

# Samlet §16a Miljøgodkendelse for Pinnebjergvej 1 og Pinnebjergvej 3, 8620 Kjellerup



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Annonceres            | d. 15. august 2024    |
| Klagefrist udløber    | d. 12. september 2024 |
| Søgsmålsfrist udløber | d. 17. februar 2025   |

# 1. INDHOLD

|  |    |
|--|----|
| 1. INDHOLD .....                                       | 2  |
| 2. DATABLAD .....                                      | 4  |
| 3. INDLEDNING .....                                    | 5  |
| LÆSEVEJLEDNING .....                                   | 5  |
| 4. AFGØRELSE .....                                     | 6  |
| 5. VILKÅR .....  | 9  |
| Generelle vilkår .....                                 | 9  |
| Landskabelige værdier .....                            | 9  |
| Produktionsareal .....                                 | 10 |
| Flydende husdyrgødning .....                           | 11 |
| Driftsforstyrrelser og uheld .....                     | 11 |
| BAT .....  | 12 |
| Foder .....  | 13 |
| Udsprinkling .....                                     | 13 |
| Affald, olie og kemikalier .....                       | 14 |
| Energi- og vandforbrug .....                           | 14 |
| Støj .....   | 14 |
| Fluer og skadedyr .....                                | 16 |
| Ophør .....  | 17 |
| 6. DISPENSATION .....                                  | 18 |
| 7. GENERELLE FORHOLD .....                             | 18 |
| MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG .....                         | 18 |
| UDNYTTELSE .....                                       | 18 |
| KONTINUITET .....                                      | 18 |
| RETSBESKYTTELSE .....                                  | 19 |
| OFFENTLIGHED .....                                     | 19 |
| FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE) .....           | 19 |
| OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE .....                    | 19 |
| KLAGEVEJLEDNING .....                                  | 20 |
| 8. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING .....                  | 21 |
| HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD ..... | 22 |
| ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED .....                      | 22 |
| VURDERING AF SAMDRIFT .....                            | 23 |
| LANDSKABELIGE VÆRDIER .....                            | 23 |

|  |    |
|--|----|
| PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER ..... | 25 |
| BESKYTTELSESNIVEAUER .....                         | 29 |
| BAT – GENERELT .....                               | 30 |
| BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK .....      | 30 |
| PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK .....             | 30 |
| GENER .....  | 33 |
| LUGT .....   | 34 |
| RYSTELSER .....                                    | 34 |
| STØJ .....   | 35 |
| ALTERNATIVE MULIGHEDER OG 0-ALTERNATIVET .....     | 41 |
| 9. BILAGSOVERSIGT .....                            | 43 |
| Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste .....      | 44 |
| Bilag 2 - Oversigtskort .....                      | 46 |
| Bilag 3 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport .....    | 48 |

## 2. DATABLAD

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Brugstype                           | Malkekvæg med opdræt       |
| Godkendelsesbetegnelse              | §16a Miljøgodkendelse      |
| Sagsnr.                             | 24/6576                    |
| Skemanr.                            | 242868                     |
| BFE nr./ CVR-nr. / CHR nr.          | 9403227 / 19450287 / 40947 |
| Dato for godkendelse og annoncering | 15. august 2024            |
| Klagefristens udløb                 | 12. september 2024         |
| Søgsmålfristens udløb               | 17. februar 2025           |
| Tilsynsmyndighed                    | Silkeborg Kommune          |
| Sagsbehandler                       | Mariann Nakano Pinkalski   |
| Kvalitetssikret af                  | Lasse Andersen             |

### 3. INDLEDNING

Ejer af husdyrbruget beliggende Pinnebjergvej 3 og Pinnebjergvej 1, 8620 Kjellerup ansøger om at udvide den eksisterende produktion på Pinnebjergvej 3 til også at omfatte et eksisterende staldanlæg placeret på Pinnebjergvej 1. De to ejendomme skal drives sammen som en samlet enhed og skal derfor have en ny samlet miljøgodkendelse efter §16a jf. § 16c<sup>1</sup> i husdyrbrugloven. Produktionsarealet udvides fra 3360 m<sup>2</sup> til 5504 m<sup>2</sup>.

Ansøger har oplyst at husdyrbruget er teknisk og forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med Pinnebjergvej 1. Herudover opstaldes der dyr på andre ejendomme i området, men disse er ikke teknisk og forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med Pinnebjergvej 1 og 3.

Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af emissionen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Brug af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver de gældende produktionstilladelser fastsat i miljøgodkendelsen af 15. december 2023 på Pinnebjergvej 3, dispensationsafgørelsen på Pinnebjergvej 3 til naboskel og anmeldt dyrehold efter husdyrgødningsbekendtgørelsen i 2002 på Pinnebjergvej 1.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), interface version 9.0 skemanr. 242868, første gang indsendt d. 29-02-2024 med efterfølgende rettelser frem til d. 27-06-2024.

### LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 4 og 5. I afsnit 7 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 8 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers miljøkonsekvensrapport og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering, findes i Bilag 3.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse. nr. 520 af 1. maj 2019

## 4. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyst i ansøgningen;

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
  - Nabobeboelser.
  - Natura 2000-områder<sup>2</sup> og natur i øvrigt.
  - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i 'Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug' (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) overholdes<sup>3</sup>.

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg som følger:

| Stald                           | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Miljøteknologi (%) | Gulvsystem  | Dyretype                |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| <b>Kostald 1</b>                | 1904                             | 1529                               | -                  | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Foderlade og Goldkostald</b> | 640                              | 425                                | -                  | dybstrøelse   | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Kostald (ungdyrstald)</b>    | 289                              | 105                                | -                  | dybstrøelse   | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Kostald 2</b>                | 995                              | 700                                | -                  | Fast drænet gulv med                                    | Malkekøer, kvier, stude |

<sup>2</sup> Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021

|                                      |      |     |   |   |                                |
|--------------------------------------|------|-----|---|---|--------------------------------|
|                                      |      |     |   | skraber og ajleafløb                                    |                                |
| <b>Kalvehytter vest</b>              | 128  | 100 | - | Dybstrøelse   | Kalve (under 6 mdr.)           |
| <b>Kalvehytter øst</b>               | 163  | 150 | - | Dybstrøelse   | Kalve (under 6 mdr.)           |
| <b>Boks 9 (tilbygning kostald 1)</b> | 300  | 211 | - | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Malkekøer, kvier, stude        |
| <b>Boks 8</b>                        | 192  | 140 | - | Dybstrøelse   | Malkekøer, kvier, stude        |
| <b>Kviestald 2024</b>                | 1917 | 768 | - | Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb               | Malkekøer, kvier, stude        |
|                                      |      | 548 | - | Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb               | Malkekøer, kvier, stude        |
| <b>Dybstrøelse 2024</b>              | 128  | 128 | - | Dybstrøelse   | Alle kvæg, heste, får og geder |
| <b>Heste</b>                         | 850  | 700 | - | Dybstrøelse   | Alle kvæg, heste, får og geder |

| Opbevaringsanlæg     | Størrelse (m <sup>2</sup> ) | Rumfang (m <sup>3</sup> ) | Miljøteknologi (%) | Gødnings type           |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Gylletank 1</b>   | 196                         | 1450                      | -                  | Kvæg                    |
| <b>Gylletank 2</b>   | 786                         |                           | -                  | Kvæg                    |
| <b>Gylletank 3</b>   | 1136                        |                           | -                  | Kvæg                    |
| <b>Mødding</b>       | 52                          | 270                       | -                  | Kvæg, heste, får, geder |
| <b>Heste mødding</b> | 89                          | 2900                      | -                  | Kvæg, heste, får, geder |

Udover produktionsareal gives tilladelse til følgende driftsanlæg

- Ensilageplads på ca. 4.000 m<sup>2</sup>
- Skridtmaskine

Samt nedenstående eksisterende bygninger og anlæg

- Udendørs mælketank
- Eksisterende foderlade
- Eksisterende malkestald
- Eksisterende maskinhus på nr. 1 og på nr. 3

Miljøgodkendelse omfatter ejendommene Pinnebjergvej 3 og Pinnebjergvej 1, 8620 Kjellerup tilknyttet CVR nr. 19450287. Ejendommene er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 40947.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 5, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>4</sup>, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a stk. 1 i husdyrbrugloven, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

### **Øvrige bestemmelser**

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens<sup>5</sup> bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

Med venlig hilsen

Lasse Andersen

Leder af Miljø

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven



## 5. VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre;

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>6</sup>, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

### Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningskema nr. 242868).
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

### Landskabelige værdier

5. De nye bygninger skal placeres som vist i bilag 2.
6. Kostald 2 skal opføres i samme stil og maksimal højde som den eksisterende kostald. Gyllebeholdere opføres i grå betonelementer.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

7. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
8. Der skal graves en søgerende i en afstand af 15 m fra de nye gyllebeholdere (1+2) til sikring af, at der ikke er dræn i området, se forslag til længde og placering af søgerende i figur 2.
9. Der skal etableres læhegn omkring de to nye gyllebeholdere. Placeringen af nye og eksisterende læhegn fremgår af Figur 1. De nye læhegn skal i løbet af 4-5 år give en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker med 50 % stedsegrønt.
10. Nye og eksisterende læhegn som fremgår af figur 1 skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.
11. Gyllebeholder 2 skal nedrives og fjernes, når den ikke længere er i drift.

## Produktionsareal

12. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg:

| Stald                                | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Miljøteknologi (%) | Gulvsystem  | Dyretype                |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| <b>Kostald 1</b>                     | 1904                             | 1529                               | -                  | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Foderlade og Goldkostald</b>      | 640                              | 425                                | -                  | dybstrøelse   | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Kostald (ungdyrstald)</b>         | 289                              | 105                                | -                  | dybstrøelse   | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Kostald 2</b>                     | 995                              | 700                                | -                  | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | Malkekøer, kvier, stude |
| <b>Kalvehytter vest</b>              | 128                              | 100                                | -                  | Dybstrøelse   | Kalve (under 6 mdr.)    |
| <b>Kalvehytter øst</b>               | 163                              | 150                                | -                  | Dybstrøelse   | Kalve (under 6 mdr.)    |
| <b>Boks 9 (tilbygning kostald 1)</b> | 300                              | 211                                | -                  | Sengestald med spalter (kanal,                          | Malkekøer, kvier, stude |

|                         |      |     |   |  |                                |
|-------------------------|------|-----|---|--|--------------------------------|
|                         |      |     |   | bagskyl eller ringkanal)                 |                                |
| <b>Boks 8</b>           | 192  | 140 | - | Dybstrøelse                              | Malkekøer, kvier, stude        |
| <b>Kviestald 2024</b>   | 1917 | 768 | - | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | Malkekøer, kvier, stude        |
|                         |      | 548 | - | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | Malkekøer, kvier, stude        |
| <b>Dybstrøelse 2024</b> | 128  | 128 | - | Dybstrøelse                              | Alle kvæg, heste, får og geder |
| <b>Heste</b>            | 850  | 700 | - | Dybstrøelse                              | Alle kvæg, heste, får og geder |

| Opbevarings-anlæg    | Størrelse (m <sup>2</sup> ) | Rumfang (m <sup>3</sup> ) | Miljøteknologi (%) | Gødnings type           |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Gylletank 1</b>   | 196                         | 1450                      | -                  | Kvæg                    |
| <b>Gylletank 2</b>   | 786                         |                           | -                  | Kvæg                    |
| <b>Gylletank 3</b>   | 1136                        |                           | -                  | Kvæg                    |
| <b>Mødding</b>       | 52                          | 270                       | -                  | Kvæg, heste, får, geder |
| <b>Heste mødding</b> | 89                          | 2900                      | -                  | Kvæg, heste, får, geder |

13. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år. Dokumentation kan f.eks. ske via produktionsrapporter

### Flydende husdyrgødning

14. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, så spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
15. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

### Driftsforstyrrelser og uheld

16. Der skal, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når godkendelsen tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
  - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
17. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendommen, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.

## BAT

### **Fast, drænet gulv med ajledræn**

#### Drift og indretning

18. I Kostald 2 og kviestald 2024 skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
19. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
20. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
21. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i Kostald 2 og kviestald 2024.
22. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
23. Skraberens skal være forsynet med timer.
24. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

#### Egenkontrol

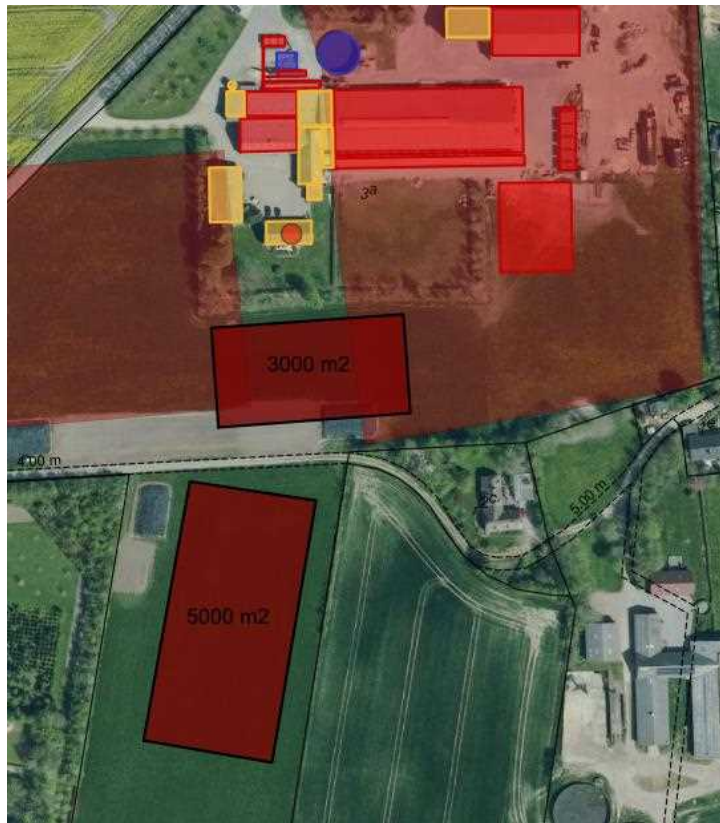
25. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
26. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
27. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Foder

28. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

## Udsprinkling

29. Den ansøgte udvidelse af plansiloen, skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblade, nr. 103.09-02.
30. I forbindelse med plansiloanlægget skal der minimum være en opsamlingskapacitet på 750 m<sup>3</sup>.
31. Anlæggets pumpeydelse skal mindst være 3 m<sup>3</sup>/t.
32. Anlæggets sprinklere skal kunne dække et areal på mindst 8000 m<sup>2</sup> og skal placeres således, at der ikke sker overlap mellem de enkelte sprinkleres udsprinklingsarealer.
33. Hvis der er driftsstop eller uheld med en varighed af mere end 5 dage, skal disse registreres skriftligt, med angivelse af årsag, varighed og afhjælpende foranstaltninger. Disse registreringer skal gemmes i 5 år og skal fremvises til kommunens tilsynsførende ved forlangende.
34. Restvandet må kun udsprinkles på arealerne indtegnet på kortet i figur 3 (indsat herunder)



35. Der må kun udsprinkles på arealer forsynet med plantedække hele året

### Affald, olie og kemikalier

36. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 4.
37. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

### Energi- og vandforbrug

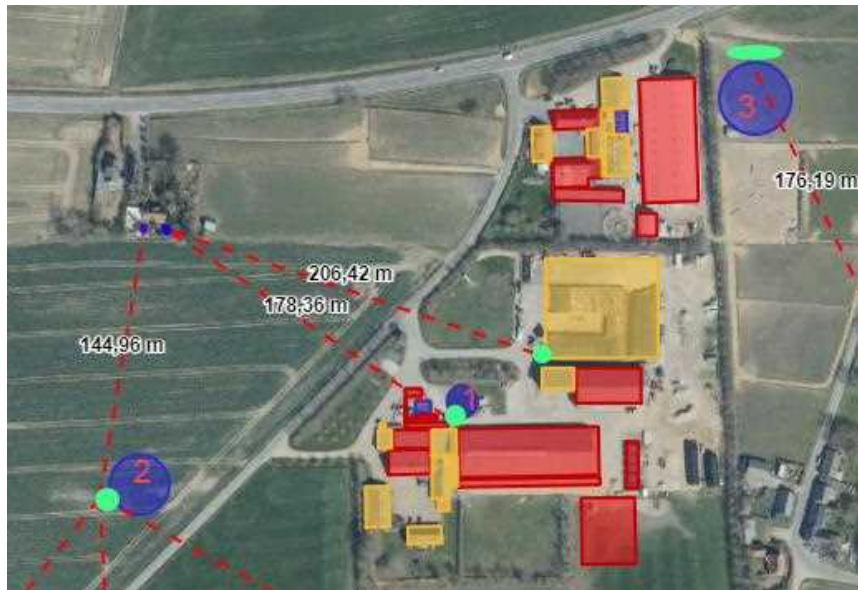
38. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme aflæsningerne skal gemmes i 3 år og kunne fremvises ved tilsyn.

### Støj

39. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

|                    |            |          |           |
|--------------------|------------|----------|-----------|
| Dag                | Kl. 07- 18 | 55 dB(A) | (8 timer) |
| Aften              | Kl. 18- 22 | 45 dB(A) | (1 time)  |
| Nat                | Kl. 22- 07 | 40 dB(A) | (½ time)  |
| Lørdag             | Kl. 07- 14 | 55 dB(A) | (7 timer) |
| Lørdag             | Kl. 14- 22 | 45 dB(A) | (4 timer) |
| Søn- og helligdage | Kl. 07- 22 | 45 dB(A) | (8 timer) |

40. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
41. Indblæsning af foder i fodersiloer må ikke ske i tidsrummet 18.00-07.00 på hverdage samt søndage og helligdage. Indblæsning af foder må desuden ikke ske på lørdage i tidsrummet 14.00-07.00.
42. For gyllebeholder 1 og 2 må omrøring og pumpning af gylle til gyllevogn/lastbil ikke finde sted søndage og i tidsrummet 18.00-07.00 på hverdage samt lørdage 14.00-07.00. Flytning af et enkelt læs gylle og enkelt leveringer fra biogas må dog finde sted hele døgnet.
43. For alle tre gyllebeholdere gælder det desuden at der skal omrøres og pumpes fra de grønne markeringer i figur 4 (se også udklip herunder) når der er tale om kontinuerlig udbringning i forbindelse med markarbejdet.
44. Blanding af grovfoder skal ske på den grønne markering ved ensilagepladsen i figur 4 (udklip indsat herunder) og må ikke ske i tidsrummet 18.00-07.00 på hverdage og søndage samt i tidsrummet 14.00-07.00 på lørdage.



45. Ilægning af ensilage på ensilagepladsen må ske i op til 7 dage om året og have en maksimal støjbelastning på 63 dB i de perioder hvor aktiviteten sker.
46. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres efter følgende vejledninger "Måling af ekstern støj fra Miljøstyrelsen, Nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne/beregningerne skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.
47. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
48. Udgiften til målingerne afholdes af ejer og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## Fluer og skadedyr

49. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen, herunder en effektiv bekæmpelse af fluelarver i dybstrølsen. Fluebekæmpelsen skal ske i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agroøkologi ([Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)).



## Ophør

50. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Husdyrbrugets bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længer anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

## 6. DISPENSATION

Der er tidligere meddelt dispensation fra afstandskravet til egen boring. Dispensationen er meddelt efter § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Silkeborg Kommune vurderer hermed, at der kan dispenseres fra afstandskravet til enkelt vandindvindingsanlæg. Der er i vurderingen lagt vægt på, at der eksisterer et ca. 16 meter lerlag som naturlig beskyttelse til det grundvandsmagasin, som der indvindes fra. Lerlaget er dog umættet, men ikke desto mindre tykt.

Grundvandet vurderes ikke at strømme fra stalden mod boringen, idet den overordnede grundvandsbevægelse er fra syd mod nord.

Og boringen anvendes ikke til drikkevandsformål, idet ejendommen er tilsluttet alment vandværk.

Der er i forvejen placeret en eksisterende stald mellem boringen og den nye stald, og bygningen er en lukket bygning, hvor risikoen for afledning af husdyrgødning til boringen er lille. Silkeborg Kommune vurderer desuden, at der ikke skal stilles særlige vilkår til dispensationen.

## 7. GENERELLE FORHOLD

### MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny godkendelse jf. husdyrbrugloven.

### UDNYTTELSE

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

### KONTINUITET

Hvis godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

## RETSBESKYTTELSE

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt.

## OFFENTLIGHED

### FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 67, stk. 6 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a.

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på [Silkeborg Kommunes hjemmeside](#) den 24. juni 2024, med frist til den 8. juli 2024 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

### NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrbruglovens § 68, stk. 1 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet. Ejere og beboere af ejendomme som ligger indenfor geneafstanden til byzone er høringsberettigede. Området er beregnet i IT-ansøgningen til 589 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 589 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 15. juli 2024 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til den 14. august 2024. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden

### OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 15. august 2024.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om tilladelse.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

| Organisation og adresse  | Mailadresse   |
|--|---|
| Danmarks Naturfredningsforening,<br>Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, | dnsilkeborg-sager@dn.dk                                       |
| Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4,<br>7182 Bredsten,     | post@sportsfiskerforbundet.dk<br>lbt@sportsfiskerforbundet.dk |

|   |  |
|---|--|
| Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K | info@rgo.dk  |
| Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,            | natur@dof.dk   |
| Styrelsen for Patientsikkerhed  | stps@stps.dk   |
| Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,        | mail@dkfisk.dk   |
| Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,                                | nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk                                  |
| Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V, | ae@ae.dk   |
| Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,               | fbr@fbr.dk   |
| Gjern Natur,  | post@gjern-natur.dk  |
| Foreningen Greenpeace Danmark   | <a href="mailto:info.dk@greenpeace.org">info.dk@greenpeace.org</a> |

## KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 15. august 2024 på [kommunens hjemmeside](#)

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes hus](#). Det er også muligt at tilgå klageportalen via [borger.dk](#) og [virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 12. september 2024 Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet.

Ifølge § 90 i husdyrbrugloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 17. februar 2024.

## 8. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 242868, version 4 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Silkeborg Kommune har gennemgået ansøgningen og har vurderet at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

- 1) En beskrivelse og vurdering af det ansøgte med oplysninger om
  - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
  - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
  - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
  - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. D, nr. 1.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Nedenfor er tilføjet Silkeborg Kommunes kommentarer og vurderinger til de afsnit i miljøkonsekvensrapporten, hvor dette har været relevant. De øvrige punkter i konsekvensrapporten finder Silkeborg Kommune er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet af ansøger og hvor andet ikke fremgår, er kommunen enig i ansøgers vurdering.

## HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

De eneste anlæg, der ikke tidligere er givet godkendelse til og dermed vurderet på, er gyllebeholder 3 og skridtmaskinen på Pinnebjergvej 1, der begge placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering af at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt samt at alle afstandskrav og de stillede vilkår er overholdt med de givne dispensationer. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport. Under afsnittet landskabelige værdier har Silkeborg Kommune suppleret ansøgers beskrivelse og vurdering.

Der er tidligere givet en dispensation fra afstandskravet til skel mod Pinnebjergvej 1 fra ensilagepladsen. Eftersom ansøger i dag ejer begge ejendomme, bortfalder dispensationen og de vilkår der måtte være i denne. Der er i stedet lavet en samlet vurdering af gener til naboerne for begge ejendomme.

