitet til mindst seks måneders opbevaring af gødning. Ejendommens møddingsplads er ikke stor nok til at kunne rumme 6 måneders produktion af fast gødning. Dog kan fast husdyrgødning opbevares i markstak når den er komposteret. Møddingspladsen sikrer, at fast husdyrgødning kan komposteres så det kan ligges i markstak ved behov. Der er desuden indgået aftale med biogasanlæg om afsætning af fast gødning.

Kommunen bemærker ligeledes at der ikke er 9 måneders kapacitet til flydende husdyrgødning på anlægget, selv med de ekstra gyllebeholdere som ansøger råder over på Møgelhøjvej 24, Aarsvej 158 og Oudrup Kirkevej 25. Ansøger har oplyst at den manglende kapacitet opfyldes via en 5-årig aftale med et biogasanlæg om afhentning af gødning.

Ansøger har redegjort for at kapacitetskravet kan opfyldes ved fuld udvidelsen, uden aftale med biogasanlæg, når de to nye gyllebeholdere er opført. Kommunen bemærker at, gyllebeholder 2 og 3 skal opføres med fast overdækning, hvis de skal opbevare afgasset gylle, som kan indeholde husdyrgødning fra svin. Idet gyllebeholder 2 og 3 opføres under 300 m fra Lundbyvej 5. Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens regler skal beholdere der ligger under 300 m fra nabobeboelser på etableringstidspunktet, være forsynet med fast overdækning, hvis de opbevarer flydende husdyrgødning fra blandt andet svin<sup>25</sup>.

Når gældende regler og miljøgodkendelsens vilkår overholdes er det kommunens vurdering at, ansøger har en procedure der sikrer at husdyrgødning kan opbevares og anvendes i overensstemmelse med gældende regler<sup>26</sup>, så gødning kan opbevares og anvendes forsvarligt uden risiko for forurening.

I dag ledes vand fra møddings-, kalve- og ensilageplads til gyllesystemet. Dermed sikres det, at næringsstofferne håndteres efter gødningsanvendelsesbekendtgørelsens regler, forudsat at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Med de øgede vandmængder fra en udvidet ensilagesilo og fremtidens regnmængder overvejer ansøger udsprinkling i stedet for opbevaring af overfladevand. Ifølge byggebladet for udsprinkling af overfladevand<sup>27</sup> kan vand fra ensilageanlægget udsprinkles, når reglerne i lovgivningen følges. Kommunen bemærker, at anlægget for nuværende ikke er indrettet på en måde der giver mulighed for udsprinkling af overfladevand, idet vand fra ensilagepladsen blandes med vand fra pladsen ved gyllebeholderen og ledes til gyllesystemet. Hvis overfladevand fra ensilagepladsen skal udsprinkles, skal det sikres, at vandet ikke blandes med overfladevand fra arealer med spild af gødning, der ikke må udsprinkles.

### **Affaldshåndtering og beredskab**

I miljøgodkendelsen er affald håndtering og bortskaffes samt beredskabsplan for ejendommen håndteret. Disse vurderes fyldestgørende.

Ved opførelse af stald og pladser skal afløb etableret af en autoriseret kloakmester. Dette sikrer, at reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, herunder krav om, at afløb skal føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder med tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb.

Kommune supplerer derfor eksisterende vilkår, med vilkår om, at dokumentation for at afløb i forbindelse med nye stalde og ensilagesiloer er etableret af en autoriseret kloakmester, skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

<sup>24</sup> BKG. Nr. 2243 af 29-11-2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

<sup>25</sup> § 21 stk. 3.

<sup>26</sup> Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen og husdyrgødningsbekendtgørelsen

<sup>27</sup> Arkiv nr. 103.09-05 udgivet 08.10.2009 revideret 01.10.2023

### Samlet vurdering af forurening

Kommunen vurderer, at eksisterende vilkår og gældende lovgivning, suppleret med vilkår stillet i denne afgørelse, sikre at ejendommen ikke giver anledning til unødigt forurening. Herunder vurderer kommunen, at da afstanden til ammoniakfølsom natur er betydelig, og at beskyttelsesniveauerne er overholdt. Derfor vil projektet ikke forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre- og plantearter, hverken inden for eller uden for Natura 2000-områder.

## 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøgeren har i forbindelse med miljøgodkendelsen redegjort for de potentielle gener fra husdyrbruget, herunder de tiltag, der skal sikre de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. I dette tillæg behandles alene ændringer i forhold til det allerede miljøgodkendte projekt.

### Lugt

Miljøgodkendelsen fra 2021 gav mulighed for en samlet lugtemission på 79.066 OU/s. Med det ansøgte projekt vil lugtemissionen blive en anelse lavere, idet den samlede lugtemission reduceres, til 78.481 OU/s. Selvom den samlede lugtemission bliver lavere kan det ikke udelukkes, at der med en ændret placering og indretning af anlæg, kan ske en ændring i den påvirkning der sker af naboerne. Der er derfor foretaget en beregning af lugtgene afstande til henholdsvis nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, og det viser, at lugt genekriteriet er overholdt, i begge trin. Værdierne for trin 2 fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

| Områdetype                            | By/adresse/ område | Beregnet geneafstand (m) | Reel afstand fra anlæggets centrum (m) | Genekriterie overhold |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Byzone                                | Gatten             | 644,4 <sup>‡</sup>       | 6.219,6                                | Ja                    |
|                                       | Løgstør            | 678,3                    | 5.627,2                                | Ja                    |
| Samlet bebyggelse / Rekreativt område | Vilstedvej 28      | 498,4*                   | 498,0                                  | Ja                    |
| Enkelt bolig                          | Vilstedvej 4       | 136,8                    | 191,8                                  | Ja                    |

<sup>‡</sup> Geneafstanden er korrigeret for vindretning, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, idet anlægget ligger nord for ejendommen. Den ukorrigerede afstand er 678,3 m. \*Geneafstanden er forlænget med 10 % jf. bilag 3 B på grund af kumulation fra husdyrbruget på Vilstedvej 20. Den ukorrigerede eneafstanden er 481,6 m.

Ejendommen ligger relativt tæt på både Vindblæs og de nærmeste naboer på Vilstedvej 4, 7 og 12, samt Lundbyvej 2 og 5. Da husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for lugt<sup>28</sup> er dokumenteret overholdt, vurderer Vesthimmerlands Kommune, at beboerne ikke vil blive påvirket over tålegrænsen for lugt, ved udvidelse af husdyrbruget, i overensstemmelse med ejendommens vilkår. Det er endvidere kommunens vurdering, at der, udover fastsættelse af det nye dyrehold, ikke er behov for yderligere vilkår vedrørende lugt. De vilkår der er fastsat i miljøgodkendelsen, vurderes at være tilstrækkeligt for at beskytte omgivelserne mod lugtgene.

<sup>28</sup> § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

## Støj

Vesthimmerlands Kommune har i dette tillæg opdateret vilkår om støjgrænser (vilkår 15). Vilkåret tager, i overensstemmelse med gældende klagenævnspraksis, udgangspunkt i støjvejledningen<sup>29</sup>. Vilkåret svarer til de vejledende grænseværdier for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (områdetype 3).

Ofte vil den daglige drift på et husdyrbrug ikke overskride disse værdier, blandt andet på baggrund af afstand til omkringboende. Der er således, som oftest, ikke behov for at sætte ekstra støjbegrænsende vilkår. Dog kan nabonær beliggenhed medføre, at man ikke alene på baggrund af afstand til naboer, kan konkludere, at støjgrænsen overholdes. I sådanne tilfælde kan det være nødvendigt at foretage støjregninger eller -målinger for at vurdere omfanget af støjgener fra et husdyrbrugs drift. Det kan herefter være nødvendigt at fastsætte ekstra vilkår.

Husdyrbruget på Vilstedvej 2 har tre naboer, der alle ligger inden for 110 m af staldbygningerne på ejendommen: Lundbyvej 2 ca. 85 m sydøst for eksisterende kalveplads (stald 1), Vilstedvej 12 ca. 110 m vest for den nye kostald (stald 7), og Vilstedvej 4 ca. 80 m sydvest for stald 8, den nye dybstrøelsesstald og fremtidige foderlade. Yderligere er der en nabobeboelse ca. 50 – 70 m fra de godkendte gyllebeholdere nr. 2 og 3. På disse afstande kan støjende aktiviteter give anledning til overskridelse af de gældende støjgrænser, hvor aften- og nattetimer samt søn- og helligdage oftest er mest problematiske i forhold til overholdelse. Kommunen har derfor på denne ejendom fundet det nødvendigt med yderligere vurdering og støjregulerende vilkår.

Der er med dette tillæg søgt om væsentlige ændringer i både placering og antal af flere af de støjende aktiviteter på ejendommen i forhold til gældende miljøgodkendelse. Derfor er en ny vurdering af støjforholdene nødvendig.

Ansøger har oplyst, at der allerede er fokus på at minimere støj, ved at begrænse støjende aktiviteter til dagtimerne på hverdage, hvor støj genere mindst, samt ved at placere støjklender, indendørs, hvor bygninger skærmer for støj. Hvor indendørsplacering ikke er muligt, placeres kilden så lagt som praktisk muligt fra naboer. Ansøger har indsendt en orienterende støjmåling (se bilag 7.5). De støjende aktiviteter er listet sidst i bilaget og ansøgers konklusion er opsummeret på de første sider. Ansøger har baseret sin konklusion på de udregnet støjbidrag og om disse overskrider støjgrænsen.

Kommunen er ikke enig i denne procedure, idet det indsendte er en orienterende støjmåling. Det fremgår af klagenævns praksis samt orienteringer fra referencelaboratoriet, at støjbidrag plus usikkerheden ved måling eller beregning tilsammen skal vær under grænseværdien, for at kommunen med sikkerhed kan konkludere, at en given aktivitet ikke overskrider støjgrænsen<sup>30</sup>. Når kommunen lægger usikkerheden til indsendte støjbidrag, viser det sig at støjbidraget i enkelte tilfælde, udover dem ansøger har bemærket, ikke med sikkerhed er under støjgrænsen. Kommune har derfor sat skærpede vilkår i forhold til ansøgers konklusion.

De væsentlige driftsmæssige ændringer, der kan give anledning til ændring af støjpåvirkningen i forhold til henholdsvis, nudriften på ejendommen og tidligere projekter, er følgende:

- Opførelse af ny stald, stald 8, syd for kviestalden (stald 6).
- Etablering af ny transportvej vest for anlægget mellem stald 8 og 7 samt vest om stald 7.
- Øget dyrehold, hvilket medfører øget aktivitet i forbindelse med fodring.
- Øget andel af dybstrøelsesarealer, hvilket øger aktivitet i forbindelse med udmugning.
- Udvidelse af ensilagepladsen og flytning af foderblanding til ensilagepladsen.
- Opsætning af fodersiloer og malketank syd for stald 7.

<sup>29</sup> Vejledning nr. 5 fra 1984 om eksternstøj fra virksomheder.

<sup>30</sup> Orientering nr. 16 og 38 fra Referencelaboratorium; samt vejledning til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 14.

Betydningen af disse ændringer, samt de procedurer der sikrer at støj reduceres, beskrives herunder.

Stald 8 opføres 76 m nordøst for Vilstedvej 4. Der opføres en ny transportvej i tilknytning til stalden. Transport i dette område vil øges pga. stalden. I trin 1 anvendes stald 8 som dybstrøelsesstald, i trin 2 anvendes dele af bygningen som foderlade. Begge anvendelser medfører øget aktivitet. Transportvej vest for stald 8 og op til ensilagepladsen og stald 7 etableres under 100 m fra Vilstedvej 4. Vejen asfalteres for at begrænse støv. Vejen anvendes til fodring, udmugning, tildeling af halm samt, i trin 2, til ilægning af foder i foderladen. For at forhindre at transport vil give støjgener, vil aktiviteter på vejen begrænses til hverdage ml kl. 7 og 18. Den eneste transport der er tilladt i weekenden, er den der foretages i forbindelse med fodring.

Stald 7 opføres ca. 112 m øst for Vilstedvej 12. Udover stalden opføres også en transportvej minimum 100 m fra Vilstedvej 12. Der opsættes en mælketank og 2 fodersiloer syd for stald 7 og der bliver anlagt 2 fortankene til gylle i forbindelse med stalden (i det syd østligste og syd vestligste hjørne). Herfra kan biogasanlægget hente gylle direkte i stalden. Mælketanken placeres syd for stald 7 og mindst 210 m fra Vilstedvej 12. Med denne placering kan der hentes mælk hele døgnet, når mælkebilen ikke komme nærmere end 210 m fra Vilstedvej 12. Ud over afhentning af mælk, skal alt øvrige støjende aktiviteter indstilles dagligt kl. 18 og må først genoptages næste morgen kl. 7. Fodring er eneste aktivitet der tillades søndag i dagtimerne. Der kan udover hverdag også hentes gylle fra fortankene på lørdage fra 7 til 18. Øvrig aktivitet så som levering/indblæsning af foder og udmugning begrænses til hverdage.

Alle stalde skal udmuges hver 2. til 3. uge. Denne aktivitet er potentiel langtrukket og støjende. Ansøger planlægger derfor udmugning så der højest muges i 2 stalde samme dag. Under disse forudsætninger kan udmugning foregå på hverdag mellem 7-18, uden at støjgrænsen overskrides.

Fodersiloer placeres syd for stald 7 og mindst 170 m fra Vilstedvej 12. På pladsen vil der foregå foderblanding dagligt mellem 7 og 18, dog kun til kl. 14 om lørdagen. Foderblanding foregår på pladsen mellem ensilagesilo og gyllebeholder (som markeret på situationsplanen i kapitel 3). Støjberegningen viser, at den daglige foderblanding på 80 minutter, samt uddeling af foder kan gennemføres i overstående tidsrum uden at støjgrænsen overskrides. Beregningen er behæftet med en vist usikkerhed. Når den fulde usikkerhed lægges til det beregnede støjbidrag fra daglige aktiviteter, vil støjgrænsen ikke være overholdt på søn- og helligdage. I dette tilfælde vælger kommunen alligevel at acceptere foderblanding og uddeling af foder på søn- og helligdage, da kommunen vurderer at den beregnede støj sandsynligvis er overestimeret, idet den inkluderer flere daglige aktiviteter, som normalt ikke vil foregå samtidig. Samt at den er foretaget så grundigt, at den er tæt på en regulær støjberegning. Havde det været en støjmåling ekstern støj der var blevet sendt ind skulle usikkerheden ikke tages i betragtning. Støjbidraget i sig selv overskrider ikke støjgrænsen, da det er på 42,2 dB(A) og grænsen er 45 dB(A).

Udover daglige aktiviteter er der en del sæsonbetinget aktiviteter på et husdyrbrug. Der er redegjort for at henholdsvis ensilering og gylleomrøring med udkørsel kan foretages i dagtimerne (kl. 7-18) på hverdage, samt lørdag i tidsrummet kl. 7 - 14. For resterende tidsrum er der enten ikke foretaget en beregning (omrøring af gylle) eller støjbidrag plus usikkerheden overskrider støjgrænsen. Derfor skal der i udgangspunktet ikke ensileres eller køres gylle ud uden for disse tidspunkter. Da aktiviteterne kun foregår enkelte gange og da de skal gennemføres indenfor en relativ kort tidsrum har kommunen dog tilladt at støjgrænsen undtagelsesvis overskrides, men landmanden skal føre logbog over omfanget og notere begrundelsen for, at den pågældende aktivitet skulle gennemføres uden for det fastsatte tidsrum. Kommunen tillader dog ingen overskridelser i nattetimerne fra kl. 22 til kl. 7.

Ejendommen på Lundbyvej 2 er ikke medtaget i støjberegningen og ovenstående beskrivelse. Dette skyldes, at der ikke foretages ændringer på anlægget, der gør at støjende aktivitet flyttes tæt på Lundbyvej 2. Tværtimod vil støjende aktivitet såsom afhentning af mælk og foderblanding på sigt blive flyttet væk fra Lundbyvej 2, hvorved støjbelastningen forventes af falde. Den daglige støj i dag er allerede begrænset via management, for eksempel foretages fodring på kalvepladsen samt stald 3, 4 og 5 manuelt, så dette ikke giver anledning til maskinstøj. Dertil kommer, at ansøger har erhvervet Lundbyvej 2 og beboerne bor til leje ved ansøger.

Kommune har med afsæt i indsendte støjberegning sat støjregulerende vilkår (vilkår 16, 17 og 19). Det er kommunes vurdering, at støjgrænsen ikke overskrides i forbindelse med planlagt daglig drift, når vilkårene overholdes. Kommunen har tilladt, at støjgrænserne overskrides undtagelsesvis. Det vil sige i forbindelse med sæsonbetinget aktivitet (ensilering, omrøring og udbringning af gylle). Disse aktiviteter må gennemføres, selv når støjgrænsen overskrides, dog ikke i nattetimerne (kl. 22 – 7). Der skal dog føres fortegnelse (logbog) over overskridelserne så omfanget kan vurderes ved eventuelle klager.

### **Øvrige gener**

Udover støj kan transporter, foderhåndtering medvidere også give anledning til støv og rystelser. Det fremgår af miljøgodkendelsen at transportvejen asfalteres og at øvrige støvende aktiviteter foretages indendørs, med undtagelse af foderblanding. Denne praksis videreføres. Kommunen forventer dermed ikke øgede gener fra anlægget selvom antal transporter i tillæg 2 øges i forhold til nudriften. Der tillades ingen ændringer der forventes at ændre risikoen for gener i forhold til lys eller skadedyr, disse forhold er behandlet i miljøgodkendelsen.

Det er Vesthimmerlands kommunens vurdering at de beskrevne tiltag sikrer at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener når vilkårene følges, på trods af den nabonære beliggenhed.

## **5.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

Bedriften og vilkårene i denne afgørelse vil løbende, i forbindelse med tilsyn, blive gennemgået af tilsynsmyndighederne i samarbejde med ejeren. De vilkår der er sat i miljøgodkendelsen om tilsyn, kontrol og egenkontrol vurderes dækkende for ejendommens drift. Kommune vurderer at de er dækkende.

## **5.5 Samlet vurdering**

Kommunen vurderer samlet, at ansøgeren har redegjort for, at ændringen af husdyrbruget, set i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, når anlæggets samlede vilkår overholdes. På baggrund heraf vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, i sammenhæng med ejendommens nuværende drift, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, forudsat at de fastsatte vilkår overholdes.

# **6. Øvrige oplysninger**

## **6.1 Andre tilladelser**

Denne tillæg til miljøgodkendelse omfatter alene godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter eksempelvis byggelovgivningen er ikke omfattet af denne afgørelse.

Staldbyggeri skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmateriale og må først opføres, når der foreligger byggetilladelse.

For god orden skyld bemærkes endvidere, at hvis ansøger på et tidspunkt ønsker at ændre afløbsinstallationerne så udsprinkling er muligt, vil ændringer, såsom etablering af en opsamlingsbeholder til det formål, skulle anmeldes eller godkendes.

Såfremt udvidelsen medfører et øget behov for vandindvinding, der overskrider den gældende vandindvindingstilladelse, skal der ansøges om en ny tilladelse.

## 6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tillæg til godkendelsen har været i høring i 21 dage, i perioden d. 22.12.2025 – 12.01.2026. Der er indkommet bemærkninger fra ansøger. Bemærkningerne, der primært har haft grammatisk karakter, er indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse. Der er kommunens vurdering at der er tale om korrektioner og afgørelsen vurderes dermed at kunne meddelelse uden ny høring.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 10. februar 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. marts 2026.

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

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

Vi gør opmærksom på, at parter 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 dette tillæg til miljøgodkendelse.

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ejer: Michael Vestby Engemann | <a href="mailto:engeman74@gmail.com">engeman74@gmail.com</a> |
| Konsulent: Nathalia Andersen  | <a href="mailto:naa@agillix.dk">naa@agillix.dk</a>           |

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vesthimmerlands Museum: | <a href="mailto:byggesager@vmus.dk">byggesager@vmus.dk</a> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|

Tillæg til godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrelsen for Patientsikkerhed  | <a href="mailto:trvest@stps.dk">trvest@stps.dk</a>                                                                                                                   |
| 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:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a> |
| Dansk Ornitologisk Forening     | <a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>                                                                                                                       |
| DOF - Nordjylland               | <a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>                                                                                                     |

## 6.6 Stamdata

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Titel                | § 16 a stk. 4 Tillæg til miljøgodkendelse            |
| Godkendelsesdato     | 10. februar 2026                                     |
| IT-ansøgning         | Trin 1 – 245128<br>Trin 2 - 244200 version 7         |
| Adresse              | Vilstedvej 2, 9670 Løgstør                           |
| Ansøger og ejer      | Michael Vesterby Engemann                            |
| CVR-nr.              | 19 861 171                                           |
| CHR-nr.              | 31 452                                               |
| BFE. Nr.             | 9926781                                              |
| Telefon og E-mail    | 98 68 32 06                                          |
| Ansøgerens konsulent | Nathalia Andersen, naa@agillix.dk                    |
| Udarbejdet af        | Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands Kommune  |
| Kontrolleret af      | Karin Holk og Ayoe Henriksen Vesthimmerlands Kommune |

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

## 7. Bilag

7.1 Samlet vilkårs liste

7.2 Afløbsplan

7.3 Besigtigelses notat for besigtigelse d. 28. oktober 2024

7.4 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.5 Orienterende støjmåling

## 8. Bilag 7.1 - Samlede gældende vilkår

### 8.1 Anlæg og teknologi

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

Tabel 3: oversigt over stald indretning og anvendelse

| Stald                                     | Stald afsnit | Staldtype                                                     | Produktions-areal, m <sup>2</sup> |                   | Dyretyper                                                               |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                           |              |                                                               | Trin 1                            | Trin 2            |                                                                         |
| Stald 1.A kalveplads - 410 m <sup>2</sup> | 1.1          | Dybstrøelse                                                   | 158                               | 158               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
|                                           | 1.2          | Dybstrøelse (nyt)                                             | 29                                | 29                | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
| Stald 3 Kalv – 294 m <sup>2</sup>         | 3.1          | Dybstrøelse                                                   | 114                               | 114               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
| Stald 4 Hesteboks – 28 m <sup>2</sup>     | 4.1          | Dybstrøelse                                                   | 28                                | 28                | Alle kvæg, Heste, Får og Geder                                          |
| Stald 5 Ungdyrstald – 435 m <sup>2</sup>  | 5.1          | Dybstrøelse                                                   | 33                                | 33                | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve |
|                                           | 5.2          | Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)              | 91                                | -                 | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
| 6. Kviestald – 2.575 m <sup>2</sup>       | 6.1          | Dybstrøelse                                                   | 117                               | 117               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 6.2          | Sengestald med fast gulv <sup>31</sup>                        | 568                               | 568               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 6.3          | Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>9</sup> | 1.040                             | 1.040             | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
| 7. Kostald (Ny) - 5.171 m <sup>2</sup>    | 7.1          | Dybstrøelse                                                   | -                                 | 500               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 7.2          | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                      | -                                 | 3.120             | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
| Stald 8 (Ny) - 991                        | 8.1          | Dybstrøelse                                                   | 889                               | 228               | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |
|                                           | 8.2          | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                      | 102                               | 102 <sup>32</sup> | Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve        |

Vilkår 1 i tillæg fra 2025

<sup>31</sup> Stalden er udformet lidt utraditionelt med 3 sektioner med fast gulv og en med spalter. Sektion 6.2 og 6.3 er samlet vores estimat af den faktiske gulvprofil

<sup>32</sup> arealet kan i stedet indrettes som dybstrøelse så der er i alt 330 m<sup>2</sup> dybstrøelse i stalden, fastdrænet gulv er worst case jf. ammoniak (der er ingen forskel på lugt), dermed er det dette gulv der er regnet på i ansøgningen.

