

Tillæg til miljøtilladelse på husdyrbruget på adressen Lodalvej 1, 6900 Skjern  
20. november 2023

Returadresse  
Land, By og Kultur – Land og Vand  
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

**NATURENS  
RIGE**

Ejer af husdyrbruget på  
Lodalvej 1  
6900 Skjern

Sagsbehandler  
Dorthe Juul  
Direkte telefon  
9974 1517  
E-post  
dorthe.juul@rksk.dk  
Dato  
20. november 2023  
Sagsnummer  
23-009055

## Tillæg nr. 1 til miljøtilladelse

gældende for husdyrbruget på Lodalvej 1, Skjern



|                     |  |
|---------------------|--|
| Virksomhedens art:  | Økologiske malkegeder                          |
| Matrikel nr.:       | 16a Den østlige Del, Faster                    |
| Betegnelse:         | Husdyrbrug omfattet af § 16b i husdyrbrugloven |
| Tilsynsmyndighed:   | Ringkøbing-Skjern Kommune                      |
| Kvalitetssikret af: | BBB  |

## Indholdsfortegnelse

|   |           |
|---|-----------|
| Stamblad: .....   | 4         |
| Oplysninger om husdyrbruget: .....  | 4         |
| <b>Meddelelse af tillæg til miljøtilladelse.....</b>                      | <b>6</b>  |
| Baggrund og kort resumé .....   | 6         |
| Biaktiviteter .....   | 6         |
| Afgørelsen .....  | 6         |
| <b>Vilkår for tillæg til miljøtilladelsen .....</b>                       | <b>8</b>  |
| Generelt.....   | 8         |
| Nye stalde .....  | 8         |
| Godkendte stalde, produktioner og miljøteknologier.....                   | 9         |
| <b>Formalia .....</b>   | <b>10</b> |
| Lovgrundlag.....  | 10        |
| Høring og offentliggørelse.....   | 10        |
| Klagevejledning .....   | 11        |
| Udnyttelse og kontinuitet.....  | 12        |
| <b>Miljøvurderingen .....</b>   | <b>14</b> |
| Erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom..... | 14        |
| Beskrivelse af husdyrbruget.....  | 15        |
| Lokalisering.....   | 17        |
| Forbudszoner.....   | 17        |
| Afstandskrav .....  | 18        |
| Beskyttelseslinjer .....  | 18        |
| Samlet vurdering af lokalisering.....                                     | 19        |
| Påvirkning af landskab .....  | 19        |
| Samlet vurdering af påvirkningen af landskab.....                         | 20        |
| Påvirkning af vilde planter og dyr .....                                  | 20        |
| Ammoniak påvirkning af natur .....  | 20        |
| Påvirkning af bilag IV-arter .....  | 23        |
| Samlet vurdering af påvirkningen af vilde planter og dyr .....            | 25        |
| Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.....                       | 26        |
| Samlet vurdering af påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand..... | 29        |
| Påvirkning af naboer .....  | 29        |
| Lugt .....  | 29        |

|  |           |
|--|-----------|
| Lys.....   | 33        |
| Fluer og skadedyr.....   | 33        |
| Støv.....  | 33        |
| Transport.....   | 33        |
| Samlet vurdering af påvirkning af nabogener.....                     | 36        |
| Anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik).....                  | 36        |
| Anvendelse af bedste teknik til reduktion af ammoniakemissionen..... | 36        |
| Alternative løsninger.....   | 38        |
| 0-alternativ.....  | 39        |
| Egenkontrol.....   | 39        |
| <b>Konklusion .....</b>  | <b>39</b> |
| <b>Bilag 1: Bygningsoversigt.....</b>                                | <b>40</b> |
| <b>Bilag 2: Produktionsarealer .....</b>                             | <b>41</b> |
| <b>Bilag 3: Adresser inden for konsekvensradius.....</b>             | <b>42</b> |
| <b>Bilag 4: Natur .....</b>  | <b>43</b> |

## Stamblad:

|   |   |
|---|---|
| Bedriftens ejer og driftsansvarlig                                    | Ejer af husdyrbruget på adressen<br>Lodalvej 1<br>6900 Skjern   |
| Bedriftens adresse  | Lodalvej 1, 6900 Skjern   |
| Bedriftens miljøkonsulent og ansvarlige for miljøkonsekvensrapporten. | Vestjysk<br>Konsulent Helle Borum<br>Fastnet telefon: 9681 4219<br>E-mail: <a href="mailto:hbo@vestjysk.dk">hbo@vestjysk.dk</a> |
| Kommune   | Ringkøbing-Skjern Kommune   |
| Ejendomsnummer  | 7600027839  |
| Bedriftens betegnelse   | Husdyrbrug omfattet af § 16b i<br>Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse<br>m.v. af husdyrbrug                               |
| Ansøgning nr.   | 239558 version 1  |

## Oplysninger om husdyrbruget:

### Stalde og produktioner:

| Staldnavn                | Staldstørrelse<br>(m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Dyretype     | Staldsystem | Miljøteknologi |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|----------------|
| Eksisterende staldafsnit |                                     |                                       |              |             |                |
| Stald 1                  | 341                                 | 330                                   | Får og geder | Dybstrøelse | Ingen          |
| Stald 2                  | 547                                 | 227                                   | Får og geder | Dybstrøelse | Ingen          |
| Stald 3                  | 136                                 | 128                                   | Får og geder | Dybstrøelse | Ingen          |
| Stald 4 - opført 2021    | 482                                 | 454                                   | Får og geder | Dybstrøelse | Ingen          |
| Nye Staldafsnit          |                                     |                                       |              |             |                |
| Stald 5 - rundbuehal     | 34                                  | 30                                    | Alle dyr     | Dybstrøelse | Ingen          |
| Stald 6 - container      | 17                                  | 14                                    | Alle dyr     | Dybstrøelse | Ingen          |
| Stald 7 - halvtag        | 18                                  | 18                                    | Alle dyr     | Dybstrøelse | Ingen          |
| Stald 8 - ny - ungdyr    | 200                                 | 200                                   | Får og geder | Dybstrøelse | Ingen          |
| Andre nye bygninger      |                                     |                                       |              |             |                |
| Maskinhus                | 800                                 | 800                                   |              |             |                |

\*alle dyr

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |
|--|
| Alle dyr; Dybstrøelse                              |
| Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse     |
| Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet                |
| Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet              |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse             |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse   |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                 |
| Heste. Dybstrøelse                                 |
| Får og geder. Dybstrøelse                          |

### Flytbare hytter

Der er 2 små rundbuehaller, der i sommerperioden anvendes som flytbare hytter på de omkringliggende græsarealer. Hytterne flyttes minimum hver 9. uge. De 2 hytter står placeret mellem stald 3 og 4. De tjener som stald i afgrænsingssæsonen.



Hytterne placeres på markarealet nordøst og syd for bygningerne på matriklerne 16a og 33ae.



## Opbevaringslagre

| Navn                          | Lagertype | Størrelse (m <sup>3</sup> ) | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | Miljøteknologi |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Eksisterende opbevaringslagre |           |                             |                                  |                |
| Gyllebeholder                 | Flydende  | 800                         | 191                              | Ingen          |
| Møddingsplads                 | Fast      |                             | 119                              | Ingen          |

# Meddelelse af tillæg til miljøtilladelse

## Baggrund og kort resumé

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 26. april 2023 en ansøgning om tillæg til miljøtilladelse af husdyrbruget beliggende på adressen Lodalvej 1, Skjern.

### Tidligere miljøtilladelse

Der er den 10. januar 2022 meddelt miljøtilladelse til husdyrbruget på Lodalvej 1, Skjern i henhold til husdyrbrugsloven § 16b, stk. 1.

### Kort resumé

Ansøgningen om tillæg til miljøtilladelse omfatter et nybyggeri på 1.000 m<sup>2</sup>, der indeholder 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse samt 800 m<sup>2</sup> maskinhus og 2 små flytbare rundbuehaller. Derudover lovliggøres de nye staldbygninger som består af 30 m<sup>2</sup> rundbuehal, 18 m<sup>2</sup> halvtag og 14 m<sup>2</sup> container til heste.

I alt søges produktionsarealet udvidet fra nuværende 1.139 m<sup>2</sup> til 1.401 m<sup>2</sup> produktionsareal på ejendommen. En udvidelse på 262 m<sup>2</sup>.

## Biaktiviteter

Ingen.

## Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed tillæg til miljøtilladelse til husdyrbruget på ejendommen matrikelnummer 16a Den østlige Del, FASTER beliggende på adressen Lodalvej 1, Skjern. Afgørelsen meddeles i medfør af § 16b i Husdyrbrugloven og på de angivne vilkår.

Tillægget omfatter et nybyggeri på 1.000 m<sup>2</sup>, der indeholder 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse samt 800 m<sup>2</sup> maskinhus og 2 små flytbare rundbuehaller. Derudover lovliggøres de nye staldbygninger som består af 30 m<sup>2</sup> rundbuehal, 18 m<sup>2</sup> halvtag og 14 m<sup>2</sup> container til heste.

I alt søges produktionsarealet udvidet fra nuværende 1.139 m<sup>2</sup> til 1.401 m<sup>2</sup> produktionsareal på ejendommen. En udvidelse på 262 m<sup>2</sup>.

| Dyretype og staldsystem   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|---------------------------|------------------------------------|
| Får og geder, dybstrøelse | 330 + 227 + 128 + 454              |
| I alt                     | 1.139                              |

Samt lovliggørelse og opførelse af ny staldbygning i tilknytning til eksisterende bebyggelse:

| Dyretype og staldsystem   | Prod. areal (m <sup>2</sup> ) | Totalt areal (m <sup>2</sup> ) |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Alle dyr, dybstrøelse     | 30 + 14 + 18                  | 34 + 17 + 18                   |
| Får og geder, dybstrøelse | 200                           | 200                            |
| I alt                     | 262                           | 269                            |

Afgørelse om tillæg til miljøtilladelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 239558, indsendt den 26. april 2023, version 1.