Hvis der findes spor af fortidsminder under gravearbejdet, f.eks. mørke pletter med trækul i råjorden, har ansøger, i henhold til museumslovens § 27 stk. 2, pligt til at standse anlægsarbejdet og kontakte Museum Silkeborg på tlf. 8682 1499 eller e-mail [info@museumsilkeborg.dk](mailto:info@museumsilkeborg.dk).

### **Beskrivelse af vilkår**

Der stilles fastholdelsesvilkår til placering/farve/materialer og læhegn

Gyllebeholderen (Gyllebeholder 2) skal nedrives og fjernes, når den ikke længere er i drift.

Ud fra Silkeborg Kommunes oplysninger kan der muligvis ligge dræn under den ønskede placering af gyllebeholder 2 og 3 (se figur 2, drænkort). Der stilles derfor vilkår om, at der skal graves en søgerende i en afstand af 15 m til sikring af, at der ikke er dræn i området.

## ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Byggeri til brug for husdyrbrug vil i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som en landbrugsejendom.

Ansøger har beskrevet erhvervsmæssig nødvendighed af opførelsen af de nye anlæg i miljøkonsekvensrapportens på side 14.

### *Vurdering af skridtmaskine*

Skridtmaskinen bruges af de eksisterende opstaldere på Pinnebjergvej 1. Da der er et ønske om at bibeholde en del af hesteholdet, indgår skridtmaskinen også i denne ansøgning. Den er placeret på en tidligere luftefold/ridebane imellem de to ejendomme og overholder alle afstandskrav samt vurderes at ligge i tilknytning til de eksisterende bygninger. Det vurderes ikke at den er erhvervsmæssig nødvendig for hverken hesteholdet eller

malkekvægsproduktionen. I kraft af placeringen og det lette udtryk stilles der ikke vilkår til driften eller afskærmning af skridtmaskinen.

#### *Vurdering af kostald 2*

Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at den nye stald og udvidelse er nødvendig, for at ansøger fortsat kan udvide hans malkekvægproduktion. Samtidig vurderes det, at stalden har en placering, som ikke påvirker landskabet væsentligt, idet den placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, og samtidig heller ikke har en størrelse, som vurderes at være industrielt eller usædvanligt. Derudover vil en del af udvidelsen af produktionsarealet være i en eksisterende bygning, således der ikke opføres flere nye bygninger end nødvendigt. Dermed vurderes de nye produktionsarealer erhvervsmæssigt nødvendige.

#### *Vurdering af ny gyllebeholder*

Silkeborg Kommune er enig med ansøger i, at de to nye gyllebeholdere er nødvendig for at øge opbevaringskapaciteten på ejendommen, idet der fremadrettet ikke vil være nok opbevaringskapacitet. Derudover vurderes den ikke til at have en størrelse, som er industriel eller usædvanlig. De nye gyllebeholdere vurderes dermed at være erhvervsmæssig nødvendig.

### VURDERING AF SAMDRIFT

I dag køres kvierne væk fra ejendommen, da der ikke er plads til dem. Når tiden hvor de skal kælle nærmer sig køres de tilbage på Pinnebjergvej 3, hvor de kan indgå i mælkeproduktionen. Fremadrettet skal kvierne gå på Pinnebjergvej 1 og de to ejendomme vil blive drevet samme. Det betyder at der vil være fælles foderopbevaring, fælles gødningsopbevaring og færre eksterne transporter med levende dyr. Det er Silkeborg Kommunes vurdering at forureningen og generne fra de to ejendomme skal vurderes samlet og at der skal gives én samlet godkendelse, der gælder for begge ejendomme jf. § 16c husdyrbrugloven og miljøstyrelsens vejledning til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### LANDSKABELIGE VÆRDIER

Den ansøgte placering af gyllebeholder 2 er begrundet i et ønske om at placere gyllebeholderen så hensigtsmæssigt som muligt i forhold til en potentiel fremtidig udvidelse af husdyranlægget. Af denne årsag ønskes gyllebeholderen placeret på den anden side af vejen.

Placering af en gyllebeholder væk fra eksisterende bebyggelse medfører en stor spredning af bebyggelsen og derved en forholdsmæssig stor visuel påvirkning af landskabet. En afbødende foranstaltning for dette vil være en visuelt dækkende beplantning omkring gyllebeholderen.

Placeringen af den ny kostald 2, gyllebeholder 3 og skridtmaskinen er i direkte tilknytning til hidtidige bebyggelsesarealer og vil ikke medføre stor påvirkning af områdets landskabelige værdier. Der stilles dog vilkår til materiale- og farvevalg for at understrege tilhørsforholdet imellem bygningerne. Derudover stilles der vilkår til vedligeholdelse af eksisterende beplantning som udvides til at omfatte gyllebeholder 3 (se figur 1).





Figur 1. Placering af nye og eksisterende læbælter, der skal etableres og vedligeholdes.

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune at de to gyllebeholdere, kostald 2 og skridtmaskinen ikke forringer oplevelsen af landskabet og de omkringliggende kulturmiljøer, når de stillede vilkår efterleves.

### **Afstandskrav**

Gyllebeholder 2 og 3 samt Kostald 2 ønskes opført i et drænområde (se Figur 2) og afstandskravet på 15 m til dræn er derfor ikke umiddelbart overholdt. Der er i ifm. tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen af 2. juli 2015, gravet en søgerende ved placeringen af kostald 2. Der blev ikke fundet nogen dræn inden for 15 m af placeringen. Der vil blive stillet vilkår om, at der skal graves en søgerende i en afstand af 15 meter fra placeringen af de to nye gyllebeholdere til sikring af, at der ikke ligger dræn i området. I forbindelse med gravearbejdet skal der indsendes dokumentation til Silkeborg Kommune for at eventuelle dræn er fjernet eller ført i lukkede rør.

Med ovenstående tiltag vurderer Silkeborg Kommune at afstandskravet til dræn er overholdt.



Der har tidligere været givet dispensation til afstandskravet til naboskel fra ensilagepladsen. Denne dispensation bortfalder, da det nu er samme ejer, der har de to ejendomme.

Der er tidligere givet dispensation fra afstandskravet til boring i forbindelse med stuehuset på Pinnebjergvej 3, da afstanden fra boringen til staldafsnittet boks 8 ikke er overholdt. Dispensationen videreføres i denne afgørelse og fremgår af afsnit 6. Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med dispensationen.

Med den givne dispensation vurderes alle afstandskrav at være overholdt.



Figur 2. De røde områder indikerer at, der kan ligge dræn. De grønne markeringer viser hvor der med fordel kan laves en søgende til dræn.

## PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald og døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering for de fleste områder, dog har kommunen foretaget en uddybende vurdering for emnerne overfladevand. Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for

beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen og det er derfor vigtigt, at disse er opgivet korrekt i ansøgningen. En uddybning af regler for affaldshåndtering og håndtering af tagvand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene 'Tagvand' og 'Affald' herunder.

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer begrænses i en sådan grad, at de ikke udgør risiko for forurening af jord og grundvand.

Silkeborg Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord og grundvand, og at Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 efterleves, når Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

### **Beskrivelse af vilkår**

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 4). Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald. Ved at stille vilkår om at Silkeborg Kommunes forskrift skal følges, sikres det at olieprodukter opbevares og håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde.

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse, samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 5.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen og der stilles derfor vilkår til at pumpning altid foregår under opsyn og at der skal pumpes til gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker automatisk tømning af pumperøret således at der ikke sker spild.

Der stilles vilkår om at en opdateret beredskabsplan skal kunne fremvises ved tilsyn. Vilkår om beredskabsplan skal sikre at mængden af ulykker og miljøuheld mindskes og at personalet ved hvordan de skal handle for at minimere omfanget af et eventuelt uheld.

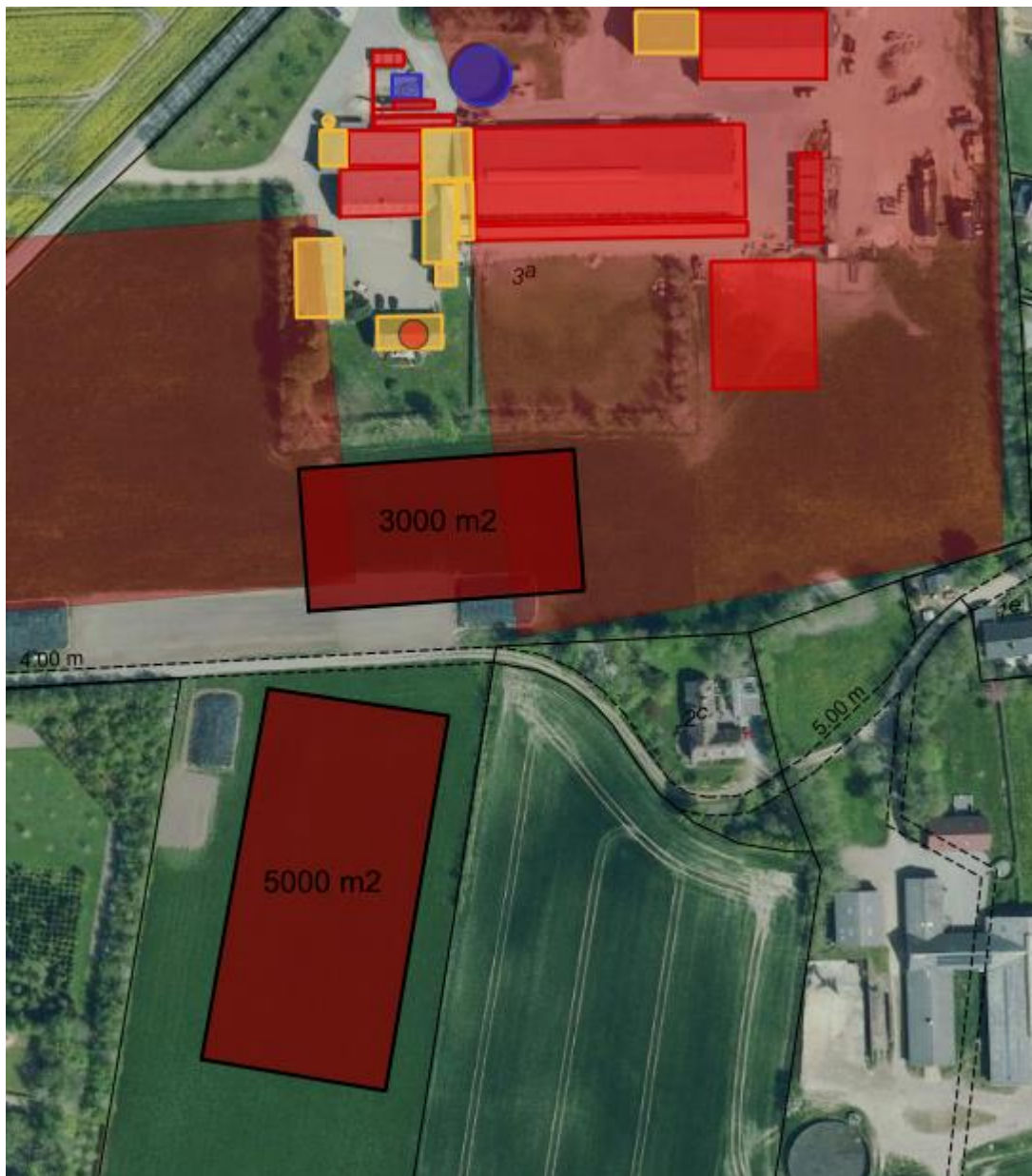
Grundet den store ensilageplads, er der en stor mængde overfladevand, som skal håndteres på husdyrbruget. Ansøger har etableret et udsprinklingsanlæg, så overfladevand ikke pumpes i gyllebeholderen. For at sikre det omgivende miljø, stilles der vilkår til dimensionering af pumpe og udsprinklingsareal, samt at der ikke må ske udsprinkling i drænedede områder. Se desuden afsnittet herunder.

### **HÅNTERING AF OVERFLADEVAND**

Det befæstede areal ved plansiloerne har afløb til en opsamlingsbeholder, hvorfra der sker udsprinkling på nærliggende dyrkede arealer. Da der er tale om store befæstede arealer og da ejendommen ligger i et drænet område, finder Silkeborg Kommune det nødvendigt at stille vilkår til håndteringen af overfladevandet.

I vurderingen af arealer til udsprinkling, har kommunen gennemgået jordbundstyper samt afstand til vandløb (herunder dræn), søer og naboer. Ansøger har i forbindelse med tidligere

ansøgte tilladelser, haft en entreprenør ude for at tjekke om der lå dræn i det område, der ønskes anvendt til udsprinkling. Der blev desuden medsendt en erklæring fra ansøger om, at der ikke var dræn i området for udsprinkling. Området er derfor accepteret af Silkeborg Kommune, men der stilles vilkår til at der ikke må udsprinkles på andre arealer end de godkendte, og at der skal være et varigt plantedække. Da ensilagepladsen er udvidet siden der sidst var ønske om at udsprinkle, har Silkeborg Kommune udvidet udsprinklingsarealet som det fremgår af figur 3 herunder.



Figur 3. Placering af udsprinklingsareal

Ifølge landbrugets byggeblad skal der stilles vilkår til pumpens kapacitet, så det sikres at opsamlingsbeholderen kan tømmes i løbet af højst 10 timer, for at sikre at beholderen ikke løber over. Ansøger har oplyst, at der er en eksisterende opsamlingsbeholder på 30 m<sup>3</sup>.

Pumpekapaciteten skal minimum være:

Volumen af opsamlingsbeholder/10 timer =  $30 \text{ m}^3/10 = 3 \text{ m}^3/\text{time}$ .

I perioder hvor der ikke kan udsprinkles ledes restvand til gyllekanalerne og herfra til gyllebeholderen.

Silkeborg Kommune vurderer, at der bør være en opsamlingskapacitet af restvandet svarende til minimum 3 måneder. De 3 måneder er fastsat ud fra en vurdering af at der typisk vil forekomme frost/sne/vandmættet jord hen over de 3 vintermåneder, hvor det derfor ikke vil være muligt at udsprinkle restvandet regelmæssigt. I forbindelse med opbevaringskapacitet i gyllebeholderen, vil der derfor skulle reserveres plads til 3 måneders nedbør på ensilagepladsen.

Beregning af den gennemsnitlige mængde af nedbør for 3 måneder på en ensilageplads med arealet  $4.000 \text{ m}^2$ .

Gennemsnitlige årlige nedbør for Danmark =  $0,75 \text{ m}$  regnvand

$0,75/12 \text{ mdr.} = 0,0625 \text{ m/mdr.} * 3 \text{ mdr.} = 0,1875 \text{ m}$  regnvand \*  $4.000 \text{ m}^2 = 750 \text{ m}^3$  regnvand

Der skal derfor som minimum være plads til  $750 \text{ m}^3$  regnvand i gyllebeholderne. I dag ledes al regnvand til gyllebeholderne.

På baggrund af ovenstående historik og størrelsen på plansiloarealet, vurderer Silkeborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår til håndtering og opbevaring af ensilagesaft og restvand. Herunder pumpekapacitet, overløb til gyllekanaler, størrelse på opsamlingsbeholder og udsprinklingsarealer.

Såfremt vilkårene til håndtering af overfladevand og gældende lovgivning overholdes, vurderes det, at opbevaring og håndtering af overfladevand fra ensilagepladsen ikke er til væsentlig gene for de nærmeste naboer og ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivende natur og miljø.

## **TAGVAND og OVERFLADEVAND**

Ændring af håndteringen af tagvand og/eller overfladevand kræver en reguleringstilladelse fra Team Spildevand i Silkeborg Kommune. Man må ikke, uden en reguleringstilladelse, koble overfladevand og tagvand på eksisterende dræn eller ændre strømningsvejene.

## **AFFALD**

Ud over at være omfattet af affaldsbekendtgørelsen, er alle virksomheder i Silkeborg Kommune også omfattet af [kommunens affaldsregulativ](#).

Adgang til genbrugspladserne



Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen, skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Ordningen omfatter også aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Du kan derfor udfylde et kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. For nogle fragmenter af affald er det også muligt at få en kvittering fra personalet for korrekt levering. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

## BESKYTTESNIVEAUER

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder påvirkning af natur med ammoniak og BAT. Kommunen er enig i ansøgers vurdering om, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til beskyttelsesniveauerne for BAT og ammoniak når de stillede vilkår og den generelle lovgivning overholdes. Begrebet BAT og vurderingen af påvirkningen af den omkringliggende natur er desuden uddybet i forhold til ansøgers miljøkonsekvensrapport i afsnittende herunder.

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak samt en opsummering af de valgte teknologier og vilkår.

### **Beskrivelse af vilkår**

Kommunen fastsætter vilkår, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

For at sikre gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af det faste gulv med skraber og ajledræn.

For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der vilkår til at vand- og energiforbrug skal registreres årligt. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget og at der altid er fokus på at bruge de mest energieffektive løsninger.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

## BAT – GENERELT

BAT er på dansk oversat til, 'bedste tilgængelige teknik' og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT begrebet er vedtaget i EU og er gældende for alle større virksomheder, der overskrider grænseværdierne i bekendtgørelse om listevirksomheder bilag 1 samt for husdyrbrug med en udledning større end 3.500 kgNH<sub>3</sub>-N/år. Forurening skal forstås i bred forstand hvor både belastning med næringsstoffer, forebyggelse af uheld og forbrug af ressourcer (vand, foder, energi) er omfattet af BAT.

## BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK

Fra husdyrproduktioner frigives der ud over næringsstoffer i gyllen også ammoniak til luften. Næringsstoffer fra gyllen håndteres via gødningsregnskabet og husdyrgødningsbekendtgørelsen samt gødningsanvendelsesbekendtgørelsen og lever herigennem op til BAT kravene. For den luftbårne ammoniak fra stalden gælder det, at der er fastsat emissionsgrænseværdier for BAT-niveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der skal overholdes i forbindelse med en godkendelse. I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 6178 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 6178 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stilles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastholde emissionsgrænseværdien for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

### **Beskrivelse af teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak**

Ansøger har valgt at bruge det bedst tilgængelig gulvsystem med den laveste ammoniakfordampning i den nye kviestald samt i den endnu ikke opførte Kostald 2. Med dette tiltag er det beregnede BAT-krav overholdt.

## PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbårne ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Pinnebjergvej 1 og 3 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

### AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal

kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

#### BILAG IV ARTER

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter<sup>7</sup>, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

#### BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

| Naturtyper  | Fastsat beskyttelsesniveau   |
|---|--|
| Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder  | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):<br>0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug<br>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug<br>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha. | Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.   |

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

|  |   |
|--|---|
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove | Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år |
|--|---|

\* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### **Anlæggets påvirkning af beskyttet natur**

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Der er mere end 8 km til nærmeste Natura2000-område, som er EF-habitatområde Nipgård sø.

Beregningerne viser at der ikke er nogen deposition fra det ansøgte på kvælstoffølsomme naturtyper i habitatområdet. Der vil således ikke være nogen påvirkning af kvælstoffølsom natur i habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev som ligger ca. 3 km nord for ejendommen.

Beregninger viser at der er en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år på overdrevet. Overdrevet vil ikke blive påvirket af et ansøgte.

Kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Nærmeste kategori 3 natur er nogle mindre overdrev, som ligger ca. 1,2 km sydvest for anlægget. Beregninger viser, at den ansøgte udvidelse medfører en merbelastning på 0,1 kg/N/ha/år på overdrevene. Merdepositionen er mindre end kriteriet på 1,0 kg N/ha/år hvorfor der ikke kan stilles vilkår til reduktion af depositionen.

Der findes ingen potentielt ammoniakfølsomme skoven indenfor 1 km. Nærmeste ammoniakfølsomme skov er Vodskov, som ligger ca. 1,7 km nord for ejendommen. Beregningerne viser at der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år på skovområdet og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Merdepositionen er mindre end kriteriet på 1,0 kg N/ha/år hvorfor der ikke kan stilles vilkår til reduktion af depositionen.

Der er foretaget beregninger til kategori 3 naturtyper der ligger længere væk end de ovenfor nævnte. Beregningerne viser, at der ikke er en merdeposition på disse eller at merdepositionen maksimalt er 0,1 kg N/ha/år. Merdepositionen er mindre end kriteriet på 1,0 kg N/ha/år hvorfor der ikke kan stilles vilkår til reduktion af depositionen.

Andet beskyttet natur



I området omkring ejendommen ligger der flere små søer, samt større engområder. Ingen af disse vurderes at være særligt kvælstoffølsomme. Beregningerne viser at disse modtager en merdeposition fra 0,0-0,2 kg N/ha/år. Disse søer og enge vil ikke blive påvirket af det ansøgte.

### **Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)**

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring ejendommen.

På baggrund af kommunens kendskab til disse arters udbredelse kan der måske være arter af flagermus, stor vandsalamander eller spidssnudet frø i området. En eventuel bestand vil være tilknyttet de beskyttede naturtyper, skove og gamle træer i området.

Der er registreret stor vandsalamander i søen som ligger ca. 400 meter sydvest for ejendommen. Beregningerne viser at merdepositionen på søen er 0,3 kg N/ha/år. Det vurderes at det ansøgte ikke påvirker søen, hvilket også betyder at der ikke vil ske en påvirkning af stor vandsalamander.

Da der på baggrund af beregningerne for deposition ikke vurderes at være en påvirkning på andre naturlokaliteter i området, så vurderes det ansøgte heller ikke at ville påvirke en eventuel bestand af bilag IV-arter.

## **GENER**

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte miljøkonsekvensrapport gjort rede for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, fluer og uhygiejniske forhold.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig. Der er stillet vilkår der sikrer at de omkringboende ikke oplever væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

### **Beskrivelse af Vilkår**

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan have en påvirkning af lugtgenerne.

For at sikre en effektiv skadedyrsbekæmpelse stilles der vilkår til at retningslinjerne fra Århus Universitet følges samt at foderanlæg og stalde løbende renholdes.

For at de vejledende støjgrænser er overholdt stiller Silkeborg Kommune vilkår der vedrører driften af ejendommen. Vilkårene fremgår af afsnittet herunder og af afsnit 5.

## LUGT

### **GENERELT VEDR. LUGT**

Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning og temperatur. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, uden landbrugspligt, i det åbne land.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener.

Geneafstanden beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

### **RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregNING**

Det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport at alle geneafstande for lugt er overholdt.

I it-systemet beregnes en korrigeret samt en ukorrigeret geneafstand. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Geneafstanden er den afstand der som minimum skal overholdes fra det vægtede lugtcentrum på den pågældende ejendom. Den vægtede gennemsnitsafstand er den afstand, der reelt er fra lugtcentrum til det punkt, der skal beregnes til. Den vægtede gennemsnitsafstand skal derfor være større end den korrigerede geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor geneafstanden til byzone der er på 589 m kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Geneafstanden beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

### **RYSTELSER**

Der kan være rystelser fra kørsel med tunge maskiner samt fra brug af højtryksrensere. Højtryksrensning bruges primært til vask af stalde og maskiner og foregår primært i lukkede haller eller stalde. Kørsel med tunge maskiner foregår dagligt i kortere tidsperioder og er centeret omkring ensilagepladsen og foderladen. I perioder vil der være mere kørsel end ellers f.eks. ved høst og ilægning af ensilage. Nærmeste nabo er ca. 90 m fra ensilagepladsen og 85 m fra den eksisterende kostald.