2. Alle arealet der opføres med "fast drænet gulv med skraber og ajlefløb" (i stald 7 og 8) skal monteres en skraber, der skal være forsynet med en timer. Gulvene skal skrubes hver 2. time. Skraber skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

*vilkår nr. 2 i tillæg fra 2025*

3. Ibrugtagning af produktionsarealerne i Stald 7 - kostald må først ske, når produktionsarealet i stald 8 er reduceret til 330 m<sup>2</sup> og produktionsarealet i stald 7 er reduceret til 33 m<sup>2</sup> dybstrøelse.

*vilkår 3 i tillæg fra 2025*

4. Mælketanken ved stald 7 skal placeres syd for og op ad stalden minimum 210 m fra Vilstedvej 12. Tanken må ikke overstige højden på stalden.

*vilkår 6 i tillæg fra 2025*

5. Ny transportvej mellem stald 7 og 8 skal placeres som det fremgår af situations planens figur 1, minimum 100 m fra Vilstedvej 12 og 75 m fra Vilstedvej 4.

*vilkår 7 i tillæg fra 2025*

6. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

| Anlæg                                 | Gødningstype                     | Areal, m <sup>2</sup> | Overdækning                                                             |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gyllebeholder 1, 2.500 m <sup>3</sup> | Flydende                         | 617                   | Tæt overdækning/<br>flydelag                                            |
| Gyllebeholder 2, 5.000 m <sup>3</sup> | Flydende                         | 1.262                 | Tæt overdækning/<br>flydelag                                            |
| Gyllebeholder 3, 5.000 m <sup>3</sup> | Flydende                         | 1.262                 | Tæt overdækning/<br>flydelag                                            |
| Møddingplads                          | Fast (kvæg, heste, får og geder) | 100                   | overdækkes med et<br>tætsluttende og vandtæt<br>materiale <sup>33</sup> |

*Vilkår nr. 5 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

7. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

| Anlæg              | Areal, m <sup>2</sup> | Antal sektioner | Bagkant  | Afløb til     |
|--------------------|-----------------------|-----------------|----------|---------------|
| Ensilagesilo 1 + 2 | 1.600                 | 2               | Randzone | Gyllebeholder |
| Ensilagesilo 3     | 1.500                 | 1               | Randzone |               |

*Vilkår nr. 6 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

8. Plansilo 3 skal være placeret som det fremgår af situationsplanens figur 1 i kapitel 3.

*Vilkår 8 i tillæg fra 2025*

9. Udendørs drivgange skal etableres med fast, tæt bund og der skal til enhver tid være en kant på drivgangen, som kan forhindre, at overfladevand fra drivgangen løber ud på jorden. Overfladevandet skal ledes til gyllesystem.

*vilkår 4 i tillæg fra 2025*

<sup>33</sup> Jf. § 16 i gødningsbekendtgørelsen (bek. nr. 1176 af 23-07-2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning).

10. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske, ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof, eller ved hyppig udmugning.

*Vilkår nr. 8 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

11. Fast gulv i kviestald, gangarealer og drivgange, som ikke skræbes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2 gange dagligt.

*vilkår 5 i tillæg fra 2025*

### **Landskab**

12. Stald 8 skal placeres som anført på situationsplanens figur 1. Stalden skal opføres i samme stil og materiale som den eksisterende kviestald (stald 6). Det vil sige i røde mursten, lyse plader i gavlen og gråt tag.

*Vilkår 9 i tillæg fra 2025*

13. Stald 7 må ikke etableres før ensilagesilo 3 er opført.

*Vilkår 12 i tillæg fra 2025*

14. Stald 7 skal placeres som anført på situationsplanens figur 1. Stald 7 må maksimalt være 12,5 m høj. Stalden skal opføres i samme stil og materiale som den eksisterende kviestald (stald 6). Det vil sige i røde mursten, lyse plader i gavlen og gråt tag. Stalden skal placeres i kvote  $23,5 \pm 0,5$  m.

*Vilkår 10 i tillæg fra 2025*

15. Højden på mælketank og de nye fodersiloer må ikke overstige højden på stald 7. De skal placeres langs stald 7 og øst for velfærdsbygningen, som anført på situationsplanens figur 1

*Vilkår 13 i tillæg fra 2025*

16. Der skal etableres beplantning nord og øst for stald 7 i overensstemmelse med den indsendte beplantningsplan (situationsplanens figur 1). Den afskærmende beplantning skal plantes senest 1 år efter etableringen af kostalden og vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter.

*Vilkår 11 i tillæg fra 2021*

17. Gyllebeholderne skal placeres nord-syd på matrikel nr. 8p Oudrup By, Oudrup. Begge skal placeres minimum 30 m fra skel mod øst (matrikel nr. 8 d Oudrup By, Oudrup), min. 15 m fra Lundbyvej mod syd og 10 m fra mark mod nord (matrikel nr. 3o Oudrup By, Oudrup).

*Vilkår nr. 13 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

18. Den nordlige gyllebeholder skal etableres først.

*Vilkår nr. 14 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

19. Der skal etableres en min. 1 meter bred eller 3-rækket afskærmende beplantning omkring de nye gyllebeholdere<sup>34</sup> mod øst, vest og syd, som det fremgår af beplantningsplan projektbeskrivelsens bilag 1. Beplantningen skal sættes i en afstand til gyllebeholderne, der sikrer et arbejds- og sikkerhedsbælte rundt om beholderne. Den afskærmende beplantning

---

<sup>34</sup> matrikel nr. 8p Oudrup By, Oudrup

skal plantes senest 1 år efter etableringen af gyllebeholderen og vedligeholdes med udskiftning af udgåede planter. Beplantningen skal være egnstypisk.

*Vilkår nr. 15 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

## 8.2 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

*Vilkår nr. 24 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

### Spildevand og overfladevand

21. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddrøslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.

*Vilkår 14 i tillæg fra 2025*

22. Vask af maskiner og redskaber på anlægget skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

*Vilkår nr. 26 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

23. Overfladevand fra ensilagebeholder skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd, der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).

*Vilkår nr. 27 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

24. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

*Vilkår nr. 28 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

### Uheld og risici

25. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

*Vilkår nr. 29 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

26. 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.

*Vilkår nr. 30 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

27. 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.

*Vilkår nr. 31 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

28. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.

*Vilkår nr. 32 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

29. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

*Vilkår nr. 33 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

## 8.3 Forebyggelse af gener

### Lugt

30. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.

*Vilkår nr. 16 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

31. 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.

*Vilkår nr. 17 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

### Støv

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

*Vilkår nr. 18 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

### Støj

33. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel, der følger vejledningen for ekstern støj.

**Tabel 4: Grænseværdier for støj – den vejledende grænseværdi for områdetype 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          |

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

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

*Vilkår 15 i Tillæg fra 2025*

34. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

*Vilkår 20 i Miljøgodkendelsen fra 2021*

35. Overskridelser af støjvilkår 34, i begrænset omfang, accepteres i forbindelse med sæsonbetinget aktiviteter, når vilkår 37 stk. 4 samt 44 overholdes. Der må ikke ske overskridelser i natperioden (kl. 22-07 alle dage).

*Vilkår nr. 16 i Tillæg fra 2025*

36. Tidsbegrænsning af støjende aktiviteter:

- 1) Foderblanding skal foregå i det område som er markeret på situationsplanens figur 1. Fodring samt foderfordeling må kun foregå i tidsrummet kl. 7-18 (på hverdag og søndag) samt i tidsrummet kl. 7-14 på lørdage. Efterfølgende fordeling af foder til stald 1, 4 og 5 skal ske manuelt (uden motoriserede maskiner).
- 2) Mælk kan afhentes alle ugens dage hele døgnet, under følgende forudsætning:
  - a) Mælkebilen må kun anvende den interne transportvej vest om stald 7 i dagtimerne (kl. 7 - 18).
  - b) I aften- og natteperioden (kl. 18 - 7) skal den korteste rute til og fra mælketanken anvendes. Mælkebilen må således ikke komme nærmere Vilstedvej 12 end de 210 m.
- 3) Transport på anlæggets interne veje med traktorer, lastbiler og gummiged må kun foregå i tidsrummet kl. 7 -18 på hverdage og søndag, samt i tidsrummet kl. 7-14 på lørdage. Følgende aktiviteter er dog yderligere begrænset:
  - a) Transport i forbindelse med afhentning og aflæsning af gylle til gyllebeholdere (på anlæg og ved Lundbyvej 5) må kun foregå i tidsrummet (kl. 7-18) på hverdage og lørdage.
  - b) Levering og indblæsning af foder må kun foregå på hverdage kl. 7 - 18.
- 5) Sæsonbetinget aktiviteter (ensilering, omrøring og udbringning af gylle) må kun foregå på hverdage mellem kl. 7 og 18 på hverdage og søndag, samt i tidsrummet kl. 7-14 på lørdage. Følgende aktiviteter er dog yderligere begrænset:
  - a) Transport i forbindelse med afhentning og aflæsning af gylle til gyllebeholdere (på anlæg og ved Lundbyvej 5) må kun foregå i tidsrummet (kl. 7-18) på hverdage og lørdage.
  - b) Levering og indblæsning af foder må kun foregå på hverdage kl. 7 - 18.
  - c) Sæsonbetinget aktiviteter (ensilering, omrøring og udbringning af gylle) må kun foregå på hverdage mellem kl. 7 og 18 og lørdag kl. 7-14. Undtagen under helt særlige forhold, hvor det på grund af vejrmæssige forhold ikke er muligt at få udbragt gylle rettidigt eller ensileret hvis aktiviteterne er begrænset til disse perioder.

*Vilkår nr. 17 i tillæg fra 2025*

### Lys

37. Belysning i stalde skal være slukket eller neddroglet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

*Vilkår nr. 21 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

### Skadedyr

38. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

*Vilkår nr. 22 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

39. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse.

*Vilkår nr. 23 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

## 8.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

40. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

*Vilkår nr. 25 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

41. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbog.

*Vilkår nr. 34 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

42. Driftstop på skaber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

*Vilkår nr. 35 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

43. Der skal føres logbog over de sæsonbetingede aktiviteter der er foretaget i aftentimerne kl. 18-22, samt lørdag kl. 14-18 og søn-/helligdage kl. 7-18 - hvor støjgrænserne overskrides – med begrundelse for, hvorfor aktiviteterne er foregået på disse tidspunkter.

*Vilkår nr. 19 fra tillæg fra 2025*

44. logbøger, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer at skraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

*Vilkår nr. 36 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

45. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på nyetableringerne altså stald 7 og udvidelse af ensilagepladsen er udført af en autoriseret kloakmester.

*Vilkår nr. 18 i tillæg fra 2025*

## 8.5 Ophør

46. Hvis en fritstående gyllebeholder (gyllebeholder 2 eller 3) ikke har været anvendt i to på hinanden følgende år, skal den være fjernet inden udgangen af det tredje år.

*Vilkår nr. 37 fra miljøgodkendelsen fra 2021*

### Ophævelse af vilkår fra miljøgodkendelsen

Vilkår 2 i miljøgodkendelsen ophæves da det omhandler en udvidelse af dybstrøelsesarealet i stald 5 som ikke længere er aktuel. Vilkår 1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12 og 19 fra miljøgodkendelsen ophæves ligeledes da de erstattes af nye vilkår i denne afgørelse.

## 9. Bilag 7.2 – afløbsplan



Fortank

Afløb

Figur 3: Afløbsplan, indsendt af ansøger



## Bilag IV vurdering - Miljøgodkendelse til nyt staldanlæg på Vilstedvej 2, Løgstør

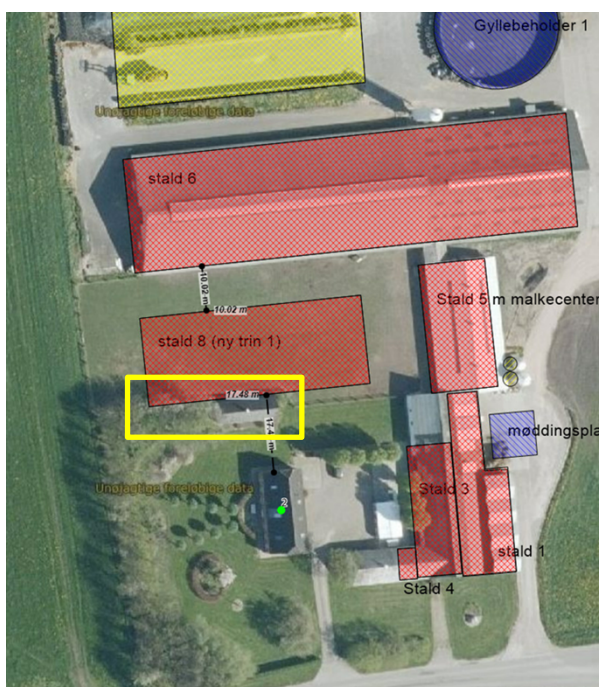
Vesthimmerlands Kommune har besigtiget en bygning og træer i forbindelse med etablering af et nyt staldanlæg på Vilstedvej 2, Løgstør. Bygningen og træerne skal fjernes for at opføre en ny stald.

Vand og Natur  
Vesthimmerlands Kommune

Dato: 1. november 2024

Sagsnummer:  
09.17.19-P19-5-24  
Sagsbehandler:  
Gerbrich Koudenburg

Side 1 ud af 4



Figur 1 Kort over ny stald (stald 8). Bygning og træer markeret med gul.

Kommunen vurderer på baggrund af besigtigelsen, at bygningen og træerne ikke udgør egnede yngle- eller rasteområder for arter af flagermus. Bygningens loft er udsat for træk på grund af åbninger i begge gavle, loftet er ikke isoleret og vil i vinterhalvåret være udsat for frost. Træerne er af begrænset alder (omkring 20-25 år). Der blev ikke observeret løs bark eller hulheder.

Kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for padde eller markfirben på grund af arealets nuværende anvendelse som hestefold og græsplæne samt afstanden mellem projektområdet og nærmeste egnede yngle- og rasteområde.

### Bygningen

Kommunen har besigtiget bygningen og træerne sammen med ejer d. 28. oktober 2024. Ejer har ikke observeret flagermus i eller omkring bygningen. Ejer oplyser, at bygningen er en tidligere ko/svinestald. Det fremgår af bygningen, at den er fra 1925. Bygningen anvendes i dag til opbevaring.

Bygningen er ikke opvarmet og der er ikke isolering under taget. Under taget er der et åbent loftsrum. Der er åbninger i begge gavle (på grund af manglende glas i vinduer mod øst og åbning under taget mod vest. Det vurderes, at loftsrummet under taget er udsat for træk i sommerperioden og at loftsrummet ikke er sikret mod rovdyr pga. manglende

vinduer i gavlen. Tagpladerne medfører, at det om sommeren vil blive varmt under taget. Om vinteren vil loftet ikke at være frostfrit, da der ikke er isolering under tagpladerne. Der ligger halm på staldloftet.

Staldbygningen er i stueplan tæt og tør. Vinduer og døren er intakte i stueplan. Det vurderes, at der ikke kan komme flagermus ind i nederste etage.



*Figur 2 Åbning under loftet mod vest. Foto taget gennem loftslem.*



*Figur 3 Foto af bygningens vestlige facade. Vinduet øverst mangler flere ruder.*



*Figur 4 Foto af bygningens østlige facade. Vinduet i loftet mangler flere ruder.*

### **Træer**

Træerne er plantet af ejer omkring starten af 2000. Der er både aske- og kirsebærtræer. Træerne er af begrænset størrelse og alder. Der blev ikke observeret løs bark eller hulheder. Kommunen vurderer, at træerne ikke udgør et egnet yngle- eller rasteområde for flagermus.

Træerne danner sammen med de øvrige træer i haven et læbælte omkring huset. Læbæltet er etableret i starten af 2000 og er ca. 100 m langt. Læbæltet er ikke direkte forbundet til andre læhegn, nærmeste træbevoksning ligger ca. 40 meter mod vest. Fjernelse af enkelte træer vurderes ikke at påvirke flagermusenes ynglesucces, da det ikke medfører, at der fjernes væsentlige ledelinjer eller fourageringsområder for flagermus.



*Figur 5 Foto af træerne.*

### **Øvrige bilag IV arter**

Projektarealet vurderes ikke egnet som yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander, spidssnudet frø eller markfirben på grund af arealets nuværende anvendelse og afstand til nærmeste yngle- og rastelokaliteter.

Projektarealet består af en hestefold, læbælte og græsplæne tilknyttet boligen. Der er ikke vådområder, løst sand, stenbunker eller lignende inden for eller i nærheden af projektet. Projektarealet vurderes ikke at være en spredningskorridor for padder eller markfirben på grund af afstand til nærmeste egnede yngle- og rasteområder (nærmeste §3 sø ligger ca. 800 m fra projektområdet). Markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø er registreret på De Himmerlandske Heder ca. 3,5-4 km sydøst for projektområdet (søgt via Arter.dk).



## Projektbeskrivelse

For: Vilstedvej 2, 9670 Løgstør  
v. Michael Engemann

Bilag til ansøgning om tillæg nr. 2 til § 16a miljøgodkendelse (§16a stk. 4)  
udarbejdet af:

**Nathalia Andersen**

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi

Tlf. 9635 1197

[naa@agillix.dk](mailto:naa@agillix.dk)



PARTNER I

**DLBR.**

# Agillix

## 1. Datablad

### Husdyrbruget

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bedrift Cvr         | 19861171     |
| Husdyrbrugets navn  | Vilstedvej 2 |
| Beliggenhedsadresse | Vilstedvej 2 |
| Postnummer          | 9670         |
| By                  | Løgstør      |

### Ansøger

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Ansøgers navn       | Michael Engemann |
| Ansøgers adresse    | Vilstedvej 2     |
| Ansøgers postnummer | 9670             |
| Ansøgers by         | Løgstør          |

### Konsulent

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Konsulent Cvr             | 45000370          |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agillix Fmba      |
| Konsulentnavn             | Nathalia Andersen |
| Konsulentadresse          | Hobrovej 437      |
| Konsulentpostnummer       | 9200              |
| Konsulentby               | Aalborg SV        |
| Konsulenttelefon          | 96351197          |
| Konsulent-email           | naa@agillix.dk    |

### Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 9926781 |
| CHR numre      | 31452   |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Matrikel: 1k - Brådshave Gde., Oudrup     |
| Matrikel: 5r - Oudrup By, Oudrup          |
| Matrikel: 14c - Oudrup By, Oudrup         |
| Matrikel: 8p - Oudrup By, Oudrup          |
| Matrikel: 8a - Oudrup By, Oudrup          |
| Matrikel: 5u - Oudrup By, Oudrup          |
| Matrikel: 7k - Oudrup By, Oudrup          |
| Matrikel: 14a - Hemdrup By, Skarp Salling |

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Ansøgningsskema i  
husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 245128 (Trin 1)  
Skema nr. 244200 (Trin 2)

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Oudrup Kirkevej 25, 9670 Løgstør

Projektbeskrivelse version

4

Ansøgning indsendt dato

3. maj 2024  
Tilrettet 26/1-25, 24/3-25, 21/12-2025

## 2. Indholdsfortegnelse

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 1. Datablad.....                                           | 1  |
| 1. Resumé.....                                             | 3  |
| 1.1. Biaktiviteter .....                                   | 3  |
| 1.2. IE brug .....                                         | 3  |
| 2. Indretning og drift af anlæg .....                      | 4  |
| 2.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....       | 5  |
| 2.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....        | 8  |
| 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....        | 10 |
| 4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug ..... | 11 |
| 5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed .....           | 11 |
| 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....               | 11 |
| 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....              | 14 |
| 6. Ammoniakemission .....                                  | 16 |
| 6.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....             | 16 |
| 7. Lugtemission .....                                      | 18 |
| 8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....             | 19 |
| 8.1. Støj .....                                            | 19 |
| 8.2. Støv .....                                            | 20 |
| 8.3. Rystelser .....                                       | 20 |
| 8.4. Lys .....                                             | 20 |
| 8.5. Skadedyr.....                                         | 20 |
| 8.6. Transporter .....                                     | 20 |
| 9. Reststoffer, affald og naturressourcer.....             | 20 |
| 9.1. Døde dyr .....                                        | 20 |
| 9.2. Affald.....                                           | 20 |
| 9.3. Olie- og kemikalieforbrug.....                        | 20 |
| 9.4. Energiforbrug .....                                   | 20 |
| 9.5. Vandforbrug .....                                     | 20 |
| 10. Risici for større ulykker eller katastrofer .....      | 21 |
| 11. Egenkontrol.....                                       | 21 |
| 12. BAT – ammoniakemission .....                           | 21 |
| 13. Grænseoverskridende virkninger.....                    | 22 |
| Bilag 1 - Anlægsoversigt .....                             | 23 |

## 1. Resumé

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget fik i 2021 en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Godkendelsen var opdelt i to trin, hvoraf trin 1 (godkendelse af det eksisterende anlæg med mindre ændringer) er gennemført. Trin 2 indebar opførelse af kostald, malkecenter og ensilagesilo mod nord, nedrivning af en eksisterende staldbygning, samt opførelse af 2 gyllebeholdere mod øst.