Afgørelsen om tillæg til miljøtilladelse af husdyrbruget Lodalvej 1, Skjern meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Der gøres opmærksom på, at alle ændringer af eksisterende afløb som udgangspunkt skal godkendes.

Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer hvor vandet afledes til nedsivning, skal der søges om en nedsivningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.

Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer med afledning til vandløb, herunder dræn og grøfter, skal der søges om en udledningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der gøres hermed opmærksom på, at miljøtilladelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning, herunder Museumsloven. Eventuelt byggeri/ombygning må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

#### Forholdet til museumsloven

Der gøres opmærksom på, at sten og jorddiger, der er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven §29a, ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der foreligger særlige regler for jordbearbejdning omkring gravhøje bl.a. må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) inden for en afstand af 2 meter fra højens yderste kant jf. §29 f i museumsloven.

Information om diger og gravhøje kan findes på [www.miljoportal.dk](http://www.miljoportal.dk).

*Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.*

# Vilkår for tillæg til miljøtilladelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel, ikke nævnt i dette tillæg. Tillægget meddeles på de nedenstående vilkår.

## Generelt

- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af tillægget.
- 2) Tillægget skal være udnyttet inden 6 år fra afgørelsen er meddelt. Hvis tillægget kun bliver delvist udnyttet bortfalder den del der ikke er udnyttet.
- 3) Udnyttelse anses for, at foreligge når byggeriet faktisk er afsluttet eller ved konstatering af, at det der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. Se i øvrigt afsnit om udnyttelse og kontinuitet i Formalia.
- 4) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 5) Drifts-, indretnings-, eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøtilladelse.

## Nye stalde

- 6) Der må opføres en bygning på i alt 1.000 m<sup>2</sup>, hvor af produktionsarealet udgør 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse. De resterende 800 m<sup>2</sup> er maskinhus.
- 7) Der er opført en rundbuehal med et produktionsareal på 30 m<sup>2</sup>, et halvtag med et produktionsareal på 18 m<sup>2</sup> og opsat en container med et produktionsareal på 14 m<sup>2</sup> til heste på dybstrøelse. De 3 mindre staldbygninger lovliggøres i forbindelse med dette tillæg.
- 8) Der må opstilles og anvendes 2 små flytbare rundbuehaller jf. beskrivelse og placering i dette tillæg.
- 9) Det nye byggeri skal opføres således, at valg af byggemateriale og farver vil falde i harmoni med de eksisterende bygninger og det omgivende landskab. Farver skal derfor være afdæmpede nuancer og materialer skal være ikke reflekterende.
- 10) Den eksisterende slørende beplantning omkring ejendommen skal bevares og beplantningen skal vedligeholdes.



## Godkendte stalde, produktioner og miljøteknologier

11) Dyreholdet på ejendommen må etableres i de med rødt markerede stalde på kort nedenfor.



12) I stalde med dyrehold skal dyretype og staldkategori på arealer der anvendes til produktion være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Dyretype     | Staldsystem |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| Stald 1                | 341                              | 330                                | Får og geder | Dybstrøelse |
| Stald 2                | 547                              | 227                                | Får og geder | Dybstrøelse |
| Stald 3                | 136                              | 128                                | Får og geder | Dybstrøelse |
| Stald 4 opført 2021    | 482                              | 454                                | Får og geder | Dybstrøelse |
| Stald 5 ny rundbuehal  | 34                               | 30                                 | Alle dyr     | Dybstrøelse |
| Stald 6 ny container   | 17                               | 14                                 | Alle dyr     | Dybstrøelse |
| Stald 7 nyt halvtag    | 18                               | 18                                 | Alle dyr     | Dybstrøelse |
| Stald 8 ny ungdyrstald | 200                              | 200                                | Får og geder | Dybstrøelse |

# Formalia

## Lovgrundlag

Tillægget er givet på baggrund af husdyrbrugloven, hvor krav efter VVM-direktivet og habitatdirektivet, samt i et vist omfang regler fra miljøbeskyttelsesloven og planlovens landzoneregler varetages.

Tillægget suppleres af generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og den generelle regulering i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grundlaget for tillægget var på godkendelsestidspunktet:

- Kommuneplan 2021-2033
- Husdyrbrugloven, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 senest ændret i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29. november 2021 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning nr. 1142 af 10. juli 2022 (gødningsanvendelsesbekendtgørelse)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022
- (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12. november 2021
- Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021 (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1257 af 27. november 2019 (Olietankbekendtgørelsen).

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

## Høring og offentliggørelse

Udkastet til tillægget har været i 2 ugers høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 30. oktober 2023 til 13. november 2023.

Naboer: Ejere og beboer af boliger og bygninger indenfor konsekvensradius på 93 meter, men da geneafstanden til byzonen er længere end konsekvenszonen er der foretaget nabohøring inden for en radius på 113,6 meter fra lugtcentrum af anlægget, hvilket svarer til den korrigerede geneafstand til byzone.

Matrikulære naboer: Matrikulære naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Ringkøbing-Skjern kommune vurderer at udvidelser på anlæggene generelt er af underordnet betydning for de matrikulære naboer til ejendommens markarealer. Nabohøringen tager derfor udgangspunkt i den matrikel, hvorpå anlæggene ligger. De naboer til markarealer, som i særlige tilfælde bliver berørt af udvidelsen, bliver inddraget i høringen i henhold til forvaltningslovens almindelige regler om partshøring. Det er i den aktuelle sag vurderet, at der er nogen, som skal inddrages i høringen.

I forbindelse med høringen er der ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Afgørelse om tillægget vil blive offentliggjort den 20. november 2023 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på [www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug](http://www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug).

## Klagevejledning

I henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøtilladelsen af ansøgeren, Miljøministeriet, samt enhver, der må antages, at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af de myndigheder og organisationer, der angivet i lovens § 85-87.

Ved klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen.

Udnyttelse af tillægget i klageperioden og imens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodning om genoptagelse, betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises, som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

**Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 18. december 2023.**

### Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager, at bruge Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale Klageportal, med mindre, du har fået en tilladelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, der fritager dig for, at anvende den digitale Klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale Klageportal.

### Digital Klageportal

Hvis du ønsker, at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på dette link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er indsendt til Miljø- og Fødevareklagenævnet, og når du har indbetalt klagegebyret. Du betaler gebyret via elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling.

### Anmodning om fritagelse for indsendelse, via klageportal

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal, som udgangspunkt, afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

## Hjælp til klage

Miljø- og Fødevareklagenævnet stiller i et vist omfang, en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7240 5600, eller på mail: [nh@naevneneshus.dk](mailto:nh@naevneneshus.dk). De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-fre. 9.00-15.00.

## Udnyttelse og kontinuitet

Et tillæg efter § 16b i husdyrbrugloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at tillægget er meddelt. Tillægget anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri anses en tilladelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

En udnyttet miljøtilladelse kan bortfalde helt eller delvist, hvis den efterfølgende ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Udnyttelsen forudsætter at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg  
Afdelingsleder  
Land og Vand, Landbrug  
Ringkøbing-Skjern Kommune



Dorthe Juul  
Sagsbehandler  
Land og Vand, Landbrug  
Ringkøbing-Skjern Kommune

### **Kopi af udkast til tillægget er sendt til:**

Ansøger: Ejer af husdyrbruget på Lodalvej 1, 6900 Skjern

Konsulent: Vestjysk, konsulent Helle Borum, e-mail: [hbo@vestjysk.dk](mailto:hbo@vestjysk.dk)

### **Brev om høring er sendt til:**

Ejere og beboer af boliger/bygninger inden for konsekvensradius på 93 meter, men da geneafstanden til byzonen er længere end konsekvenszonen er der foretaget nabohøring inden for en radius på 113,6 meter fra lugtcentrum af anlægget, hvilket svarer til den korrigerede geneafstand til byzone.

Matrikulære naboer til matrikel nr. 16a Den østlige Del, Faster

### **Kopi af tillægget er sendt til:**

- Vestjysk, konsulent Helle Borum, e-mail: [hbo@vestjysk.dk](mailto:hbo@vestjysk.dk)
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: [post@arkvest.dk](mailto:post@arkvest.dk)
- Rådet for Grøn Omstilling, e-mail: [husdyr@rgo.dk](mailto:husdyr@rgo.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [ringkoebing-skjern@dof.dk](mailto:ringkoebing-skjern@dof.dk)
- Sundhedsstyrelsen, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: [dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk](mailto:dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk)

- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk),
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: [midtvestjylland@friluftsradet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftsradet.dk)
- Foreningen Greenpeace Danmark: [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

## Miljøvurderingen

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal Kommunalbestyrelsen ved afgørelsen om tillæg til miljøtilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig

- 1) landskabelige værdier,
- 2) 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,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Kommunalbestyrelsen skal ved vurderingen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse.

### **Erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.**

Ansøgningen omfatter opførelse af et nybyggeri på 1.000 m<sup>2</sup>, der indeholder 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse samt 800 m<sup>2</sup> maskinhus samt 2 små flytbare rundbuehaller. Derudover lovliggøres de nye staldbygninger som består af 30 m<sup>2</sup> rundbuehal, 18 m<sup>2</sup> halvtag og 14 m<sup>2</sup> container til heste.