Silkeborg Kommune vurderer at der ikke vil være gener fra rystelser ved de omkringboende grundet afstanden og varigheden af rystelserne.

## STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger på ejendommens bygningsparcel. Støjvilkår for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer på bygningsparcelen. Støj i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af vurderingen.

For landbrugsvirksomheder i det åbne land anbefaler miljøstyrelsen at der henvises til de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. vejledningen om ekstern støj<sup>8</sup>. Ifølge vejledningen må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige værdierne i tabel 2 ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

Tabel 2. Støjgrænser

|                   | <b>Periode</b> | <b>Støjgrænse</b> | <b>Midlingsperiode</b> |
|-------------------|----------------|-------------------|------------------------|
| Dag               | Kl. 07- 18     | 55 dB(A)          | (8 timer)              |
| Aften             | Kl. 18- 22     | 45 dB(A)          | (1 time)               |
| Nat               | Kl. 22- 07     | 40 dB(A)          | (½ time)               |
| Lørdag            | Kl. 07- 14     | 55 dB(A)          | (7 timer)              |
| Lørdag            | Kl. 14- 22     | 45 dB(A)          | (4 timer)              |
| Søn- og helligdag | Kl. 07- 22     | 45 dB(A)          | (8 timer)              |

Herudover må støj fra husdyrbrug i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.

Silkeborg Kommune har i forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkloder, der potentielt kunne overskride grænseværdierne i støjvejledningen. Denne beregning tager udgangspunkt i ansøgers oplysninger om støjemission i den vedlagte miljøkonsekvensrapport samt oplysninger fra ansøger selv. Helt generelt gælder det for alle husdyrbrug, at en del af de støjende aktiviteter foregår i forbindelse med markarbejdet om foråret og om efteråret. Særligt i forbindelse med høst kan det være nødvendigt at køre i marken i døgndrift. Ved udbringning af gylle kan det også være nødvendigt, at der køres om natten for at blive færdig i et område

Silkeborg Kommune gør opmærksom på, at den gennemførte beregning af anlæggets støjbelastning i omgivelserne kan sidestilles med en orienterende støjmåling. Beregningen kan derfor udelukkende anvendes til at vurdere, om der er behov for en egentlig støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj" efter gældende bekendtgørelser og miljøstyrelsens gældende vejledninger. En sådan dokumentation kan udelades, hvis det med stor sandsynlighed kan fastslås, at de fastsatte støjgrænser overholdes.

### Støjkloder

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for støjemissionen ved at oplyse om de primære støjkloder og kildernes placering (se tabel 3).

Tabel 3. Støjkloder

<sup>8</sup> Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

| Støjkilde                               | Placering              | Tidsrummet         |
|---|------------------------|--------------------|
| Kompressor til mælkekøling              | Indendørs i servicenum | Primært dagtimerne |
| Robot malkeanlæg                        | Midt i staldanlægget   | Hele døgnet        |
| Højtryksrensere                         | Rengøring af stalde    | Dagtimerne         |
| Foderblandevogn                         | På ensilageplads       | Dagtimerne         |
| Indblæsning af foder                    | Ved fodersiloer        | Dagtimerne         |
| Ensilering                              | På ensilageplads       | Hele døgnet        |
| Gyllepumpe                              | Nede i fortanken       | Dagtimerne         |
| Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn) | Ved gyllebeholderen    | Hele døgnet        |
| Malkebil                                | Ved mælketanken        | Hele døgnet        |
| Udmugning af fast husdyrgødning         | Ved møddingspladsen    |                    |
| Udbringning/afhentning af dybstrøelse   | Ved møddingspladsen    |                    |

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at støjkilder der er placeret indendørs i lukkede rum, ikke udgør væsentlig gene, og at disse derfor kan undlades fra vurderingen af den eksterne støjbelastning. Der er derfor ikke lavet støjberegning for kompressor til mælkekøling, malkeanlæg og højtryksrensere, idet disse alle er placeret indendørs i lukkede rum. Ligeledes er der ikke lavet støjberegning for gyllepumpe i fortank, idet den er placeret nede i fortanken, hvorfor lyden er væsentligt afskærmet.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at det begrænsede antal kørsler til og fra ejendommen i hverdagen med foder, brændstof, affald, levende og døde dyr m.v. vil være uden betydning for den samlede støjbelastning fra husdyrbruget. Al dybstrøelse afhentes og leveres til biogas. Afhentning sker indenfor normal arbejdstid.

Dog vil der være transporter som afhentning af mælk, foderindblæsning, afhentning/omrøring af gylle og ensilering, der vil forekomme hele døgnet og/eller mere intensivt i kortere perioder i løbet af året. Disse støjberegninger er medtaget i støjberegningen.

Med udgangspunkt i de støjkilder, der vurderes at kunne være til ulempe for omgivelserne, har Silkeborg Kommune gennemført en orienterende beregning af støjbelastningen til de nærmeste beboelser med kildestyrkerne som fremgår af tabel 4. Beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB. Hvis det med rimelig sikkerhed skal kunne fastslås, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes – og at en egentlig støjdokumentation kan undlades – skal resultatet plus usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser.

I beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjilden, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjilden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjkilde.

Tabel 4. Støjkilder og deres kildestyrker, hvor der er foretaget en orienterende støjberegning.

| Støjkilde   | Kildestyrke, dB | Bemærkninger                  |
|---|-----------------|-------------------------------|
| Ensilering  | 103/110         | Traktorstøj/gummiged          |
| Gyllepumpning (omrøring og påfyldning af gyllevogn) | 103             | Traktorstøj                   |
| Malkebil  | 86              | Lastbil                       |
| Blanding af foder                                   | 103             | Støj fra foderblander/traktor |
| Indblæsning af foder                                | 108             | Støj fra selve indblæsningen  |
| Fast husdyrgødning, udmugning og udbringning        | 103             | Støj fra bobcat/traktor       |

I tabel 5-11 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. Hvor de vejledende grænseværdier ikke er overholdt, er teksten markeret med rødt. Der er desuden beregnet på lastbil- og traktortransporter indenfor ejendommens bygningsparacel. Disse giver ikke anledning til at de vejledende grænseværdier er overskredet.

Som det fremgår af tabel 5, må der ikke indblæses foder i tidsrummet 18-07 hverdage og søndage og om lørdagen må der ikke indblæses foder i tidsrummet 14.00-07.00. Beregningen tager udgangspunkt i, at indblæsningen maksimalt tager 1 time pr. levering.

Tabel 5 Indblæsning af foder med kildestyrke på 108 dB. Målt til Midstrupvej 2

|                    | Tidsinterval         | Grænseværdi  | Midlingstid | Driftstid    | Resultat     |
|--------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Hverdage           | 7.00-18.00           | 55 dB        | 8 t         | 13 %         | 44 dB        |
| Lørdag             | 7.00-14.00           | 55 dB        | 7 t         | 13 %         | 44 dB        |
| <b>Lørdag</b>      | <b>14.00 - 18.00</b> | <b>45 dB</b> | <b>4 t</b>  | <b>25 %</b>  | <b>47 dB</b> |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00           | 45 dB        | 8 t         | 13 %         | 44 dB        |
| <b>Aften</b>       | <b>18.00-22.00</b>   | <b>45 dB</b> | <b>1 t</b>  | <b>100 %</b> | <b>53 dB</b> |
| <b>Nat</b>         | <b>22.00-7.00</b>    | <b>40 dB</b> | <b>½ t</b>  | <b>100 %</b> | <b>53 dB</b> |

Når ensilagen skal bygges op, vil der være en del trafik på og til ensilagepladsen. Dels med traktor, der kører græsset/majsen til pladsen fra marken og dels fra selve sammentrykningen, der sker med gummiged. Kildestykken for gummiged er brugt her, da det er den der har den højeste kildestyrke og kører mere kontinuerligt mens ensilagen trykkes sammen. Ansøger oplyser at arbejdet typisk vil strække sig ud over 8 timer dagligt i en periode på ca. 7 dage. I støjberegningen indsættes derfor en driftstid på 100 % alle dage. I beregningen indgår en afstand på 114 meter til nærmeste nabo. Resultatet bliver 56 dB ved en midlingstid på 8 timer, og med usikkerheden på +5 dB. De vejledende støjgrænser kan dermed ikke overholdes på noget tidspunkt, se Tabel 6.

Ensilagen er en nødvendig del af driften, og da det er en sæsonbetonet aktivitet (modsat en hverdagsaktivitet) accepterer Silkeborg Kommune at støjkrauet overskrides i 7 dage om året med en maksimal støj på 63 dB i forbindelse med ilægning af majs og græs i siloerne. Dette fastholdes med vilkår.

Tabel 6 ensilering af ensilage på ensilagepladsen med en kildestyrke på 110 dB (gummiged). Målt til Midstrupvej 2

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid | Driftstid | Resultat |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Hverdage           | 7.00-18.00   | 55 dB       | 8 t         | 100 %     | 63 dB    |
| Lørdag             | 7.00-14.00   | 55 dB       | 7 t         | 100 %     | 63 dB    |
| Lørdag             | 14.00-18.00  | 45 dB       | 4 t         | 100 %     | 63 dB    |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00   | 45 dB       | 8 t         | 100 %     | 63 dB    |
| Aften              | 18.00-22.00  | 45 dB       | 1 t         | 100 %     | 63 dB    |
| Nat                | 22.00-7.00   | 40 dB       | ½ t         | 100 %     | 63 dB    |

Resultatet for blanding af grovfoder kan ses i tabel 7 og 8. Ansøger har oplyst at foderblanding foregår i tidsrummet 8-9 og 12-14 hver dag og har en varighed af 30 minutter pr. gang. Der er ikke beregnet for tidsperioden ud over det angivet af ansøger. Den grønne prik ved ensilagepladsen i figur 3 indikere hvor foderblanderen skal holde mens der blandes foder, for at de vejledende støjgrænser er overholdt. Der stilles vilkår til dette.

Tabel 7 Blanding af grovfoder med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Målt til Midstrupvej 2

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid | Driftstid | Resultat |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Hverdage           | 7.00-18.00   | 55 dB       | 8 t         | 13 %      | 38 dB    |
| Lørdag             | 7.00-14.00   | 55 dB       | 7 t         | 14 %      | 39 dB    |
| Lørdag             | 14.00-18.00  | 45 dB       | 4 t         | 0 %       | 0 dB     |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00   | 45 dB       | 8 t         | 13 %      | 38 dB    |
| Aften              | 18.00-22.00  | 45 dB       | 1 t         | 0 %       | 0 dB     |
| Nat                | 22.00-7.00   | 40 dB       | ½ t         | 0 %       | 0 dB     |

Tabel 8 Blanding af grovfoder med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Målt til Ansvej 10

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid | Driftstid | Resultat |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Hverdage           | 7.00-18.00   | 55 dB       | 8 t         | 13 %      | 45 dB    |
| Lørdag             | 7.00-14.00   | 55 dB       | 7 t         | 14 %      | 46 dB    |
| Lørdag             | 14.00-18.00  | 45 dB       | 4 t         | 0 %       | 0 dB     |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00   | 45 dB       | 8 t         | 13 %      | 45 dB    |
| Aften              | 18.00-22.00  | 45 dB       | 1 t         | 0 %       | 0 dB     |
| Nat                | 22.00-7.00   | 40 dB       | ½ t         | 0 %       | 0 dB     |

Omrøring og påfyldning af gyllevognen er vurderet til at vare ca. 15 minutter i timen (3 x 5 minutter). Beregningerne tager udgangspunkt i højsæsonen, hvor der løbende spredes gylle på marken, til tankene er tomme. For en midlingstid på 8 timer vil det derfor være 15 minutter gange 8. I aften og natperioden er der regnet med at gyllevognen kun kan påfyldes en gang, dvs. 5 minutter. Der er lavet støjberegninger for påfyldning af gyllevognen ved alle tre gyllebeholdere. Resultaterne ses af Tabel 9, 10 og 11 og viser at det ikke er muligt at overholde de vejledende støjgrænser, når man medregner de +5 dB's usikkerhed for gyllebeholder 1 og gyllebeholder nr. 2. Der stilles derfor vilkår til at disse to beholdere kun må omrøres og tømmes i perioden 7-18 alle hverdage og 7-14 lørdage. Gyllebeholder nr. 3 kan overholde de vejledende grænser på alle tidspunkter af døgnet alle dage.

For levering af gylle fra biogas samt flytning af enkelte læs gylle fra gyllebeholderne, vurderes det at støjgrænserne vil være overholdt med undtagelse af natperioden. Normalt vil der heller ikke forekomme flytning af gylle i dagligdagen i denne periode.

Tabel 9 Omrøring og påfyldning af gylle med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Gyllebeholder 1 målt til Ansvej 10

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid | Driftstid | Resultat |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Hverdage           | 7.00-18.00   | 55 dB       | 8 t         | 25 %      | 53 dB    |
| Lørdag             | 7.00-14.00   | 55 dB       | 7 t         | 25 %      | 53 dB    |
| Lørdag             | 14.00-18.00  | 45 dB       | 4 t         | 25 %      | 53 dB    |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00   | 45 dB       | 8 t         | 25 %      | 53 dB    |
| Aften              | 18.00-22.00  | 45 dB       | 1 t         | 25 %      | 53 dB    |
| Nat                | 22.00-7.00   | 40 dB       | ½ t         | 17 %      | 51 dB    |

Tabel 10 Omrøring og påfyldning af gylle med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Gyllebeholder 2 målt til Ansvej 10

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid | Driftstid | Resultat |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Hverdage           | 7.00-18.00   | 55 dB       | 8 t         | 25 %      | 48 dB    |
| Lørdag             | 7.00-14.00   | 55 dB       | 7 t         | 25 %      | 48 dB    |
| Lørdag             | 14.00-18.00  | 45 dB       | 4 t         | 25 %      | 48 dB    |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00   | 45 dB       | 8 t         | 25 %      | 48 dB    |
| Aften              | 18.00-22.00  | 45 dB       | 1 t         | 25 %      | 48 dB    |
| Nat                | 22.00-7.00   | 40 dB       | ½ t         | 17 %      | 47 dB    |



Tabel 11 Omrøring og påfyldning af gylle med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Gyllebeholder 3 målt til Midstrupvej 5

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid | Driftstid | Resultat |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Hverdage           | 7.00-18.00   | 55 dB       | 8 t         | 25 %      | 40 dB    |
| Lørdag             | 7.00-14.00   | 55 dB       | 7 t         | 25 %      | 40 dB    |
| Lørdag             | 14.00-18.00  | 45 dB       | 4 t         | 25 %      | 40 dB    |
| Søn- og helligdage | 7.00-18.00   | 45 dB       | 8 t         | 25 %      | 40 dB    |
| Aften              | 18.00-22.00  | 45 dB       | 1 t         | 25 %      | 40 dB    |
| Nat                | 22.00-7.00   | 40 dB       | ½ t         | 17 %      | 39 dB    |



Figur 4. Afstande til naboer. De grønne prikker viser, hvor den støjende aktivitet skal foregå, for at leve op til forudsætningerne i beregningerne.



Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer.

Aktiviteter der skal begrænses til bestemte tidsrum på baggrund af ovenstående vurdering, er opsamlet i tabel 12 herunder. Herudover gives der tilladelse til at lægge græs og majs til ensilering på ensilagepladsen i op til 7 dage om året, hvor støjbelastningen i disse dage maksimalt må være 56 dB. Begrundelsen for at tillade en midlertidig overskridelse af de vejledende støjgrænser er begrundet i at aktiviteten betragtes som en sæsonbetonet aktivitet og dermed ikke en aktivitet der forekommer dagligt. Samtidig er produktionen af ensilage afgørende for at kunne drive en kvægbesætning af denne størrelse. Landzonen er desuden landbrugets arbejdsområde og det må forventes at der i perioder kan være støj fra maskiner i forhold til den måde som et landbrug drives på.

Tabel 12 oversigt over støjende aktiviteter der skal tidsbegrænses

| <b>Aktivitet</b>                                      | <b>hverdage</b> | <b>lørdag</b> | <b>Søndag og helligdage</b> |
|---|-----------------|---------------|-----------------------------|
| Indblæsning af foder                                  | 7-18            | 7-14          | 7-18                        |
| Omrøring og pumpning af gylle fra Gyllebeholder 1 + 2 | 7-18            | 7-14          | nej                         |
| Blanding af grovfoder                                 | 7-18            | 7-14          | 7-18                        |

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag samt de stillede vilkår, vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

## ALTERNATIVE MULIGHEDER OG 0-ALTERNATIVET

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet samt tiltag i forbindelse med ophør af driften. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer at husdyrbrugets anlæg overleveres i forsvarlig miljømæssig tilstand ved ophør.

Silkeborg Kommune finder ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

### Beskrivelse af Vilkår

Der er sat vilkår til de foranstaltninger, der skal ske ved ophør af produktionen med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Se vilkår under afsnit 5.



## 9. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Bilag 2 – Oversigtskort

Bilag 3 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 4 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

## Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Pinnebjergvej 3 og Pinnebjergvej 1

Ansøger: Carsten Jacobsen

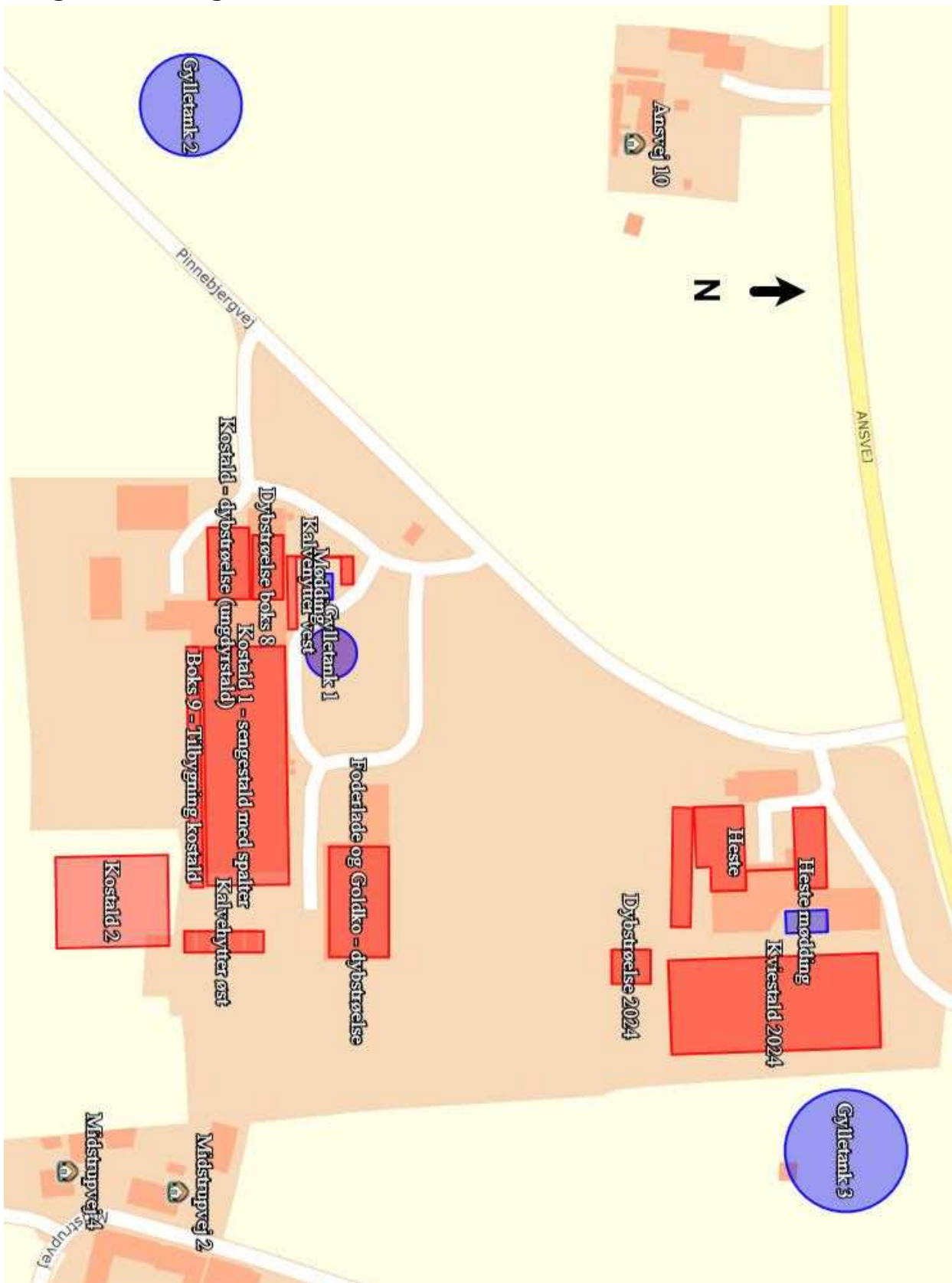
Konsulent: Birgitte Madsen, VELAS

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

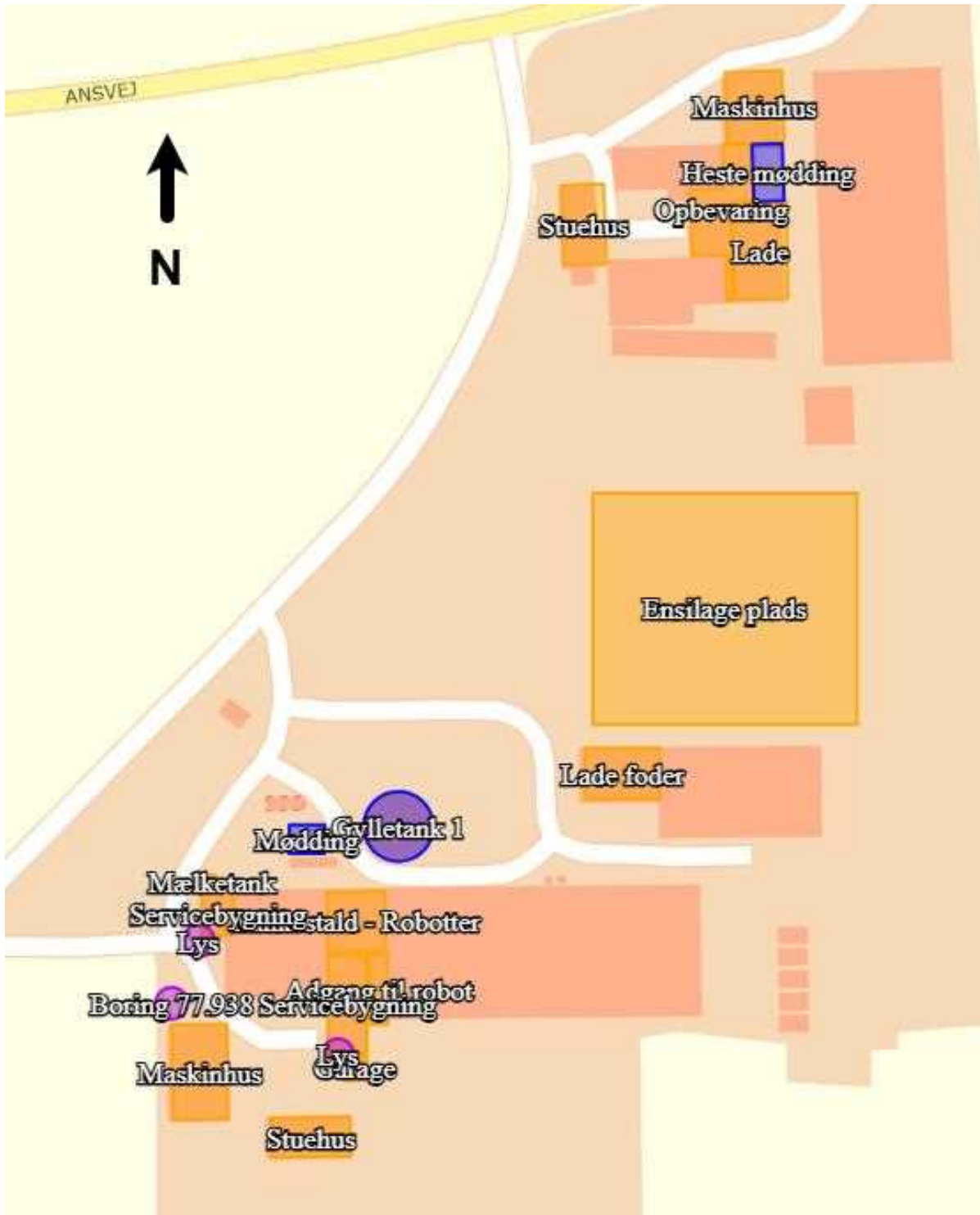
|                  |                |
|------------------|----------------|
| Ansvej 8,        | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 10,       | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 12,       | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 21,       | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 21B,      | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 23,       | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 25,       | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 27        | 8620 Kjellerup |
| Ansvej 29        | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 1,   | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 2,   | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 4    | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 5,   | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 6,   | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 7,   | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 8,   | 8620 Kjellerup |
| Midstripvej 9    | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 10,  | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 11,  | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 11B, | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 12C  | 8620 Kjellerup |
| Midstrupvej 13,  | 8620 Kjellerup |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Midstrupvej 17    | 8620 Kjellerup |
| Pinnebjergvej 1,  | 8620 Kjellerup |
| Pinnebjergvej 2,  | 8620 Kjellerup |
| Pinnebjergvej 3,  | 8620 Kjellerup |
| Pinnebjergvej 4,  | 8620 Kjellerup |
| Pinnebjergvej 4B, | 8620 Kjellerup |
| Pinnebjergvej 5,  | 8620 Kjellerup |

## Bilag 2 - Oversigtskort







## Bilag 3 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

# Miljøbeskrivelse Kvægbrug til § 16a – Malkekøer, kvier og stude

***Kvægbrug***

***Pinnebjergvej 1+3, 8620 Kjellerup***

*Malkekvægsbesætning Udvidelse med ungdyrstald*

*Skema 242868 i Husdyrgodkendelse.dk*

Indsendt februar 2024



Pinnebjergvej 1+3 – Silkeborg Kommune

## Datablad

Ansøger og ejer

*Carsten S Jacobsen  
Pinnebjergvej 3  
8620 Kjellerup*

*Kontaktperson på miljø sagen:*

*Carsten S Jacobsen  
Pinnebjergvej 3  
8620 Kjellerup*

[s.guldborg@live.dk](mailto:s.guldborg@live.dk)

*2097 5743 / 8688 6143*

Husdyrbrugets adresse

*Pinnebjergvej 1+3  
8620 Kjellerup*

CVR-nummer/P nr

*19450587 / 1003823172*

CHR-nummer

*40947*

Kommune

*Silkeborg Kommune*

Ejendomsnummer

*7400028610*

Matrikel-nr.