I 2023 blev der givet tilladelse til ændring i udformningen af det tidligere godkendte projekt. Ændringen indebar at den nye kostald forlænges, og at der, udover sengestald, etableres områder med dybstrøelse i den nye stald. I stedet for malkecenteret indsættes malkeroboter. Herudover opsættes der 2 fodersiloer på sydsiden af den nye kostald. Det endelige projekt er endnu ikke gennemført.

Det ønskes nu at lave et mellemtrin inden den nye stald mod nord opføres, samt mindre ændringer i det endelige projekt. Det ansøgte deles op i to trin. I trin 1 anvendes det eksisterende anlæg, og der opføres en ny staldbygning (stald 8) syd for den nuværende kostald (stald 6). Den nye staldbygning (stald 8) etableres som en dybstrøelsesstald. Herudover øges arealet med kalvehytter. I trin 2 etableres den nye stald m.v. som ansøgt i det endelige projekt i tillægget fra 2023, mens produktionsarealet i stald 8 mindskes. Den resterende del af stald 8 vil blive anvendt til foderlade. I tillægget fra 2023 var der i det endelige projekt ansøgt om et større produktionsareal med dybstrøelse i stald 5. I stedet for at etablere et dybstrøelsesareal i stald 5 placeres dybstrøelsesarealet nu i den nye stald 8.

Udover ovenstående ændres der ikke væsentligt i driften i forhold til beskrivelserne i godkendelsen fra 2021.

### 1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur, samt bilag 1 (oversigt over stalde, transportveje, m.v. i begge trin ses i bilag 1).



Situationsplan (trin 2).

Da påvirkningen på omgivelserne er størst i trin 2, gælder beskrivelserne således det endelige projekt, medmindre andet er beskrevet. Trin 1 vises i scenarieberegning skema nr. 245128, mens det endelige projekt trin 2 vises i skema nr. 244200. Beregninger der ikke vises for trin 1 i denne projektbeskrivelse kan således ses i skema 245128.

## 2.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

### 8-års drift

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2005: Afgørelse om ikke-VVM-pligt
- 2016.01.20: § 12 miljøgodkendelse. Denne udvidelse skulle foregå i 3 trin og indeholde opførelse af et nyt malkecenter, kostald, støbt plads til kalvehytter, ensilageplads og 2 gyllebeholdere. Dette projekt blev ikke realiseret. Det er kun det nye anlæg til kalve (stald 1), der blev opført.
- 2021.04.08: § 16a miljøgodkendelse. Produktionsareal på i alt 6.082 m<sup>2</sup>. Godkendelse var opdelt i to trin, trin 1 er taget i brug. Møddingspladsen er taget i brug, der blev etableret et dyrehold i stald 2 og 33 m<sup>2</sup> dybstrøelse i stald 5.
  - 2023.08.02: tillæg nr. 1: Opførelse af kostald med malkerobotter og et teknikrum/velfærdsrum, opsætning af mælketank og 2 fodersiloer, etablering af en ny ensilagesilo, udsprinklingsanlæg, 2 gyllebeholdere samt et produktionsareal med dybstrøelse i stald 5.

Den del af produktionstilladelsen fra 2016 der er udnyttet definerer 8-års driften.

(Gulvtyper i den vestlige del af stald 6 er beskrevet i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2021.)

### Nudrift

I august 2023 er der givet tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a stk. 4 til et produktionsareal på i alt 6.079 m<sup>2</sup>. Denne godkendelse er dog endnu ikke udnyttet, og nudriften er derfor den del af miljøgodkendelsen fra 2021 der er taget i brug.

I miljøgodkendelsen af 8. april 2021 er der givet tilladelse til:

(endnu ikke udnyttet)

- Ny kostald samt et malkecenter mod nord.
- Ny ensilagesilo på 100 x 15m (1.500 m<sup>2</sup>) nord for de eksisterende siloer.
- Udsprinklingsanlæg til udsprinkling af ensilagesaft.
- Den nuværende malkestald (stald 5) ændres indvendig til kalve- og kviestald.
- Der opføres to nye gyllebeholdere vest for Lundbyvej 5.

(udnyttet)

- Ny møddingsplads.
- Etablering af 33 m<sup>2</sup> dybstrøelsesareal i stald 5 (nuværende malkestald).
- *Etablering af dyrehold i stald 2.* Stalden er dog efterfølgende revet ned.

I tillægget af 2. august 2023 er der givet tilladelse til:

(endnu ikke udnyttet)

- Placering og dimensioner af den tidligere ansøgte kostald ændres. Stalden placeres længere mod nord og der søges om en stald på 139 x 37,2 m. Der placeres desuden et teknikrum/velfærdsrum på sydsiden af bygningen. Produktionsarealet i stalden ændres til 3220 m<sup>2</sup> sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt 500 m<sup>2</sup> dybstrøelse (evt. dybstrøelse m. ædeplads).
- Der opsættes 2 fodersiloer samt en mælketank ved den nye kostald (stald 7).
- Det tidligere godkendte malkecenter opføres ikke, da der i stedet etableres malkerobotter og dybstrøelse i den nye kostald.
- Den nye ensilagesilo på 1.500 m<sup>2</sup> (silo 3) flyttes 3 m mod syd.
- En del af de endnu ikke udnyttede elementer fra godkendelsen fra 2021 indgår fortsat i den ansøgte drift.

Miljøgodkendelsen fra 2021 og tillægget fra 2023 er endnu ikke udnyttet fuldt ud, men ansøger har fortsat mulighed for at udnytte godkendelserne indtil udnyttelsesfristen der fremgår deri.

### Ansøgt drift

De ansøgte ændringer foretages i to trin. Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

#### Trin 1:

- Der opføres en ny dybstrøelsesstald (stald 8) på ca. 50,5 x 20,2 m, placeret syd for stald 6. Produktionsareal på 889 m<sup>2</sup> dybstrøelse (bruttoareal) og 102 m<sup>2</sup> sengestald med fast drænet gulv og ajleafløb (separationsafdeling). Stalden er med udendørs foderbord mod nord og øst.
- Udhuset, beliggende nord for beboelsen, rives ned for at give plads til den nye stald.
- Opførelse af ensilagesilo 3 (som godkendt i 2023).
- Opførelse af 2 gyllebeholdere som (godkendt i 2021).
- Udvidelse af området og produktionsarealet med kalvehytter

#### Trin 2:

- Produktionsarealet i stald 8 mindskes til 360 m<sup>2</sup>, det resterende areal udnyttes til foderlade.
- Stald 7 med teknikrum/velfærdsrum, 2 siloer og en mæketank opføres som godkendt i 2023. Der foretages en mindre nedjustering i produktionsarealet med sengestald med fast drænet gulv og ajleafløb. Transportveje, tilkørsler og beplantning etableres som beskrevet i tillægget fra 2023.
- I 2023 blev det godkendt at etablere 301 m<sup>2</sup> dybstrøelse i stald 5. Dette produktionsareal indgår ikke i den ansøgte drift.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

#### Trin 1 ansøgt drift (skema 245128):

| Staldnavn               | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                        | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift            |                                  |                      |            |                                                                                   |                         |                                    |
| Stald 3                 | 294                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#695705) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 114                                |
| Stald 4                 | 28                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#695707) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                 | 0                       | 28                                 |
| Stald 5                 | 435                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#695735) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 91                                 |
|                         |                                  |                      |            | (#695712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 33                                 |
| Stald 6                 | 2575                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#695720) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 117                                |
|                         |                                  |                      |            | (#695716) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0                       | 568                                |
|                         |                                  |                      |            | (#695715) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 1040                               |
| Stald 8                 | 1000                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#755355) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb        | 0                       | 102                                |
|                         |                                  |                      |            | (#695723) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 898                                |
| Stald 1.A (kalvehytter) | 410                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#726036) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 29                                 |
|                         |                                  |                      |            | (#726035) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 158                                |
| Sum                     |                                  |                      |            |                                                                                   |                         | 3178                               |

## Trin 2 ansøgt drift (skema 244200):

| Staldnavn               | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                        | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift            |                                  |                      |            |                                                                                   |                         |                                    |
| Stald 3                 | 294                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#681249) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 114                                |
| Stald 4                 | 28                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#681251) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                 | 0                       | 28                                 |
| Stald 5                 | 435                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#695501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 33                                 |
| Stald 6                 | 2575                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#681265) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 117                                |
|                         |                                  |                      |            | (#681261) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0                       | 568                                |
|                         |                                  |                      |            | (#681260) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 1040                               |
| Stald 7                 | 5171                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#681267) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 500                                |
|                         |                                  |                      |            | (#681266) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb        | 0                       | 3120                               |
| Stald 8                 | 990                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#755354) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb        | 0                       | 102                                |
|                         |                                  |                      |            | (#695491) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 228                                |
| Stald 1.A (kalvehytter) | 398                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#726033) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 29                                 |
|                         |                                  |                      |            | (#726019) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 158                                |
| Sum                     |                                  |                      |            |                                                                                   |                         | 6037                               |

I stald 8 ønskes der mulighed for at bibeholde separationsområdet (m. sengebåsestald) eller kun have produktionsarealer med dybstrøelse i stalden. Området er beregnet som fast drænet gulv m. skraber og ajledræn, da det er worst case.

## Nudrift og 8-års drift, trin 1 og 2:

|                       |      |                      |     |                                                                                   |   |      |
|-----------------------|------|----------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Nudrift               |      |                      |     |                                                                                   |   |      |
| Stald 1 (kalvehytter) | 317  | Naturlig ventilation | 3 m | (#681244) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0 | 158  |
| Stald 3               | 294  | Naturlig ventilation | 3 m | (#681248) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0 | 114  |
| Stald 4               | 28   | Naturlig ventilation | 3 m | (#681250) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                 | 0 | 28   |
| Stald 5               | 435  | Naturlig ventilation | 3 m | (#681256) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0 | 33   |
|                       |      |                      |     | (#681253) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 91   |
|                       |      |                      |     | (#681264) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0 | 117  |
| Stald 6               | 2575 | Naturlig ventilation | 3 m | (#681259) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1040 |
|                       |      |                      |     | (#681258) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0 | 568  |
| Sum                   |      |                      |     |                                                                                   |   | 2149 |

| 8 års drift           |      |                      |     |                                                                                              |   |      |
|-----------------------|------|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Stald 1 (kalvehytter) | 317  | Naturlig ventilation | 3 m | (#724517) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0 | 158  |
| Stald 3               | 294  | Naturlig ventilation | 3 m | (#724516) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0 | 114  |
| Stald 4               | 28   | Naturlig ventilation | 3 m | (#681252) Heste. Dybstrøelse                                                                 | 0 | 28   |
| Stald 5               | 435  | Naturlig ventilation | 3 m | (#681255) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 91   |
| Stald 6               | 2575 | Naturlig ventilation | 3 m | (#724515) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0 | 117  |
|                       |      |                      |     | (#681263) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv                                | 0 | 568  |
|                       |      |                      |     | (#681262) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1040 |
| Sum                   |      |                      |     |                                                                                              |   | 2116 |

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen                                           |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Alle kvæg; Dybstrøelse                                                                       | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                   |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                                       | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                        |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse                                             | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse              |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                           | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                            |
|                                                                                              | Heste. Dybstrøelse                                            |
|                                                                                              | Får og geder. Dybstrøelse                                     |
| Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)                                  | Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                           |
| Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)           | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv           |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv |
| Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb                                         |                                                               |
| Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb                         |                                                               |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb               |                                                               |

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

## 2.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er etableret en møddingsplads som godkendt i 2021.

Herunder beskrives opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning for den eksisterende produktion. Den nuværende produktion af gylle på Vilstedvej 2 er flg.:

| Antal | Dyretype<br>(tung race) | Staldsystem | Alder/vægt ind | Alder/vægt ud | 2024<br>Normal<br>gylle | (for<br>Korrektionsfaktor<br>alder/vægt) | Gylle (t) |
|-------|-------------------------|-------------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------|
| 300   | årskøer                 | Sengestald  |                |               | 33,2                    |                                          | 9.960     |
| TOTAL |                         |             |                |               |                         |                                          | 9.960     |

Bedriftens eksisterende tilgængelige beholdere:

| Ejendoms adresse                     | Kapacitet, gyllebeholder u. telt [m <sup>3</sup> ] |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Vilstedvej 2                         | 2500                                               |
| Oudrup Kirkevej 25                   | 475*                                               |
| Aarsvej 158                          | 750                                                |
| Møgelhøjvej 24                       | 700                                                |
| Vilstedvej 2 (gyllekanaler)          | 430                                                |
| <b>Kapacitet i alt m<sup>3</sup></b> | <b>4.855</b>                                       |

\*beholderen er på 1.200 m<sup>3</sup>, men der anvendes ca. 725 m<sup>3</sup> til dyreholdet på ejendommen.

På bedriften produceres der nuværende ca. 9.960 m<sup>3</sup> gylle, mens der ledes ca. 2.280 m<sup>3</sup> vand fra pladser. I alt skal der således opbevares ca. 12.210 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning.

Med den nuværende drift er der således en opbevaringskapacitet på 4,8 mdr. tilgængelig på bedriften. Alt gylle fra stald 6 sendes nuværende til biogas. Gyllen afhentes i fortanken, mens afgasset biomasse leveres retur i de tilgængelige beholdere. Ansøger har nuværende en aftale med biogasanlægget om at de aftager den overskydende mængde gylle. Denne aftale forventes også at fortsætte fremover. Der vil ikke blive leveret mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene, men der vil kunne leveres mere afgasset biomasse retur i perioden for udbringning når tankene tømmes løbende.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Da alt husdyrgødning leveres til biogasanlæg, leveres der dog ikke mere afgasset biomasse retur end der er kapacitet til i tankene.

De to nye gyllebeholdere mod øst er endnu ikke opført, men er fortsat en del af projektet.

Det forventes også at gylleproduktionen i stald 7 skal til biogas. Lige nu undersøges mulighederne for en sandseparator, og er det ikke en mulighed, kan der anvendes anden bund i sengebåsende end sand. Den oprindelige plan var at pumpe gyllen via rør til de nye gylletanke vest for Lundbyvej 5. Dette er stadig en mulighed, men der er et stort ønske om at alt gylle kan køres til biogas i stedet. Derfor er antallet af transporter til biogas også beskrevet i tillægget fra 2023:

*"Gylle leveres til biogasanlæg, mens afgasset biomasse sendes retur til opbevaring i bedriftens tilgængelige beholdere. For nuværende er det kun er gylle fra kvier og goldkøer der leveres til biogas, da der skal være sand i sengebåsene i den nye kostald, og biogasanlægget ikke nuværende modtager gylle med sand. Der vil årligt være ca. 100 transporter med gylle til biogasanlæg, når der kun leveres gylle fra goldkøer og kvier (stald 6). Bliver det muligt at levere gylle fra den nye kostald til biogasanlægget, vil det samlede antal transporter*

*med gylle til biogasanlæg stige til ca. 450 transporter årligt. Der regnes med en vognkapacitet på 40 t i lastbilerne der transporter gyllen.”*

Stald 7 vil kunne tilkøres fra Aarsvej øst for stalden. Afhentning af gylle fra stalden vil foregå fra fortanken, primært via tilkørslen fra Aarsvej ud for stald 7.

Er der tale om flytning af gylle fra den eksisterende gyllebeholder til beholdere på andre ejendomme, vil dette kunne foregå med en lastbil, ligesom når der afhentes gylle af biogas. Det vil derved ikke resultere i flere transporter om året end når der afhentes gylle af biogas.

Se desuden miljøgodkendelsen fra 2021.

### 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

#### Staldanlæg

##### Trin 1:

Der opføres en ny dybstrøelsesstald (stald 8) syd for stald 6. Stalden skal huse goldkøer og kælvningsafdeling. Bygningen bliver 50,5 x 20,2 m, højden vil ikke overskride højden på stald 6. Bygningen opføres i samme stil som den eksisterende stald 6. Stald 6 er opført med røde mursten samt gråt eternittag, og i siderne er der gardiner til lige over soklen. Evt. anvendes der røde metalplader i stedet for mursten på den nye stald 8. På nordsiden af bygningen etableres et udendørs foderbord. Staldsystemet i stalden bliver dybstrøelse eller dybstrøelse med lang ædeplads, samt et separationsområde med sengestald med fast drænet gulv m. skraber og ajlebræn. Etableres der ædeplads i dybstrøelsesområdet, bliver denne med fast drænet gulv med ajlebræn. I dybstrøelsesarealerne vil der være afløb til gyllesystemet eller der etableres pumpe-sumpe. Selve indretningen af stalden er endnu ikke fastlagt, men vil kunne ses i byggeansøgningen når denne indsendes. Der indrettes et velfærdsrum, opbevaringsrum eller lignende i den sydøstlige ende af bygningen. Herved er der ingen staldafsnit inden for 25 m fra vandboringen.

Der laves en drivgang fra stald 8 til stald 5 (nuværende malkestald) (evt. stald 6). Udformningen og den endelige placering af drivgangen er endnu ikke fastlagt. Drivgangen skal anvendes til at flytte dyr fra stald 6 til/fra stald 8, samt til/fra malkning af køer fra stald 8. Drivgangen vil blive rengjort efter brug, og indgår derfor ikke i produktionsarealet.

Området med kalvehytter udvides (herefter stald 1.A), og der opstilles flere kalvehytter, hvorved produktionsarealet udvides med 29 m<sup>2</sup>. Området er med fast bund og afløb til gyllesystemet.

##### Trin 2:

Produktionsarealet i stald 8 mindskes til 330 m<sup>2</sup>, og det resterende areal udnyttes i stedet til foderlade. Der ønskes mulighed for at bibeholde separationsområdet eller kun have et produktionsareal med dybstrøelse i stalden. Derfor indgår andelen med sengebåsestald fortsat i trin 2, da dette er worst case (samme lugt pr m<sup>2</sup>, men ammoniakemissionen er lidt højere fra sengebåsestalden pr. m<sup>2</sup>).

I trin 2 skal der ikke længere malkes i stald 5, og der vil ikke være produktionsareal i bygningen. Der vil fortsat være en drivgang, så der let kan flyttes dyr mellem stald 6 og 8. Drivgangen rengøres efter brug og vil ikke indgå i produktionsarealet.

Som godkendt i 2023:

- Der opføres en ny kostald mod nord med teknikrum/velfærdsrum på sydsiden. Stalden bliver ca. 37,2 x 139 m. Velfærdsbygningen placeres ca. 15 m nord for den nye ensilagesilo. Velfærdsbygningen måler ca. 11,5 x 11,5 m, selve staldbygningen placeres nord for denne. Den nye kostald anlægges parallelt med stald 6, og i en afstand af 15 m fra vejskellet til Aarsvej. Staldens højde vil ikke overskride 12 m. Bygningen opføres i samme stil som den eksisterende stald 6. Den eksisterende stald 6 er opført i røde mursten samt gråt eternittag, og i siderne er der gardiner til lige over soklen. Det overvejes at sætte solceller på taget af den nye kostald. I den nye kostald vil der være gulvsystemerne 'sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlebræn' samt 'dybstrøelse' eller 'dybstrøelse med ædeplads'. I dybstrøelsesarealerne vil der være afløb til gyllesystemet eller der etableres pumpe-sumpe. Selve indretningen af stalden ses i byggeansøgningen når denne indsendes.

- I forhold til tidligere godkendt mindskes produktionsarealet i stald 7 med sengestald med fast drænet gulv og ajlefløb til 3.120 m<sup>2</sup>. Størrelsen på dybstrøelsesarealet er uændret.

## **Gødningsopbevaring**

Som tidligere godkendt opføres der 2 gylletanke. Gyllebeholderne ansøges med samme placering som tidligere godkendt.

## **Foderopbevaring**

Som tidligere godkendt opføres der en ny ensilagesilo nord for de eksisterende siloer, og der opsættes 2 fodersiloer på sydsiden af den nye stald 7.

I trin 2 ændres anvendelsen af en del af stald 8 til foderlade.

## **Anlægsarbejde**

Som beskrevet i tidligere godkendelse:

- ... vil der i forbindelse med projektets udførsel blive foretaget terrænregulering ved placeringen af den nye kostald, således stalden kan placeres på et jævnt område.

Det forventes at den nye stald 7 placeres ca. i kote 23,5, hvorved der graves lidt ind i skråningen mod nord, mens der fyldes lidt på mod syd. Dette vil dog blive endelig fastlagt i forbindelse med byggeansøgningen.