I alt søges produktionsarealet udvidet fra nuværende 1.139 m<sup>2</sup> til 1.401 m<sup>2</sup> produktionsareal på ejendommen. En udvidelse på 262 m<sup>2</sup>.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de nye bygninger er en naturlig udvidelse af husdyrbruget, som er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

## Beskrivelse af husdyrbruget

### Ansøgt drift

| <b>Stalde og produktioner Ansøgt drift</b> |                               |                      |            |   |   |                                 |
|--|-------------------------------|----------------------|------------|---|---|---------------------------------|
| Staldnavn                                  | Staldstørrelse m <sup>2</sup> | Ventilation          | Kildehøjde | Dyretype og staldsystem                     |   | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
| Stald 1                                    | 341                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600859) Får og geder. Dybstrøelse         | 0 | 330                             |
| Stald 2                                    | 547                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600861) Får og geder. Dybstrøelse         | 0 | 227                             |
| Stald 3                                    | 136                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600864) Får og geder. Dybstrøelse         | 0 | 128                             |
| Stald 4 (ny)                               | 482                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600866) Får og geder. Dybstrøelse         | 0 | 454                             |
| Stald 5 (rundbuehal)                       | 34                            | Naturlig ventilation | 3 m        | (#602188) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse | 0 | 30                              |
| Stald 6 (container)                        | 17                            | Naturlig ventilation | 3 m        | (#602189) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse | 0 | 14                              |
| Stald 7 (halvtag)                          | 18                            | Naturlig ventilation | 3 m        | (#602190) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse | 0 | 18                              |
| Stald 8 ny (ungdyr)                        | 200                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#602191) Får og geder. Dybstrøelse         | 0 | 200                             |
| <b>Sum</b>                                 |                               |                      |            |   |   | <b>1401</b>                     |

### Beskrivelse af det ansøgte/ændringen:

Der søges om et nybyggeri på 1.000 m<sup>2</sup>, der indeholder 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse samt 800 m<sup>2</sup> maskinhus samt 2 små flytbare rundbuehaller. Derudover lovliggøres de nye staldbygninger som består af 30 m<sup>2</sup> rundbuehal, 18 m<sup>2</sup> halvtag og 14 m<sup>2</sup> container til heste.

I alt søges produktionsarealet udvidet fra nuværende 1.139 m<sup>2</sup> til 1.401 m<sup>2</sup> produktionsareal på ejendommen. En udvidelse på 262 m<sup>2</sup>.

Områder, hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for at gødningsafsætte, medregnes ikke som produktionsareal. Fodergangen i stald 4 samt malkestalden indgår ikke som produktionsareal.

## Nudrift

| <b>Stalde og produktioner Nudrift</b> |                               |                      |            |                                     |   |                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| Staldnavn                             | Staldstørrelse m <sup>2</sup> | Ventilation          | Kildehøjde | Dyretype og staldsystem             |   | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
| Stald 1                               | 341                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600860) Får og geder. Dybstrøelse | 0 | 330                             |
| Stald 2                               | 547                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600862) Får og geder. Dybstrøelse | 0 | 227                             |
| Stald 3                               | 136                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600865) Får og geder. Dybstrøelse | 0 | 128                             |
| Stald 4 (ny)                          | 482                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#602192) Får og geder. Dybstrøelse | 0 | 454                             |
| <b>Sum</b>                            |                               |                      |            |                                     |   | <b>1139</b>                     |

Beskrivelse af nudriften:

Eksisterende maskinhus blev ændret til dybstrøelsesstald til malkegeder med et produktionsareal på 454 m<sup>2</sup>.

Tidligere godkendelser:

Der er i 2022 meddelt en § 16b tilladelse med en ammoniakemission over 750 kg N.

Der er i 2018 meddelt en § 16b tilladelse med en ammoniakemission under 750 kg N.

I 2016 er der anmeldt et dyrehold op til 15 DE, svarende til 85 malkegeder med kid i eksisterende bygninger.

## 8-års drift

| <b>Stalde og produktioner 8 års drift 2009</b> |                               |                      |            |                              |   |                                 |
|--|-------------------------------|----------------------|------------|------------------------------|---|---------------------------------|
| Staldnavn                                      | Staldstørrelse m <sup>2</sup> | Ventilation          | Kildehøjde | Dyretype og staldsystem      |   | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
| Stald 2  | 547                           | Naturlig ventilation | 3 m        | (#600863) Heste. Dybstrøelse | 0 | 48                              |

Ejendommens 8-års drift består af 48 m<sup>2</sup> fast gulv med dybstrøelse til heste i eksisterende staldlænger.



## Gødningsopbevaringsanlæg

| Navn                | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
|---------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>Ansøgt drift</b> |           |                        |                                       |           |                         |
| Dybstrøelse         | Fast      |                        |                                       |           | 119                     |
| Gylletank           | Flydende  |                        |                                       |           | 191                     |
| <b>Nudrift</b>      |           |                        |                                       |           |                         |
| Dybstrøelse         | Fast      |                        |                                       |           | 119                     |
| Gylletank           | Flydende  |                        |                                       |           | 191                     |
| <b>8 års drift</b>  |           |                        |                                       |           |                         |
| Dybstrøelse         | Fast      |                        |                                       |           | 119                     |
| Gylletank           | Flydende  |                        |                                       |           | 191                     |

## Lagerregnskab og opbevaringskapacitet

| Opbevaringsanlæg | Opførelsesår /10 års beholderkontrol | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | Teknologi |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|
| Gylletank        | 1993 / 2022                          | 800                         | 191                              | Flydelag  |
| <b>I alt</b>     |                                      | <b>800</b>                  |                                  |           |

Tabel 1. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand

Dermed er der tilstrækkeligt kapacitet.

Gødningsproduktionen fra malkegeder er 1,13 m<sup>3</sup> dybstrøelse pr dyr pr år.

Dybstrøelse fra husdyrholdet kan opbevares på en 119 m<sup>2</sup> stor møddingsplads, hvorfra der er afløb til gylletanken. Normalt afsættes dybstrøelsen til Nature Energy / Månsson A/S. De leverer containere på ejendommen dagen før staldene muges ud. Containerne fyldes med dybstrøelse, og de afhentes normalt dagen efter.

Der leveres afgasset gylle retur på ejendommen, og den mængde der ikke kan anvendes på ejendommen leveres i gylletanken på Lodalvej 2, hvorfra det også udbringes. Der er gylleaftale med Lodalvej 2, der også drives økologisk.

## Lokalisering

### Forbudszoner

Indenfor forbudszonerne må der ikke etableres nybyggeri (husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg) eller udvidelser/ændringer i eksisterende bygninger, der medfører forøget forurening.

| Område  | Afstandskrav | Afstand målet fra nybyggeri/bygning, hvor ændringen eller udvidelsen sker |
|---|--------------|---|
| By – og sommerhuszoner                            | 50 meter     | > 50 meter  |
| Lokalplanområder                                  | 50 meter     | > 50 meter  |
| Nabobeboelsesbygninger                            | 50 meter     | > 50 meter  |
| Afstand til kategori 1-natur og kategori 2-natur* | 10 meter     | > 10 meter  |

\* Ensilageopbevaringsanlæg er ikke omfattet af kravet

Der er intet nybyggeri eller ændringer/udvidelser i de eksisterende bygninger indenfor forbudszonerne.

### Afstandskrav

Til husdyranlæg generelt (stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg) er der faste afstandskrav for at beskytte imod forurening eller væsentlige gener fra anlæggene.

Afstandskravene gælder kun for nybyggeri, og eksisterende anlæg er derfor ikke omfattet af bestemmelsen. De afstande der er angivet i nedenstående tabel er målt fra den nye stald.

| Type                                     | Afstandskrav (m) | Mindste afstand til anlæg (m) |
|--|------------------|-------------------------------|
| Vandforsyning til < 10 ejendomme         | 25               | > 25 meter                    |
| Vandforsyning til > 10 ejendomme         | 50               | > 50 meter                    |
| Vandløb, dræn og søer * <sup>1</sup>     | 15               | > 15 meter                    |
| Offentlig vej, privat fællesvej          | 15               | > 15 meter                    |
| Levnedsmiddelvirksomhed                  | 25               | > 25 meter                    |
| Beboelse på samme ejendom * <sup>2</sup> | 15               | > 15 meter                    |
| Naboskel                                 | 30               | > 30 meter                    |

\*<sup>1</sup> Fra åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m<sup>2</sup> skal der være mere end 100 meter til opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning.

\*<sup>2</sup> Ensilageopbevaringsanlæg er ikke omfattet af kravet

De lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt.

Da de lovpligtige afstandskrav er overholdt, vurderes anlægget derfor, placeringsmæssigt, ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

### Beskyttelseslinjer

Naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer skal sikre, at de nærmeste omgivelser ved søer og åer samt omkring fortidsminder, skove og kirker friholdes for bebyggelse eller andre væsentlige landskabelige indgreb.

Der er ved behandlingen af sagen taget stilling til nedenstående beskyttelseslinjer, og det er med X angivet, om nybyggeri på ejendommen ligger indenfor eller udenfor linjerne.

| Beskyttelseslinje   | Indenfor (x) | Udenfor (x) | Beskyttelseslinje | Indenfor (x) | Udenfor (x) |
|---------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|
| Klitfredede arealer |              | X           | Skove             |              | X           |
| Strand              |              | X           | Fortidsminder     |              | X           |
| Søer                |              | X           | Kirker            |              | X           |
| Vandløb             |              | X           |                   |              |             |

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at husdyrbrugets anlæg ikke er i modstrid med de hensyn, der skal tages i forhold til ovennævnte emner.

## **Samlet vurdering af lokalisering**

Idet husdyrbruget ligger udenfor forbudszoner, alle afstandskrav er overholdt og anlæggets placering ikke er i strid med beskyttelseslinjer, er det Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke placeringsmæssigt vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

## **Påvirkning af landskab**

Husdyrbruget ligger uden for de områder, som i kommuneplanen er udpeget som geologiske interesseområder, bevaringsværdige landskaber, større uforstyrrede landskaber og værdifulde kulturmiljøer.

### Landskabsvurdering

Husdyrbruget ligger i landskabskarakterområdet Skovbjerg Bakkeø, Landbrugslandskab.