*Silkeborg Kommune  
3g og 3a, Midstrup By, Levring  
6h og 6i, Hindbjerg By, Levring*

Andre husdyrbrug  
drevet af ansøger

*Ja - Midstrupvej 16 og Midstrupvej 10*

Biaktiviteter

*Nej*

Ansøgningskema

*242868*

Konsulent

Velas  
Asmildklostervej 11, 8800 Viborg

Ansøgning indsendt

Niels Provstgård, miljøkonsulent, Cand.agro.

[nipr@velas.dk](mailto:nipr@velas.dk), mobil 5095 6769

Revideret

Marts 2024

Indsendt 29/2-24,

## Forord

*Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Pinnebjergvej 1+3. Der udvides i eksisterende ridehal på Pinnebjergvej 1 til ungdyr i sengebåse. Der etableres et dybstrøelsesareal i eksisterende rundbuehytte mellem ejendommene.*

*Husdyrbruget omfatter kostald 1 med en nyopført staldafsnit til malkekøer. Et eksisterende dybstrøelses areal i østenden af stalden blev lavet om til sengebåse og spalter i 2022. Der er etableret sengebåse/leje og foderbord langs sydsiden af stalden, boks 9. Ungdyrstald til malkeafdeling og anvendes i fremtiden til kostald. Eksisterende foderlade og goldkøer anvendes fortsat. Der vil være både kvier og goldkøer på dybstrøelse. Kalvehytterne mod øst samt kalvehytter nord for malkeafdeling.*

*Der blev udvidet med Kostald 2 i 2022, den er ikke bygget endnu og fremgår som ikke realiseret produktionsareal og er ikke medtaget som nudrift. Dybstrøelsesareal Boks 8 er en eksisterende tilbygning. Foderlade og Goldko er med eksisterende dybstrøelsesareal.*

*Malkefaciliteterne er moderniseret, ved at skifte til malkning med robotter.*

*Gylletank 2 er ikke realiseret produktionsareal og ikke medtaget i nudrift.*

*Heste på Pinnebjergvej 1 er medtaget i alle drifter. Pt lejet ud. Stuehus også lejet ud.*

*Nyt:*

*Der etableres ny ungdyrstald i eksisterende ridehal på Pinnebjergvej 1*

*Der etableres ny dybstrøelse i rundbue ved Pinnebjergvej 1*

*Rapporten omfatter en miljøkonsekvensrapport, idet der i lovgivningen stilles krav til denne ved ansøgning om en § 16a miljøgodkendelse.*

*Rapporten indeholder en beskrivelse af den daglige drift af dyreholdet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af ejendommen.*

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Datablad</b>   | <b>2</b>  |
| <b>Forord</b>   | <b>3</b>  |
| <b>1. Indledning</b>  | <b>7</b>  |
| <b>2. Ikke-teknisk resume</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>   | <b>10</b> |
| 3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>  | 10        |
| 3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>   | 11        |
| 3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>  | 15        |
| 3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>   | 15        |
| 3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>   | 17        |
| 3.5 <i>Ammoniakemission</i>   | 21        |
| 3.5.1 <i>Naturpunkter</i>   | 22        |
| 3.6 <i>Lugtmission</i>  | 24        |
| 3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>  | 25        |
| 3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>   | 25        |
| 3.7.1 <i>Støj</i>   | 25        |
| 3.7.2 <i>Lys</i>  | 27        |
| 3.7.3 <i>Skadedyr</i>   | 28        |
| 3.7.4 <i>Transporter</i>  | 29        |
| 3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>   | 30        |
| 3.8.1 <i>Døde dyr</i>   | 30        |
| 3.8.2 <i>Affald</i>   | 30        |
| 3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>  | 31        |
| 3.8.4 <i>Energiforbrug</i>  | 31        |
| 3.8.5 <i>Vandforbrug</i>  | 31        |
| 3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>   | 32        |
| 3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>  | 33        |
| <b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).</b>  | <b>33</b> |
| 4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)</i>  | 33        |
| 4.2 <i>Der ændres ikke i markdriften og den omkringliggende natur. Alle eksisterende stalde bibeholdes med udvidelsen. Alle levesteder for insekter, smådyr og bilag IV arter med tilknytning til markerne, naturområderne og bygningerne bibeholdes.</i> | 34        |
| 4.3 <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>  | 34        |



|             |   |    |
|-------------|---|----|
| <b>4.4</b>  | <i>De anvendte staldtyper lever op til BAT, det sikres sammen med god management, en lav ammoniakemission. Gødningslagrene er for den overvejende del forsynet med overdækning. Det er en anerkendt teknik til begrænsning af emissionen.</i>   | 35 |
| <b>4.5</b>  | <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>  | 35 |
| <b>4.6</b>  | <i>Det vurderes, at kategori I og II natur ikke vil blive påvirket i væsentlig grad da kravene til maksimal total N-deposition er opfyldt. I forhold til kategori III natur er der tale om natur, som har en lavere samfundsmæssig prioritet. Kravet er derfor lepeligere og går på merdeposition, Kravet er stillet sådan, at reglerne ikke vil kunne omgås ved flere mindre udvidelser. Det er derfor et krav, at beregningerne også udføres for de seneste 8 års udvidelser.</i> | 35 |
| <b>4.7</b>  | <i>Samtlige beregninger viser, at merdepositionen til kategori III-natur er under 1,0 kg/ha/år. Kravet er derfor overholdt.</i>   | 35 |
| <b>4.8</b>  | <i>Bilag IV-arter er arter, som er beskyttede efter EU's naturbeskyttelsesdirektiv. Reglerne om beskyttelse af bilag IV-arter indebærer, at land- og skovbrug skal tilrettelægge deres aktiviteter, så levevilkårene for dyrene ikke forringes.</i>   | 35 |
| <b>4.9</b>  | <i>Der er ingen registrerede bilag IV arter ved husdyrbruget. Beregninger af emissionerne fra produktionen viser meget lille påvirkning i en afstand på mere end 1.000 m. Det ansøgte vil derfor kun i begrænset omfang påvirke bilag 4 arter via en kvælstofpåvirkning af levestederne.</i>  | 35 |
| <b>4.10</b> | <i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>   | 36 |
| <b>4.11</b> | <i>Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.</i>  | 36 |
| <b>4.12</b> | <i>Støjgener (D1c)</i>  | 36 |
| <b>4.13</b> | <i>Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.</i>  | 37 |
| <b>4.14</b> | <i>Støvgener (D1c)</i>  | 37 |
| <b>4.15</b> | <i>Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.</i>  | 37 |
| <b>4.16</b> | <i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>  | 37 |
| <b>4.17</b> | <i>Det vurderes, at lys ikke vil være til gene for omkringboende.</i>   | 38 |
| <b>4.18</b> | <i>Skadedyr (D1c)</i>   | 38 |
| <b>4.19</b> | <i>Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.</i>  | 38 |
| <b>4.20</b> | <i>Transporter (D1c)</i>  | 38 |
| <b>4.21</b> | <i>Det er vores vurdering, at omfanget af transport er ikke antager et omfang, der vil være til yderligere gene for beboerne i området. Antal transport er også normalt for et husdyrbrug af denne størrelse.</i>   | 39 |
| <b>4.22</b> | <i>Energi (D1c)</i>   | 39 |
| <b>4.23</b> | <i>Det vurderes, at de tiltag som er beskrevet, og de planer for renovering som findes på ejendommen, er tilstrækkelig til at holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.</i>  | 39 |
| <b>4.24</b> | <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>  | 39 |
| <b>4.25</b> | <i>Det vurderes, at de tiltag som er foretaget og management på ejendommen er tilstrækkelig til at holde vandforbruget indenfor de normale grænser.</i>   | 40 |

|      |   |           |
|------|---|-----------|
| 4.26 | <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>  | 40        |
| 4.27 | <i>Der kan ske forskellige uheld på en landbrugsejendom. Det er derfor vigtigt, at både ejer og medarbejdere ved, hvad der skal gøres, hvis en sådan situation opstår. En beredskabsplan giver et overblik over husdyrbruget (kortbilag) og med beskrevne procedure for fx gylleudslip mm, kan en truende forurening minimeres og måske endda undgås. Det vurderes, at med en beredskabsplan over husdyrbruget, har ansøger taget de nødvendige foranstaltninger til at minimere risikoen for forurening.</i> | 41        |
| 4.28 | <i>Ud fra den beskrevne egenkontrol vurderes det, at ansøger har et stort fokus på en god resurseudnyttelse og et øget fokus på at undgå utilsigtede hændelser som fx øget el- eller vandforbrug.</i>   | 41        |
| 4.29 | <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>  | 41        |
| 4.30 | <i>Det vurderes, at der med anvendte teknik og hygiejnebarrierer i besætningen er taget tilstrækkeligt hensyn til naboers sundhed. Der er tiltag og procedurer internt som skal sikre personale og familie til personale. Når de forholdsregler er overholdt er der ikke nogen særlig risiko for naboer og ansatte og deres familier.</i>   | 42        |
| 4.31 |   | 42        |
| 4.32 | <i>Alternative løsninger (D1d)</i>  | 42        |
| 4.33 | <i>Vi har vurderet at forsæt drift af anlægget er den rigtige løsning til at sikre at potentialet i staldene kan udnyttes fuldt ud. Der er ikke tale om IE brug, men det er vores vurdering at det alligevel er fornuftigt at tage stilling til forskellige scenarier.</i>  | 43        |
| 4.34 | <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>  | 43        |
| 5.   | <b>Konklusion</b>   | <b>43</b> |

## 1. Indledning

*Denne rapport beskriver den daglige drift af eksisterende malkekvægsproduktion og den nye ungdyrafdeling som bliver etableret i eksisterende ridehal samt et nyt dybstrøelsesareal i eksisterende rundbuehal. Det er en udvidelse af kapacitet til ungdyr og en aflastning til malkekvæg og kvier.*

*Der er en beskrivelse af eksisterende stalde til køer, kalve & goldkøer. Der søges om en udvidelse af kapaciteten til flydende husdyrgødning i en ny gylletank med overdækning. Der er en allerede godkendt gylletank, som endnu ikke er etableret.*

*De tidligere godkendte arealer til køresilo er taget i brug. Der er ingen ændring.*

*Med tilkøb af ejendommen Pinnebjergvej 1 er der også medregnet et hestehold. Der er hestebokse i de mindre længer på ejendommen og det er en produktion som har været etableret i mere end 8 år. Hestebokse er medtaget, men er lejet ud.*

*Produktionsareal udvides med:*

- 1.316 m<sup>2</sup> til ungdyr sengestald
- 128 m<sup>2</sup> dybstrøelse aflastning
- 1.136 m<sup>2</sup> gylletank (med teltoverdækning som frivilligt tiltag)

*Samlet bliver produktionsarealet 5.504 m<sup>2</sup> stald og 2.259 m<sup>2</sup> gødningsopbevaring*

*Emission 5.281 Kg N/år fra stalde og 670 Kg N/år fra lager.*

*Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.*

## 2. Ikke-teknisk resume

Ansøger Carsten S Jacobsen ønsker sin husdyrproduktionen på Pinnebjergvej 3 udvidet med produktion i eksisterende stalde på Pinnebjergvej 1. Der er hestebokse i de oprindelige længer på Pinnebjergvej 1. Hesteholdet er medregnet, men er lejet ud og ikke en del af kvægproduktionen.

Pinnebjergvej 3 er et landbrug med lang tradition for kvægbrug. Generationsskifte er igangsat. Der har også været samdrift, kvæg i stalde på to andre adresser. Produktionen samles med tiden, på hovedejendommen og den tilkøbte naboejendom. De to ejendomme ligger i tæt forbindelse med hinanden og betragtes derfor som et samlet anlæg. I det ansøgte indgår et nyt staldafsnit til ungdyr, en ny gylletank og et staldafsnit med dybstrøelse til aflastning af alle kvæg på ejendommen.



Figur 1 Oversigt over ejendommens produktionsarealer. Ny ungdyrstald (Kviestald 2024) og dybstrøelse 2024 er de nye produktionsarealer.

Den eksisterende produktion af malkekøer, kalve og goldkøer fortsætter i de eksisterende stalde.

Den oprindelige malkestald (Kostald 1) er udvidet med en række sengebåse mod syd (Boks 9).

Husdyrbruget omfatter (Pinnebjergvej 3):

- Kostald 1 med sengebåse med spalter
- en kostald 2 - tidligere godkendt men ikke etableret
- gylletank 2 - tidligere godkendt men ikke etableret
- køresiloerne – er realiseret i forhold til tidligere ansøgninger
- Kalvehytter udendørs vest
- kalvehytterne øst
- En ny udendørs mælketank
- Robotmalkestald. Separations afdeling med køer på dybstrøelse
- foderlade og goldko afdeling til dybstrøelse.

Staldtypen til malkekøerne (Kostald 1) er sengebåse med fast leje, spalter og gyllekumme med bagskyld. I kostald 2 til malkekøerne skal der være fast drænet gulv med skrabere. Kalve og goldkøer går på dybstrøelse.

Boks 8 til køer, kvier og stude i tidligere ungdyrafdeling og malkestald går på dybstrøelse. Afdelingen er indrettet tæt ved malkeanlæg så det er let at observere køer med særligt behov.

Boks 9 er en række sengebåse og udvendigt foderbord med tilknytning til Malkestald 1.

Husdyrbruget omfatter også (Pinnebjergvej 1):

- Hestebokse i gamle længer og tilbygget barak mod syd
- Ridehal
- Rundbuehal
- Roundpen

Hesteboksene er traditionel indrettet i de gamle længer og i barak i forbindelse med de gamle stalde. Der er lade og maskinhus. Desuden er medtaget et lager til dybstrøelse. Ridehallen skal anvendes til sengebåse til ungdyr og rundbuehallen til dybstrøelse.

#### **Der er i §12 godkendelsen 2015 angivet:**

*Der er tale om etablering, ændring og udvidelse af malkekvægsbesætningen (tung race) fra 190 stk. årskøer, 47 stk. småkalve (0-6 mdr.) og 23 stk. kvier (24-27 mdr.) og 95 tyrekalve (fødsel-75 kg) til **251 stk. årskøer (10.500 EKM), 63 stk. småkalve (0-6 mdr.), 138 tyrekalve (40-75 kg) og 48 stk. kvier (23-27 mdr.)**, svarende til en udvidelse fra 283,0 DE til 404,3 DE.*

*Ansøgningen er opdelt i faser. I første fase øges antallet af køer i eksisterende stalde, inkl. staldafsnit i den nye bygning lige nord for kostalden som blev godkendt sidste år. Antallet af køer forventes her at blive 225 stk. I anden fase udbygges kostalden med en række sengebåse mod syd. Det er også i anden fase, at der bliver behov for yderligere afsætning af husdyrgødning og opbevaringskapacitet. Anden fase forventes gennemført indenfor 5 år.*

Disse stalde og produktioner er omsat til produktionsareal som ses i tabel 1.

Den godkendte produktion i 2016 er anvendt som 8 årsdrift. Kvægbruget brugte de samme stalde og udvidelsen skete indenfor eksisterende stalde.

Stalde er målt op i forbindelse med denne ansøgning. Byggetegninger for godkendte udvidelser er brugt i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

#### **Fra tillæg 2020 til miljøgodkendelsen fra 2015**

Der er godkendt et tillæg til godkendelsen i 2020 (2 juni). Tillægget giver lov til at opføre en kostald på 995 m<sup>2</sup> i forbindelse med eksisterende kostald. Der er godkendelse af en 4.000 m<sup>3</sup> fritliggende gylletank. Dette produktionsanlæg medtages som nudrift. Samlet er kvægbruget nu godkendt til **251 malkekøer med 138 tyrekalve, 130 Kvier (6-27 mdr.), 48 Kvier (23-27 mdr.) og 83 kalve (0-6 mdr.)**. Det svarede til 469,80 DE. Der er godkendt en ensilageplads på 350 m<sup>2</sup>. I forbindelse med denne er der søgt og givet dispensation for afstand til naboskel mod nord.

#### **§16a godkendelse fra 2023 af Pinnebjergvej 3**

Der ansøges om at opføre en ny kostald sydøst for den eksisterende kostald, samt ombygning i hhv. den eksisterende kostald, hvor et dybstrøelsesareal omdannes til afsnit med sengebåse, og en bygning vest for kostalden omdannes til en dybstrøelsesstald. Derudover ansøges der om opførelse af en ny gylletank, en ny udendørs mælketank, samt en udvidelse af kalvehytter mod øst og en udvidelse af dybstrøelsesarealet i foderlade og goldko afdelingen. Udvidelsen udløser krav om en §16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.1 (husdyrbrugloven). Eksisterende produktionsareal er på 2.280 m<sup>2</sup>, og der udvides til 3.360 m<sup>2</sup>.



### 3. Husdyrbruget og det ansøgte

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget

På kvægbruget er der malkekøer af stor afstamning. Malkekøerne går i kostald 1 der er godkendt i 2023. Ombygningen af den østlige ende af kostald 1 blev igangsat i 2022 og er gennemført. Der ændres fra dybstrøelse til sengebåse og gyllekansler. Stald 1 er også udvidet mod syd med sengebåse og foderbord. Kostald 2 er endnu ikke bygget. Den bliver med fast gulv ajleafløb og skrabning og placeres mod øst og syd. Kalve og goldkøer er indrettet med dybstrøelse og udvidelsen er gennemført. Der er ikke nogen udvidelse med flere kalve, hverken hytter eller storhytter.

I forbindelse med udvidelserne og hjemtagning af kvierne, er der behov for mere plads til grovfoder i køresiloerne. Denne udvidelse af lager og befæstet køreareal er etableret i foråret 2022.

Stald 2 vil blive opført i samme stil som den eksisterende kostald, og med samme bygningshøjde og tagældning. Staldafsnittet vil blive 900 m<sup>2</sup> når det er opført. Placeringen er beskrevet i gældende miljøgodkendelse og tilgodeser produktion og intern logistik på ejendommen.

Gylletank nr 2 placeres vest for Pinnebjergvej. Eksisterende gylletank ligger øst for vejen i forbindelse med staldene. Ved den lille gylletank ligger en møddingsplads. Den nye gylletank nr 3 placeres nord/øst ved den nye ungdyrstald. Der etableres teltoverdækning som frivilligt tiltag.

Flydende husdyrgødning opbevares også i lejede tanke, som er placeret på andre ejendomme.

Figur 2. Oversigt over stald og driftsbygninger.

Produktionsarealerne for 8 års driften, nudriften og ansøgt drift er opgjort i bilag 4. Her er også redegjort for hvilke arealer som er medregnet.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

| Stald                         | Dyretype og staldsystem  | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |         |        |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---------|--------|
|                               |  | 8-års drift                        | Nudrift | Ansøgt |
| Kostald 1 – (afdeling øst)    | Malkekøer Kvier og stude - Dybstrøelse   | 161                                | 0       | 0      |
| Kostald 1                     | Malkekøer Kvier og stude – sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1368                               | 1529    | 1529   |
| Foderlade og goldkøer         | Malkekøer Kvier og stude - Dybstrøelse   | 285                                | 425     | 425    |
| Kostald (ungdyrstald)         | Malkekøer Kvier og stude - Dybstrøelse   | 105                                | 105     | 105    |
| Kostald 2 ny                  | Malkekøer, kvier og stude - Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb              | 0                                  | 0(700)  | 700    |
| Kalvehytter Vest              | Kalve (under 6 måneder) - Dybstrøelse  | 100                                | 100     | 100    |
| Kalvehytter Øst               | Kalve (under 6 måneder) - Dybstrøelse  | 50                                 | 150     | 150    |
| Kalvehytter øst – 8 års drift | Kalve (under 6 måneder) - Dybstrøelse  | 50                                 | 0       | 0      |
| Boks 9. Tilbygning Kostald    | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                                  | 211     | 211    |
| Dybstrøelse boks 8            | Malkekøer, kvier og stude - Dybstrøelse  | 0                                  | 140     | 140    |



|                        |   |       |              |       |
|------------------------|---|-------|--------------|-------|
| <i>Kviestald 2024</i>  | <i>Sengebåse – fast drænet gulv med skrabere og ajleafløb</i> | 0     | 0            | 1.316 |
| <i>Rundbuehal 2024</i> | <i>Dybstrøelse</i>  | 0     | 0            | 128   |
| <i>Heste</i>           | <i>Hestebokse</i>   | 700   | 700          | 700   |
|                        | <b>I alt</b>  | 2.769 | 3.360(4.060) | 5.504 |

8-års driften er opgjort ud fra ansøgt drift i § 12 miljøgodkendelsen fra 2015. Nudrift er angivet som ansøgt drift i udkastet til samme godkendelse, med det godkendte tillæg fra 2020. De ansøgte udvidelser er etablerede i stald 1. Ansøgningen om udvidelse af ensilagepladsen er også udnyttet.