- ... bliver der anlagt en befæstet vej til de nye bygninger, og der laves en ny tilkørselsvej.
- ... opsættes en mælketank på sydsiden af stald 7.

Udhuset, beliggende nord for beboelsen, rives ned for at give plads til den nye stald 8.

På nord- og østsiden af stald 8 etableres et udvendigt foderbord med tilhørende transportveje.

## **4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug (Vilstedvej 20) målt fra stald 8, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 68 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver også et kviehotel på Oudrup Kirkevej 25, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## **5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed**

### **5.1. Landskabs- og planmæssige forhold**

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Det eksisterende anlæg ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Bygningerne ligger knap 6 km fra Løgstør, som er nærmeste by med byzone. Området er et karakteristisk morænelandskab med få hegn, spredt bevoksning og fritliggende gårde. Det åbne land er generelt ikke så sårbart overfor ændringer i arealanvendelsen. Store byggerier kan virke noget dominerende i landskabet, men netop det åbne land kan lettere rumme det.

Der er ikke afskærmende beplantning omkring det nuværende staldanlæg, hvorfor anlægget fremstår frit fra Aarsvej. Fra Vilstedvej afskærmes anlægget delvist af beplantning mod syd samt vest for beboelsesbygningen.

Øst for den nye stald 7 etableres der spredt beplantning (buske og løvtræer) til at bryde fladen. Beplantningen holdes på et niveau der sikrer plads til transport med store maskiner ud for staldene. Mod nord plantes solitære træer. Princippet for beplantning ved den nye stald ses i bilag 1.

Staldene ligger med gavlene ud mod offentlig vej. Byggeriet kommer til at fremstå stort, men harmonisk, idet det følger linjerne i landskabet og vejnettet, samt byggelinjerne for de eksisterende stalde. I forbindelse med projektets udførsel vil der blive foretaget terrænregulering ved den nye stald 7, da terrænet ikke er jævnt i området. Med terrænreguleringen vil den nye bygning synes mindre fra nord, da den delvist vil skjærmes af terrænet. De to nye fodersiloer og mælketanken vil fremstå som en del af staldanlægget, da de placeres op ad den nye kostald, og da højden ikke vil overstige staldens højde.

Den nye stald 8 omkranses fra syd, øst og nord af det eksisterende anlæg, mens læhegnet mod vest slører indsynet til bygningen. Set fra beboelsen på Vilstedvej 12, 7 og 4 vil indsynet til de nye bygningsdele sløres af den eksisterende beplantning. Af landskabelige forhold er det valgt at placere stald 8 i samme byggelinje som stald 6, hvorved gavlene står parallelt i samme linje. Af visuelle årsager vil det være naturligt at fortsætte byggelinjen og transportvejene mod syd ved vestenden af den nye stald 8.

Der er 15 m fra teknikrum m.v. til ensilagesilo 3. Ensilagesilo 3 er nødvendig for at sikre opbevaringskapacitet til grovfoder til det forøgede dyrehold. Plansiloen opføres derfor i forbindelse med opførslen af stald 7.

Afstanden mellem ensilagesilo 3 og stald 7 vil kun kunne skimtes set fra øst. Den visuelle afstand set fra øst vil således være 15 m, da teknikrummet binder anlægget sammen. Da der etableres beplantning mod øst, vil der kun være tale om et sløret indkig til anlægsdelene set fra øst. Beplantningen binder anlægget sammen set fra øst, og den nye indkørsel mod nord vil derfor heller ikke give oplevelsen af separate anlæg.

Set fra nord og syd opleves anlægget som en helhed, da staldenes facader vender i øst-/vestlig retning. Set fra vest vil den eksisterende beplantning i læbæltet sløre for indsynet til anlægget, og derved give en visuel sammenhæng. Set fra øst ligger det eksisterende anlæg åbent ud til Aarsvej. Teknikrummets placering og den bløde overgang fra plansiloer til stald 7 binder anlægget visuelt sammen, mens beplantningen øst for stald 7 også er med til at binde anlægget visuelt sammen, samt sløre indkigget til anlægget. En transportvej der starter ved den nordlige del af anlægget og slutter ved den sydlige del af anlægget, og som går parallelt med Aarsvej, vil ligeledes være med til at skabe oplevelsesmæssig sammenhæng i anlægget, særligt da den følger eksisterende linjer i landskabet og går langs gavlene på de to store stalde. Anlægget vil således bindes visuelt sammen af transportvejen mod vest, der går nord omkring anlægget og langs anlæggets østside.

Mellem siloen og teknikrum skal der være en intern transportvej. Der beplantes ikke mellem ensilagesilo 3 og stald 7. Der er lidt forskel i terrænet i området. For ikke at få en for stejl transportvej fra det eksisterende anlæg og ensilagesilo 3 til stald 7, er der nødt til at være lidt plads mellem plansilo og stalden. Der skal bl.a. køres foder på transportvejen dagligt. En blød overgang mellem anlægsdelene giver også et bedre visuelt indtryk, hvor en stejlere skråning kan give et mere hårdt og markant indtryk. Ydermere er det af hensyn til krav til lugt til samlet bebyggelse ikke muligt at opføre en stald med det ansøgte produktionsareal længere mod syd.

Der er ikke afskærmende beplantning omkring det nuværende staldanlæg, hvorfor anlægget fremstår frit fra Aarsvej. Fra Vilstedvej afskærmes anlægget delvist af beplantning mod syd samt vest for beboelsesbygningen. Øst for den nye kostald etableres der spredt beplantning (buske og løvtræer) til at bryde fladen. Beplantningen holdes på et niveau der sikrer plads til transport med store maskiner ud for staldene. Mod nord plantes solitære træer.

Mod vest er der et eksisterende læbælte. Der er ligeledes eksisterende beplantning omkring nabobeboelserne på Vilstedvej 12 og 4. Det er derfor ikke nødvendigt med beplantning langs anlæggets vestside, da det visuelt ikke vil have en effekt på oplevelsen af anlægget i landskabet. Der er kun indkig til den nordlige del af anlægget på 30-35 m af Vilstedvej, da det eksisterende anlæg og beplantning ved beboelsen skærmer for indsynet til stald 7. Et læbælte vest for anlægget vurderes derfor kun at have en visuel effekt når anlægget ses oppefra, og dermed ikke når anlægget opleves i landskabet.

Af hensyn til naboer og det landskabelige indtryk ønskes det ikke at udvide ensilagesiloerne mod vest. Udvides siloerne mod vest, vil det være nødvendigt at udvide de eksisterende siloer med mindst 55 m for at skabe samme oplagsplads. Dette vil bringe plansiloerne og dermed også gener (bl.a. støj) forbundet med siloerne, væsentligt tættere på naboer på Vilstedvej 12. Herudover vil byggelinjen fra plansiloer, stald 6 og stald 8 brydes, og det landskabelige indtryk af ejendommen forringes væsentligt. Denne løsning er derfor fravalgt.

Placeres stald 7 syd eller vest for den eksisterende stald 6, vil krav til lugt (bl.a. samlet bebyggelse) ikke kunne overholdes. Husdyrlovens afstandskrav, bl.a. 30 m til skel, skal kunne overholdes. Af hensyn til naboer, eksisterende byggelinjer i anlægget og dermed landskabelige forhold, er en placering vest for det eksisterende anlæg heller ikke en ønskelig placering. Hovedlinjerne i anlægget går i øst-/vestlig retning. Placeres stald 7 i

nord-/sydlig retning, vest for det eksisterende anlæg, vil dette give et mere rodet landskabeligt indtryk. Desuden er placeringen meget nærmere naboer end den ansøgte placering.

Der er ikke plads til at placere stald 7 øst for stald 5.

### Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger helt eller delvist inden for følgende relevante udpegninger i kommuneplanen:

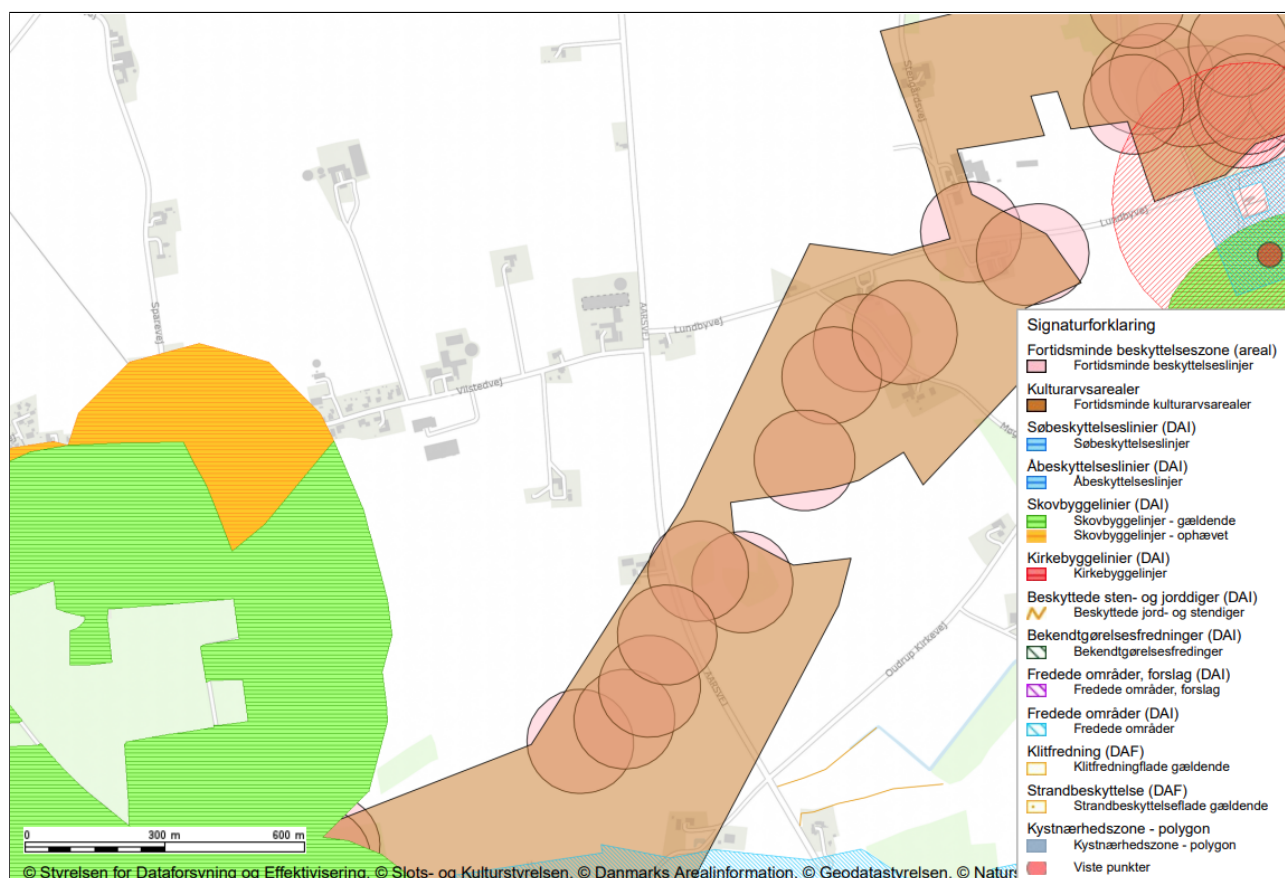
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.1. Jordbrug og de særligt værdifulde landbrugsområder</p> <p>KARAKTEROMRÅDE -Løgstørs kystnære dyrket moræneflade - landsbyer</p> <p><u>Retningslinjer</u></p> <p>4.1.17</p> <p>Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.18</p> <p>Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.19</p> <p>Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p> |
| <p>Det ansøgte ligger delvist indenfor arkæologisk interesseområde (marksystem fra Oldtiden).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Det ansøgte ligger delvist indenfor områder med væsentlig risiko for oversvømmelse fra øget nedbør, forhøjet grundvandsstand og stigende havvand.</p> <p>Retningslinjer:</p> <p>5.7.1</p> <p>Der udpeges arealer med væsentlig oversvømmelsesfare i hele kommunen – dvs. både by-, sommerhus- og landområder. Inden for de udpegede fareområder må der som udgangspunkt ikke ske ny byudvikling, anlæg eller ændret arealanvendelse.</p>                                      |

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

Husdyrbrugets placering ift. bygge- og beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel. Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje              | Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen? |                          |                          | Evt. afstand                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                                | Nej                                                 | Ja                       | Delvist                  |                                  |
| 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"/> | Ca. 50 m øst for gyllebeholder 2 |
| Fredet område                  | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                  |
| Ikke-fredede fortidsminder     | Ingen registreringer inden for 100 m                |                          |                          |                                  |

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstandskravene gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening.

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6<br>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening) |              |                                              |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     | Afstandskrav | Placering                                    | Aktuel afstand                                                          |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                                                   | 50 m         | Løgstør                                      | > 5 km                                                                  |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.                                                                                                                   | 50 m         | Vindblæs skole                               | > 2 km                                                                  |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                                        | 50 m         | Vilstedvej 4<br>Vilstedvej 12<br>Lundbyvej 5 | Ca. 72 m (stald 8)<br>Ca. 112 m (stald 7)<br>Ca. 55 m (gyllebeholder 2) |
| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7                                                                                                                                                                                |              |                                              |                                                                         |
| Afstand til kategori 1-natur                                                                                                                                                                                        | Min. 10 m    |                                              | > 100 m                                                                 |
| Afstand til kategori 2-natur                                                                                                                                                                                        | Min. 10 m    |                                              | > 100 m                                                                 |

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8<br>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening) |                  |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      | Afstandskrav (m) | Aktuel afstand (m)                                                     |
| <b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>                                                                                                                                                                               | Min. 25          | 25 m (stald 8)                                                         |
| <b>Almene vandforsyningsanlæg</b>                                                                                                                                                                                    | Min. 50          | Ca. 1 km                                                               |
| <b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>                                                                                                                                                                                | Min. 15          | Ca. 550 m (stald 7)                                                    |
| <b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>                                                                                                                                                                             | Min. 15          | 15 m (til vejskel, stald 7)<br>61 m (stald 8)<br>15m (gyllebeholder 2) |
| <b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>                                                                                                                                                                                       | Min. 25          | > 25 m                                                                 |
| <b>Beboelse på samme ejendom</b>                                                                                                                                                                                     | Min. 15          | 17 m (stald 8)                                                         |
| <b>Naboskel</b>                                                                                                                                                                                                      | Min. 30          | Ca. 74 m (stald 8)<br>26 m (gyllebeholder 2)<br>10 m (gyllebeholder 3) |
| Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8                                                                                                                                         |                  |                                                                        |
| <b>Åbne vandløb og søer</b>                                                                                                                                                                                          | Min. 100m        | >100 m (gyllebeholder 2 og 3)                                          |

I miljøgodkendelsen fra 2021 og tillæg nr. 1 fra 2023 er der givet dispensation fra flg. afstandskrav:

- Afstand fra stald 2 til vandboring (ikke-almene vandforsyning) – *er taget i brug, stalden er dog fjernet*
- Afstand fra stald 5. ungdyrsstald til vandboring (ikke-almene vandforsyning) – *er taget i brug for 33 m<sup>2</sup> dybstrøelse*
- Afstand fra møddingsplads til vandboring (ikke-almene vandforsyning) – *er taget i brug*
- Afstand fra gyllebeholder 3 til skel (placering som i tillæg nr. 1, 2023)

Da udnyttelsesfristen for miljøgodkendelsen og tillægget endnu ikke er udløbet, er dispensationerne fortsat gældende indtil fristen udløber.

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Der er under 25 m fra bygningen "stald 8" til vandboringen. Der indrettes et velfærdsrum, opbevaringsrum eller lignende i den sydøstlige ende af bygningen. Herved er der ingen staldafsnit inden for 25 m fra vandboringen. Der er således ikke forøget forurening inden for 25 m fra vandboringen.

## 6. Ammoniakemission

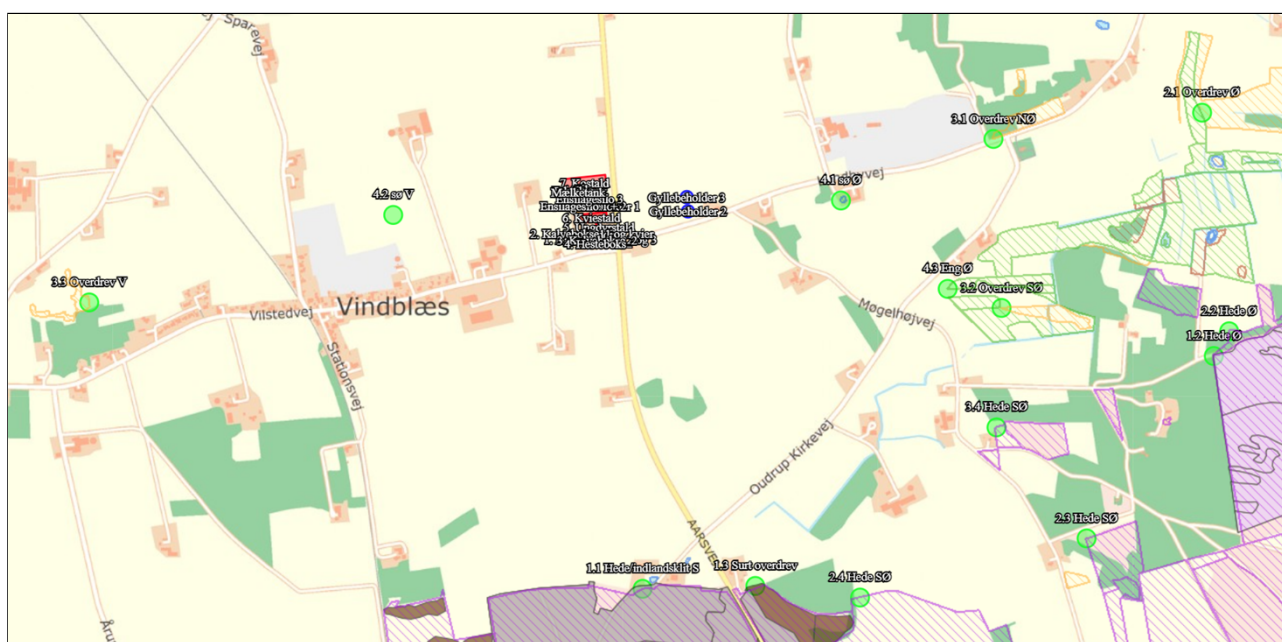
Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

| 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 | 6042,1                                                      | 1292,4                                                | 7334,5                                                       |
| Nudrift      | 2644,2                                                      | 282,9                                                 | 2927,1                                                       |
| 8 års-drift  | 2608,9                                                      | 246,9                                                 | 2855,9                                                       |

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk (trin 2).

## 6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

| Navn:                   | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                         |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| 1.3 Surt overdrev       | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| 2.4 Hede SØ             | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| 4.3 Eng Ø               | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,3                           |
| 3.3 Overdrev V          | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| 4.1 sø Ø                | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,3                         | 0,3      | 0,5                           |
| 4.2 sø V                | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,2                         | 0,2      | 0,3                           |
| 3.4 Hede SØ             | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| 2.3 Hede SØ             | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| 2.2 Hede Ø              | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| 2.1 Overdrev Ø          | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| 1.2 Hede Ø              | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| 1.1 Hede/indlandsklit S | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| 3.2 Overdrev SØ         | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| 3.1 Overdrev NØ         | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,2                         | 0,2      | 0,3                           |

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (trin 2) (fra husdyrgodkendelse.dk)

### Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende ca. 1,1 km syd for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

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

Den beregnede totaldeposition på de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

### **Kategori 2 natur**

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende ca. 1,8 km sydøst for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,2 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

### **Kategori 3 natur**

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 1 km øst for anlægget. Den beregnede merdeposition til kategori 3 natur er højst på 0,2 kg N/ha/år.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur 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 beskyttet natur**

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø 550 m vest for og en sø 750 m øst for anlægget. Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### **Bilag IV-arter**

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen og gyllebeholder 2. Ifølge søgningen er der ikke registreret fund af arter omfattet af bilag IV i området.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

## **7. Lugtemission**

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra de nærmeste enkeltboliger.

Der er 1 andet husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlet bebyggelse.

Da der er langt til nærmeste punkt i byzone, er der ikke vurderet kumulation hertil.

Ansøgningen overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

---

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

| Bebyggelse                                                                                                                                                                                                              | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Lundbyvej 2                                                                                                                            | 0          | FMK   | 136,8                   | 136,8                  | 198,2                       | Ja                     |
| Lundbyvej 5                                                                                                                            | 0          | FMK   | 136,8                   | 136,8                  | 405,7                       | Ja                     |
| Vilstedvej 12                                                                                                                          | 0          | FMK   | 136,8                   | 136,8                  | 199,2                       | Ja                     |
| Vilstedvej 4                                                                                                                           | 0          | FMK   | 136,8                   | 136,8                  | 191,8                       | Ja                     |
| Vilstedvej 7                                                                                                                           | 0          | FMK   | 136,8                   | 136,8                  | 219,8                       | Ja                     |
| Vilstedvej 28                                                                                                                          | 1          | NY    | 481,6                   | 498                    | 498,4                       | Ja                     |
| Aarsvej 85                                                                                                                             | 0          | NY    | 481,6                   | 481,6                  | 1935                        | Ja                     |
| L. Sjørup By, Flejsborg                                                                                                                | 0          | NY    | 678,3                   | 644,4                  | 6219,6                      | Ja                     |
| Mjallerup By, Løgsted                                                                                                                  | 0          | NY    | 678,3                   | 678,3                  | 5627,2                      | Ja                     |
| <p><b>Forklaring til samlet resultat af lugtberegning</b></p> <p><b>6.2 Konsekvenszone</b></p> <p><b>Konsekvenszone: 585 m</b></p> <p><b>Rød:</b> Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.</p> |            |       |                         |                        |                             |                        |

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk (trin 2)

## 8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

### 8.1. Støj

Se miljøgodkendelsen fra 2021 samt tillæg fra 2023.