I hele landbrugslandskabet er de bærende karaktertræk tydelige i form af dyrkede marker, gårde langs veje, husmandssteder og landsbyer. Hegnsstrukturen fremstår ustruktureret og fragmenteret, hvilket skaber et åbent landskab. De geologiske bærende karaktertræks tilstedeværelse i form af bølgede bakker og terrænlavninger er tydelig.

Landskabskarakteren vurderes generelt ikke sårbar over for ændringer og udviklingstiltag, når det sker med hensyn til landskabets bærende karaktertræk i form af et bakket terræn med vidtrækkende udsigter samt dyrkede marker. Det vurderes muligt at indpasse landbrugsbyggeri i alle skala.

### Bygningsbeskrivelse

De nye staldbygninger består af 30 m<sup>2</sup> rundbuehal, 18 m<sup>2</sup> halvtag, 14 m<sup>2</sup> container, som skal lovliggøres samt 1.000 m<sup>2</sup> nybyggeri der indeholder 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse samt 800 m<sup>2</sup> maskinhus. De mindre staldbygningerne samt den nye ungdyrstald og maskinhus opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Derfor vil hele ejendommen fremstå som en samlet enhed efter udvidelsen.

Den nye ungdyrstald samt maskinhus bliver formodentligt en mørkegrøn rundbuehal. Bygningen opføres i materialer, der farvemæssigt passer ind til det eksisterende og opføres i en afstand af maks. 20 meter fra eksisterende stald 4.

Der skabes sammenhæng mellem nye og gamle bygninger ved at arbejde med en gennemgående farveholdning og materialevalg.

For at fremme byggeriets indpasning i landskabet stilles vilkår til et afdæmpet valg af farvenuance samt brug af ikke reflekterende materialer.

### Beplantning

Der forefindes et eksisterende læhegn rundt ved matrikelskellet, derudover er der beplantning ved stuehus og haven. Ejendommen ligger således forholdsvis skjult af læhegn eller lignende. Der foretages ikke ny beplantning i forbindelse med denne tilladelse.

Landskabet omkring ejendommen er et landbrugslandskab, hvor spredte læhegn og mindre punktbeplantninger adskiller marker og den spredte bebyggelse i området ligger i forbindelse med eksisterende beplantning.

Beplantning udgør et betydningsfuldt element ved at relatere et bygningsanlæg til landskabet og visuelt binde det til jordoverfladen og skabe et harmonisk anlæg.

Især beplantningen op til og omkring bygningerne har betydning for helhedsbilledet i forhold til omgivelser og landskabet. Sammen med stillingtagen til materialer og farver er beplantning vigtigt for staldanlægs miljø ude og inde samt for den visuelle opfattelse af byggeriet i sig selv og i tilknytning til dets omgivelser.

Af hensyn til landskabets nuværende udseende og beplantningsstrukturer omkring husdyrbrugets anlæg bør den eksisterende beplantning omkring anlægget vedligeholdes og bibeholdes.

Der er stillet vilkår til beplantningen.

### **Samlet vurdering af påvirkningen af landskab**

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte husdyrbrug ikke er i modstrid med ønsket om at bevare det åbne landskab og beskytte de landskabelige hensyn, der er beskrevet i kommuneplanens retningslinjer for udviklingen af Ringkøbing-Skjern Kommune. Husdyrbruget vurderes således, hverken at skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet, eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

## **Påvirkning af vilde planter og dyr**

### **Ammoniak påvirkning af natur**

Påvirkningen af natur med dens bestande af vilde planter og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning vurderes på baggrund af følgende

Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 29, i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

#### Kategori 1-Natur

§ 7, stk. 1, nr. 1, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for Internationale Naturbeskyttelsesområder. De Natura 2000-naturtyper, som omfattes af § 7, stk. 1, nr. 1, er afgrænset til de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. Desuden omfatter § 7, stk.1, nr. 1 heder og overdrev indenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

#### Kategori 2-Natur

§ 7, stk. 1, nr. 2, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for Internationale Naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer, samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

### Kategori 3-Natur

For ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående Kategori 1- og 2-Natur, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav.

Kommunen skal konkret vurdere, følgende beskyttede ammoniakfølsomme naturtyper uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder.

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale, eller lokale naturinteresser og ved vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af Kategori 3-Natur, skal kommunen inddrage følgende fire kriterier:

1. Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt, om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
2. Om de aktuelle områder er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje, eller anden planlagt naturindsats.
3. Det aktuelle naturområdes naturkvalitet.
4. Kvælstofbidrag fra området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder, for så vidt angår skove, om de gødskes.

Kravene til ammoniakdepositionen er forskellige i de tre kategorier. Kravene fremgår af nedenstående tabel. Med »totaldeposition« menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med »merdeposition« menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager), som følge af det ansøgte.

| Naturtyper   | Fastsat beskyttelsesniveau  |
|--|---|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1  | 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. § 7 stk. 1, nr. 2  | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år  |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove. | Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

### **Påvirkningen af nærmeste Kategori 1-Natur**

Der er 3,1 km til nærmeste kategori 1 naturområde.

I kraft af den store afstand (mere end 3 km) til kategori 1 naturområdet er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 1-Natur.

Kommunen vurderer samtidig, at der ikke er andre kategori 1 naturområder, som vil blive væsentlig påvirket af udvidelsen af husdyrbruget. Det begrundes i de meget store afstande til de andre kategori 1 naturområder.

### **Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-Natur**

Der er 5 km til nærmeste kategori 2 naturområde.

I kraft af den store afstand til området (mere ned 3 km), er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af det nærmeste Kategori 2-Natur.

Kommunen vurderer samtidig, at der ikke er andre kategori 2 naturområder, som vil blive væsentlig påvirket af udvidelsen af husdyrbruget. Det begrundes i de meget store afstande til de andre kategori 2 naturområder.

### **Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur**

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret en eng og mindre søer. Moser, heder, enge, strandenge, søer og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som beskytter disse naturområder imod tilstandsændringer.

Kategori 3 natur er heder under 10 ha, overdrev under 2,5 ha, samt moser og ammoniakfølsomme skove.

Kategori 3-naturområderne og øvrigt §3 beskyttet natur indenfor 1.000 meter fra staldanlægget er angivet i tabellen nedenfor:

| Naturtype | Afstand fra anlæg | Retning | Merbelastning Kg N/ha (ansøgt i forhold til :) |            |
|-----------|-------------------|---------|--|------------|
|           |                   |         | Nudrift  | 8-årsdrift |
| Eng       | 932               | S       | 0,00   | 0,00       |
| § 3 Sø    | 437               | NV      | 0,00   | 0,01       |

| Navn:  | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|--------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|        |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| §3 eng | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| §3 sø  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,1                         | 0,0      | 0,1                           |

Beskyttelsesniveauet for Kategori 3-Natur er fastsat til en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år med mulighed for, at der kan tillades en højere merdeposition, hvis kommunen vurderer, at det konkrete naturområde kan tåle det.

Idet merbelastningen til Kategori 3-Natur områderne ligger under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til Kategori 3-Natur.

#### Ammoniakfølsomme skove

Der er ikke registeret ammoniakfølsom skov inden for 1000 meter fra anlægget.

#### Øvrig natur omkring anlægget

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget forekommer derudover vandhuller og en eng, som ikke er Kategori 3-Natur, men § 3-beskyttet natur.

Ferske enge er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 om forbud mod tilstandsændringer. Ferske enge omfatter naturenge og kulturenge. Det betyder, at en aktivitet, som vil medføre en tilstandsændring af en §3-beskyttet eng, som udgangspunkt ikke kan tillades uden dispensation. Enge kan være mere eller mindre påvirket af gødning fra græssende dyr og eventuelt tilførsel af gødningsprodukter, samt påvirkning fra nærliggende marker i omdrift.

Det medfører, at mange enge er næringsberigede og kun få enge er moderat næringsfattige. Tålegrænsen for enge varierer på baggrund af disse forhold, men generelt kan der anvendes en vejledende tålegrænse på 20 kg N/ha/år.

Der er beregnet en merbelastning med ammoniak på 0,0 kg N/ha/år til engen. Idet merbelastningen ligger under 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at merbelastningen er så minimal, at den ikke vil medføre biologiske ændringer af naturtypens tilstand.

Søer og vandhuller over 100 m<sup>2</sup> er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 om forbud mod tilstandsændringer. Søer og vandhuller påvirkes af tilførsel af næringsstoffer fra nærliggende markområder i omdrift. Udgravning og oprensning af søer og vandhuller er som udgangspunkt ikke tilladt uden en dispensation. Det samme gælder aktiviteter, som vil ændre vandhullets vandstand.

De fleste vandhuller beliggende i agerlandet er næringspåvirkede i større eller mindre grad gennem diffus tilførsel af næringsstoffer fra nærliggende marker i omdrift. Det betyder, at de fleste vandhuller er eutrofe, bortset fra enkelte vandhuller, som ligger sammen med heder eller i skovområder, hvor de ikke påvirkes med næringsstoffer.

Der er beregnet en merbelastning med ammoniak på 0,00 kg N/ha/år til vandhullet. Idet merbelastningen ligger under 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at merbelastningen er så minimal, at den ikke vil medføre biologiske ændringer af naturtypens tilstand.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre påvirkning af naturområderne.

#### **Påvirkning af bilag IV-arter**

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arterne lever ofte i områder, som i forvejen er beskyttet - f.eks. områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Men i mange tilfælde kan arternes levesteder dog også ligge i eller umiddelbart op til dyrkede marker.

På arealer, der er yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, er det lodsejerens eller brugerens ansvar at disse ikke beskadiges eller ødelægges. Det gælder også for aktiviteter, der normalt ikke kræver tilladelse, f.eks. almindelig landbrugsdrift.