Enkeltboligen Midstrupvej 9 i Midstrup by er erhvervet og beboet af Rasmus og familie som er næste generation på ejendommen.

Gødningslagrene udvides efter skema 1-1. Den nye gylletank etableres i forbindelse med ny ungdyrstald på Pinnebjergvej 1.

Tabel 1-1. Gødningsopbevaringsanlæg

| <b>Gødningslager</b>       | <b>Type og lagersystem</b>                       | <b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b> |                |               |
|----------------------------|--|---|----------------|---------------|
|                            |  | <b>8-års drift</b>                      | <b>Nudrift</b> | <b>Ansøgt</b> |
| <i>Lille gylletank 1</i>   | <i>Flydende lager, uden overdækning</i>          | 196                                     | 196            | 196           |
| <i>Gylletank 2</i>         | <i>Flydende lager, med frivillig overdækning</i> | 0                                       | 0(786)         | 786           |
|                            |  |   |                |               |
| <i>Møddingsplads</i>       | <i>Fast gødning og Dybstrøelse</i>               | 50                                      | 50             | 50            |
| <i>Gylletank 3</i>         | <i>Flydende lager, med frivillig overdækning</i> | 0                                       | 0              | 1.136         |
| <i>Møddingsplads heste</i> | <i>Dybstrøelse</i>                               | 89                                      | 89             | 89            |
|                            |  |   |                |               |
|                            | <b>I alt</b>                                     | 196/139                                 | 196/139        | 2.118/139     |

Samlet kapacitet i flydende lager bliver 9.800 m<sup>3</sup>

Samlet kapacitet fastgødning og dybstrøelse 139 m<sup>2</sup>

En kapacitet på 9.800 m<sup>3</sup> gylle er nødvendig for at kunne håndtere den mængde gylle som produceres i fremtiden. Gylletank nr 2 er ansøgt på vestsiden af vejen så den er forberedt for leverance fra biogasanlæg. Tanken er endnu ikke etableret. Kapaciteten er desuden dimensioneret med endnu en tank nr 3, så der er mulighed for at aftage ekstra afgasset gylle. Tank nr 3 ligger i forbindelse med ny ungdyrstald så gyllen herfra let kan tilføres lagertanken eller afhentes direkte i tværkanal af biogasanlæg. Mulighed for anvendelse af afgasset gylle sikre optimalt indhold og tilførslen af organisk gødning til markerne.

### 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde



Pinnebjergvej 1. Set via skråfoto fra syd.

#### **Stalde:**

Ridehallen dominerer i kraft af sin størrelse. Gavlparti vender ud mod Ansvej, men den ligger lavt i landskabet og derfor virker ejendommen stadig harmonisk. Den er opført i røde stålplader og hvide stålplader i gavle og øverst på væggene. Taget er lysegrå eternitplader, men lav hældning. Bygningen er ca 30 \* 68 m og 8 m høj.

Ved sydvendt gavl ligger rundbuehallen. Der er tale som en uisoleret bygning med fuld åbning mod nord. Det er en let konstruktion som kan have mange funktioner. Den er beklædt med grå plader. Den er 10,5 \* 12,5 m og ca. 5 m høj



Ridehal set fra nord, Ansvej (rute 186) i forgrunden.

Stuehus og de gamle længer udgør en samlet enhed med tilbygning af barak til heste. Der er tale om byggeri i røde mursten og grå eternittag med traditionel hældning. Barak tilbygget mod syd til heste er opført i træ og med ensidig hældning på tag, grå eternit.



Stuehus, længer og maskinhus Pinnebjergvej 1.

Maskinhuset er opført i røde stålplader og med grå eternit på taget. Lav taghældning.

#### Eksisterende anlæg på Pinnebjergvej 3

Kostald 2 vil blive 30 \* 35 m med en højde på 7,5 m til kip. Stalden opføres i stålspær med stålpanel tag og gavl. Nederste del af bygningen udføres i røde teglsten. Der etableres mur i halv højde og gardin til tag, ved tre af staldens sider. Mod nord opsættes gardin langs hele siden. Dette sikrer det nødvendige luftskifte til dyrene. Der benyttes samme farvevalg som den eks. kostald. Rød muret væg, gråt eternittag og lysegrå gavle. Stilen på byggeriet bliver ligesom eksisterende bygninger på ejendommen. Staldene er alle forsynet med lysplader for naturligt lys i staldene. Udvidelsen af foderlade og goldko afdeling sker ved et etablere et nyt dybstrøelses afsnit i eksisterende stald. Halmlager reduceres tilsvarende.

Stalden forsynes med tagrender som de øvrige bygninger, og placeres i tilknytning til ejendommens øvrige stalde.

#### Alternativ placering

Der er ikke beskrevet alternative placering for udvidelsen på Pinnebjergvej 1, da det er eksisterende bygninger som anvendes. I forhold til ikke opført kostald 2 på Pinnebjergvej 3 som placeres øst for malkestalden, er det forsat vurderingen at denne placering er bedst i forhold til naboer og intern logistik på ejendommen. Placeringerne af ungdyrstald og ikke opført kostald vil sikre et optimalt flow mellem staldene på de to ejendomme. Placering af den nye gylletank 3 er i tilknytning til kviestalden. Placeringen overholder afstandskrav til vej og skel, der er relativt god afstand til naboer og gode tilkørselsforhold.

## Erhvervmæssig nødvendighed

Byggeriet og udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig for at udvikle kvægbrug på ejendommen:

Staldene designes med fokus på dyrevelfærd, arbejdsmiljø og moderne teknologi for at forbedre produktiviteten og effektiviteten. Dette indebærer en øget fodermængden; foderafgrøder som majs, kløver eller græs. En større foderproduktion vil sikre en pålidelig forsyning af næringsrigt foder til dyrene og bidrage til en mere bæredygtig drift.

Mekanisering og automatisering: En nødvendig udvidelse giver en rentabel investering i mekanisering og automatisering af visse arbejdsprocesser. Det betyder anskaffelse af moderne landbrugsmaskiner, der kan hjælpe med at øge produktiviteten og effektiviteten. Automatisering af fodringssystemer, malkning og dyreovervågning er en del af udvidelsen, for at reducere arbejdsbyrden og sikre optimal dyrevelfærd.

Bæredygtighed og miljøhensyn: En erhvervmæssig nødvendig udvidelse af et kvægbrug tage højde for bæredygtighed og miljømæssige faktorer. Det indebærer implementering af energibesparende teknologier som solcelleanlæg, LED lys og samarbejde med biogasanlæg. Der kan generere vedvarende energi og investeres i inventar og maskiner som reducerer miljøpåvirkningen. Der kan der være fokus på affaldshåndtering, vandbesparelse og jordfordeling for at sikre en optimal og miljøvenlig drift. Desuden må anvendelse af eksisterende bygninger også anses for at bidrage til en lavere klimabelastning i forhold til den produktion som kan etableres i staldene.

Dyrevelfærd og sundhed: Udvidelse har fokus på dyrevelfærd og sundhed. Der investeres i moderne faciliteter, der sikrer dyrenes komfort og trivsel. Det kan f.eks. være liggeunderlag, adspredelsessystemer og separat strøelsesområder. Der skal i forbindelse med moderne malketeknologi være et effektivt sundhedsstyringsprogram for at sikre forebyggelse af sygdomme og optimal sundhed og mælkeproduktion.

## Opbevaringsanlæg

Der er ansøgt om ny gyllebeholder (nr 3) på 5.000 m<sup>3</sup>, den bliver større end den eksisterende som er på 800 m<sup>3</sup> dette kan ses i situationsplanen over ejendommen. Beholder nr 2 er på 4.000 m<sup>3</sup> men endnu ikke etableret. Det vil ske når alle kvier tages hjem og der ikke længere benyttes lejede tanke tæt ved de nuværende kviestalde.

Den ansøgte gyllekapacitet anses for nødvendig for at opfylde ejendommens krav til opbevaringskapacitet. Desuden er ønsket at have mulighed for at lagre egen husdyrgødning samt afgasset gylle, så der kan anvendes en større del i foråret og få gavn af en højere udnyttelse.

|                         |   |               |
|-------------------------|---|---------------|
| 280 årskøer             | Gylle   | 32,31 t/årsko |
| 150 tyrekalve           | Dybstrøelse                                       | 0,98 t/årsdyr |
| 50 kviekalve (6-27 mdr) | Dybstrøelse                                       | 6,44 t/årsdyr |
| 50 kvier (23-27 mdr)    | Dynstrøelse                                       | 4,45 t/årsdyr |
| 150 kvier (23-27 mdr)   | Gylle   | 4,64 t/årsdyr |
| 400 kalve (0-6 mdr)     | Dybstrøelse                                       | 1,89 t/årsdyr |
| Samlet produktion       | 9.750 m <sup>3</sup> gylle og 1.500 t dybstrøelse |               |

Derfor er det nødvendig at udvide lagerkapaciteten sammen med samarbejde med biogasanlæg omkring lagring og afsætning.



### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er ingen produktions- eller forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug. Der kan forsat være kvier på de to ejendomme Midstrupvej 10 + 16.

Pinnebjergvej 1 og 3 anses som en samlet enhed.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen Pinnebjergvej 3 er placeret i landzone. Anlægget ligger ca. 2,6 km nordøst for Kjellerup, som er nærmeste byzone. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone ligger ved landsbyen Levring ca. 1,2 km nordvest for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse til staldanlægget er beboelsen Midstrupvej 2, som ligger ca. 117 m øst for det nærmeste hjørne på det nye staldafsnit til malkekøer.

Eksisterende staldanlæg og nybygning ligger udenfor følgende beskyttelseslinjer:

- Søbeskyttelseslinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Kirkebyggelinjer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Strandbeskyttelse
- Klitfredning
- Fredskov
- Skovbyggelinjen.

Kortbilag fra Silkeborg Kommunes hjemmeside angiver placeringen af fortidsmindes udstrækning, men der bygges ikke nyt indenfor udpegningsområdet. Kun ny gylletank er indenfor området og i forbindelse med gravearbejde vil der være opmærksomhed på evt. fund. Der er derfor ikke behov for særlige tiltag i forbindelse med gravearbejde på ejendommen.

#### Landskab

Der er beplantning omkring ejendommen. Særlig mod nord, øst og syd skal læbælter danne skærm mod naboer og beboelserne i Midstrup. Der er i eksisterende godkendelse stillet krav til vedligehold, der vil i fremtiden også være fokus på vedligehold og opretholdelse af læbælterne og beplantningen på ejendommen.

Læbæltet omkring ejendommene opfylder deres vigtige rolle ved at sløre indsyn til ejendommene fra beboelserne i Midstrup. Desuden er beplantning også vigtig for at sløre indsyn fra Ansvej.

Husdyrbruget er beliggende i et bølget landbrugslandskab med store marker og levende hegn. Der er andre husdyrbrug tæt i og omkring Midstrup. Der er større afstand til Levring mod nord. Pinnebjergvej 1 + 3 ligger højt i terræn, sammen med de øvrige landbrug og huse omkring Ridehallen skjules dog delvist, da den ligger lavere end Ansvej, som løber tæt forbi.

Ejendommene er ikke en del af et særegent kulturgeografisk mønster. Nybyggeriet er af begrænset omfang. Det vil ikke syne stort på grund af placeringen i umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri. Hele bebyggelsen er omgivet af beplantning.

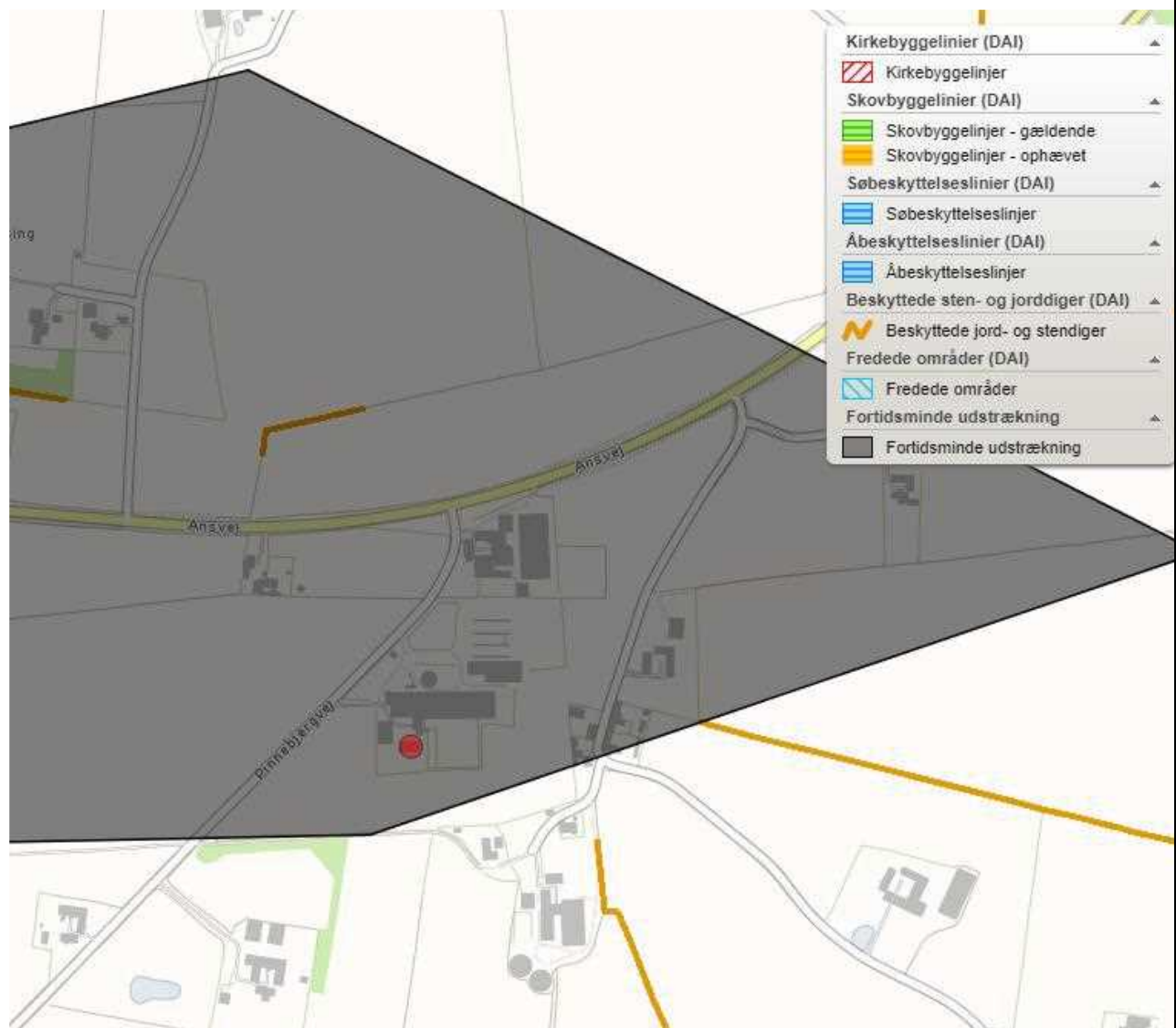
Det vurderes samlet, at det ansøgte byggeri og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til landskabet samt rekreative - og kulturhistoriske interesser.

Ifølge Silkeborg Kommuneplan 2020-2032 ligger Pinnebjergvej 1+ 3 udenfor alle udpegninger i planen.

Ejendommen ligger indenfor:

- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Store husdyrbrug
- Opmærksomhedszoner husdyrbrug
- Fortidsminde udstrækning

Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer (se Figur nedenfor), men indenfor et fortidsminde udstrækning. Det betyder at der kan være arkæologiske spor i jorden og Silkeborg Museum vil derfor blive kontaktet i forbindelse med afgørelsen af denne ansøgning, så museet har mulighed for at lave eventuelle forundersøgelser inden byggeri eller anlægsarbejde i forbindelse med gyllebeholder påbegyndes.





Ejendommen ligger udenfor:

- Særlige drikkevandsinteresser

Vand til kreaturer fra egen boring (77.938).

Drikkevand stuehus fra vandværk (Nørskovlund Ny Vandværk).

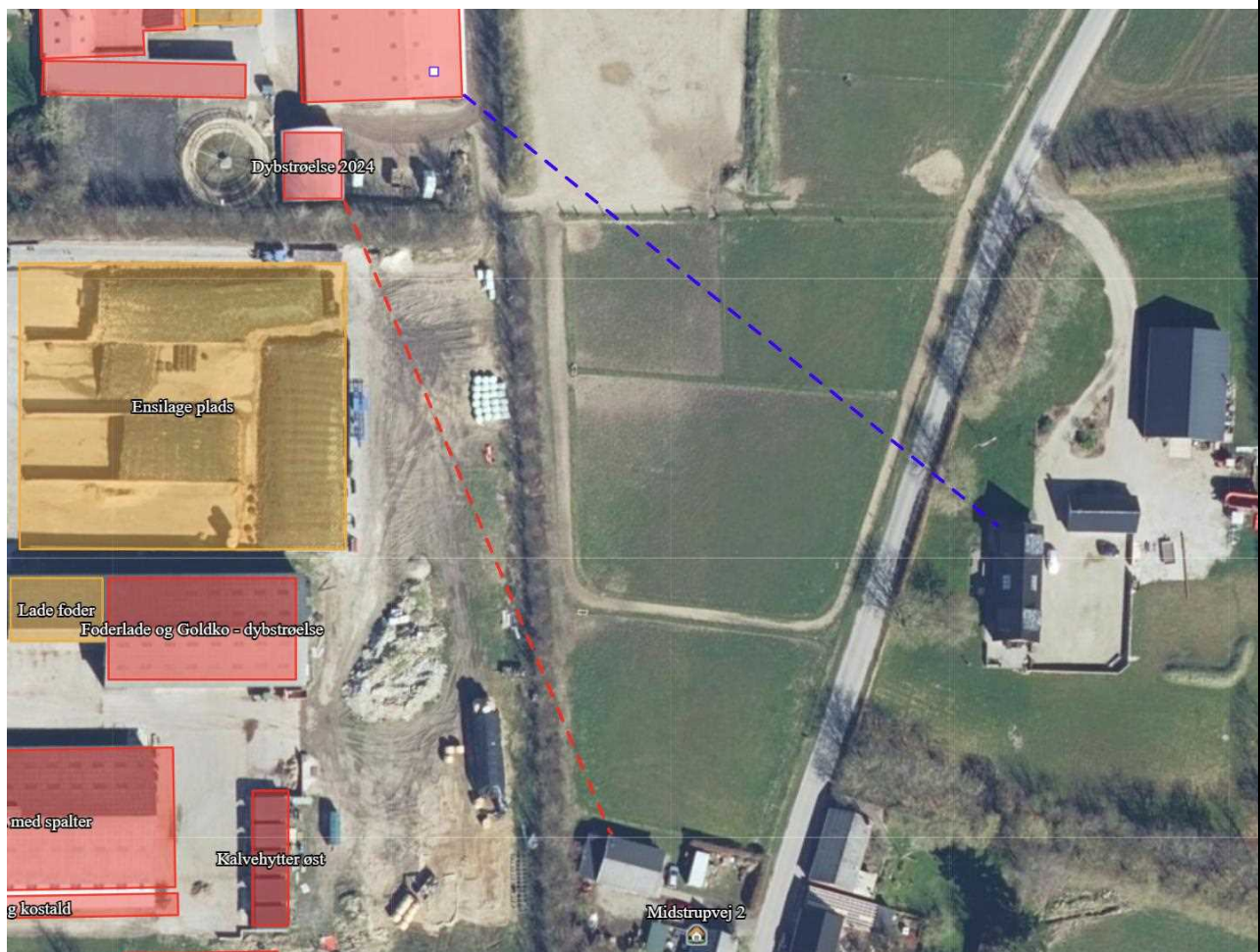
### 3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er beskrevet i nedenstående tabel. Alle kravene er overholdt.

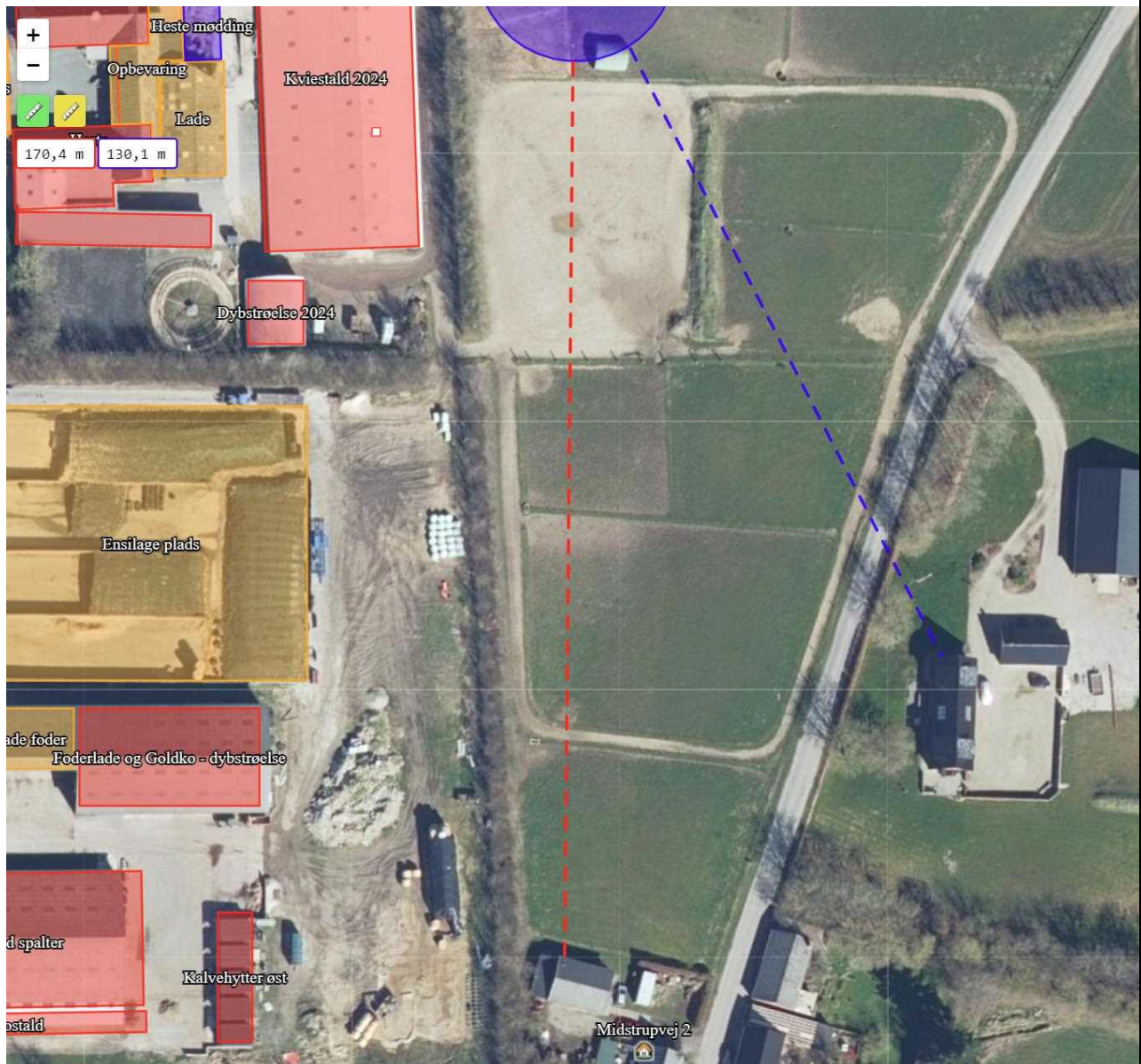
Korteste afstand fra det nye staldanlæg til nærmeste nabobeboelse, byzone mv. jf. husdyrlovens § 6 er angivet i nedenstående tabel 3.1.1. I tabel 3.1.2 er angivet afstand fra ny stald til naboskel, vandforsyningsanlæg m.v. jf. husdyrlovens § 8. I tabellerne er også angivet husdyrlovens minimumskrav ift. § 6 og § 8.