Af nye transportveje, der ikke indgår i tidligere godkendelse, er transportvejen vest om stald 6 til stald 8. I trin 1 vil vejen primært anvendes ved fodring af dyrene i stald 8. Fodringen vil foregå på alle årets dage, om formiddagen efter kl. 07. Herudover vil der være daglig trafik i forbindelse med eks. udmugning og uddeling af halm i stalden. Dette vil foregå på hverdage inden for normal arbejdstid. Der foregår ikke transporter på vejen vest for stald 8 i natteperioden.

I trin 2 vil der ligeledes fodres dyr i stalden, og der vil være behov for udmugning og uddeling af halm. Alt dette vil fortsat foregå inden for de ovenfor beskrevne tidsrammer. Herudover vil bygningen i trin 2 anvendes til foderlade, hvorfor der vil være transporter i forbindelse hermed. Transporter i forbindelse med foder og sækkevarer forventes at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid.

Transporter vest for stald 7 (trin 2) vil være daglig fodring, sand til sengebåsene, og transporter i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og halm til dybstrøelsesarealerne. Tidspunktet for afhentning af mælk bestemmes af mejeriet. Afhentning af mælk foregår hver anden dag, afhentningen foregår på sydsiden af stalden. Mælkebilen kører syd om stald 7 hen til mælketanken. Her henter den mælken og kører herefter tilbage ad samme vej syd for stald 7 til Aarsvej. Der indblæses foder i de 2 nye fodersiloer ca. 3 gange om måneden, med en varighed på ca. 20-30 min. pr. silo.

Pladsen vest for ensilagesiloerne anvendes i forbindelse med afhentning af grovfoder i plansiloerne, mens selve foderblanding foregår på pladsen mellem plansiloerne og gyllebeholder 1. Der blandes foder og fodres hver formiddag efter kl. 07. Foderblandingen i sig selv tager ca. 1,5 time. I område hvor foderblandingen foregår er der ca. 160 m til nærmeste nabo på Lundbyvej 2, ca. 170 m til naboen på Vilstedvej 4, og ca. 200 m til naboen på Vilstedvej 12. Der er dog staldbygninger, gyllebeholder og ensilagesiloer mellem foderblander og naboe, hvilket vil dæmpe støj fra foderblandingen. Desuden foregår foderblandingen om formiddagen, efter kl. 07.

Biogas afhenter dybstrøelse ved møddingspladsen 2 gange om måneden. Afhentningen foregår på hverdage inden for normal arbejdstid.

## 8.2. Støv

Se miljøgodkendelsen fra 2021 samt tillæg fra 2023, kun ændringer beskrives herunder.

Det forventes at den nye interne transportvej, der anlægges ved den nye stald 8, asfalteres. Anvendes der strømaskine i stalden vil støvgener i forbindelse hermed være begrænset. I trin 2 vil der ske aftipning af foder i stald 8, men da det foregår indendørs begrænses eventuelle støvgener fra dette. Der vil derfor ikke være væsentlige støvgener forbundet med den nye stald.

## 8.3. Rystelser

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 8.4. Lys

Se miljøgodkendelsen fra 2021 samt tillæg fra 2023, kun ændringer beskrives herunder.

I stald 8 vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden opsættes orienteringslys.

## 8.5. Skadedyr

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 8.6. Transporter

Se miljøgodkendelsen fra 2021 samt tillæg fra 2023, kun ændringer beskrives herunder.

Der leveres gylle og dybstrøelse til biogas. Den nye dybstrøelsesstald, stald 8, resulterer i flere transporter end med den nuværende drift, men forventes at være på samme niveau som beskrevet i tillæg nr. 1 fra 2023. Dette skyldtes at antallet af køer i trin 1 og 2 forventes at være på niveau med det der tidligere er beskrevet.

# 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

## 9.1. Døde dyr

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 9.2. Affald

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 9.4. Energiforbrug

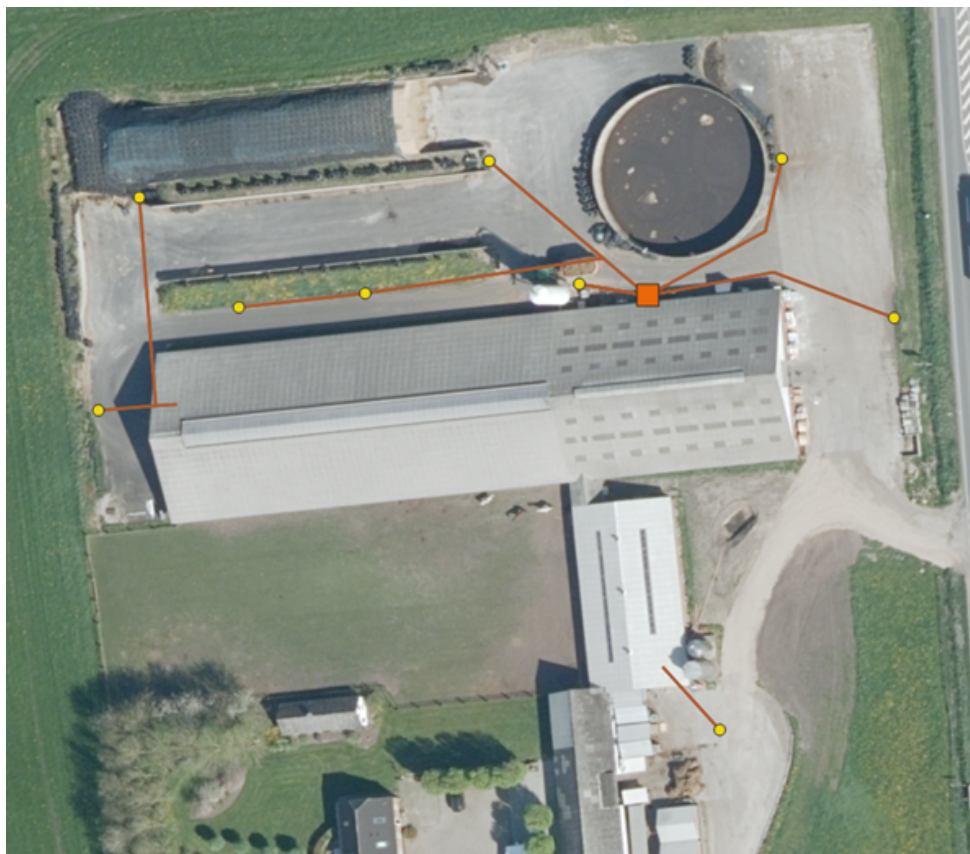
Forbruget af el til belysning i stald 8 vil give et lidt større elforbrug, men ellers ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021 og tillæg nr. 1 fra 2023

## 9.5. Vandforbrug

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021. Udledning af tagvand fra nybyggeri håndteres i forbindelse med byggeansøgningen.

Der er 4 nedløb på nord/syd siden af kostalden, tagvandet nedsives her via faskiner. Vand fra transportvejen nord/øst/vest om kostalden ledes til faskinerne eller nedsives diffust. Vand fra ensilagesiloerne ledes til afløb der leder til gyllesystemet. Vand fra møddingspladsen og kalvehytterne ledes til gyllesystemet.

Oversigt over de nuværende afløbsforhold (viser kun princippet for afløb, den konkrete placering af rør/afløb kan variere):



- Fortank
- Afløb
- Rørføring

## 10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 11. Egenkontrol

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2021.

## 12. BAT – ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg  $\text{NH}_3\text{-N}$ /år.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (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)                                                                                  |                                              | 6042                 | 1292                                       | 7334                  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                 |                                              | 6042                 | 1292                                       | 7334                  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                          |                                              | -                    | -                                          | 0                     |
| Vejledende BAT Overholdt?                                                                                                    |                                              | -                    | -                                          | Ja                    |
|                                                                                                                              |                                              |                      |                                            |                       |
| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT                                      |                                              |                      |                                            |                       |
| Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                        | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers begrundelse | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens begrundelse |
| 6042                                                                                                                         |                                              |                      |                                            |                       |
|                                                                                                                              |                                              |                      |                                            |                       |
| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde                             |                                              |                      |                                            |                       |
| Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet. |                                              |                      |                                            |                       |

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk (trin 2).

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

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde |                                                                          |                                                                  |                                                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Stald 3                                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 4                                                                | Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>                 | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 5                                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 6                                                                | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89                                                                     | 1,16                                                                                            |
| Stald 6                                                                | Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>                         | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89                                                                     | 1,68                                                                                            |
| Stald 6                                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 7                                                                | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>         | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,89                                                                     | 0,89                                                                                            |
| Stald 7                                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 8                                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 8                                                                | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>         | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,89                                                                     | 0,89                                                                                            |
| Stald 1.A (kalvehytter)                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Stald 1.A (kalvehytter)                                                | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |

<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>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 i trin 2 (fra husdyrgodkendelse.dk)

I den nye stald 8 bliver staldsystemet dybstrøelse/dybstrøelse med ædeplads, samt et område med sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajledræn. Staldsystemerne anses for BAT. Det ansøgte lever derfor op til BAT-kravet for ammoniakemissionen.

### 13. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## Bilag 1 - Anlægsoversigt

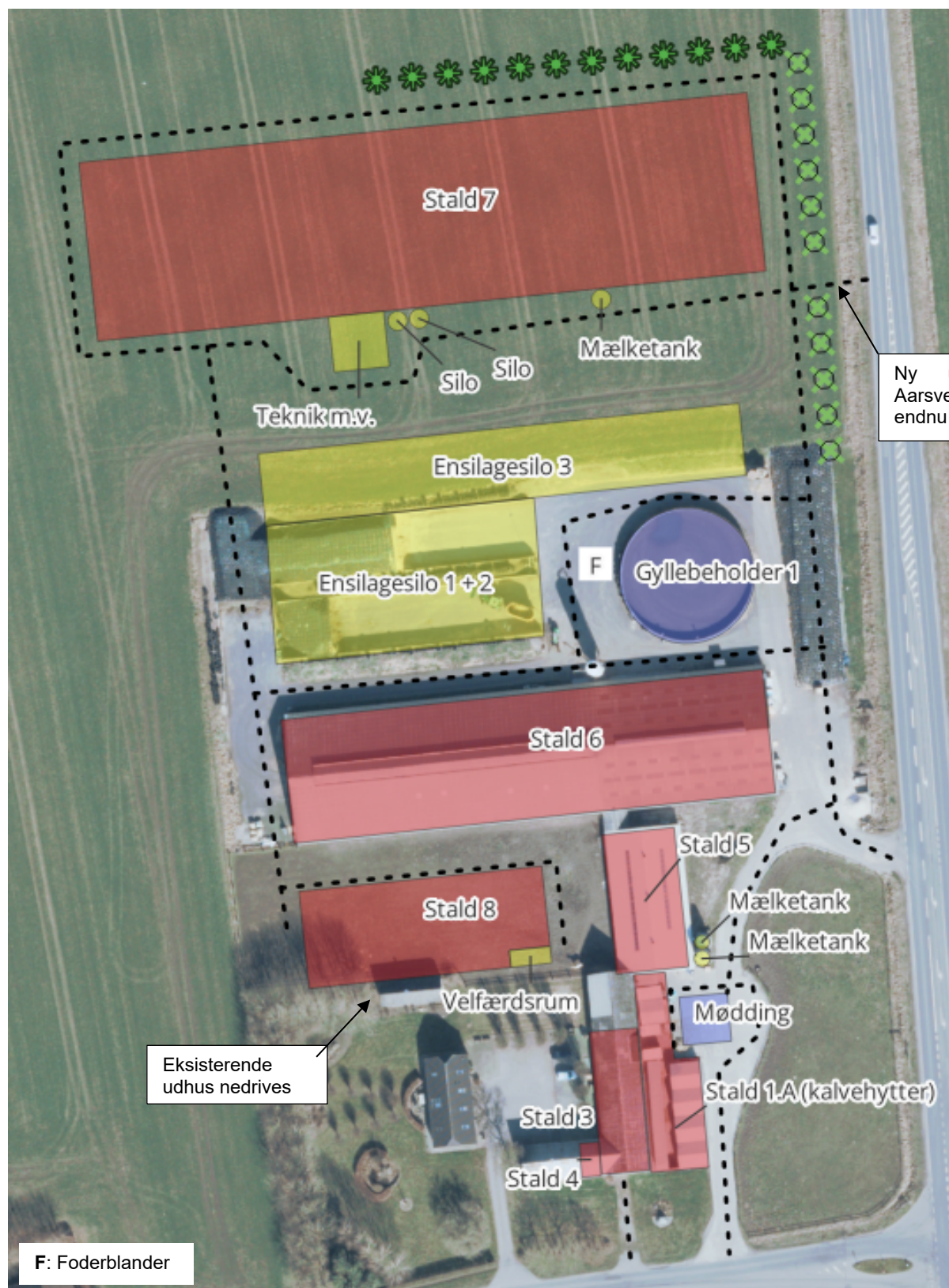
Trin 1, skema 245128:

Oversigt over stalde, gødningsoptbevaringsanlæg samt driftsbygninger samt transportveje

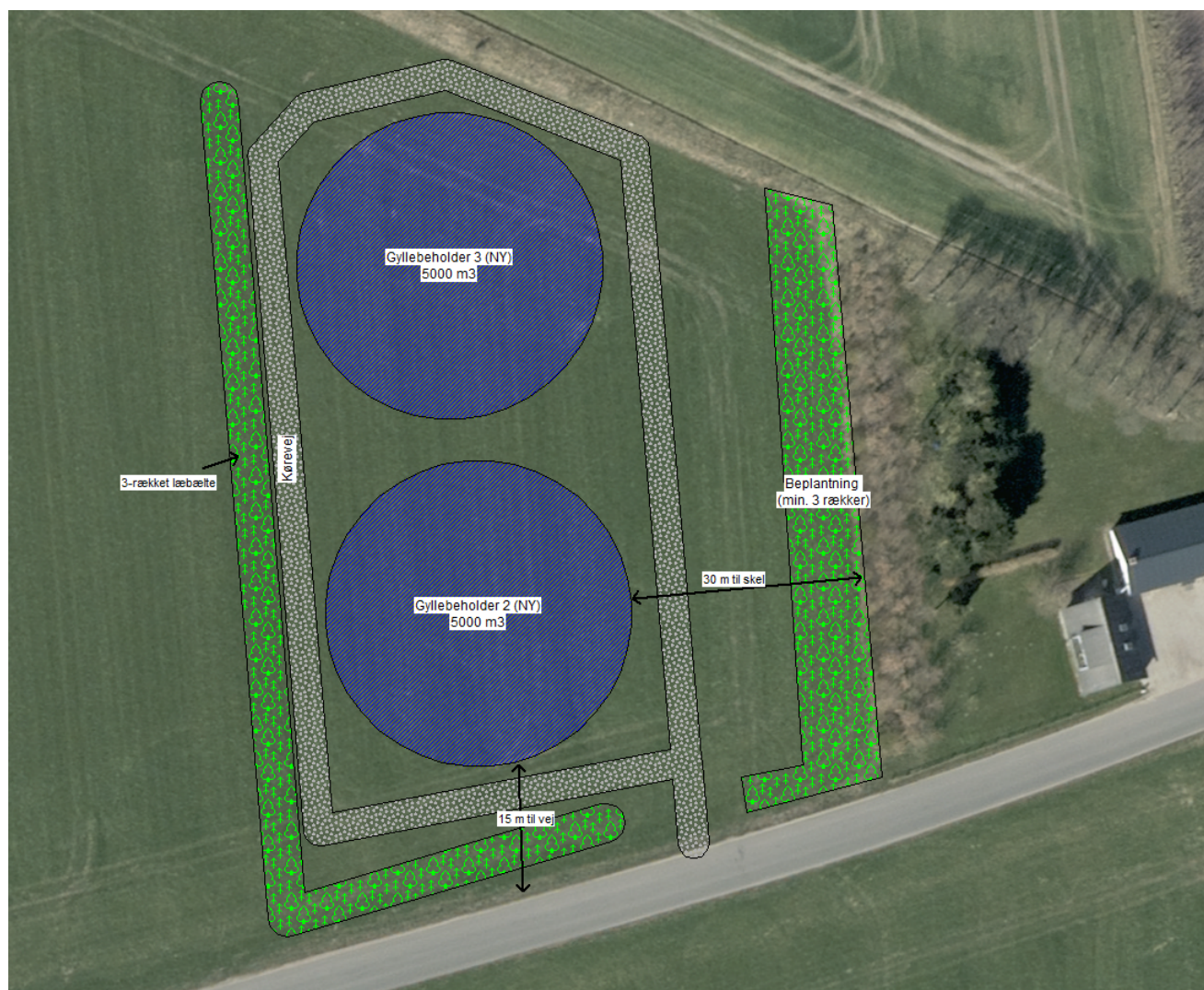


--- Transportvej

Trin 2, skema 244200:



Placering af de to nye gyllebeholdere vest for Lundbyvej 5 (som tidligere ansøgt).





3. november 2025

Agillix  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV  
CVR: 45000370

Deres ref.: Nathalia H. Andersen, Miljørådgiver  
Tlf.: 2482 9941  
Mail: naa@agillix.dk  
Vedr.: Beregning af ekstern støj fra landbrug på Vilstedvej 2  
Post nr.: 9670 Løgstør  
Kommune: Vesthimmerlands  
Sider: 18 inkl. denne

Udført/kontrolleret af:

  
Ole Jacob Veiergang. Civilingenør  
Lars Matthiessen. Cand. scient.**0. Resumé:**

VM acoustics har for rekvirenten udført orienterende beregninger og vurderinger af ekstern støj fra landbruget på Vilstedvej 2, 9670 Løgstør, pr. Vesthimmerlands Kommune. Der produceres mælk og foder på virksomheden.

Beregningerne udføres på baggrund af en ansøgning om godkendelse til opførsel af nye kostalde og andet i forbindelse med dette. Staldenes associerede aktiviteter og dens fysiske tilstedeværelse (refleksioner etc.) er medtaget i notatet.

Der er kun aktivitet i dagtimerne, og der er også drift om lørdagen og søndagen. Der er ønske om at enkelte aktiviteter kan foregå i aften- eller natperioden, hvorfor disse er beregnet i nat- og aftenperioden.

Rekvirenten har angivet placering og driftstider for aktiviteterne.

Beregningerne på baggrund af de oplyste driftsbetingelser viser nedenstående: Der da ikke skal gives tillæg til det beregnede energiækvivalente A-vejede støjniveau, findes støjbelastningen med den almindelige drift som:

$$L_r = L_{Aeq}$$

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes |              |              | Støjvilkår overholdt<br>dag/lørdag/søndag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|
|                 | Dag 07-18                                                   | Lørdag 14-18 | Søndag 07-18 |                                           |
| Vilstedvej 4    | 47 (55)                                                     | 34 (45)      | 38 (45)      | ja/ja/ja                                  |
| Vilstedvej 12   | 47 (55)                                                     | 34 (45)      | 42 (45)      | ja/ja/ja                                  |



Der er sæsonbetingede aktiviteter som ensilering og omrøring og kørsel med gylle, som ikke er medtaget som daglige aktiviteter.

I perioden med ensilering (5-8 dage om året) beregnes følgende støj:

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes |              |              | Støjvilkår overholdt<br>dag/lørdag/søndag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|
|                 | Dag 07-18                                                   | Lørdag 14-18 | Søndag 07-18 |                                           |
| Vilstedvej 4    | 47 (55)                                                     | 40 (45)      | 40 (45)      | ja/ja/ja                                  |
| Vilstedvej 12   | 48 (55)                                                     | 42 (45)      | 44 (45)      | ja/ja/ja                                  |

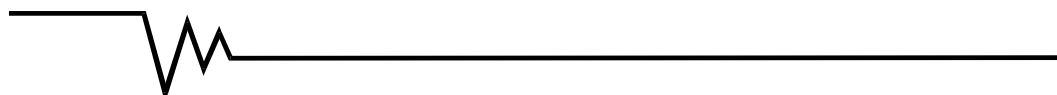
I perioden med gylleomrøring (1-2 dage om året) beregnes følgende støj. Kun drift i dagperioden):

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes | Støjvilkår overholdt<br>dag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Vilstedvej 4    | 47 (55)                                                     | ja                          |
| Vilstedvej 12   | 47 (55)                                                     | ja                          |

I natperioden med mælkeafhentning eller ensilering beregnes følgende støj:

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes (aften/nat) |            | Støjvilkår overholdt<br>aften/nat |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
|                 | mælkeafhentning                                                         | ensilering |                                   |
| Vilstedvej 4    | 25 (45/40)                                                              | 37 (45/40) | ja/ja                             |
| Vilstedvej 12   | 34 (45/40)                                                              | 41 (45/40) | ja/nej                            |

Støjvilkårene er overholdt i alle perioder undtagen ved ensilering i natperioden.



## **1. Indledning:**

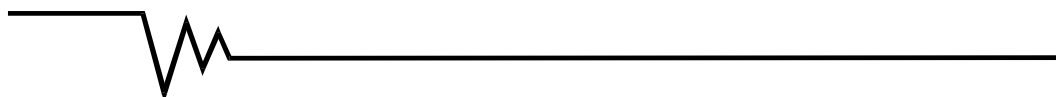
VM acoustics har for rekvirenten udført orienterende beregninger og vurderinger af ekstern støj fra landbruget på Vilstedvej 2, 9670 Løgstør, pr. Vesthimmerlands Kommune. Der produceres mælk og foder på virksomheden.