Yngleområder indeholder områder, som er nødvendige for:

- Parring og kurtisering
- Redebygning, hulebygning, fødsel eller æglægning
- Opvækst af unger

Eksempler på yngleområder er padders ynglevandhuller og odderens hule.

Yngleområder dækker også nærliggende arealer, som afkommet er afhængig af.

Rasteområder er områder, hvor dyrene hviler og som er vigtige for at sikre overlevelsen af enkelte dyr eller bestande, hvor dyrene:

- Opholder sig for at hvile, sove eller overvintrere (dvale)
- Opholder sig i skjul i større flokke
- Opholder sig for at opfylde vigtige livsfunktioner, som for eksempel solbadning

(for vekselvarmende dyr).

Rasteområder kan være træer, som flagermus benytter til vinterhi eller de solvendte skrænter og diger, som markfirbenet bruger til solbadning.

Følgende arter er registreret i Ringkøbing-Skjern Kommune og de kan derfor forekomme på egnede lokaliteter:

**Markfirben** – Lever ofte i beskyttede sten- eller jorddiger og holder til på solrige skrånninger. Ofte på steder med bar, løs og sandet jord, eksempelvis heder, klitter, overdrev og råstofgrave. Markfirbenet benytter linjeformede terrænelementer som vejrabatter, skovbryn, levende hegn og stengærder som spredningskorridor.

**Spidssnudet frø** – Yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Arten er afhængig af, at der nær yngleområdet findes gode levesteder på land, eksempelvis enge og moser. Et yngle- eller rasteområde for padder skal betragtes som et netværk af vandhuller med tilknyttede arealer. Arternes overlevelse og udbredelse sikres ved, at der kan vandles fra et vandhul til et andet.

**Grøn kølleguldsmed** – Forekommer udelukkende i et mindre antal jyske vandløbssystemer, herunder Skjern Å. Den holder til på solåbne strækninger med hurtigstrømmende, rent og iltrigt vand.



**Grøn mosaikgoldsmed** – Yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo. Yngleområderne ligger ofte i skov og er solbeskinnede. Arten benytter også småsøer i det åbne land. Ynglevandene må hverken være for næringsfattige eller for næringsrige. Rasteområderne er skovlysninger og skovbryn.

**Stor kærgoldsmed** – Arten yngler i mindre, næringsfattige, brunvandede søer ofte omgivet af hængesæk / højmoser. Den foretrækker beskyttet beliggende lokaliteter med både sol og læ. Dog ses den også i fritliggende vandhuller, men ikke hvor der er skygge. Rasteområderne er steder med både sol og læ, som oftest skovbryn eller lysåbne skovveje.

**Flagermus**, herunder oftest sydflagermus og vandflagermus, men det kan også være andre arter – Yngle- og rasteområder for flagermus er gamle hule træer, bygninger med hulrum og god tilflyvningsadgang udefra. Når arterne spreder sig eller søger føde benytter de ledelinjer i landskabet. Det kan være levende hegn, skovbryn eller vandløb.

**Odder** – Foretrækker at leve i beskyttede og uforstyrrede vandløb, men kan findes i alle større vandløbssystemer i Jylland. Den forekommer dog også tæt på menneskelig bebyggelse, hvor den er nataktiv. Det der er karakteristisk for yngle- og rasteområdet er, at der som regel er tæt beplantning langs bredderne i form af rørskove, overhængende gamle træer eller kratbevoksninger samt en god fiskebestand i vandet.

**Ulv** - Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til større skov- og hedeområder med en stor bestand af kron dyr. Foretrækker tyndt befolkede områder, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.

**Bæver** – Er et nataktivt dyr, som altid lever i tilknytning til ferskvand. Bæverens bo er som regel en hytte på vandløbsbredden, men kan også være gravet ind i bredden. Arten blev genindført i Danmark i 1999 og er under udbredelse. Formålet er at skabe natur, der giver bedre levevilkår for mange truede plante- og dyrearter.

Aktuelle observationer og registreringer:

På godkendelsestidspunktet for dette tillæg foreligger ingen aktuelle registreringer af bilag IV-arter for den pågældende lokalitet.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på grundlag af det oplyste:

- At det areal, der omfattes af nybyggeri i forbindelse med projektets gennemførelse, hovedsagelig er almindelig omdriftsareal, og at inddragelsen til bebyggelse ikke vil påvirke bilag IV-arter.
- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

### **Samlet vurdering af påvirkningen af vilde planter og dyr**

De generelle beskyttelsesniveauer er i forhold til Kategori 1-, 2- og 3-Natur overholdt. Der ligger ingen stalde, eller lagre inden for 10 meter til Kategori 1-, 2- og 3-Natur.

Overholdelsen af BAT-emissionskravet til ammoniak og det generelle beskyttelsesniveau beskytter, som udgangspunkt, de kvælstoffølsomme naturtyper tilstrækkeligt mod kvælstofpåvirkning fra husdyrbrugets produktionsanlæg.

Den reelle ammoniakudledning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold, men ammoniakudledningen vil især kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af overflader, som husdyrgødningen afsættes på.

I forhold til påvirkningen af bilag IV-arter vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøtilladelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbåren kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau.

Det vurderes at ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkring liggende naturområder.

Endvidere vurderes det at det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

## Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Reguleringen af arealer til udbringning af husdyrgødning sker gennem generelle regler uden krav om forudgående tilladelse. Miljøvurderingen omfatter derfor alene den påvirkning som husdyrbrugets anlæg og aktiviteter derpå kan medføre.

Generelt er husdyrbrugets anlæg omfattet af kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og ved Ringkøbing-Skjern Kommunes miljøtilsyn på husdyrbrugene føres der tilsyn med overholdelsen af bekendtgørelsen. Der er mulighed for, at der i tilladelser efter [§ 16 b](#) i husdyrbrugsloven kan fastsættes vilkår, der er mere vidtgående end bekendtgørelsens regler.

### Påvirkning fra staldanlæg

Generelt skal husdyranlæg, herunder stalde, læskure m.v., være indrettet således, at forurening af grundvand og overfladevand ikke finder sted. Tilsvarende gælder for løbegårde og lignende, hvor der er en sådan koncentration af dyr, at næringsstofferne fra husdyrgødningen set over en årrække ikke kan udnyttes på arealet.

Det er kommunens vurdering, at når staldene er etableret med fast bund eller gulve udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og som kan modstå påvirkningerne fra dyrene og de anvendte redskaber, vil der ikke være en påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand fra staldanlægget.

### Påvirkning fra gødningsopbevaringsanlæg

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøtilladelsen dateret 10. januar 2022.

### Håndtering af regnvand

På et husdyrbrug kan der være forskellige typer af brugt vand og saft fra foder og husdyrgødning, som skal håndteres på forskellige måder. Definition af type, krav dertil og beskrivelse af den aktuelle håndtering på Lodalvej 1 er samlet i nedenstående tabel.

|   |
|---|
| <p>Regnvand</p> <p><b>Definition og krav:</b><br/>Tagvand og vand fra befæstede arealer, som ledes direkte til dræn/faskine i stedet for spildevandssystem. I forhold til de befæstede arealer forudsætter dette, at der ikke er væsentlig risiko for spild af olie eller andre forurenende stoffer på de befæstede arealer.<br/>På landbrugsejendomme kan vandet fra tagflader og befæstede overflader afledes til nedsivning eller til vandløb.<br/>Alle ændringer af eksisterende afløb skal som udgangspunkt godkendes.<br/>Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer hvor vandet afledes til nedsivning skal der søges om en nedsivningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.<br/>Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer med afledning til vandløb, herunder dræn og grøfter, skal der søges om en udledningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.</p> <p><b>Håndtering på husdyrbruget:</b><br/>Der er tagrender på mellembygningen mellem stald 3 og 4. Tagvandet ledes til nærmeste grøft mod nord. Vand fra det 118 m<sup>2</sup> store befæstede areal syd for malkestalden ledes til gylletanken.</p> |
|---|

### Påvirkning fra opbevaring af bekæmpelsesmidler, olie og brændstof

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøtilladelsen dateret 10. januar 2022.

### Påvirkning af grundvand

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøtilladelsen dateret 10. januar 2022.

### Håndtering og opbevaring af affald

Der sker ingen ændringer i forhold til miljøtilladelsen dateret 10. januar 2022.

## Håndtering af unormale driftssituationer og uheld

### Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

### Minimering af risiko for uheld

Der er ingen kemikalier eller olie på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

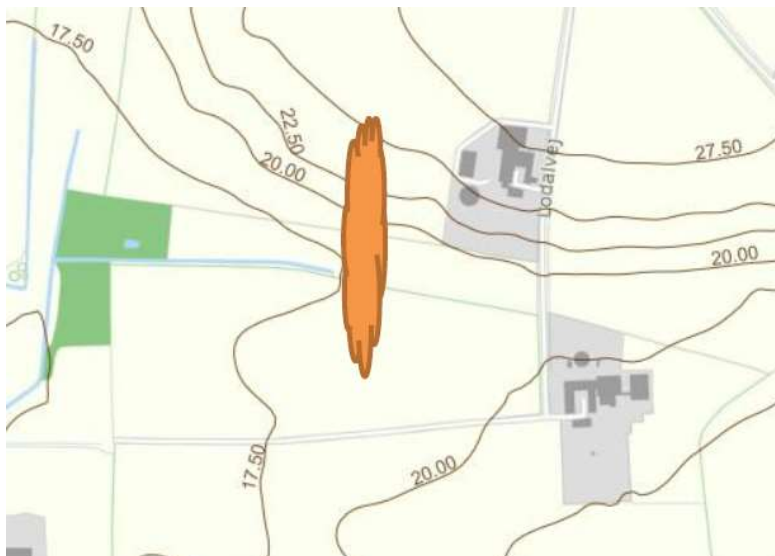
Gylletankene tømmes med selvløsende gyllevogne påmonteret sugekran.

### Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil gyllen løbe mod vest, da terrænet omkring ejendommen er faldende i vestlig retning. Grøften 260 m mod nordvest har ikke direkte forbindelse til vandmiljøet og kan nemt spærres ved at smide en halmballer eller jord i grøften.



## Samlet vurdering af påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand

Beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand imod påvirkninger fra driften af husdyrbrug er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor der er generelle regler der skal overholdes, i forbindelse med etablering og drift af husdyrbrugets anlæg.

Overholdelsen af de generelle regler bliver kontrolleret gennem kommunens miljøtilsyn med husdyrbrugene, og der bliver ved hvert tilsyn foretaget en risikovurdering der anvendes til fastsættelse af tilsynsfrekvensen.

Der er til yderligere sikring imod forurening af jord, grundvand og overfladevand stillet vilkår til:

- Renholdelsen af de arealer der afleder vand til nedsivning eller recipient
- Vedligeholdelsen af afløb, pumper og andet som anvendes til spildevand, restvand og saftafløb
- Håndtering af spildevand, restvand og saftafløb
- Vask af landbrugsmaskiner
- Håndtering og opbevaring af affald.
- Opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af oplysninger fra ansøger, at de stillede vilkår, samt generel lovgivning og kommunens tilsyn med husdyrbrug er tilstrækkelig til at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod væsentlige påvirkninger, som følge af husdyrbrugets drift.

## Påvirkning af naboer

Husdyrbruget kan påvirke naboer med lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold.

### Lugt

Lugtgenekriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssige acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Genekriterierne for lugt må maksimalt være:

- 5 OUE pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i byzone og sommerhusområder og fremtidigt byzone- eller sommerhusområde der er med i kommuneplanens rammedel.
- 7 OUE pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> til samlet bebyggelse og i områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til:
  - Boligformål
  - Blandet bolig og erhvervsformål
  - Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- 15 OUE pr. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften.

Desuden beregnes en konsekvenszone, som er det område hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt kan registreres, og hvor ejere og beboere i beboelses bygninger derfor bliver orienteret.

## Kumulation af lugt

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra følgende:

- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde.
- Områder i landzonen, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål, offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Samlet bebyggelse




Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 100 meter fra nabobeboelse (beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften).

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

## Beregninger

I ansøgningen beregnes en nødvendig geneafstand efter såvel Miljøstyrelsens lugtmodel og FMK-modellen på grundlag af produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> i de enkelte staldafsnit og emissionsfaktorerne for de forskellige dyretyper og staldsystemer. Geneafstand korrigeres i forhold til placering af omboende og antal husdyrbrug i nærheden (kumulation).

I ansøgningen er der lavet følgende beregninger:

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Præstevejen 11  | 0          | FMK   | 29,5                    | 29,5                   | 366,9                       | Ja                     |
| Møllebækvej 2   | 0          | NY    | 69,8                    | 69,8                   | 1104,3                      | Ja                     |
| KP 39er008      | 0          | NY    | 113,6                   | 113,6                  | 5304,2                      | Ja                     |

**Konsekvenszone: 93 m**

**Rød:** Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Den korrigerede geneafstand angiver den maksimale afstand, hvor geneniveauet kan overholdes. Denne skal være mindre end den vægtede gennemsnitsafstand til bebyggelsen, hvilket er overholdt for alle områder.

Konsekvenszonen er beregnet til 93 meter. Idet geneafstanden til byzonen (113,6 meter) er længere end konsekvenszonen på 93 meter, så udvides konsekvenszonen til 113,6 meter i forbindelse med høringen.

Idet de lovpligtige beskyttelsesniveauer for lugtgener er overholdt, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboer og andre omkringboende.

## Beregninger af lugtemissioner fra produktioner

### Ansøgt drift

| Ansøgt drift         |               |                         |             |                 |                         |                     |                     |                                    |
|----------------------|---------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit          |               |                         |             |                 |                         |                     |                     |                                    |
| Stald                | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s)     | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Stald 1              | 600859        | 0                       | 0,0         | 2277,0          | 0                       | 0,0                 | 2277,0              | 330                                |
| Stald 2              | 600861        | 0                       | 0,0         | 1566,3          | 0                       | 0,0                 | 1566,3              | 227                                |
| Stald 3              | 600864        | 0                       | 0,0         | 883,2           | 0                       | 0,0                 | 883,2               | 128                                |
| Stald 4 (ny)         | 600866        | 0                       | 0,0         | 3132,6          | 0                       | 0,0                 | 3132,6              | 454                                |
| Stald 5 (rundbuehal) | 602188        | 0                       | 420,0       | 1290,0*         | 0                       | 420,0               | 1290,0*             | 30                                 |
| Stald 6 (container)  | 602189        | 0                       | 196,0       | 602,0*          | 0                       | 196,0               | 602,0*              | 14                                 |
| Stald 7 (halvtag)    | 602190        | 0                       | 252,0       | 774,0*          | 0                       | 252,0               | 774,0*              | 18                                 |
| Stald 8 ny (ungdyr)  | 602191        | 0                       | 0,0         | 1380,0          | 0                       | 0,0                 | 1380,0              | 200                                |
| <b>Sum</b>           |               |                         | <b>868</b>  | <b>11905,1*</b> |                         | <b>868</b>          | <b>11905,1*</b>     |                                    |

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

## Nudrift

| Nudrift      |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                                    |
|--------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit  |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                                    |
| Stald        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Stald 1      | 600860        | 0                       | 0,0         | 2277,0      | 0                       | 0,0                 | 2277,0              | 330                                |
| Stald 2      | 600862        | 0                       | 0,0         | 1566,3      | 0                       | 0,0                 | 1566,3              | 227                                |
| Stald 3      | 600865        | 0                       | 0,0         | 883,2       | 0                       | 0,0                 | 883,2               | 128                                |
| Stald 4 (ny) | 602192        | 0                       | 0,0         | 3132,6      | 0                       | 0,0                 | 3132,6              | 454                                |
| Sum          |               |                         | 0           | 7859,1      |                         | 0                   | 7859,1              |                                    |

## Støj

### Ansøger oplyser:

De væsentligste støjkilder vurderes at være trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og afhentning af mælk. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering og afstand til omboende.

### Kommunens vurdering:

Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbruget i fremtiden ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøtilladelse.

Der er i miljøtilladelsen fastsat vilkår om maksimale grænser for støj og rystelser, samt at såfremt der skulle opstå gener fra støj eller rystelser for de omkringboende, og tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der foretages målinger.

Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.



## **Lys**

Ansøger oplyser:

Lyset skal af dyrevelfærdsmæssige årsager være tændt i staldene i mindst 16 timer i døgnet. Der er uden-dørs belysning i gavlen af staldene, som tændes vha sensor. Belysningen vurderes ingen fjernvirkning at have for naboerne.

Kommunens vurdering:

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

## **Fluer og skadedyr**

Ansøger oplyser:

Der lægges vægt på hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Deres tilstedeværelse forebygges gennem daglig oprydning af foderrester m.m.

Kemisk bekæmpelse af fluer er ikke en tilladt, da husdyrbruget er økologisk.

Rottebekæmpelse sker gennem privat ordning (Rentokil) og bekæmpes i øvrigt efter behov.

Kommunens vurdering:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, og at foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter m.v. På forlangende skal bekæmpelse af rotter, eller lign. foretages af et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at forebygge og løse et eventuelt opstået problem med skadedyr.

## **Støv**

Ansøger oplyser:

Ansøger lejer en halmlade på Slumstrupvej. Al overskydende halm, der ikke kan være derude, opbevares på betonplads syd for møddingspladsen. Der flyttes jævnligt halm i forbindelse med strøelse, men samlet synes der ikke at forekomme gener fra støv.

Kommunens vurdering:

Det forventes ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener for de omkringboende. Der er fastsat vilkår til, at sikre de omkringboende mod støvgener fra husdyrbruget. Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

## **Transport**

Kommunen skal i forbindelse med sagsbehandlingen af en miljøtilladelse vurdere, om til-og frakørsel til bedriften vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Generne fra trafik forekommer i forbindelse med til- og frakørsel til bedriften med dyr, foder og husdyrgødning.

Generelt kan der i en miljøtilladelse stilles vilkår til om, at anvende bestemte interne veje samt hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel. Der kan desuden stilles krav om, at til-eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter. Derimod er der ikke i husdyrbrugsloven

hjemmel til at fastsætte vilkår for transporten på offentlig vej, samt spørgsmål vedr. belastning af det lokale vejnet. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. (NMK-132-00789 og NMK-132-00839).

Ansøger oplyser:

Se oversigtskort for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, og mælkeafhentning. Oversigt over kørsler til- og frakørsler:

| Transporttype    | Antal læs pr. år |       | Periode       |  |
|------------------|------------------|-------|---------------|--|
|                  | Før              | Efter | Ca. tidspunkt | Hypighed:                              |
| <b>Lastbil:</b>  |                  |       |               |  |
| Mælk             | 112              | 112   | 5-20          | Ca. 2 gange om ugen                    |
| Foder (varevogn) | 365              | 365   | 7-19          | Dagligt                                |
| Døde dyr         | 4                | 4     | 7-19          | Efter bestilling, ca. 4-6 gange årligt |
| <b>Traktor:</b>  |                  |       |               |  |
| Dybstrøelse      | 45               | 45    | 7-19          | Ca. hver 3. måned                      |

I august bringes der i øvrigt halm til ejendommen, hvorfra der kan forekomme trafik.

*Lastbiltransporter:*

Antal af transporter vil være tilnærmelsesvist uændret med det ansøgte, da lastbiltransporterne afstemmes kapacitetsmæssigt.

Der afhentes mælk i dagtimerne, ca. 2 gange i ugen.

Transporterne afstemmes kapacitetsmæssigt med det ansøgte.