**Tabel 3.4.1.** Afstandskrav - jf. § 6 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget på Pinnebjergvej 3

| Område  | Lovens min. krav | Afstand fra nærmeste staldhjørne | Afstand fra Nyt staldafsnit / gylletank |
|---|------------------|----------------------------------|---|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                    | 50 m             | Ca. 1.280 m<br>Kjellerup, byzone | Ca. 1.140<br>Kjellerup, byzone          |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål mm. | 50 m             | Ca. 1.285 m<br>Levring           | Ca. 1.145<br>Levring                    |
| Nabobeboelse (Midstrupvej 4)  | 50 m             | 98 m                             | 70 m                                    |



Afstand naboer ca 125 m



Afstand gylletank



**Tabel 3.1.2.** Afstandskrav - jf. § 8 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* - samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget på Pinnebjergvej 1+ 3.

|  | Lovens afstandskrav | Afstand fra nyt staldafsnit/gødningso pbevaring                                       |
|--|---------------------|---|
| Ikke alment vandforsyningsanlæg (på Pinnebjergvej 1) | 25 m                | Ca. 30 meter til Kviestald 2024 og 40 m til Dybstrøelse 2024<br>250 m til gylletank 3 |
| Alment vandforsyningsanlæg (Nørskovlund Ny Vandværk) | 50 m                | Ca. 1,8 km  |
| Vandløb (dræn)                                       | 15 m                | Mere end 15 meter (dræn i mark)   |
| Offentlig vej/privat fællesvej                       | 15 m                | 21 m Ny kvæg til Ansvej<br>25 m (gylletank 3)   |
| Levnedsmiddelvirksomhed                              | 25 m                | > 25 meter  |
| Beboelse på samme ejendom                            | 15 m                | Ca. 50 meter  |
| Naboskel   | 30 m                | 4 meter (dispensation for ensilageplads mod nord – er givet)                          |

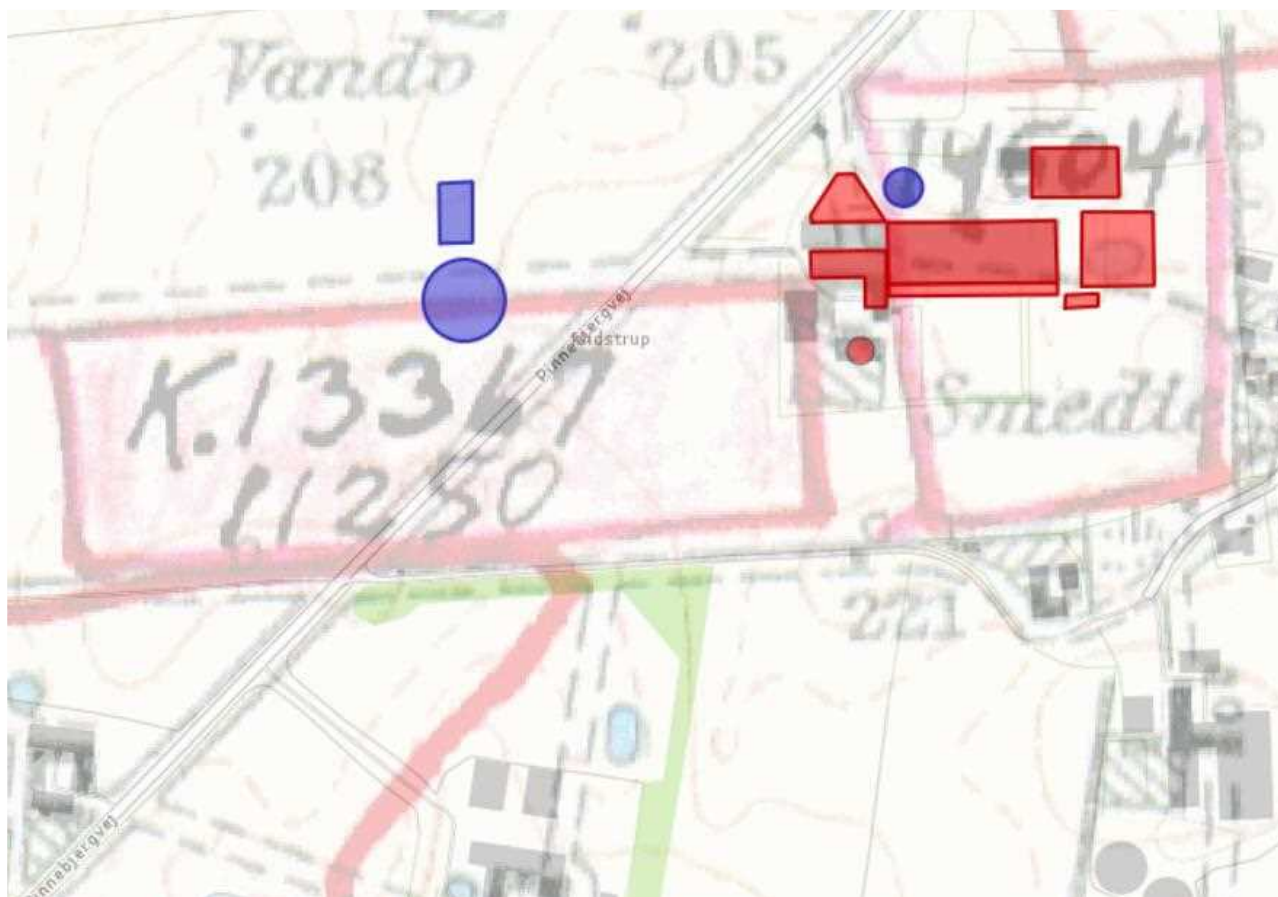
Det fremgår af tabel 3.1.1. og 3.1.2., at de generelle afstandskrav er overholdt med undtagelse af afstandskravet:

- fra staldafsnit Boks 8 til Boring (dispensation i eksisterende godkendelse).
- Fra ensilageplads til Pinnebjergvej 1 (dispensation i eksisterende godkendelse).

Der er søgt dispensation for afstandskrav til egen boring (77.938) i forhold til at etablere ny husdyrproduktion i eksisterende stald.

Med den søgte placering af Kostald 2 vil drænet skulle flyttes ligesom tidligere placeringen angivet i tillægget krævede en tilretning af dræn. Begge placeringer placerer den nye stand indenfor detaljeret drænområde. Dræn vil blive flyttet/ført i lukkede rør, i forbindelse med etablering af kostald 2. Der skal ikke flyttes dræn ved ny kalvestald eller ved Dybstrøelsesstalden. I forbindelse med etablering af gylletank 3, skal der laves omfangsdræn som kan erstatte evt. drænledninger i marken.

Der er opnået dispensation i tillæg til godkendelsen, i forbindelse med placering og udvidelse af ensilagepladsen mod nord. Nabo er også en landbrugsmatrikel. Der er etableret læbælte for at sløre udvidelsen af ensilagepladsen.



Dræn er indtegnet med tykke røde streger. De indrammede områder er detaildrænedede områder.

Alle afstandskrav er overholdt

### 3.5 Ammoniakemission

#### Ammoniak

Ammoniakemission fra stald og lager beregnet i HUSDYRGODKENDELSE skema 242868 til 6178 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Heraf 5.281 kg N/år fra stald og 897 kg N/år fra lager. Det er en stigning i forhold til nudrift på 2860 kg N/år og 8 årsdrift med 3475 kg N/år.

Stalde og golvtyper lever op til BAT.

|  | Stalde | Lagre | Total |
|--|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 5281   | 897   | 6178  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 5281   | 897   | 6178  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

### 3.5.1 Naturpunkter

Der er beregnet belastning på kategori -1,-2 og -3 natur.

#### Kategori 1-natur

Der er ingen kumulationspunkter med nærmeste kategori 1 natur. Nærmeste naturpunkt er mere end 8 km vest. Det er et Elle-og Askeskov område ved Nipgård Sø (H36). Der er så stor afstand at belastningen fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N, nudrift 0,0 kg N og 8-års drift 0,0 kg N i totalbelastning

#### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 natur er beliggende 2,9 km nordvest. Der kan ikke beregnes et bidrag til ammoniakbelastning af **overdrevet nordøst**. 0,0 kg N, nudrift 0,0 kg N og 8-års drift 0,1 kg N i totalbelastning.

#### Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 natur er beliggende 1.150 meter syd/vest for landbruget. Det er et overdrev der befinder sig ved Mosedal, et tilløb til Tange Å. Ammoniakbelastningen er beregnet til 0,1kg N, det er en meremission i forhold til nudrift på 0,0 kg N og 8-års drift på 0,0 kg N. For alle KAT 3 punkter viser beregningerne at der ikke sker nogen merbelastning i forbindelse med udvidelsen af kvægbruget.

Nærmeste *potentiel* ammoniakfølsomme skov er også undersøgt. Totalbelastningen af nærmeste punkt er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det er også en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8 årsdriften.

| Navn:                 | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-----------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                       |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| Eng SV                | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,0      | 0,1                           |
| Eng                   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| Sø 3                  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,2                         | 0,1      | 0,3                           |
| Sø 2                  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,2                         | 0,2      | 0,5                           |
| Sø 1                  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,2                         | 0,1      | 0,3                           |
| Ammoniakfølsom skov N | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| Ammoniakfølsom skov S | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,1                         | 0,0      | 0,1                           |
| Ammoniakfølsom skov   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Mose nord             | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| Overdrev sv           | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Mose syd              | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Mose vest             | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,1                         | 0,1      | 0,1                           |
| Mose nord/vest        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Overdrev syd          | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| Overdrev Nord         | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Elle og Askeskove     | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

Tabel 2. Ammoniakdeposition på naturpunkterne.



## 3.6 Lugtemission








Påvirkning af lugt er beregnet i husdyrgodkendelse.dk, skema 242868.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Midstrupvej 2 som ligger lige øst for ejendommen. Afstanden er 145,7 m. Geneafstanden er 122 m og derfor er afskæringskriteriet overholdt.

Nærmeste samlet bebyggelse udløses af Lokalplan 23-D-90 (blandet beboelse og erhverv) i Levring, det ligger i en afstand af 1.370 m. Beregningerne viser en lugtgeneafstand på 406,5 m, afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Nærmeste byzone er Hørup som er en del af Kjellerup by. Der er en afstand på 2,7 km. Beregningerne viser en geneafstand til byzone mm på 384,6 m, at afskæringskriteriet er dermed overholdt.

### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse  | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Ansvej 10         | 0          | FMK   | 122                         | 122                        | 249,8                         | Ja                     |
|  Midstrupvej 2    | 0          | FMK   | 122                         | 122                        | 145,7                         | Ja                     |
|  Midstrupvej 4   | 0          | FMK   | 122                         | 122                        | 157,1                         | Ja                     |
|  Midstrupvej 6   | 0          | FMK   | 122                         | 122                        | 192,8                         | Ja                     |
|  Midstrupvej 8   | 0          | FMK   | 122                         | 122                        | 188,8                         | Ja                     |
|  Lilleløllevej 6 | 0          | NY    | 406,5                       | 406,5                      | 1369,9                        | Ja                     |
|  Hørup By, Hørup | 0          | NY    | 588,6                       | 588,6                      | 2782,4                        | Ja                     |

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 510 m**

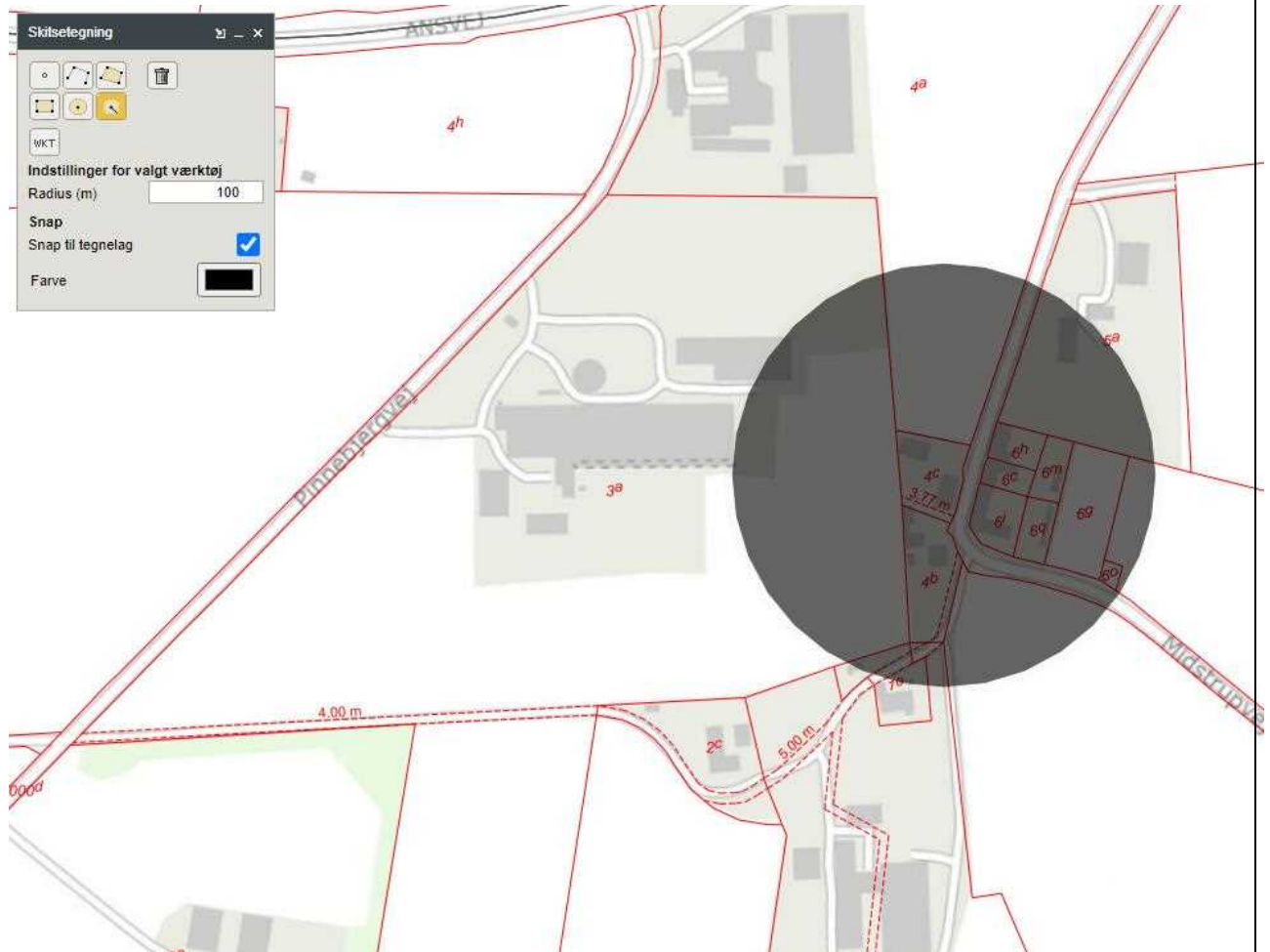
Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Endelig er konsekvenszonen 510 m. Indenfor denne afstand kan husdyrbruget lugtes, dog uden at være kraftig nok til at der kan opstilles begrænsninger ifølge Husdyrbrugslov. Zonen omfatter hele Midstrup og de ejendomme som ligger her. Der kan også være påvirkning af Ansvej 10 og Ansvej 8 vest for ejendommen.

### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er undersøgt for kumulation i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone.

For nærmeste nabo, Midstrupvej 2, er der ingen husdyrbrug indenfor 100 meter af beboelsen. Der er derfor ingen kumulation til nabo.



For samlet bebyggelse og byzone er der ligeledes ingen husdyrbrug indenfor 300 meter. Der er derfor ingen kumulation til samlet bebyggelse eller byzone.

Derfor tillægges ikke noget yderligere afstand til geneafstandene som er beregnet.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

### 3.7.1 Støj

De væsentligste stationære støjkloder på husdyrbruget:

- Ventilationsanlæg i nuværende kviestald. Afløses af naturlig ventilation
- Kompressor til mælkekøling. Bruges også når der malkes med robotter.
- Robot malkeanlæg
- Højtryksrenser
- Foderblandevogn
- Gyllepumpe

I fremtiden vil der forsat være naturlig ventilation i alle stalde. Derfor vil støj ikke være et problem. Staldene er åbne så det betyder at dyrenes aktivitet kan høres udenfor stalden. Det forventes ikke at blive opfattet som støj.

Kompressoren til mælkekøling vil køre hele døgnet når malkebobotten er i gang. Det forventes at der malkes 80 % i dagtimerne og meget lidt om natten. Derfor vil støj fra kølingen være koncentreret til dagtimerne. Kompressoren sidder indendørs i servicenum ved mælketanken. Lagertank til mælk vil stå frit udendørs. Det forventes ikke at give anledning til gener hos naboer.

Malkebotterne vil være i drift hele døgnet. Køerne vil være mest aktive i dagtimerne og her vil de også søge mest hen til malkning. Driften af botterne larmer ikke og de står inde midt i staldanlægget. Drift af botterne forventes ikke at give anledning til støj udenfor stalden.

Der vaskes med højtryksrenser under 10 dage årligt. Det foregår i dagtimerne så der forventes ikke nogen støjgener i forbindelse med vask.

Der pumpes gylle fra stald til lager en gang ugentlig. Gyllepumpen er monteret nede i en forbeholder og i gyllekanalerne. Der forventes ikke støj fra gyllepumperne som kan høres udenfor stalden.

Foderblanding med blandedvogn foregår ved udendørs ensilageplads. Den ligger bort fra Minstrup men tæt på Pinnebjergvej 1.

Fra tillægget 2015 er der lavet støjberegninger for gyllepumpe: *Med baggrund i den orienterende støjberegning, stilles der ikke yderligere vilkår vedrørende støjberegning ud over standard vilkår om at de vejledende støjgrænser skal overholde og at Silkeborg Kommune kan påbyde ejer at foretage en støjmåling eller støjhandleplan, hvis der skulle opstå berettigede klager over støj fra ejendommens produktion. Støj fra den nye ensilageplads er håndteret i den vedhæftede dispensation til naboskel.*

#### **Transport:**

Transporter til og fra ejendommen med lastbil og traktorer giver støj. Det foregår mest i dagtimerne. Mælk kan afhentes hele døgnet. Mælketankbil kører ind ad Pinnebjergvej og tanker ved mælketank på modsatte side af Midstrup.

Der vil desuden kunne forekomme afhentning af rågylle og aflæsning af afgasset gylle på alle tider af døgnet. Der køres til ny gylletank øst for ny ungdyrstald. Indkørsel øst fra Ansvej benyttes til den transport. De interne transportveje på ejendommene anvendes således at det ikke bliver nødvendigt at bakke med gylletransporterne.

#### **Markarbejde:**

Støj i forbindelse med markarbejde på husdyrbrug kan være en kilde til gener for både naboer og for landmændene selv. Støjniveauet kan variere afhængigt af de aktiviteter, der udføres på marken, samt de anvendte maskiner og udstyr.

Markarbejde på husdyrbrug kan forekomme på alle tider af døgnet og omfatte aktiviteter i forbindelse med såning og høst. Hvis aktiviteten involverer store maskiner og udstyr, traktorer med gyllevogn, snitter til høst af græs og mejetærskere, er der støj. Støjniveauet kan variere afhængigt af størrelsen og tilstanden af de anvendte maskiner samt hastigheden og typen af aktivitet.

Der anvendes maskinstation til dele af arbejdet. Fælles for opgaverne er at der er tale om afgrænsede perioder, da rettidighed i forbindelse med foderproduktion er vigtig. Varigheden kan variere mellem halve dage og op til en uges varighed pr aktivitet. Fælles for aktiviteterne i marken er at det er periodisk og de fleste af timers varighed.

Tidspunktet for markarbejde kan påvirke støjniveauet. Mange landmænd forsøger at planlægge deres aktiviteter på marken omkring naboernes behov og begrænser støvende arbejde tidligt om morgenen, sent om aftenen eller på tidspunkter, hvor det generer færrest mennesker.

### Støv

Støvgener kan opstå i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og i forbindelse med den daglige mælkeafhentning. Foderfremstilling kan også give anledning til støv. Køresiloer og foderlade ligger mellem bygningerne så det forventes ikke at der kommer støv udenfor ejendommens område. Der er etableres ny belægning på arealerne ved og omkring stalde og ensilagepladsen, det minimerer støvgenerne

## 3.7.2 Lys

I staldene er der monteret lysplader, derfor er behovet for kunstigt lys indskrænket. Der er vågelys i staldene fra 19.00 til 05.00. Der vil være lys hvis der er omstændigheder som kræver det. Inde i forbindelse med robotmalkeanlægget vil der være mere lys. Det er inde midt i stalden så det forventes ikke at kunne genere naboer og forbipasserende. Der er lyskilder på ejendommen ved port og adgang til stalde. Der er bevægelses sensorer og lyssensorer på så der ikke er unødigt lys udenfor.

I forbindelse med afhentning af mælk og årlige spidsbelastninger i marken, vil der være mere lys omkring staldene.







Der er kun få lyskilder udendørs ved ejendommen.

Bevoksning og brug sensorer forventes at kunne virke mod generende lys fra staldene og arbejdsområderne udenfor staldenes døre og porte.

### 3.7.3 Skadedyr

Overordnet er der fokus på renholdelse og opsyn med alle områder på ejendommen hvor skadedyr kan forekomme. Grovfoder ligger under overdækning på ensilageplads og kraftfoder lagres i lukkede siloer indendørs. De store befæstede arealer er med til at gøre arbejdet med renholdelse lettere.

Døde dyr fjernes i løbet af 1-2 dage og udgør derfor ikke et problem.

Skadedyrbekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til statens skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

#### Fluegener.

Fluebekæmpelsen foretages efter anvisninger fra Århus Universitet skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen er biologisk og kemisk.

I kostalden og ungdyrstald anvendes larvcider der udvandes i dybstrøelsen med faste intervaller.

Fluelarver bekæmpes hos småkalve ved hyppig udmugning. Dybstrøelsen afsættes til biogasanlæg.

Tæt overdækning af ensilagen sikre at der ikke opstår fluer i forbindelse med lagret af grovfoder.