Beregningerne udføres på baggrund af en ansøgning om godkendelse til opførsel af nye kostalde og andet i forbindelse med dette. Staldenes associerede aktiviteter og dens fysiske tilstedeværelse (refleksioner etc.) er medtaget i notatet.

- Beregninger udføres så vidt muligt efter retningslinjerne i:
  1. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
  2. Orientering nr. 43 "Valg af måle- og beregningspositioner" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
  3. Orientering nr. 36 "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
  4. Vejledning nr. 5/1984 fra Miljøstyrelsen "Ekstern støj fra virksomheder"
- Lydtrykniveauer er A-vægtede re. 20 µPa, og kildestyrker er A-vægtede re. 1 pW.
- For lydeffektniveauet anvendes:
  - Støjatabogen
  - Datablade
  - Rapport nr. 21 – 3. udgave, fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008
- Koter, bygningshøjder og bygningspolygoner er fastsat ud fra [www.dataforsyningen.dk](http://www.dataforsyningen.dk) samt egne målinger.
- Tidshistorikken er udført på baggrund af oplysninger fra rekvirenten.

## **2. Parter:**

|               |                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekvirent:    | Nathalia H. Andersen, Miljørådgiver, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV<br>Tlf.: 24829941 Mail: <a href="mailto:naa@agillix.dk">naa@agillix.dk</a>  |
| Virksomhed:   | Landbrug, Michael Engemann, Vilstedvej 2, 9670 Løgstør<br>Mail: <a href="mailto:engemann74@gmail.com">engemann74@gmail.com</a>                 |
| Laboratorium: | Lars Matthiessen, VM acoustics, Skovgaardsgade 8, 8000 Århus C<br>Tlf.: 2179 7188 E-mail: <a href="mailto:vm@acoustics.dk">vm@acoustics.dk</a> |
| Myndighed:    | Vesthimmerlands Kommune                                                                                                                        |



### 3. Grænseværdier:

Støjvilkårene for landbrugsejendommene antages tilsvarende Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj i områdetype 3 "Blandet bolig og erhverv". Det er praksis at anvende disse vilkår for beboelse i det åbne land. I henhold til de beregnede konturkort er de mest belastede boliger:

1. Vilstedvej 4
2. Vilstedvej 12

Beregningspunkterne vælges maksimalt 15 meter fra stuehuset i overensstemmelse med Orientering nr. 43 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium "Valg af måle- og beregningspositioner". Kopi af afsnit nedenfor:

Det eneste sted, hvor man ikke skal se på støjen "overalt i et område", hvilket i praksis vil sige i den mest støjbelastede position, er ved enkeltliggende boliger i det åbne land. Her vurderes støjen ved boligen, hvilket i praksis betyder på udendørs opholdsarealer i op til 15 m afstand fra boligen.

Grænseværdier:

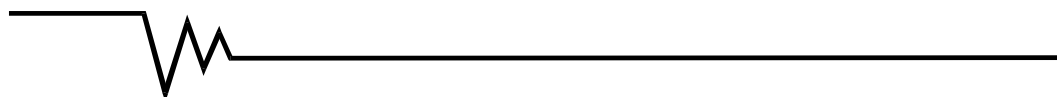
| Grænseværdier    | Dagperiode:<br>Mandag-fredag<br>kl. 07.00-18.00<br>Lørdag<br>kl. 07.00-14.00 | Aftenperiode:<br>Mandag-fredag<br>kl. 18.00-22.00<br>Lørdag<br>kl. 14.00-22.00<br>Søn- og helligdage<br>kl. 07.00-22.00 | Natperiode:<br>Alle dage<br>kl. 22.00-07.00 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Åbent land (3)   | 55                                                                           | 45                                                                                                                      | 40                                          |
| Referencetidsrum | Hverdage: 8 timer<br>Lørdage: 7 timer                                        | Hverdage: 1 time<br>Lørdage 14-18: 4 timer<br>Lørdage 18-22: 1 time<br>Søndag 7-18: 8 timer<br>Søndag 18-22: 1 time     | Alle dage: ½ time                           |

Grænseværdien er det A-vejede energiækvivalente korrigerede lydtrykniveau i referencetidsrummet. Referencetidsrummet angiver det sammenhængende tidsrum med den højeste støjbelastning.

Miljøstyrelsens har endvidere fastsat en vejledende grænseværdi for maksimalværdien af støjni-veauet om natten (tidsvægtning fast) på 55 dB(A). Støjen fra smækkende bildøre vil ofte kunne overskride maksimalværdien, men her er afstanden til nærmeste bolig over 200 meter, hvorfor krav til maksimalværdien er overholdt med betydelig margin.



Figur 1. Luftfoto med beregningspunkter



#### 4. Beregninger:

Beregningerne af støjbelastningen udføres i beregningsprogrammet SoundPlan 9.0 og baseres på kildestyrken af de indgående støjklilder og oplysninger fra rekvirenten omkring placering og driftstider for de enkelte støjklilder.

- Digitale kort med koter, vejforløb, bygningspolygoner og bygningshøjder er leveret af dataforsyningen.dk
- VM acoustics har opbygget en 3D-støjmodel til beregningerne i det benyttede beregningsprogram Soundplan, version 9.0 (opdateret 27/2 - 2025).
- Beregningerne udføres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", iht. GPM (General Prediction Method) 2019
- Terrænet på virksomheden, veje og befæstede arealer antages hårde og omkringliggende marker, haver etc. er bløde.
- Der regnes ikke med dæmpning fra vegetation.
- I henhold til Vesthimmerlands kommunes anvisninger udføres punktberegninger til de nærmeste boliger mod vest som vist i figur 1.
- SP settings:
  - Reflection order: 5
  - Max. search radius: 5000
  - Max reflection distance Rec. 200 m
  - Max reflection distance Src. = 50 m
  - Gridafstand = 5 m.

#### 5. Støjklilder:

Skemaerne nedenfor beskriver støjklilder, driftstider og kildestyrker.

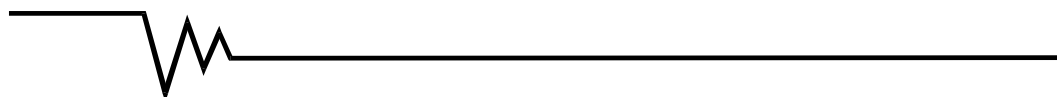
Rekvirentens og virksomhedens oplyste driftstider ses i bilag 1.

Numre i venstre søjle referer til SoundPlan modellen

Kildestyrker for støjklilder samt oprindelsen for data og kildehøjde.

P=punktkilde, F=fladekilde, L=linjekilde

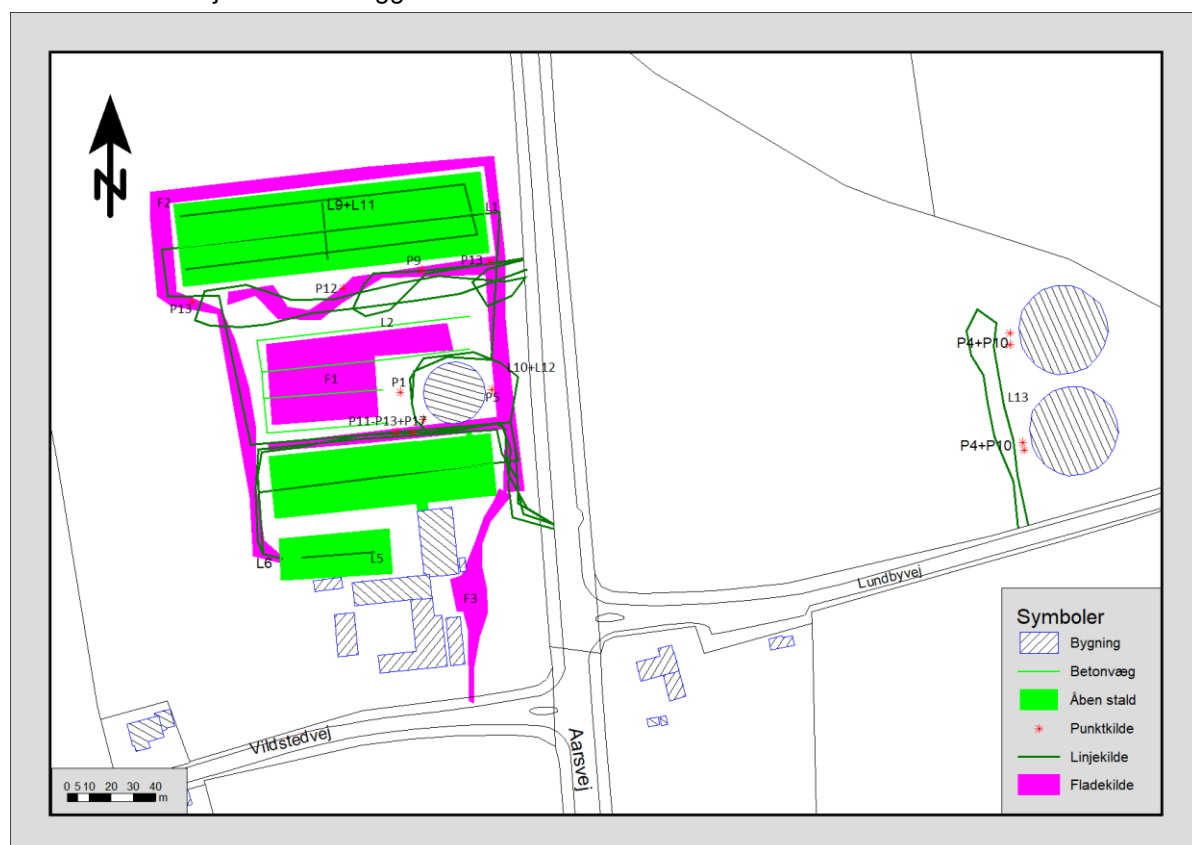
| Nr.               | Støjkilde                                                 | Kildestyrke<br>$L_w$ , dB(A) | Datakilde                                                                                                         | Kildehøjde         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| P12+P17           | Kompressor på lastbil                                     | 108                          | Støjdatabogen                                                                                                     | 1,5                |
| L1+L11+F2         | Traktorkørsel<br>5 km/t                                   | 103                          | Støjdatabogen                                                                                                     | 1,5                |
| L5+L9+F3          | Minilæsser                                                | 98                           | Fabrikantopgivelse med frekvensfordeling som traktor.                                                             | 1,5                |
| F1                | Gummiged på ensilerling                                   | 97,4                         | Målt på Viderupgård. Med tilladelse for gengivelse.                                                               | 2,5 (kører på lag) |
| P4+P5             | Gylleomrøring med traktor                                 | 103                          | Støjdatabogen. Sættes som kørende traktor.                                                                        | 1,5                |
| P1                | Foderblanding                                             | 103                          | Støjdatabogen. Sættes som kørende traktor.                                                                        | 1,5                |
| L2+L6+L10+L12+L13 | Lastbil (afhentning og aflæsning af foder, gylle og mælk) | 95,5                         | Lastbilkørsel 5 km/t fra Rapport nr. 21 – 4. udgave Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger DELTA  | 1,5                |
| P9+P10+P11+P13    | Gyllehåndtering og mælkeafhentning                        | 91                           | Lastbil forceret tomgang. Rapport nr. 21 – 4. udgave Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger DELTA | 1,5                |



Kildestyrke skema.

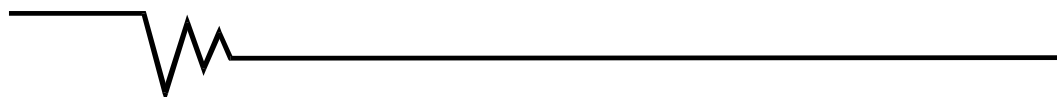
| Støjkilde          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1+L11+F2+P1+P4+P5 | 79    | 85     | 91     | 96     | 98    | 97    | 90    | 81    | 103   |
| F3                 | 86,7  | 81,6   | 88,0   | 91,6   | 92,4  | 89,6  | 82,6  | 74,5  | 97,4  |
| P12+P17            | 82    | 96     | 100    | 99     | 103   | 103   | 96    | 87    | 108   |
| L2+L6+L10+L12+L13  | 76,5  | 80,5   | 82,5   | 88,5   | 91,5  | 89,5  | 84,5  | 75,5  | 95,5  |
| L5+L9+F3           | 74    | 80     | 86     | 91     | 93    | 92    | 85    | 76    | 98    |
| P9+P10+P11+P13     | 71    | 74     | 80     | 83     | 87    | 84    | 78    | 70    | 91    |

Nedenfor ses støjkildernes beliggenhed.

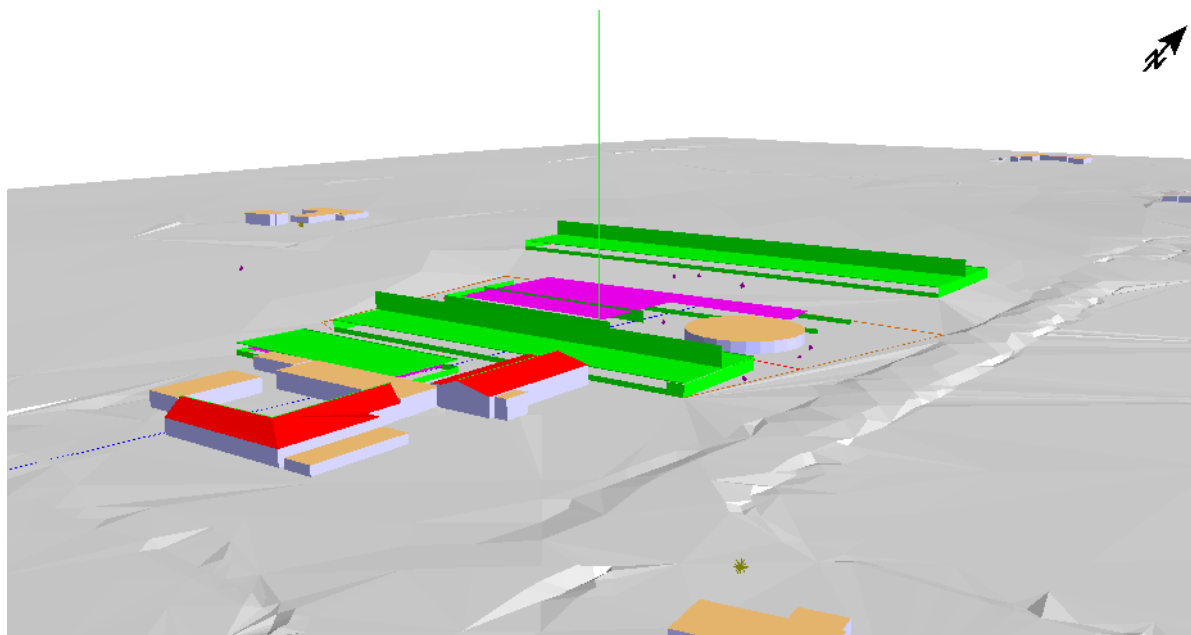


Figur 1. Støjkildeplacering

De åbne stalde med åbninger simuleres ved skærme med huller til indkørsel og derefter et "låg" på, så der er en 1,3 m åbning hele vejen rundt.



Nedenfor ses isometrisk view.

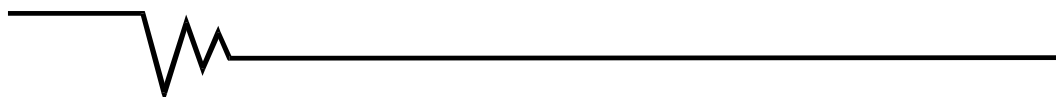


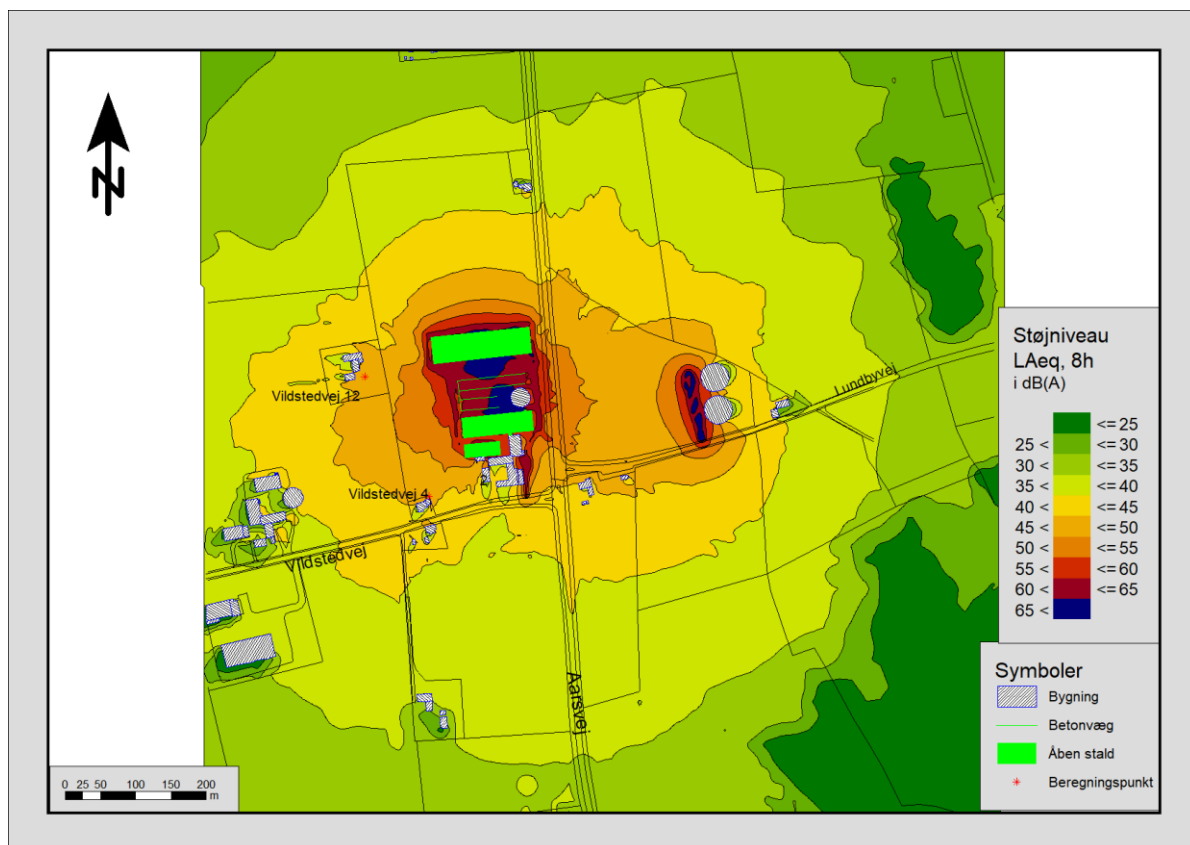
Figur 2. Isometrisk view

### **6.Resultater:**

Alle aktiviteter undtagen de to sæsonbetingede aktiviteter ensilering og omrøring/udkørsel med gylle er medtaget som daglige aktiviteter.

Nedenfor ses de beregnede støjkonturkort. Der er kun aktiviteter i dagperioden. Men da der er aktivitet om lørdagen og søndagen i dagperioden, beregnes disse separat.