DAKA: Døde dyr afhentes efter bestilling. Afhentning sker i dagtimerne ca. 4-6 gange årligt.

Levering af foderprodukter sker med varevogn i dagtimerne 1 gang om dagen.

*Husdyrgødningstransporter:*

Dybstrøelsesstaldene tømmes ca. hver måned. Herefter ligger dybstrøelsen på møddingsstakken, hvorefter det leveres til Lodalvej 2. Der kommer intet retur, da husdyrgødningen spredes ud fra Lodalvej 2. Da meget trafik er forbundet med Lodalvej 2, som er den eneste der kan genereres af trafik, vurderes der ikke at være generende trafik til og fra husdyrbruget.

Beregningen af husdyrgødningstransporter har udgangspunkt i vogn på 10 tons/læs, og dybstrøelsesstalden forventes tømt 4 gange om året. Hver tømning forventes at tage 3 dage.



Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, afhentning af dybstrøelse til biogas og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af mælk, levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder (wrap).

#### Kommunens vurdering:

Ansøgte projekt kommer ikke til at forøge antallet af transport til og fra husdyrbruget. Antallet af transporter er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

#### Døde dyr

##### Ansøger oplyser:

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på møddingspladsen ud mod vejen. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.



## **Samlet vurdering af påvirkning af nabogener**

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de stillede vilkår, samt generel lovgivning og kommunens tilsyn med husdyrbrug er tilstrækkelig til at beskytte naboer mod væsentlige påvirkninger, som følge af husdyrbrugets drift.

## **Anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)**

Forebyggelse og begrænsning af forurening på husdyrbrug skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik herunder renere teknologi, f.eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer.

BAT fastlægges ud fra en overordnet vurdering af, hvad der er teknisk og økonomisk muligt for de forskellige husdyrbrancher. Det er altså ikke den enkelte landmands økonomi, som ligger til grund for kommunens vurdering.

Vurderingen af BAT i §16b miljøtilladelser skal ske relation til ammoniakpåvirkningen i forhold til følgende områder:

Staldindretning

Management

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

## **Anvendelse af bedste teknik til reduktion af ammoniakemissionen**

I tilladelser til husdyrbrug med en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år skal der fastsættes vilkår til opfyldelse af krav til den maksimale ammoniakemission ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har udmeldt, at kommunerne ikke skal anvende BAT-konklusionerne, med de meget omfattende baggrundsdokumenter, ved fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik. I stedet skal kommunerne anvende de regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der bliver fastsat med henblik på at implementere BAT-konklusionerne. Fra 1. august 2017 er der efter denne model fastsat en række generelle regler om BAT, der skal sikre denne implementering herunder bindende BAT-krav om ammoniakreduktion fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, regler om BAT i forhold til andet end ammoniak, generelle regler om miljøledelse mv.

Kravet til den maksimale emission af NH<sub>3</sub>-N pr. år (BAT) omfatter hele husdyrbruget, men kravet til det enkelte staldafsnit afhænger af, om staldafsnittet betragtes som nyt eller eksisterende. Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak for de fleste typer af eksisterende stalde og nye stalde.

BAT-krav er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen angivet som den maksimale ammoniakemission i kg NH<sub>3</sub>-N pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr. år for de forskellige dyretyper og staldsystemer.

Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT-niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier. Fastlæggelsen af BAT-niveauet sker i samarbejde med landmandens konsulent.

### Emissionsgrænseværdi for ammoniak

BAT-krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde:

### BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

| Staldnavn            | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
|----------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| Stald 1              | Får og geder. Dybstrøelse                        | Eksisterende staldafsnit          | 0,84   | 0,84  |
| Stald 2              | Får og geder. Dybstrøelse                        | Eksisterende staldafsnit          | 0,84   | 0,84  |
| Stald 3              | Får og geder. Dybstrøelse                        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84   | 0,84  |
| Stald 4 (ny)         | Får og geder. Dybstrøelse                        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84   | 0,84  |
| Stald 5 (rundbuehal) | Alle dyr; Dybstrøelse <sup>a</sup>               | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 2,30   | 2,30  |
| Stald 6 (container)  | Alle dyr; Dybstrøelse <sup>a</sup>               | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 2,30   | 2,30  |
| Stald 7 (halvtag)    | Alle dyr; Dybstrøelse <sup>a</sup>               | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 2,30   | 2,30  |
| Stald 8 ny (ungdyr)  | Får og geder. Dybstrøelse                        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84   | 0,84  |

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

I ansøgningssystemet er der beregnet ammoniaktabet pr. produktion, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på husdyrbruget.

### Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

| Produktion                                  | Areal<br>(m <sup>2</sup> ) | BAT krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | Korrektionsfaktor<br>for udegående | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Ansøgers forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Kommunens krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|---|--|--|
| (#600859) Får og geder. Dybstrøelse         | 330                        | 0,84  | 1                                  | 277                                       |  |  |
| (#600861) Får og geder. Dybstrøelse         | 227                        | 0,84  | 1                                  | 191                                       |  |  |
| (#600864) Får og geder. Dybstrøelse         | 128                        | 0,84  | 1                                  | 108                                       |  |  |
| (#600866) Får og geder. Dybstrøelse         | 454                        | 0,84  | 1                                  | 381                                       |  |  |
| (#602188) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse | 30                         | 2,30  | 1                                  | 69  |  |  |
| (#602189) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse | 14                         | 2,30  | 1                                  | 32  |  |  |
| (#602190) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse | 18                         | 2,30  | 1                                  | 41  |  |  |
| (#602191) Får og geder. Dybstrøelse         | 200                        | 0,84  | 1                                  | 168                                       |  |  |

Den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi er beregnet til 1.267 kg NH<sub>3</sub>-N/år for staldene. Emissionsværdien for opbevaringslagrene er 119 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Det samlede BAT-krav for bedriften er 1.387 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Ammoniakemissionen ved det ansøgte projekt er ifølge ansøgningen 1.387 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den beregnede BAT-emissionsgrænseværdi er således overholdt.

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 1267   | 119   | 1387  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 1267   | 119   | 1387  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

### Staldindretning

Både husdyrbruget eksisterende samt nye staldsystemer består af dybstrøelsesarealer. Til dybstrøelsesstalde er der ingen godkendte teknologier, der kan implementeres for yderligere reduktion af ammoniak, hvorfor de må betragtes at leve op til BAT.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte projekt anvender staldteknikker, som er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblade og som er BAT for husdyrbruget.

### Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Dybstrøelse opbevaret på møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Opbevaring af husdyrgødningen sker efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens forskrifter, hvilket sikrer at der ikke slipper evt. husdyrgødning eller ensilagesaft ud på arealer, hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstofferne ikke går tabt til miljøet.

Husdyrbruget er primært omgivet af landbrugsjord. Ved eventuelt uheld eller spild af husdyrgødning kan gylle opsamles på mark, og optages af efterfølgende afgrøder.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. Opbevaring af husdyrgødning.

### Alternativer og fravalg BAT

Ansøger har ikke oplyst om fravalg af miljøteknologier, da dybstrøelse er BAT for malkegeder.

Kommunen vurderer, at ansøgningen lever op til BAT-kravene for denne type af husdyrproduktion. Det er derfor ikke påkrævet at anvende yderligere teknikker.

### Alternative løsninger

Ansøger har oplyst, at placeringen af den nye stald/maskinhus har været overvejet, men at den valgte placering, anses som værende mest hensigtsmæssig, i forhold til logistik og det omgivende miljø.

I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter i området, giver den valgte placering, det bedste samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

## 0-alternativ

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, som følge af ansøgte projekt, ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt (se den øvrige del af miljøvurderingen).

Det er endvidere, Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet (fastholdelse af konstant produktionsniveau), vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet, derfor kunne betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne, men også i virksomheder, såsom vognmænd, foderstoffer m.fl.

Det kan, som følge af 0-alternativ, forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

## Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støj- og vibrationskrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj og rystelser fra husdyrbruget, er velbegrundede.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra anlægget, er velbegrundede.

## Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune at:

Ansøgningen om tillæg til miljøtilladelse omfatter et nybyggeri på 1.000 m<sup>2</sup>, der indeholder 200 m<sup>2</sup> ungdyrstald med fast gulv og dybstrøelse samt 800 m<sup>2</sup> maskinhus og 2 små flytbare rundbuehaller. Derudover lovliggøres de nye staldbygninger som består af 30 m<sup>2</sup> rundbuehal, 18 m<sup>2</sup> halvtag og 14 m<sup>2</sup> container til heste kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Derudover er det vurderet, at udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning.

Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter), eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

Der anvendes den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

# Bilag 1: Bygningsoversigt





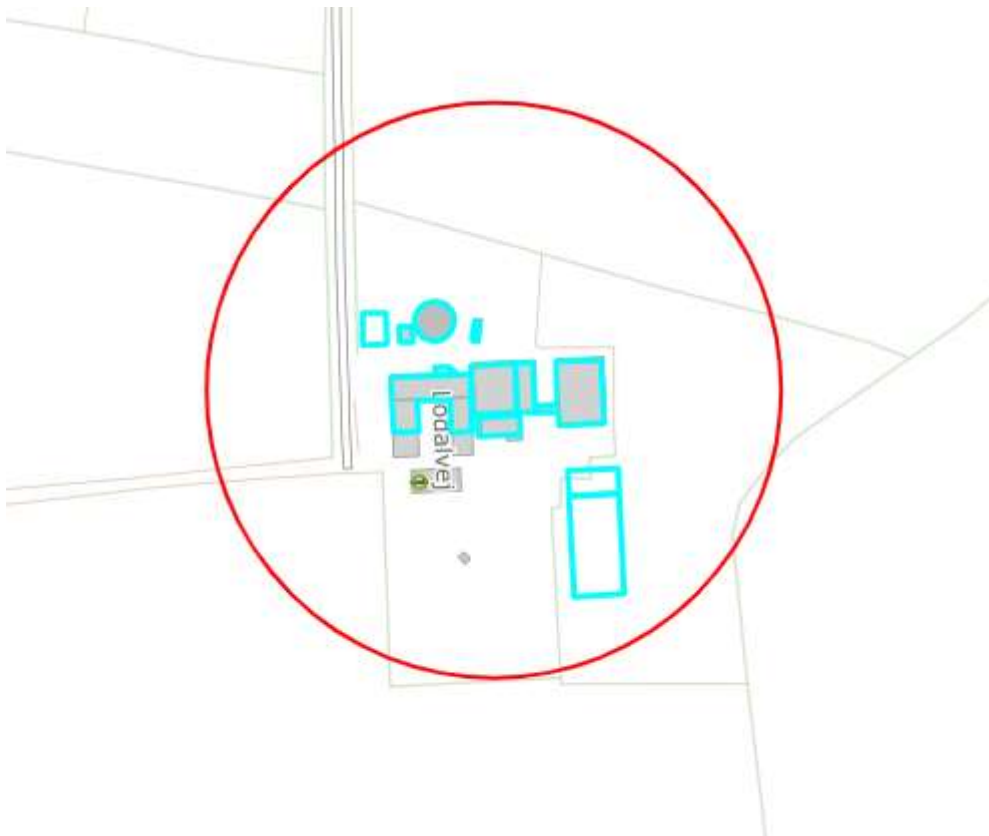
## Bilag 2: Produktionsarealer



## Bilag 3: Adresser inden for konsekvensradius

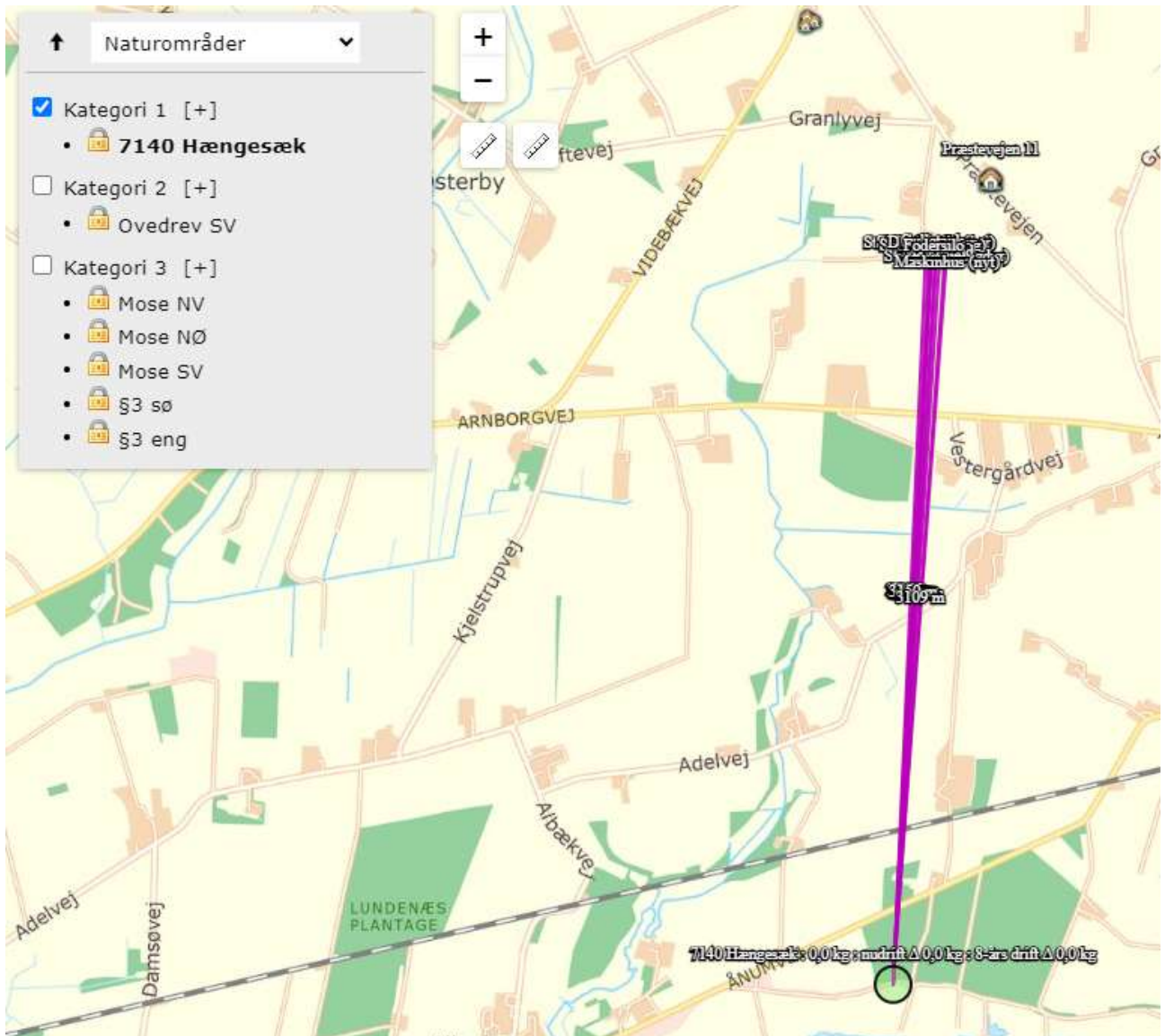
Der er foretaget nabohøring inden for en udvidet konsekvensradius på 113,6 meter fra lugtcentrum af anlægget. På nedenstående kort er konsekvensradius indtegnet.

Konsekvenszonen er beregnet til 93 meter. Idet geneafstanden til byzonen (113,6 meter) er længere end konsekvenszonen på 93 meter, så udvides konsekvenszonen til 113,6 meter i forbindelse med høringen.

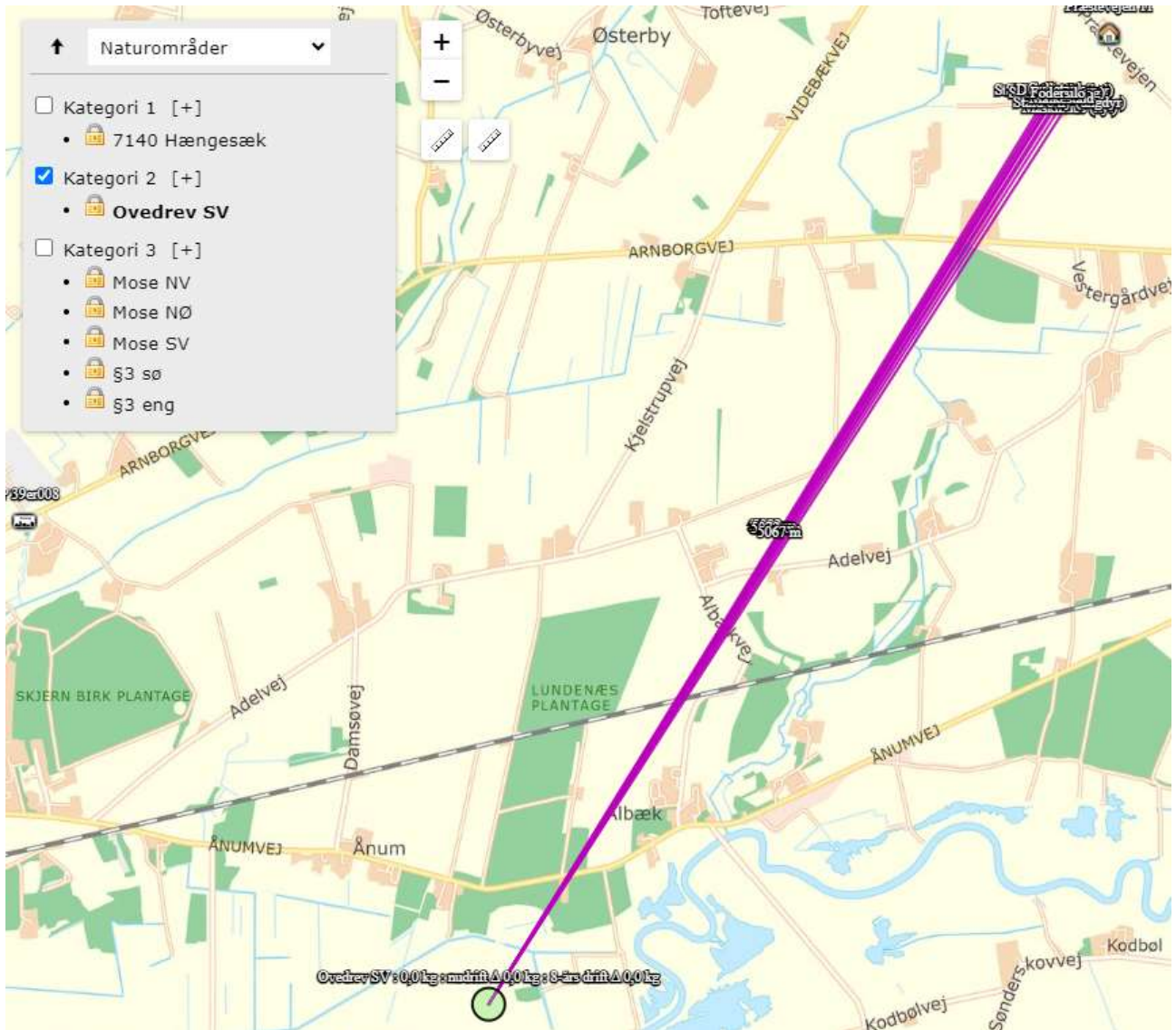


# Bilag 4: Natur

## Kategori 1 natur



## Kategori 2 natur



## Kategori 3 natur og øvrigt natur