#### **Rottebekæmpelse.**

Hvis der observeres rotter på bedriften, bliver de bekæmpet i samarbejde med den kommunale ordning. Herudover følges de forbyggende foranstaltninger i bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. og retningslinjerne i egenkontrolprogrammet Arlagården.

### **3.7.4 Transporter**

Transporter til husdyrbruget foregår ad Ansvej og Pinnebjergvej. Ansvej er en større og meget befærdet vej. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel fra Pinnebjergvej.

Transporter vil være leverancer af foder, afhentning af mælk og dyr. Afhentning af erhvervsaffald og gødning, dyrlæge, konsulent mm. Transporterne vil så vidt muligt ligge inden for alm. arbejdstid (kl. 06.00-18.00).

Anslået antal transporter årligt. Der bliver ikke ført logbog med antal transporter og der er ikke korrigeret for evt. øget volumen pr læs.

| <b>Art</b>    | <b>Antal transporter før udvidelse</b> | <b>Antal transporter efter udvidelse</b> |
|---------------|--|--|
| Levende dyr   | 40                                     | 20                                       |
| Døde dyr      | 25                                     | 25                                       |
| Indkøbt foder | 30                                     | 30                                       |
| Grovfoder     | 250                                    | 300                                      |
| Olie          | 13                                     | 13                                       |
| Gylle         | 350                                    | 400                                      |
| Biogasgylle   | 260                                    | 260                                      |
| Mælk          | 180                                    | 180                                      |

Antallet af transporter stiger fra 1148 til 1228 pr år. Samtidig vil der dog komme færre transporter af Midstrupvej, fordi der ikke transporteres dyr og gylle til/fra Midstrupvej 10, hvor der i dag går kvier og lejes gyllebeholdere.

Transport af kvier til og fra de øvrige ejendomme bliver reduceret, fordi der er tale om en udvidelse til ungdyr (dvs. kvierne tages hjem).

Der skal leveres mere grovfoder, mens kraftfoder kan leveres i lidt større mængde.

Antallet af gylletransporter vil stige.

Mælk vil blive afhentet efter samme fastlagte skema.

Vejsystemet er godt, og der forventes ikke problemer i forhold til adgang og adgang til større vejnet. Antallet af transporter øges ikke i en grad så det er mærkbart. Omkring stalde og ensilagepladser er etableret gode og befæstede kørearealer, derfor forventes ikke øgede gener fra transport.

Udsynet ved udkørsel fra ny ungdyrstald og ny gylletank til Ansvej er godt. Der er allerede en god overkørsel og derfor vil den blive benyttet i større omfang end i dag.



Der etableres to interne transportveje, som fremgår af nedenstående kort. Den ene vej, fører ind til den nye gyllebeholder ved kviestalden, og den anden vej går imellem Pinnebjergvej 1 og 3 syd for kviestalden.

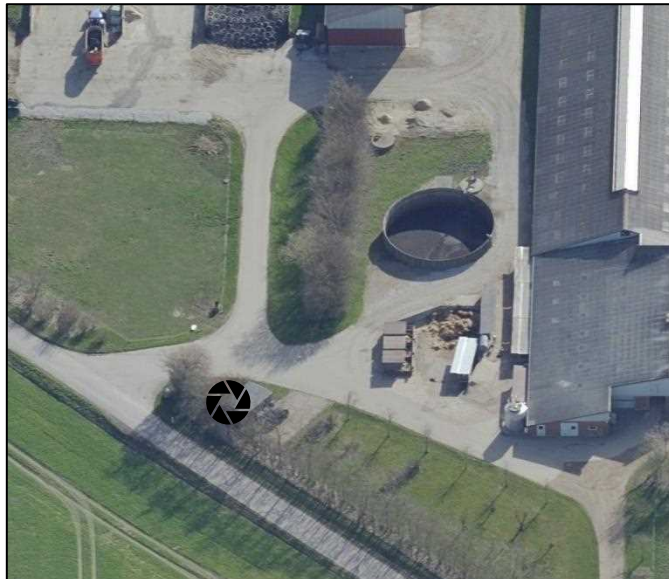


### 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

#### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares på Pinnebjergvej 3 og afhentes af DAKA. Der anvendes tilmeldingssystem så afhentning sker så hurtigt som mulig.

Der er afhentning ved lille gylletank. Det er tæt ved vej og med afstand til staldene



#### 3.8.2 Affald

Husdyrbruget følger Silkeborg Kommunes gældende affaldsregulativ.

| Affaldstype  | Opbevaring                 | Modtager                      |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|
| Fast affald: | Container 6 m <sup>3</sup> | Bortskaffes til genbrugsplads |

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Plast/brændbart, papir og pap |   |   |
| Olieaffald:                   | Maskinhus. Opbevares i olietønder, mængde 500 L årlig | Bortskaffes til godkendt aftager. Oliefirma |
| Kemiske midler, medicinrester | Ingen på ejendommen                                   | -   |
| Sæbe og rengøringsmidler m.m. | Malkestald/omklædning                                 |   |
| Akkumulatorer /batterier      | servicerum  | Bortskaffes til genbrugsplads               |
| Lysstofrør                    | Maskinhus   | Bortskaffes til genbrugsplads               |
| Spraydåser                    | Maskinhus   | Bortskaffes til genbrugsplads               |
| Medicinrester, kanyler, etc.  | Kanyleboks  | Dyrlæge bortskaffer affald                  |
|                               |   |   |
| Døde dyr                      | Kadaverkappe  | DAKA  |

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Der er olieoplag på ejendommen, olie mm findes i maskinhus. Der er en dieseltank som står på fast gulv uden afløb. Påfyldningen af diesel sker i maskinhus på fast underlag.

Der er desuden et kemikalierum som ikke bruges til andet end malingsrester, smøremidler mm.

Opbevaring sker efter gældende regler.

### 3.8.4 Energiforbrug

I nu driften anvendes el hovedsageligt i kostalden til nedkøling af mælk, malkning og til gyllepumpen. Der er et årligt forbrug på godt 180.000 KW. Det forventes at stige til 200.000 kWh i forhold til nu drift. Der vil være fokus på at reducere forbruget, især mælkekøling. De nye staldanlæg er naturlig ventileret og derfor ikke særlig energikrævende. Størst bidrag vil være energiforbrug til foderfremstilling.

### 3.8.5 Vandforbrug

Bedriften forsynes med vand fra privat vandboring. Det årlige vandforbrug til køernes vandforsyning og vask ligger på ca. 13.000 m<sup>3</sup>, det forventes at stige til 18.000 m<sup>3</sup> årlig når de nye staldbygning til ungdyr og dybstrøelse tages i brug. Vandforbruget er beregnet ud fra det samlede dyrehold. Både malkekøer og kvier vil i fremtiden være samlet på ejendommene.

Vand til kreaturerne komme fra eget vandværk.

Forbruget af vand til privat husholdning kommer fra Nørskovlund Vandværk.

### 3.9 BAT-Ammoniakemission

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.178 kg N/år og ammoniakemissionen er på 6.178 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

|  | Stalde | Lagre | Total |
|--|--------|-------|-------|
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 5281   | 897   | 6178  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 5281   | 897   | 6178  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende staldafsnit.

| Staldnavn                           | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                                   | Forudsætning for BAT-beregning                                      | BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
|-------------------------------------|--|---|---|--|
| Kostald 1 - sengestald med spalter  | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,89  | 1,16   |
| Foderlade og Goldko - dybstrøelse   | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,84  | 0,84   |
| Kostald - dybstrøelse (ungdyrstald) | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,84  | 0,84   |
| Kostald 2                           | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89  | 0,89   |
| Kalvehytter vest                    | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse   | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,84  | 0,84   |
| Kalvehytter øst                     | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse   | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,84  | 0,84   |
| Boks 9 - Tilbygning kostald         | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,89  | 1,16   |
| Dybstrøelse boks 8                  | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse    | 0,84  | 0,84   |
| Kviestald 2024                      | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                   | 0,89  | 0,89   |
| Kviestald 2024                      | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                   | 0,89  | 0,89   |
| Dybstrøelse 2024                    | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>                           | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                   | 0,84  | 0,84   |
| Heste                               | Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit  | 0,84  | 0,84   |

Figur 4. Forudsætning for BAT-beregning.

Staldsystem lever op til BAT, dermed er der i det ansøgte taget stilling til den anvendte stalddtype og hensynet til natur og omgivelser.

Brug af dybstrøelse sikrer velfærd i produktionen, samtidig med at miljø tilgodeses.

Det er planen at montere teltoverdækning på gyllebeholderne. Dette er frivillige tiltag, som ikke indgår i ammoniakberegningerne i denne ansøgning – hverken i forhold til BAT eller naturpunkter.

### **3.10 Grænseoverskridende virkninger**

Der er ingen grænseoverskridende virkninger fra husdyrbruget, da det ligger langt fra den danske grænse.

## **4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).**

I dette kapitel vurderes projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker.

### **4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)**

(bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Den nye ungdyrstald etableres i den eksisterende ridehal på Pinnebjergvej 1, ny gylletank placeres på arealet mod øst. Den kommer til at ligge tæt til eksisterende læbælte og bliver kun lidt synlig fra vejen, og da hele ejendommen ligger lavere end Ansvej vil gylletank med overdækning ikke dominere i landskabets karakter. Fra Midstrupvej vil ny gylletank kunne være synlig, der er dog eksisterende læbælter ved stald og til at sløre indblik fra Midstrupvej.

Alle bygningslementer har ca samme højde, som de øvrige stalde og bygninger. Der bygges ikke højere bygninger og farvevalget er det sammen som eksisterende bygninger, få så vidt den ombygning af ny ungdyrstald der er nødvendig i forhold til øget ventilation. Bygningerne er røde med hvide gavle og bånd langs siderne. De er opført i enten stålplader eller røde teglsten. Alle tagflader er grå eternit. Der er forskellig taghældning på bygningerne.

Gylletankene på ejendommen ligger let tilgængelige så der er delvis frit udsyn til dem. Det er således vigtigt at der er rent og ryddeligt omkring dem. Placeringerne gør at trafik til og fra tankene kan foregå sikkert og at interne transportveje er overskuelige. Det øger sikkerheden og minimere risikoen for påkørsel med efterfølgende forurening til følge. De to største af beholderne skal være overdækket. De opføres i grå betonelementer og med grå teltoverdækning.

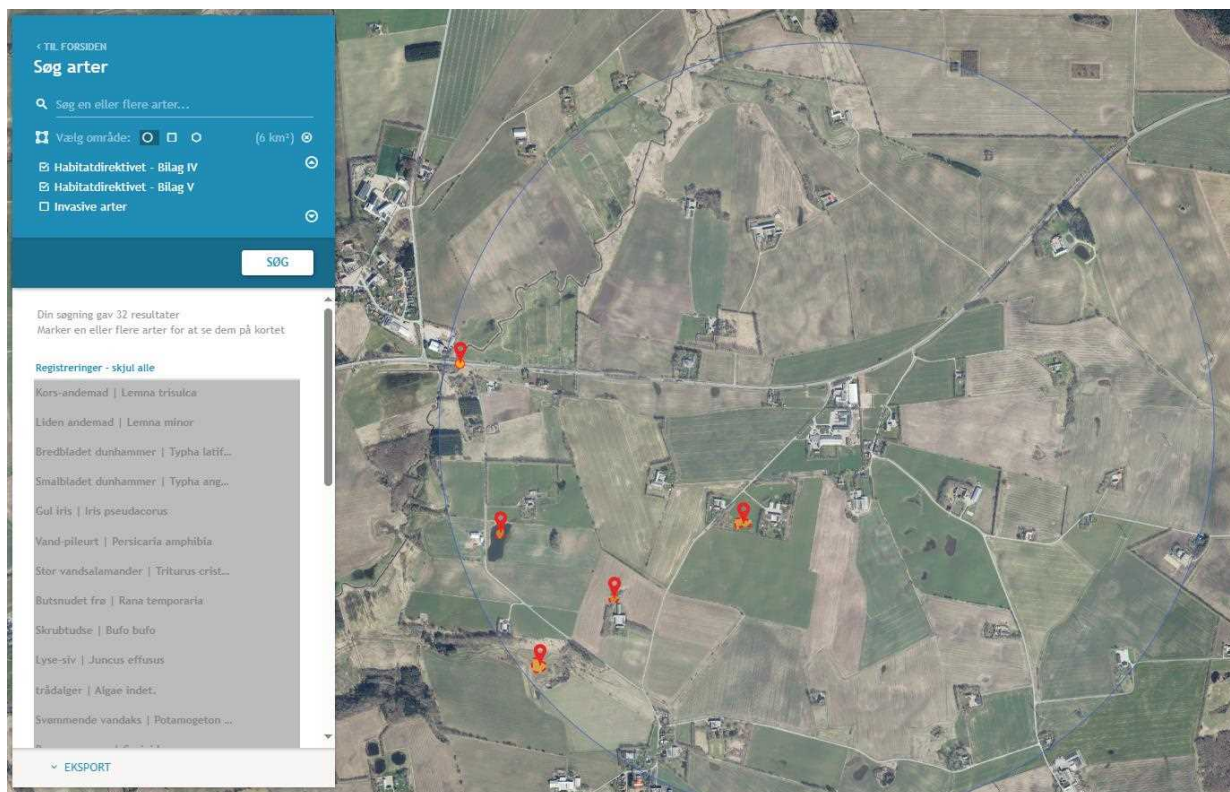
Det landskabelige udtryk ændres ikke, områdets anvendelse til landbrug retfærdiggør udsigten til landbrugsbygninger og landbrugsaktivitet i området.

Store dele af dette område har været dyrket langt tilbage i tiden. Moræne og ådale skaber et varieret landskab med skrænter og skovområder. Andelen af skov er ikke så stort i det her område. Mod nord er der mindre områder med skovparceller. Skovene indeholder mange små vandhuller og moser som er hjemsted for mange insekter og smådyr. Ingen af disse karakterer ændres i

forbindelse med husdyrbruget. Lavninger og engarealer langs åer mm. anvendes tidligere i højere grad til afgræsning for kvier. Den praksis er ikke så anvendt i dag, hvor kravene til opsyn, velfærd og sundhed vejer tungere. Det udvidede dyrehold etableres i ny inventar i eksisterende bygning som er placeret i forbindelse med eksisterende stalde på ejendommene. Alle bygninger kan anvendes og er placeres så det giver en sammenhæng i det moderne kvægbrug.

Der er kendskab til følgende bilag IV arter indenfor 1000 meter fra anlægget eller i tilknytning til udbringingsarealerne.

- Odder ved bro over Ansvej ved Levring
- Krybdyr og padder i §3 næringsrig sø (ID 897472, ID 897477, ID 897482 og ID 897468)



I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder, hvis der senere skulle vise sig at være forekomst af arter med særlige beskyttelseskrav tæt på anlægget

#### Vurdering

Der ændres ikke i markdriften og den omkringliggende natur. Alle eksisterende stalde bibeholdes med udvidelsen. Alle levesteder for insekter, smådyr og bilag IV arter med tilknytning til markerne, naturområderne og bygningerne bibeholdes.

### 4.3 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

Husdyrbruget har gennem valg af staldsystem, der tager hensyn til dyrevelfærd, fastlagt niveauet for emissionen. Gennem godt landmandskab og ved renholdelse i staldanlæggene sikres mindst mulig ammoniakemission.



Gyllebeholderne på ejendommen overdækkes, dog ikke den lille tank. Det er et frivilligt tiltag som bidrager til at begrænse emissionen fra gødningslager. Denne effekt er dog ikke indregnet i denne ansøgning. Der er et samarbejde med biogasanlæg omkring afgang af gyllen. Afgasset gylle har en højere udnyttelse i markbruget, det reducerer påvirkningen af grundvand fordi den andel af gyllens kvælstof som kan optages af planterne, er større. Udbringning af gylle generelt til græsmarker udgør en særlig udfordring i forhold til udnyttelsen. Det løses ved at maskinstation med moderne udstyr, lejes ind til at løse den opgaven.

I afsnit 5 findes en redegørelse for anvendelse af teknologi til begrænsning af påvirkning fra husdyrbruget og en redegørelse for fravalg af teknologier.

#### Vurdering

De anvendte staldtyper lever op til BAT. Det sikrer sammen med godt management, en lav ammoniakemission. Gødningslagrene er for den overvejende del forsynet med overdækning. Det er en anerkendt teknik til begrænsning af emissionen.

## 4.5 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

Ammoniakfordampning fra husdyrproduktion kan give anledning til ændringer af plantesamfund i retning af mere kvælstoftolerante arter. Derfor er der lovgivningsmæssigt opsat rammer for hvor stor påvirkningen på den omkringliggende natur om være.

Der er foretaget beregninger af den øgede ammoniak påvirkning fra anlægget. Alle beregninger er foretaget ud fra fuld belægning i staldene. Alle naturområder modtager kun den mængde kvælstof, som ligger indenfor det som lovgivningen tillader.

Baggrundsbelastningen er fastlagt af Aarhus Universitet til 13,0 kg N/ha pr år (tre års gennemsnit 2019-2021).

Der er beregnet N-deposition til samtlige nærliggende naturområder inden for hhv. Kategori I, II og III natur.

#### Vurdering

Det vurderes, at kategori I og II natur ikke vil blive påvirket i væsentlig grad da kravene til maksimal total N-deposition er opfyldt. I forhold til kategori III natur er der tale om natur, som har en lavere samfundsmæssig prioritet. Kravet er derfor lempeligere og går på merdeposition, Kravet er stillet sådan, at reglerne ikke vil kunne omgås ved flere mindre udvidelser. Det er derfor et krav, at beregningerne også udføres for de seneste 8 års udvidelser.

Samtlige beregninger viser, at merdepositionen til kategori III-natur er under 1,0 kg/ha/år. Kravet er derfor overholdt.

Bilag IV-arter er arter, som er beskyttede efter EU's naturbeskyttelsesdirektiv. Reglerne om beskyttelse af bilag IV-arter indebærer, at land- og skovbrug skal tilrettelægge deres aktiviteter, så levevilkårene for dyrene ikke forringes.

Der er ingen registrerede bilag IV arter ved husdyrbruget. Beregninger af emissionerne fra produktionen viser meget lille påvirkning i en afstand på mere end 1.000 m. Det ansøgte vil derfor kun i begrænset omfang påvirke bilag 4 arter via en kvælstofpåvirkning af levestederne.

Der er i husdyrloven opstillet krav til den maksimale påvirkning af natur, der kan tillades uden aktuel vurdering af det pågældende. Det ansøgte vurderes ikke at have væsentlige eller indirekte virkninger på den biologiske mangfoldighed når afskæringskriterierne i husdyrloven vedr. natur bliver overholdt.



## Data

Data om naturarealet er hentet fra Danmarks Miljøportal og ved henvendelse til kommunen. Områdets baggrundsbelastning er opgjort i 1 km<sup>2</sup>grid og data opdateres af Aarhus Universitet til 13,0 kg N/ha pr år. Data herfra er benyttet til at vurdere naturområdernes følsomhed overfor en øget ammoniak belastning.

[https://www2.dmu.dk/1\\_viden/2\\_Miljoe-tilstand/3\\_luft/4\\_spredningsmodeller/5\\_Depositionsberegninger/2019/depositiontables/2019.dk.ntot.kommuner.html](https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/2019/depositiontables/2019.dk.ntot.kommuner.html)

I forbindelse med vurdering af naturen i området, er baggrundsbidragets andel relevant at sammenholde med de aktuelle belastninger. Det sikrer at vurderingen af virkningen fra udvidelse af husdyrbruget bliver anskueliggjort korrekt.

Konsulent Niels Provstgård har indhentet data om nærliggende natur i eksisterende godkendelse, på Danmarks Miljøportal og via miljøgis. Data viser at nærmeste naturtypen ikke bliver påvirket med luftbåren ammoniak udover deres tålegrænse. Emissionen fra husdyrbruget er så lav at yderligere vurdering ikke er nødvendig, fordi totaldeposition og merdepositioner holder sig under de grænser der er fastlagt i Husdyrloven.

Risiko for påvirkning af nærliggende naturområder, hvor der er tilknyttet bilag IV arter og betydnings heraf vurderes til at være minimal.

## 4.10 Lugtgener for omboende (D1c)

Lugtregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder afstandskravene til naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og by. Det er vurderingen, at naboer der falder indenfor ovenstående nabogrupper, ikke vil blive påvirket væsentligt af lugt. Afstanden til dem er også stor nok til at afstandskravene opfyldes. Naboer m. landbrugspligt er ikke omfattet af lovgivnings fastsatte krav til lugt, men er beskyttet i henhold til de faste afstandskrav. Afstandskravene er opfyldt.

Når det er sagt er lugt meget individuelt, og det ligger i beskyttelsesniveauet, at ejendomme på landet skal have en højere tolerancetærskel for lugt end øvrige beboelses typer.

Husdyrbruget er indrettet og drevet så lugt ikke må blive et problem for omgivelserne. Staldene er indrettet med skrabning af køernes opholdsarealer så de renholdes og gødningen kan pumpes til lagertanke eller til tank hvor biogasanlæg afhenter gyllen. Der er tale om et åbent staldsystem hvor ventilationen er naturlig, derfor er der ingen afkast som sender lugt i en retning. Omkring stalde holdes rent så der ikke ligger gødnings – eller foderrester som vil give anledning til lugt.

### Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

## 4.12 Støjgener (D1c)

### Støj

Støj fra driften af en malkekvægbesætning relaterer sig til intern kørsel med f.eks. ensilage og til transporter til og fra ejendommen. Støj fra køretøjer har mest karakter af en baggrundsbrummen. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra husdyrbruget. Det nye areal til ensilage,

Pinnebjergvej 1+3 – Silkeborg Kommune

og den nye stald, ligger bag de eksisterende bygninger. Derfor vil kørsel ikke genere naboer. Husdyrbruget er lokaliseret med god afstand til alle nabotyper. Nærmeste nabo ligger 130 m fra kvægstaldene, hvorfor afstanden i sig selv gør, at støj ikke forventes at medføre en væsentlig påvirkning. Øst for kvægbruget ligger en ejendom, der får udsyn til den nye gylletank og til den ombyggede ridehal. Der er 50 m fra stuehus på Pinnebjergvej 1 til ny ungdyrstald og eksisterende ensilageplads. For at minimere støjen fra foderblanding mm. vil eksisterende læbælte mellem ejendommene blive bevaret. Det dækker hele ensilagepladsen hen til intern vej mellem ejendommene og adgang til Ansvej. Det løber desuden et læbælte hen til Ansvej. Det skal sikre mod støj fra kørsel og aktiviteter på ejendommene. Læbæltet løber videre mod syd og skærmer for husene i Midstrup.

Støjen er meget lokal og finder primært sted i dagtimerne. Det er her den største aktivitet er på husdyrbruget. Der forventes ikke øget støj fra dyrene i forbindelse med fodring og malkning. Omkring gylletankene er transport og støj relateret til dagtimer på hverdage. Afhentning og leverance fra biogasanlægget bliver største i den periode da størstedelen af gyllen køres der. Derfor forventes kun få gener i forbindelse med gyllekørsel fra biogas i weekend og om aftenen.

#### Rystelser

Rystelser, særligt i relation til tunge transportere, kan give gener for omkringboende og materielle skader på bygninger. Transporter til og fra ejendommen sker på offentlig asfalteret. Det forventes ikke, at omkringboende bliver påvirket af rystelser.

#### Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

### 4.14 Støvgener (D1c)

Støv kan i store mængder udgøre et sundhedsproblem for naboer og husdyr. Den aktuelle udvidelse vurderes ikke at udgøre et væsentligt støvproblem for omkringboende til malkekvægbesætningen, da der kun kan opstå lokale støvgener ved håndtering af halm og aflæsning af kraftfoder. Afstanden til omkringboende er i sig selv så stor, at støv ikke vurderes at udgøre et væsentligt problem for naboer. Transportvejen fra offentlig vej til staldanlæg er asfalteret.

#### Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

### 4.16 Lyspåvirkninger (D1c)

Kraftig belysning kan særligt i aften- og nattetimer være til gene for naboer, hvis lyset oplyser f.eks. soverum. Der anvendes udendørs lys i begrænset omfang på ejendommen. Udendørslys er opsat ved port og siloer og bruges i forbindelse med arbejdsopgaver. Lys i staldene kan være tændt fra kl. 04.00 til kl. 22.00, derudover vil der være vågelys i kostalden. Lys som er tændt og natten er vågelys der ikke er skarp men tilstrækkelig til at køerne kan orientere sig. Det vil ikke lyse ud af stalden. Om natten lukkes portene normalt i staldene. Udendørs lys ved porte og pladser er arbejdsbelysning. Der er indbygget automatisk så det ikke tænder ved tilstrækkelig lysstyrke eller når der ikke er aktivitet. Alle lyskilder indendørs peger nedad for at give nogen lys hvor det er nødvendigt. Al arbejdsbelysning udendørs, er placeret så de lyser nedad og dermed ikke er til gene for naboer.

Lys på maskinerne justeres også så det er arbejdsområdet som oplyses. Der kan dog ved kørsel ske at der kastes lys i retning af naboer.

#### Vurdering

Det vurderes, at lys ikke vil være til gene for omkringboende.

## 4.18 Skadedyr (D1c)

### Fluer og gnavere

Fluer kan være til gene for husdyr og naboer ved, at de sætter sig på dyr og mennesker, og ved at de klatter på lofter og andre overflader. Fluer kan udgøre et sundhedsproblem ved, at de overfører bakterier til fødevarer. Generne kan være alvorlige hvorfor der er udarbejdet retningslinjer for, hvordan fluer skal forebygges og bekæmpes. På dette husdyrbrug bekæmpes fluer ved behov i kalvehytterne og i dybstrøelsesstalden ved hjælp af fluestrips og larvicider. Generelt bekæmpes fluer ved at opretholde en høj hygiejne i alle staldafsnit. Det omfatter rengøring af gangarealer og dybstrøelsesarealer så der ikke ligger gamle bunker hvor fluerne kan udklækkes. Dybstrøelsen og foderrester samles og køres på biogas når der er et læs. Husdyrbruget følger i øvrigt retningslinjerne for fluebekæmpelse fra Aarhus Universitet. Fluebekæmpelsen og løbende renholdelse af husdyrbruget vurderes at være tilstrækkeligt til, at der ikke vil udvikles fluer i så store populationer, at de kan udgøre et sundhedsproblem for hverken husdyrbrugets personale eller for omkringboende. Hvis fluerne udgør en væsentlig gene for omkringboende, vil mekaniske og kemiske midler blive anvendt. Der er derfor fokus på forebyggelse og bekæmpelse af fluer.

Husdyrbruget gør brug af den kommunale bekæmpelse til gnavere. Der er også en aftale med et privat firma omkring forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr ved konstateret behov. For at forhindre udbredelsen, renholdes pladser og gangarealer. Al foderspild opsamles i forbindelse med daglig foderblanding.

#### Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

## 4.20 Transporter (D1c)

Der er to tilkørselsveje til husdyrbruget fra den asfalterede del af Pinnebjergvej. Det er begge veje ud mod vest, den nordligste går til ensilageplads og stalde. Den sydlige løber forbi stald og mod stuehuset. Den indkørsel som kommer øst for Pinnebjergvej på Ansvej vil lede til ny gylletank og til ny ungdyrstald. Der er gode oversigtsforhold ved Ansvej, både ved indkørsel til Pinnebjergvej og ved indkørsel til ejendommen. Pinnebjergvej er mindre befærde med enkelte beboelser ved vejen eller med indkørselsveje. Adgang til større vejnet går via Ansvej til Kjellerup eller Ans.

For at mindske gener fra transport bliver det planlagt i samarbejde med transportør, at transport kan foregå indenfor normal arbejdstid.

Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter. Der er i eksisterende godkendelse stillet vilkår om, at der ikke må køres gylle gennem bymæssig bebyggelse i tidsrummet 23.00 til 06.00.

I forhold til BAT for transport, bliver alle aktiviteter på bedriften planlagt, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne og befolkningen i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Der anvendes god landmandspraksis, det betyder at transport af husdyrgødning til og fra bedriften foregår hensynsfuldt og med mindst mulig gene. I forbindelse med udbringning af gylle på mark og påfyldning af gyllevogne sikres, at diverse rør og slanger er tømte og tætte, samt at gyllevognen er lukket, så der ikke forekommer spild af gylle på vejene. Transportvej gennem byer og landsbyer tilrettelægges så vidt mulig sådan, at der ikke køres forbi institutioner, som for eksempel skoler, børnehaver og plejehjem.

#### Vurdering

Det er vores vurdering, at omfanget af transporter ikke antager et omfang, der vil være til yderligere gene for beboerne i området. Antal transporter er også normalt for et husdyrbrug af denne størrelse.

## 4.22 Energi (D1c)

Konkret for kvægbruget er der fokus på at holde energiforbruget på et minimum.

Der er naturlig ventilationen i staldene.

Der er valgt at bruge lysstofrør af lavenergitypen, og de udendørs lyskilder er med sensorer. Begge dele er med til at mindske energiforbruget.

Den nye ungdyrstald placeres i eksisterende ridehal og dermed anvendes eksisterende bygninger til ny produktion. De eksisterende stalde bliver fortsat anvendt til Køer, kvier, kalve og goldkøer, stald og inventaret er opdateret og hele anlægget opfylder nyeste krav til velfærd. Produktionssystemet tilgodeser dyrevelfærd da der er tale om faste gulve og sengebåse med strøelse og med nye tidssvarende installationer. Derfor bruges mindst mulig energi i fremtiden.

Fodersiloer med snegle og transportsystemer bliver løbende vedligeholdt og udskiftet efter behov. Lys, malkerum og mælkekøle bliver løbende vedligeholdt. Derfor vil mulighederne for yderligere strømbesparelse være minimale.

Der malkes med robotter på ejendommen. Der malkes hele døgnet bortset fra vaskeperioder. Søgning mod malkeområde vil derfor være spredt ud over hele dagen. Der er tale om ny teknologi som vil være mest energieffektiv.

Der er ikke behov for at tilsættes ikke varme til staldanlægget. Varme fra køling af mælken anvendes til opvarmning af malkerum og stuehus. Ved stærk frost kan det være nødvendigt med varme ved robotterne for at sikre driften.

#### Vurdering:

Det vurderes, at de tiltag som er beskrevet, og de planer for reovering som findes på ejendommen, er tilstrækkelig til at holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

## 4.24 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

Det er i ejers interesse at begrænse vandforbrug og især vandspild. Det er eget vandværk som forsyner husdyrbruget med vand. Beboelse og husdyrproduktion er således tilkøbt samme vandværk. Da der afregnes efter mængde og derfor er der fokus på at begrænse spild, også fordi et

vandspild skal transporteres og håndteres. Der er dog ikke nogen begrænsning i køernes adgang til vand da dette har højeste velfærdsmæssige prioritet.

Vand genanvendes hvor det er muligt. F.eks. genanvendes vand fra rengøring af malkeanlæg til vask af malkestalden og opsamlingspladsen.

Vand der er brug til mælkekølig genbruges til drikkevand til køerne.

Tiltag:

Staldenes drikkesystem overvåges for spild og lækage. Der bruges iblødsætning i forbindelse med vask så der anvendes mindst mulig vand. Forbruget på 18.000 m<sup>3</sup> vand årligt, afviger ikke væsentlig fra normtallet.

Vurdering

Det vurderes, at de tiltag som er foretaget og management på ejendommen er tilstrækkelig til at holde vandforbruget indenfor de normale grænser.

## 4.26 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Redegørelse for mulige uheld

Der kan opstå uheld ved påfyldning af gyllevogn og udslip fra gylletank, så gyllen forurener jorden i området. De samme risikomomenter er gældende for arbejde med marksprøjte.

Et eventuelt strømsvigt vil betyde driftsstop på mælkekøleanlægget, hvilket kan betyde, at mælken må kasseres og ledes til gyllebeholderen.

Minimering af risiko for uheld

Ved gyllebeholderen er etableret en inspektionsbrønd, så eventuelt udslip af gylle opdages inden gyllen løber udenfor befæstet areal. Ved påfyldning af gylle anvendes sug på gyllevogn, så risikoen for udslip ved påfyldning minimeres. Marksprøjten fyldes og vaskes på vaskepladsen hvor vaskevand og evt. spild kan opsamles. Vand og evt. spildte sprøjterester opsamles i lille gyllebeholder hvor det fortyndes til en ufarlig koncentration. Det sikrer det omgivende miljø og en god bortskaffelse af evt. rester fra sprøjtearbejdet. Restmængde af opblandet sprøjtemiddel udbringes på afgrøden.

Der er mulighed for tilslutning af nødstrømsanlæg på ejendommen, så drift af malke- og mælkekølingsanlæg kan opretholdes ved strømsvigt.

Ansøger udarbejder en beredskabsplan over ejendommen, hvorpå det fremgår, hvor diverse kontakter til pumper, kompressorer mm er lokaliseret. En liste over procedure for diverse mulige uheld på ejendommen og en telefonliste, vil også være en del af beredskabsplanen.

Vurdering

Der kan ske forskellige uheld på en landbrugsejendom. Det er derfor vigtigt, at både ejer og medarbejdere ved, hvad der skal gøres, hvis en sådan situation opstår. En beredskabsplan giver et overblik over husdyrbruget (kortbilag) og med beskrevne procedure for fx gylleudslip mm, kan en truende forurening minimeres og måske endda undgås. Det vurderes, at med en beredskabsplan over husdyrbruget, har ansøger taget de nødvendige foranstaltninger til at minimere risikoen for forurening.

#### Egenkontrol

Egenkontrollen består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.

Der føres bl.a. følgende egenkontrol på husdyrbruget:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af markplaner og gødningsregnskab med udbringning af forsuret gylle til græs.
- Registrering af døde dyr
- Registrering af medicinforbrug
- Årlig registrering af el- og vandforbrug

#### Udbringning

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m<sup>3</sup> gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Ved udbringning på græs anvendes Syre N til en del af gyllen for at forhindre fordampning. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m dyrknings og sprøjtefrie bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

#### Vurdering

Ud fra den beskrevne egenkontrol vurderes det, at ansøger har et stort fokus på en god resurseudnyttelse og et øget fokus på at undgå utilsigtede hændelser som fx øget el- eller vandforbrug.

## 4.29 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Der anvendes normalt ikke antibiotika i produktionen, køerne er ikke specielt følsomme for smitte udefra gennem besøg i stalden. Besøg udefra begrænses alligevel mest mulig. Naboer er ikke i risiko for smitte fra køerne de er på stald hele året. Der holdes kvier på græs om sommeren, det er engarealer forskellige steder. Der er ingen risiko for brugeren af naturen selvom de kommer tæt på dem når de er i indhegningen.

I hele produktionsperioden udtages salmonellaprøver, dyrene vil blive isoleret i det tilfælde, at besætningen konstateres smittet ved bekræftende prøver. På mejeriet udtages desuden konstant celleprøver for at sikre en høj hygiejne og at produkterne har tilstrækkelig holdbarhed.



Der er fokus på *Campylobacter*, som er en bakterie som mest relaterer sig til kødproducerende dyr. Smitten sker oftest gennem drikkevand, men kontaktsmitte kan også forekomme.

#### MRSA

MRSA står for Methicillin Resistente *Staphylococcus Aureus*. På dansk betyder det methicillinresistente stafylokokker. Stafylokokker er en naturlig del af bakteriefloraen hos ca. 50 % af alle mennesker, og man kan ikke mærke, om man har stafylokokker f.eks. i næsen eller på huden. Det særlige ved MRSA er, at det er en type stafylokokker, der er resistente over for en række antibiotika, som ellers er standardbehandlingen mod stafylokokker. Blandt andet er de resistente overfor methicillin, der er i slægt med almindeligt penicillin.

#### Husdyr-MRSA (MRSA CC 398)

Husdyr-MRSA er en særlig type MRSA, som kan smitte fra dyr (hyppigst svin men også fjerkræ og kvæg) til mennesker. Den rammer primært mennesker, der arbejder med levende svin. Husdyr-MRSA smitter mere sjældent fra menneske til menneske end andre MRSA-typer, men der er personer, der ikke har været i kontakt med svin, høns eller kvæg, som er blevet smittet med husdyr-MRSA.

Der foreligger ikke undersøgelser som påviser, at naboer til svinebesætninger er særlig udsat for infektion med MRSA CC 398. Det formodes også at gælde for større fjerkræbesætninger. I forhold til kvæg er der ikke nogen registreringer af denne type smitte.

Salmonella og *staphylococcus* er også bakterier som kan påvirke sundheden. Der testes gennem mælk og foder for at overvåge at besætningerne ikke er inficeret og kød og mælk udgør en trussel for forbrugerne. Ejer og medarbejdere er opmærksomme og tager krav til hygiejne alvorlig. Der er faste procedurer for adgang, og omkring hvordan man forlader staldene efter endt arbejde.

#### Vurdering:

Det vurderes, at der med anvendte teknik og hygiejnebarrierer i besætningen er taget tilstrækkeligt hensyn til naboers sundhed. Der er tiltag og procedurer internt som skal sikre personale og familie til personale. Når de forholdsregler er overholdt er der ikke nogen særlig risiko for naboer og ansatte og deres familier.

## 4.32 Alternative løsninger (D1d)

### Alternativ placering

Den nye ungdyrstald skal placeres i eksisterende ridehal. Det er et krav fra ansøger at kreaturerne selv kan bevæge sig mellem staldene og at forbindelsen er etableret med fast underlag.

Eksisterende kostald ønskes forsat anvendt til kvægbruget, den har en god størrelse og placering. Der er ikke mulighed for en direkte forbindelse mellem staldene på ejendommene men afstandene er korte med mulighed for god intern transport. Sammenhæng mellem de to ejendomme er et krav. Da der anvendes eksisterende bygninger, er alternativer ikke undersøgt.

### Alternativ staldindretning

Ansøgers valg af produktionssystem til kvierne bunder i velfærd og anvendelse af samme system som eksisterende stald. Der er efter ansøgers mening bedste løsning ud fra et driftsmæssigt- og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt. En alternativ staldindretning med sand i sengebåsene kan komme

på tale. Kravet til staldindretningen med inventar der tilgodeser dyrevelfærd, er en del mejeriets koncept og skal ikke fraviges. Brug af sand i sengebåse giver nogle udfordringer i forhold til samarbejdet med biogasanlægget.

#### **0 – alternativ**

Eneste alternativ er ophør af produktion i anlægget/anlæggene, over tid. Der kommer øget overvågning når alle dyr er samlet. Besætningsstørrelsen som der søges om, kan drives rentabelt og kræver opmærksomhed og nærvær.

Ved driftsophør forstås i denne forbindelse:

- ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget, hvis:

- staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt
- Hvis gyllebeholder tømmes, nedrives og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler
- miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

Vurdering:

Vi har vurderet at forsat drift af anlægget er den rigtige løsning til at sikre at potentialet i staldene kan udnyttes fuldt ud. Der er ikke tale om IE brug, men det er vores vurdering at det alligevel er fornuftigt at tage stilling til forskellige scenarier.

### **4.34 Oplysninger om konsulenten (A4)**

Niels Provstgård  
Cand. Agro.  
Velas A/S  
Asmildklostervej 11  
8800 Viborg  
  
Velas, CVR 30869052

## **5. Konklusion**

Det konkluderes at husdyrbruget ikke har en væsentlig negativ virkning på miljøet:

Husdyrbrugets drift med nyrenoverede kostald(e), kviestalde, kalvehytter og robotmalkeanlæg samt ændringerne af de eksisterende stalde til ungdyr og aflastning, er et naturligt og nødvendig skridt for de to ejendomme. Det vil udvikle ejendommens bygningsmasse, sikre overlevelse, og kvægdrift af kommende generationer. Omfanget og de påvirkninger som produktionen vil have på omgivelserne, er beskrevet. Husdyrbruget kan indpasses ind i omgivelserne uden væsentlige negative påvirkninger.

Naturen omkring de to samdrejede ejendomme er så robust at der ikke kan beregnes en negativ påvirkning fra det samlede husdyrbrug.

Lugtgenafstanden er øget i ansøgt drift da der fremadrettet er et større areal til køerne, kvierne og kalvene i staldene. Genafstanden er stadig overholdt med en margen til naboer, samlet bebyggelse og byzone i området.

Natur og landskab er ikke påvirket udover de lovgivningsmæssige grænser. Emissionsniveau er vurderet i forhold til påvirkning fra produktionsniveauet for 8 år siden. Det vurderes ikke til at give anledning til påvirkninger som ændrer natur og landskab negativt. Landskabeligt er der kun mindre ændringer, da projektet udelukkende omfatter ny gylletank ved den eksisterende bygning som bliver tilpasset den nye anvendelse. Dimensionen og byggestil af eksisterende bygninger, gør dem interessante for renovering og anvendelse til nyt formål. Dermed elimineres en potentiel trussel i form af en tæt nabobebyggelse.

Husdyrbruget har ikke væsentlig virkning på miljø og omgivelserne vurderet i forhold til:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Ansøger vurderer, at husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at:

- 1) der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- 2) energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt
- 3) mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- 4) produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- 5) affaldshierarkiet, jævnfør Miljøbeskyttelsesloven, iagttages
- 6) der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik
- 7) der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

I forhold til naboer og daglig drift:

Transporter, tidspunkter og indretning tager hensyn til de omkringboende. Landbruget drives så der er mindst mulig gene for naboerne. Nye tiltag gør det muligt at flytte en del transporter i forbindelse med gylletransport til dagtimer i hverdage.

Samlet set vurderes det at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

En forsat drift i eksisterende stalde og med udvidelse til sikring af fremtiden, er bedste og mest rentable drift af ejendommenes bygningsmasse.

## **Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0**



**Akut forurening Ring 112**

# Indhold

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Kapitel 1: Indledning .....</b>   | <b>4</b>  |
| § 1. Formål .....  | 4         |
| § 2. Gyldighedsområde .....  | 4         |
| Definitioner.....  | 4         |
| <br>   |           |
| <b>Kapitel 2: Opbevaring.....</b>  | <b>5</b>  |
| § 3. Generelle regler.....   | 5         |
| § 4. Emballage .....   | 6         |
| § 5. Indretning af areal til beholdere .....   | 7         |
| § 6. Opbevaring af akkumulatorer .....   | 9         |
| <br>   |           |
| <b>Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof.....</b>          | <b>9</b>  |
| § 7. Generelt om påfyldningspladser.....   | 9         |
| § 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning .....                           | 9         |
| Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.....         | 10        |
| Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover..... | 11        |
| Regler for indendørs påfyldningsplads.....   | 12        |
| § 9. Påfyldningspistol og -slange.....   | 12        |
| <br>   |           |
| <b>Kapitel 4: Administrative bestemmelser .....</b>  | <b>13</b> |
| § 10. Tilsyn og kontakt .....  | 13        |



|   |    |
|---|----|
| § 11. Straf ved overtrædelse af forskriften ..... | 13 |
| § 12. Dispensation og klage .....                 | 13 |
| § 13. Lovgrundlag .....                           | 13 |
| § 14. Ikrafttrædelse .....                        | 13 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Bilag 1:.....</b> | <b>14</b> |
|----------------------|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Information om anden lovgivning .....</b> | <b>14</b> |
| Byggetilladelse og andre tilladelser.....    | 14        |
| Underjordiske tanke .....                    | 15        |

# Kapitel 1: Indledning

## § 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grund- vand, søer og vandløb samt kloaksystem.

## § 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, auto- værkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

## Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldnings-slangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

## **Kapitel 2: Opbevaring**

### **§ 3. Generelle regler**

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

#### **§ 4. Emballage**

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af affaldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

### **§ 5. Indretning af areal til beholdere**

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

**Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.**

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



*Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring*



*Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.*



*Figur 3 Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.*



## **§ 6. Opbevaring af akkumulatorer**

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

## **Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof**

### **§ 7. Generelt om påfyldningspladser**

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

### **§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning**

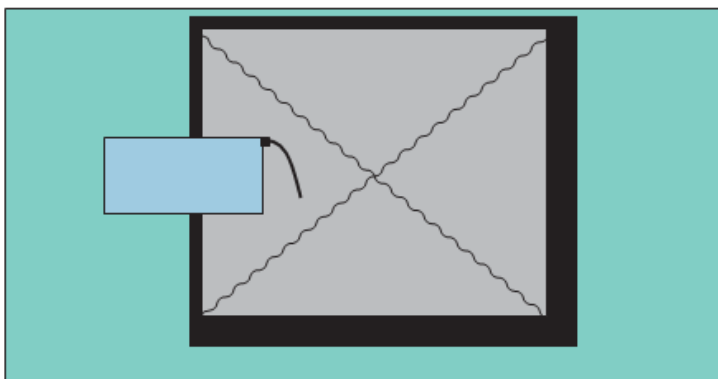
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støb- te betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

### Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



*Figur 4 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L*

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

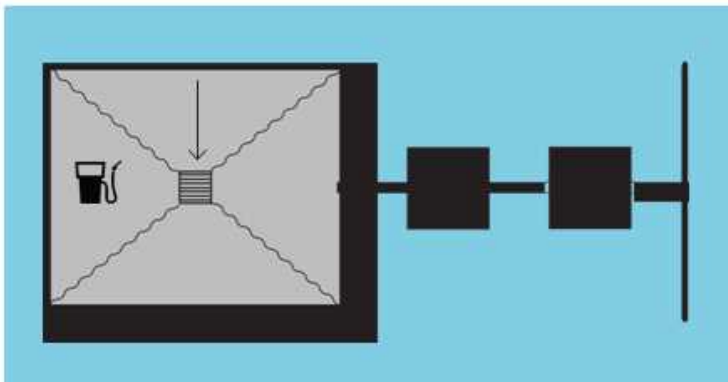
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

## Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstilladelse hertil.



Figur 5 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

## Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

### **§ 9. Påfyldningspistol og -slange**

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

## **Kapitel 4: Administrative bestemmelser**

### **§ 10. Tilsyn og kontakt**

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

### **§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften**

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

### **§ 12. Dispensation og klage**

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

### **§ 13. Lovgrundlag**

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

### **§ 14. Ikrafttrædelse**

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside ([www.silkeborgkommune.dk](http://www.silkeborgkommune.dk)).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012. Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

## **Bilag 1: Information om anden lovgivning**

### **Byggetilladelse og andre tilladelser**

Etablering af olie- og benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingskølle mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskiller.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller [virksomhederogjord@silkeborg.dk](mailto:virksomhederogjord@silkeborg.dk).



## **Underjordiske tanke**

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,  
8600 Silkeborg