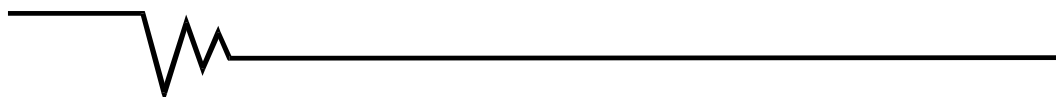


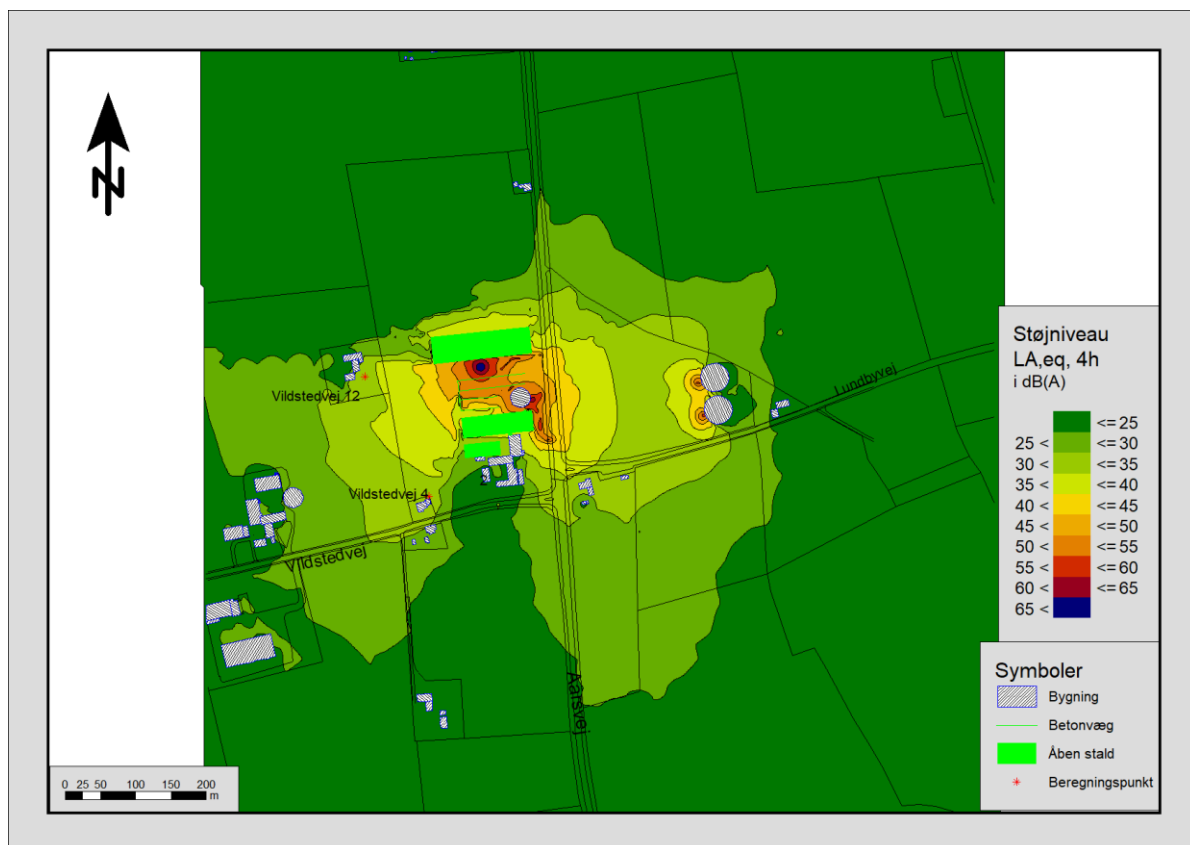


Figur 3. Støjniveau, dag

Resultatet af punktberegningerne:

| Receiver       | Z     | GH    | LAeq, 8h |
|----------------|-------|-------|----------|
|                | m     | m     | dB(A)    |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 46,5     |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 47,4     |

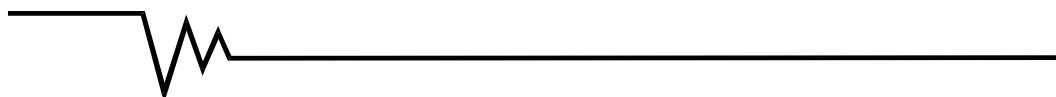


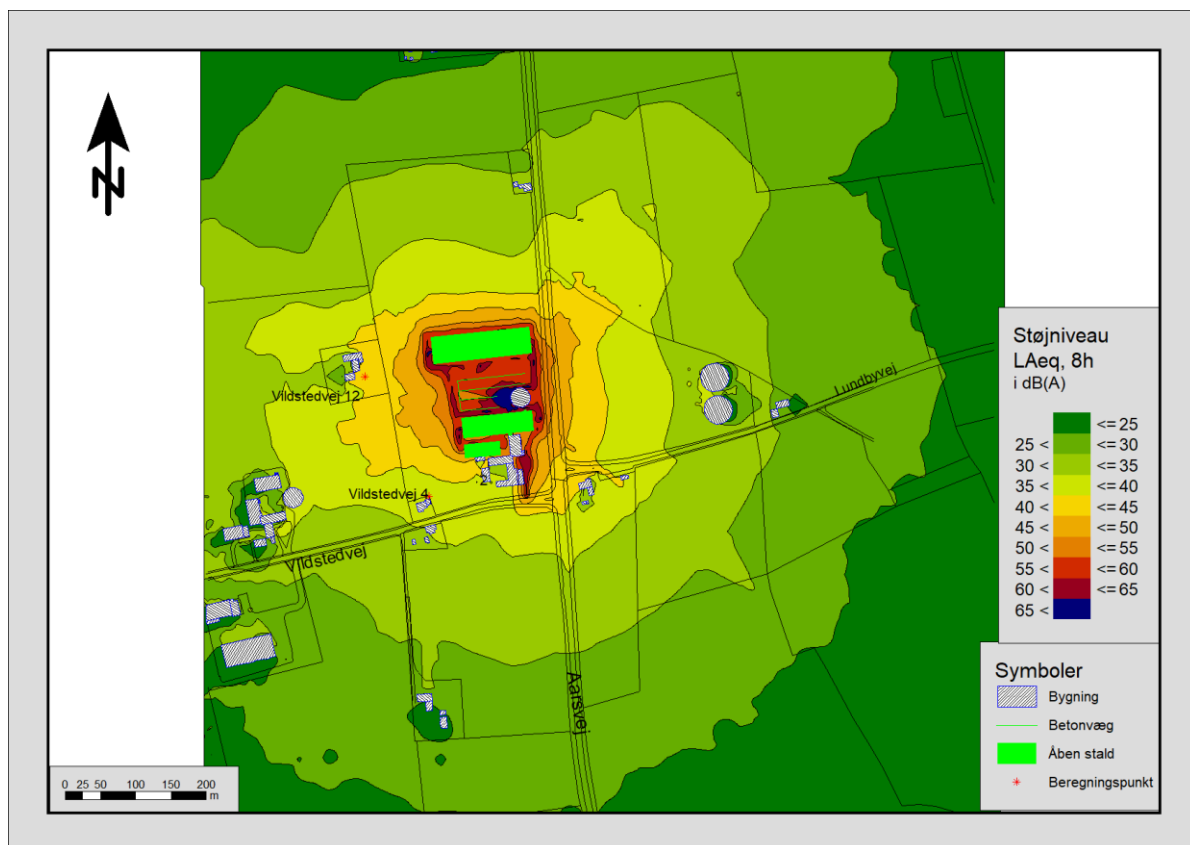


Figur 4. Støjniveau, lørdag kl.14-18

Resultatet af punktberegningerne:

| Receiver       | Z     | GH    | LAeq,4h |
|----------------|-------|-------|---------|
|                | m     | m     | dB(A)   |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 33,6    |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 34,0    |

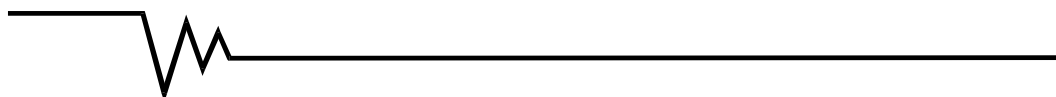


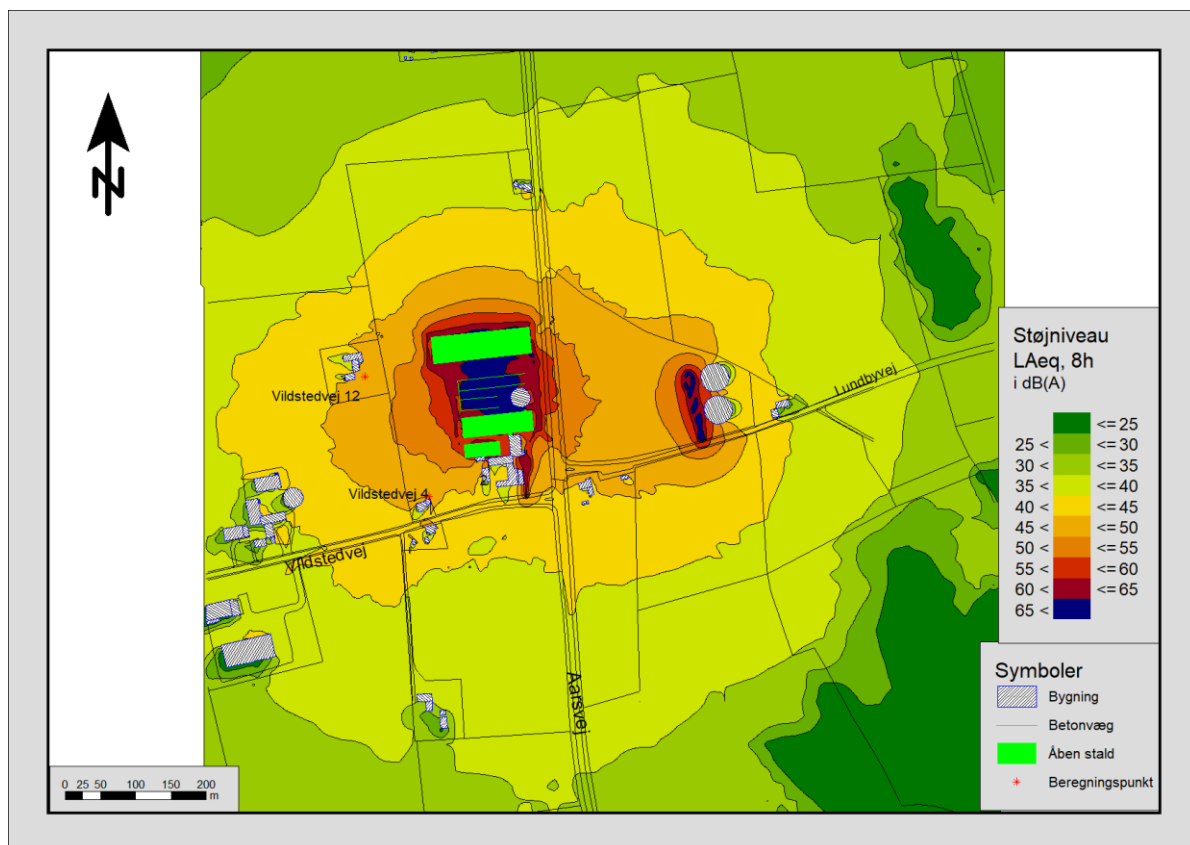


Figur 5. Støjniveau, søndag

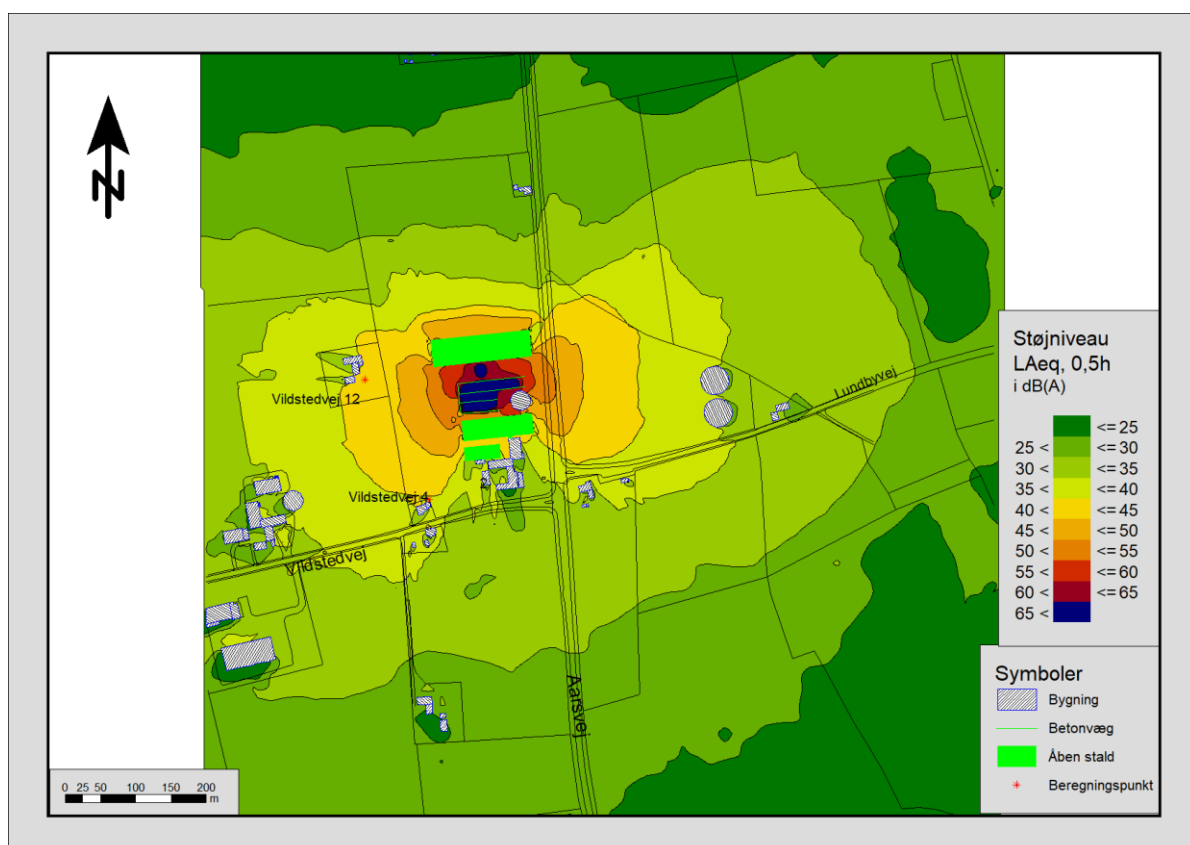
Resultatet af punktberegningerne:

| Receiver       | Z     | GH    | LAeq, 8h |
|----------------|-------|-------|----------|
|                | m     | m     | dB(A)    |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 37,6     |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 42,2     |

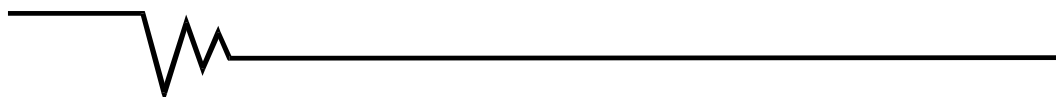




Figur 6. Støjniveau, hverdag med ensilering.

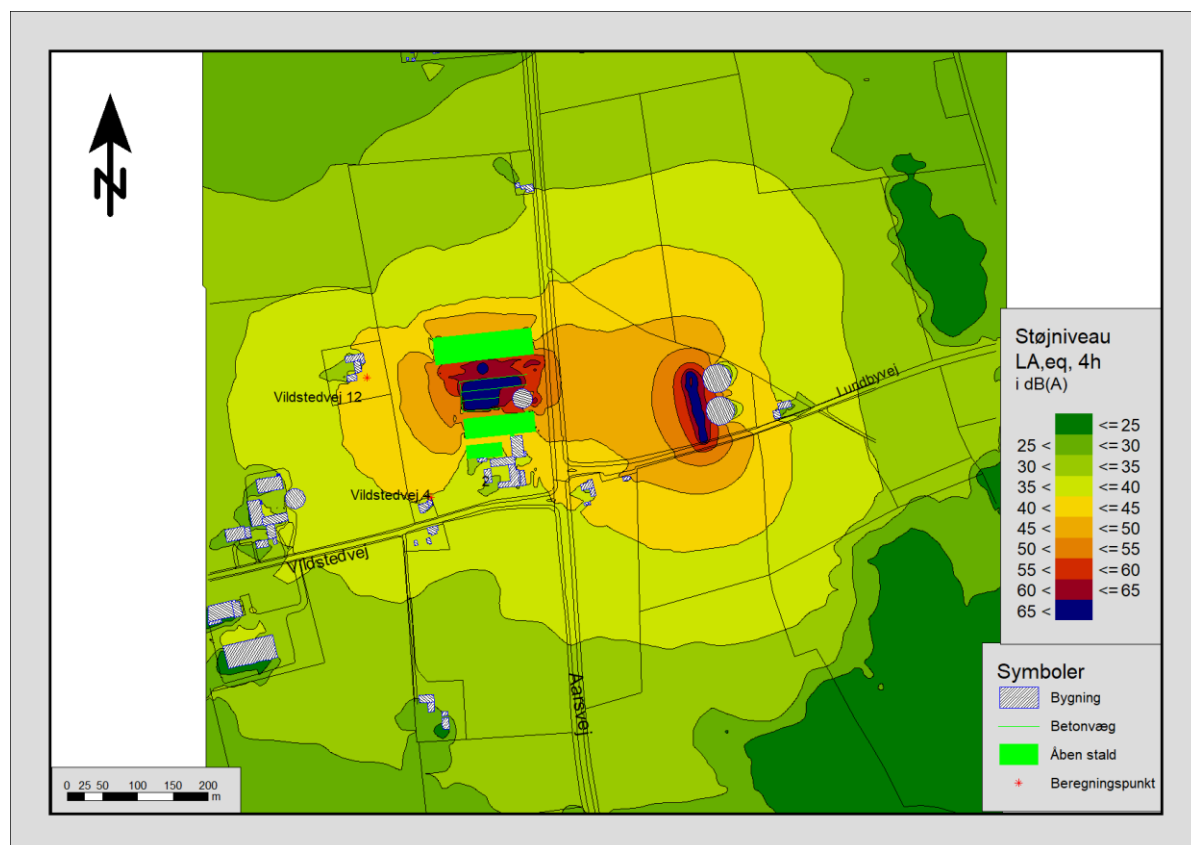


Figur 7. Støjniveau, ensilering om natten



Resultatet af punktberegningerne inklusiv ensilering:

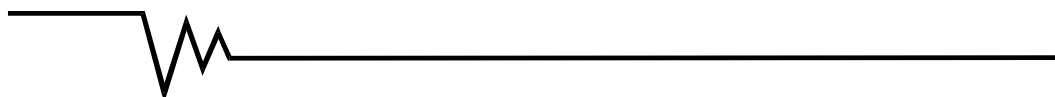
| Receiver       | Z     | GH    | LAeq, 8h | LAeq, 0,5h |
|----------------|-------|-------|----------|------------|
|                | m     | m     | dB(A)    | dB(A)      |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 46,8     | 39,6       |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 47,9     | 41,7       |

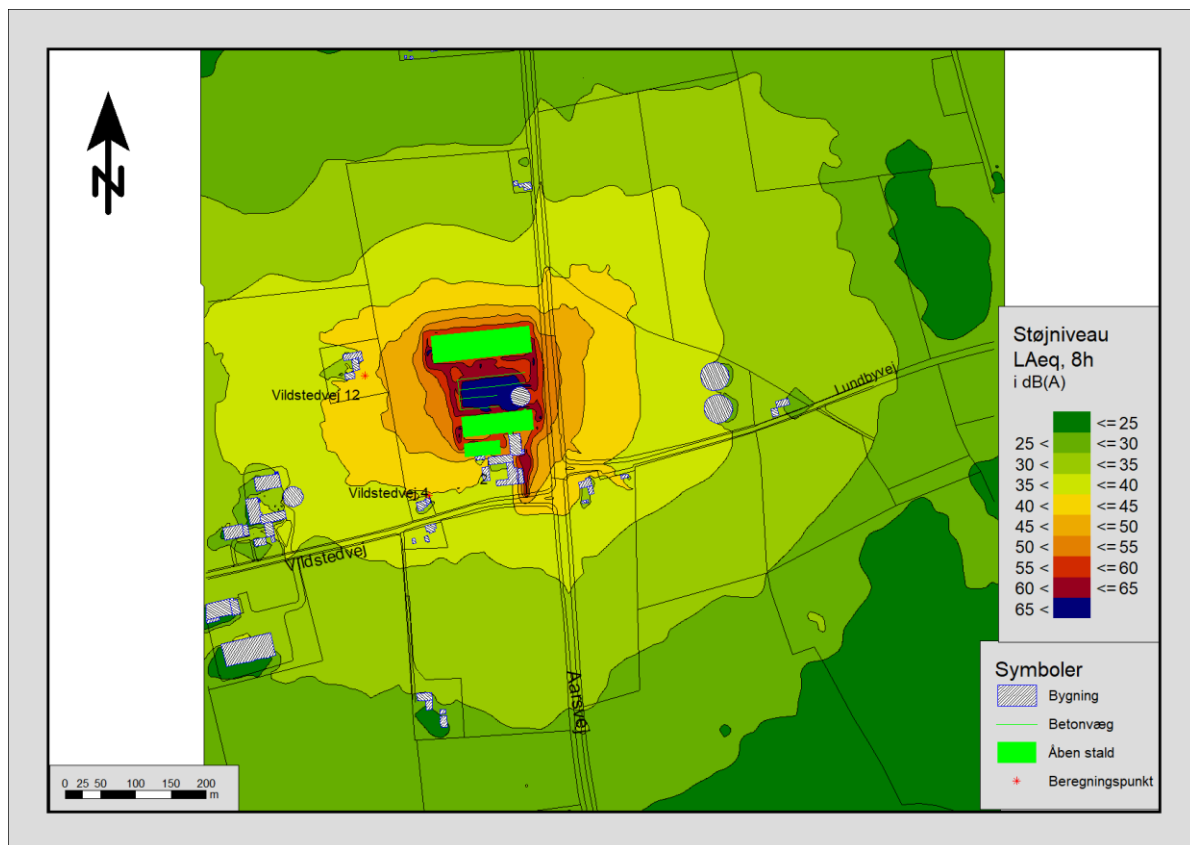


Figur 8. Støjniveau, lørdag med ensilering

Resultatet af punktberegningerne inklusiv ensilering:

| Receiver       | Z     | GH    | LAeq,4h |
|----------------|-------|-------|---------|
|                | m     | m     | dB(A)   |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 41,9    |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 39,5    |

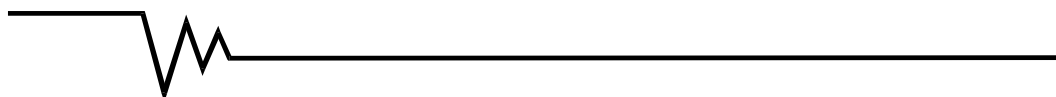


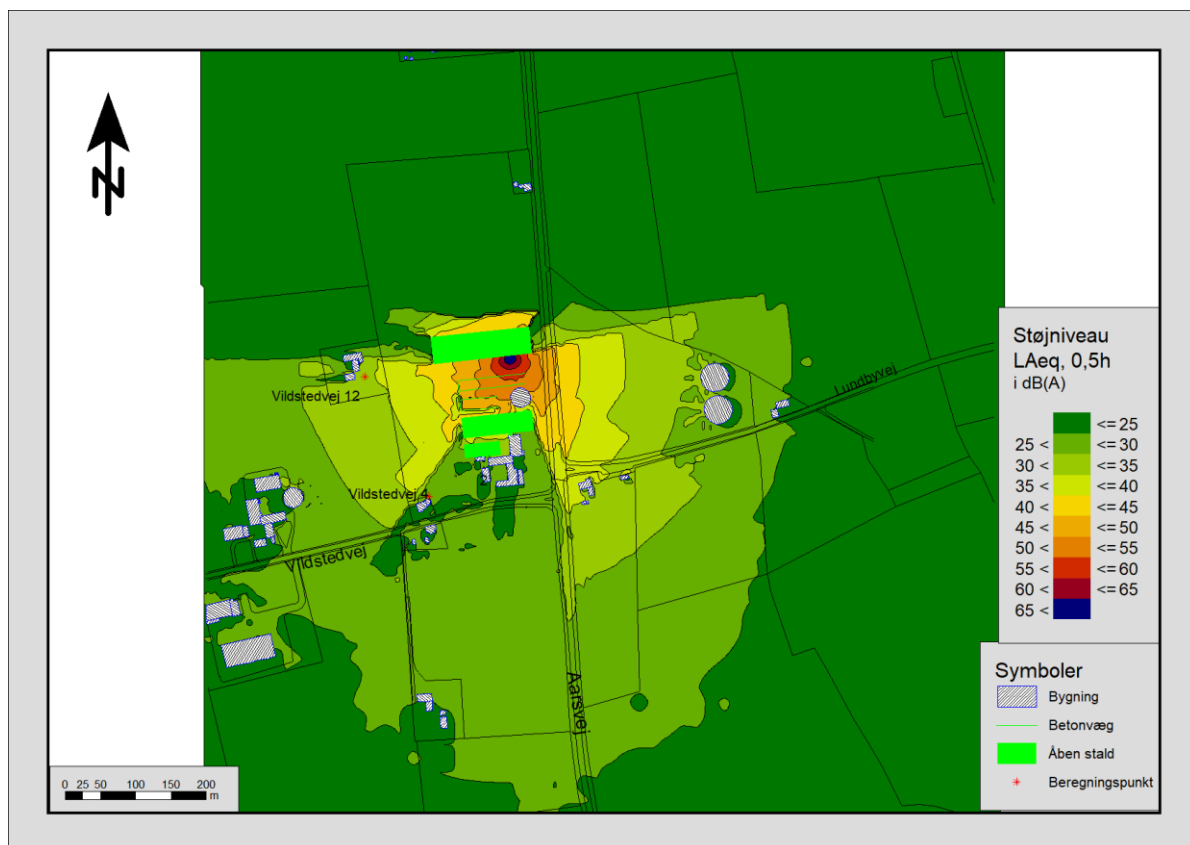


Figur 9. Støjniveau, søndag med ensilering

Resultatet af punktberegningerne inklusiv ensilering:

| Receiver       | Z     | GH    | L <sub>Aeq</sub> , 8h |
|----------------|-------|-------|-----------------------|
|                | m     | m     | dB(A)                 |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 39,6                  |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 43,7                  |



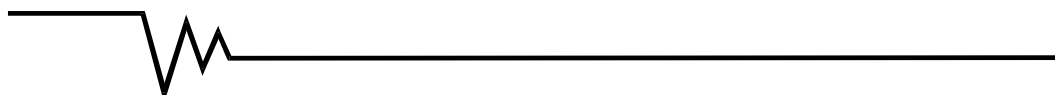


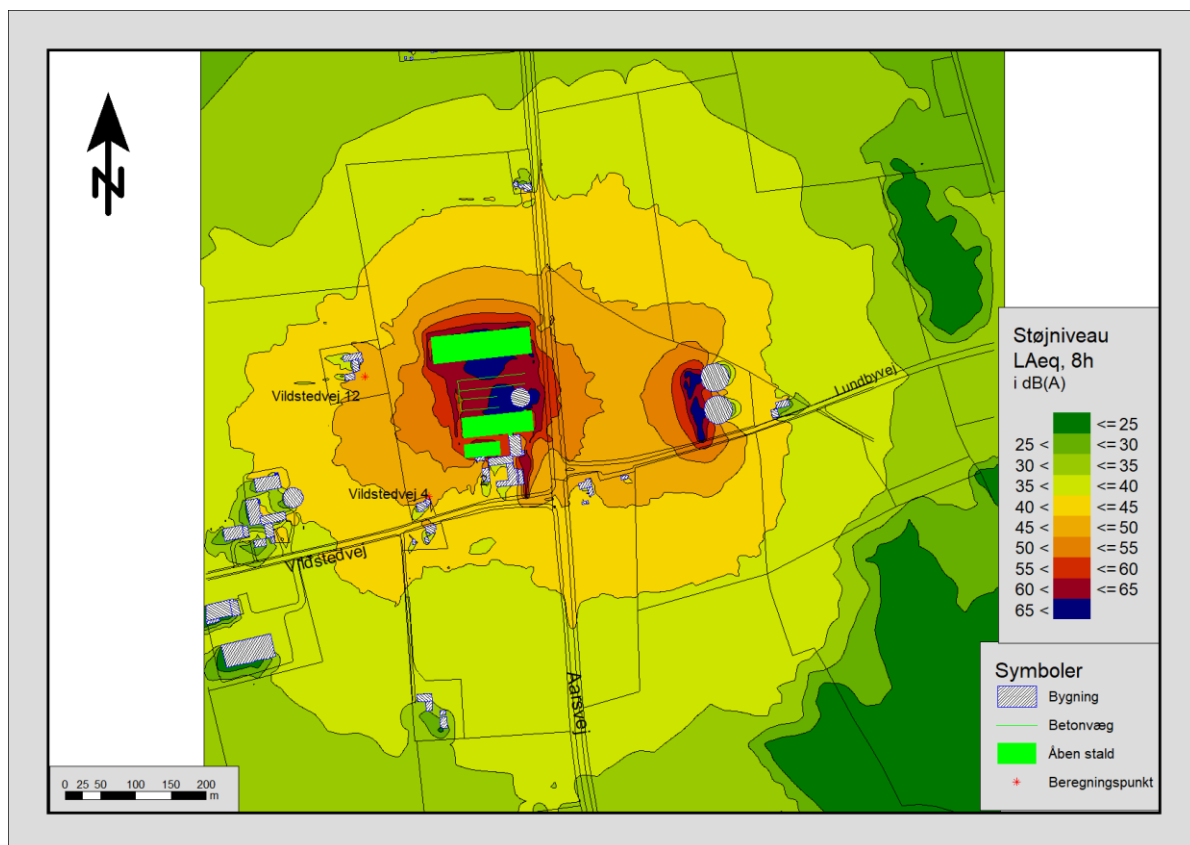
Figur 9. Støjniveau, mælkeafhentning om natten

Resultatet af punktberegningerne:

| Receiver       | Z     | GH    | LAeq, 0,5h |
|----------------|-------|-------|------------|
|                | m     | m     | dB(A)      |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 25,2       |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 34,3       |

I natperioden er der en grænseværdi for maksimalniveauet af støjen på 55 dB(A). Det vil være lastbilkørslen, der har det højeste maksimalniveau i denne periode, men da afstanden til nærmeste bolig er over 200 meter, vil kravet være overholdt.

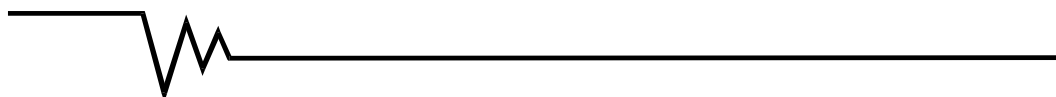


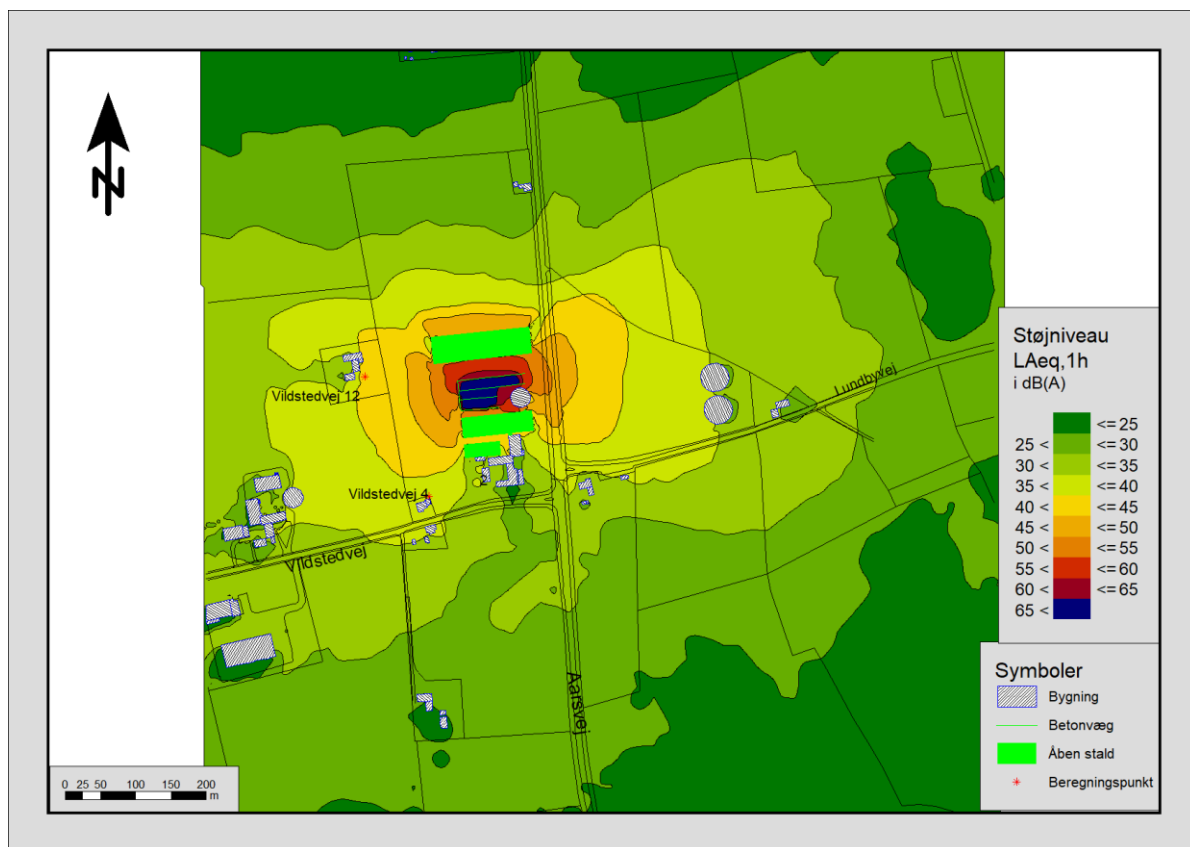


Figur 10. Støjniveau, hverdag med gylleomrøring

Resultatet af punktberegningerne inklusiv gylleomrøring:

| Receiver       | Z     | GH    | L <sub>Aeq</sub> , 8h |
|----------------|-------|-------|-----------------------|
|                | m     | m     | dB(A)                 |
| Vildstedvej 4  | 21,09 | 19,59 | 46,5                  |
| Vildstedvej 12 | 24,96 | 23,46 | 47,4                  |





Figur 11. Aften eller nat kun med ensilering

| Receiver       | Z<br>m | GH<br>m | L <sub>Aeq,1h</sub><br>dB(A) |
|----------------|--------|---------|------------------------------|
| Vildstedvej 4  | 21,09  | 19,59   | 37,4                         |
| Vildstedvej 12 | 24,96  | 23,46   | 40,5                         |

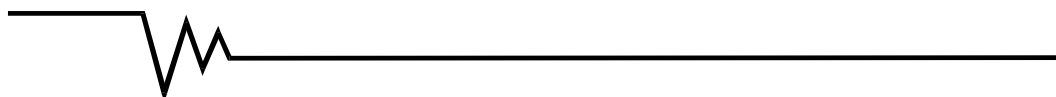
### 7.Ubestemthed:

Usikkerheden på de beregnede støjniveauer bestemmes efter orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.

Den udvidede usikkerhed er bestemt til:

| Beregnings-punkt | hverdag<br>δ , dB | Lørdag<br>δ , dB | Søndag<br>δ , dB | Hverdag<br>+ ensilering<br>δ , dB | Lørdag<br>+ ensilering<br>δ , dB | Søndag<br>+ ensilering<br>δ , dB |
|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1.Vilstedvej 4   | 3,7               | 5,1              | 4,8              | 3,5                               | 3,6                              | 3,8                              |
| 2.Vildstedej 12  | 3,5               | 5,1              | 5,1              | 3,2                               | 4,0                              | 3,7                              |

For beregningerne med kun en støjkilde (ensilering og mælkeafhentning om aftenen og natten) er δ = 5,2 dB



### 8. Støjens karakter:

Der forventes hverken rene toner eller impulser i støjen. Da støjen fra mælkeafhentning og ensilering i natperioden er uden impulser, vurderes det som uproblematisk i forhold maksimalværdien om natten, hvis grænseværdien for støjniveauet er overholdt.

### 9. Støjbelastning:

Der da ikke skal gives tillæg til det beregnede energiækvivalente A-vejede støjniveau, findes støjbelastningen med den almindelige drift som:

$$L_r = L_{Aeq}$$

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes |                |                | Støjvilkår overholdt<br>dag/lørdag/søndag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
|                 | Dag 07-18                                                   | Lørdag 14-18   | Søndag 07-18   |                                           |
| Vilstedvej 4    | 46,5 ≈ 47 (55)                                              | 33,6 ≈ 34 (45) | 37,6 ≈ 38 (45) | ja/ja/ja                                  |
| Vilstedvej 12   | 47,4 ≈ 47 (55)                                              | 34,0 ≈ 34 (45) | 42,2 ≈ 42 (45) | ja/ja/ja                                  |

I perioden med ensilering (5-8 dage om året) beregnes følgende støj:

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes |                |                | Støjvilkår overholdt<br>dag/lørdag/søndag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
|                 | Dag 07-18                                                   | Lørdag 14-18   | Søndag 07-18   |                                           |
| Vilstedvej 4    | 46,8 ≈ 47 (55)                                              | 39,5 ≈ 40 (45) | 39,6 ≈ 40 (45) | ja/ja/ja                                  |
| Vilstedvej 12   | 47,9 ≈ 48 (55)                                              | 41,9 ≈ 42 (45) | 43,7 ≈ 44 (45) | ja/ja/ja                                  |

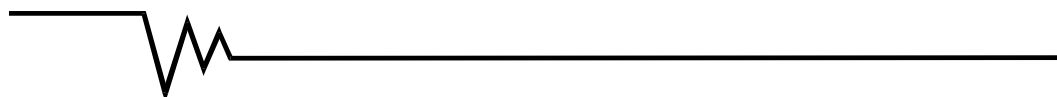
I perioden med gylleomrøring (1-2 dage om året) beregnes følgende støj Kun drift i dagperioden):

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes | Støjvilkår overholdt<br>dag |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Vilstedvej 4    | 46,5 ≈ 47 (55)                                              | ja                          |
| Vilstedvej 12   | 47,4 ≈ 47 (55)                                              | ja                          |

I natperioden med mælkeafhentning eller ensilering beregnes følgende støj:

| Beregningspunkt | Støjbelastning i dB(A) re 20 µPa.<br>Grænseværdi i parentes (aften/nat) |                   | Støjvilkår overholdt<br>aften/nat |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
|                 | mælkeafhentning                                                         | ensilering        |                                   |
| Vilstedvej 4    | 25,2 ≈ 25 (45/40)                                                       | 37,4 ≈ 37 (45/40) | ja/ja                             |
| Vilstedvej 12   | 34,3 ≈ 34 (45/40)                                                       | 40,5 ≈ 41 (45/40) | ja/nej                            |

Støjvilkårene er overholdt i alle perioder undtagen ved ensilering i natperioden.



| linje kilder        | Aktivitet                                              | Støjkilde        | Varighed (min)  | gen-tagelser på en dag | Samlet tid pr. dag (min) | Tidsrum for aktivitet        | man - fre        | lør        | søn        | aften / nat        | Aktivitet i antal dage pr. år                                                                                            | Bemærkninger                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------|------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| linje 1             | fodring stald 7 + 6 + 8                                | traktor m. fod   | 60              | 1                      |                          | 7-14                         |                  | 7-14       | 07-14      |                    | alle                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| linje 2             | indblæsning af foder                                   | lastbil          | 3               | 1                      |                          | 7-18                         |                  |            |            |                    | ca 36                                                                                                                    | selve indblæsningen er medtaget som fast placeret støjkilde                                                                                                 |
| linje 2             | afhentning af mælk                                     | lastbil          | 3               | 1                      |                          | alle                         |                  | alle       | alle       | ja                 | alle                                                                                                                     | selve tankning er medtaget som fast placeret støjkilde. Der regnes på alle tider for at se hvornår det er muligt                                            |
| linje 5             | udmugning stald 8                                      | minilæsser       | 180             | 1                      |                          | 7-18                         |                  |            |            |                    | hver 2-3 uge                                                                                                             | Ved udmugning køres der rundt i stalden, placering estimeret med linjen                                                                                     |
| linje 6             | aflæsning af foder stald 8                             | lastbil          | 10              | 1                      |                          | 7-18                         |                  |            |            |                    | 24 (2 pr mnd)                                                                                                            |                                                                                                                                                             |
| linje 9             | udmugning stald 7                                      | Minilæsser       | 180             | 1                      |                          | 7-18                         |                  |            |            |                    | hver 2-3 uge                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| linje 10            | Afhentning i fortank (stald 6) og aflæsning af gylle i | Lastbil          | 10              | 4                      | 40                       | 07-18                        |                  | 7-18       |            |                    |                                                                                                                          | 52                                                                                                                                                          |
| linje 11            | uddeling af sand i sengebåse stald 7                   | traktor          | 180             | 1                      |                          | 7-18                         |                  |            |            |                    |                                                                                                                          | 24                                                                                                                                                          |
| linje 12            | afhentning af gylle i fortank (v stald 7)              | lastbil          | 5               | 5                      | 25                       | 7-18                         |                  |            |            |                    |                                                                                                                          | 52 Der køres 2-3 kørsler til hver tank, samlet ca. 5 kørsler ad "linjen" i de dage der køres.                                                               |
| <b>punkt kilder</b> | <b>Aktivitet</b>                                       | <b>Støjkilde</b> | <b>Varighed</b> | <b>gen-tage</b>        | <b>tid pr.</b>           | <b>Tidsrum for aktivitet</b> | <b>man - fre</b> | <b>lør</b> | <b>søn</b> | <b>aften / nat</b> | <b>dage pr. år</b>                                                                                                       | <b>Bemærkninger</b>                                                                                                                                         |
| 1                   | Foderblanding v. plansiloer                            | Traktor          | 80              | 1                      | 80                       | 07-14                        |                  | 07-14      | 07-14      |                    | alle dage                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| 4                   | Omrøring af gylletank v. Lundbyvej (2 tanke)           | Traktor          | 60              | 1                      | 60                       | 07-18                        |                  | 07-14      |            |                    | beholdere omrøres 1-2 gange pr sæson                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| 5                   | Omrøring af gylletank v. plansiloer                    | Traktor          | 30              | 1                      | 30                       | 07-18                        |                  | 07-14      |            |                    | beholder omrøres 1-2 gange pr sæson                                                                                      |                                                                                                                                                             |
| 9                   | afhentning af mælk v stald 7                           | Lastbil          | 37              | 1                      | 37                       | alle                         |                  | alle       | alle       | ja                 | alle dage                                                                                                                | Der regnes på alle tider for at se hvornår det er muligt                                                                                                    |
| 10                  | Afhentning/aflæsning af gylle v. Lundbyvej             | Lastbil          | 10              | 5                      | 50                       | 07-18                        |                  | 07-18      |            |                    |                                                                                                                          | Foregår hverdage, evt også lørdag                                                                                                                           |
| 11                  | Afhentning/aflæsning af gylle v. plansiloer            | Lastbil          | 10              | 5                      | 50                       | 07-18                        |                  | 07-18      |            |                    |                                                                                                                          | Foregår hverdage, evt også lørdag                                                                                                                           |
| 12                  | Indblæsning af foder i 2 siloer                        | Lastbil          | 25              | 2                      | 50                       | 07-18                        |                  |            |            |                    | ca 36                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |
| 13                  | Udsugning af gylle (biogas)                            | Lastbil          | 7               | 3                      | 21                       | 07-18                        |                  |            |            |                    | 52 (1 dag om uge)                                                                                                        | Der er 3 steder hvor der kan udsuges gylle (punkterne 13). Der udsuges højst 2-3 gange på en dag pr. sted, der regnes derfor med worst case med 3 udsug     |
| 17                  | Indblæsning af foder i 1 silo (v. stald 6)             | Lastbil          | 40              | 1                      | 40                       | 07-18                        |                  |            |            |                    | ca 36                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |
| <b>Fladekilde</b>   | <b>2 eksisterende plansiloer + ny plansilo</b>         |                  |                 |                        |                          |                              |                  |            |            |                    |                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |
|                     | Ensilerings                                            | gummiged         | 300             | 1                      | 300                      | alle                         |                  | alle       | alle       | alle               | Sæson (8 dage i sæson) - ændret til alle tidspunkter for at se hvornår det er muligt og hvor evt hvad overskridelsen er. |                                                                                                                                                             |
| flade 2             | Daglig kørsel                                          | traktor          | 30              |                        |                          | 7-18                         |                  | 7-14       | 7-14       |                    |                                                                                                                          | Kørsel med lastbil, traktor og minilæsser, der regnes på traktor som kilde, da den støjer mest                                                              |
| flade 3             | Daglig kørsel                                          | minilæsser       | 30              |                        |                          | 7-18                         |                  | 7-14       | 7-14       |                    |                                                                                                                          | Inkluderer daglig kørsel mellem bygninger, eks. ved udmugning, strøning, flytning af dyr                                                                    |
|                     |                                                        |                  |                 |                        |                          |                              |                  |            |            |                    |                                                                                                                          | Der køres hovedsageligt med minilæsser i området, derfor er denne valgt som støjkilde. Inkluderer dagligt støj i forbindelse med bl.a. fodring og strøning. |