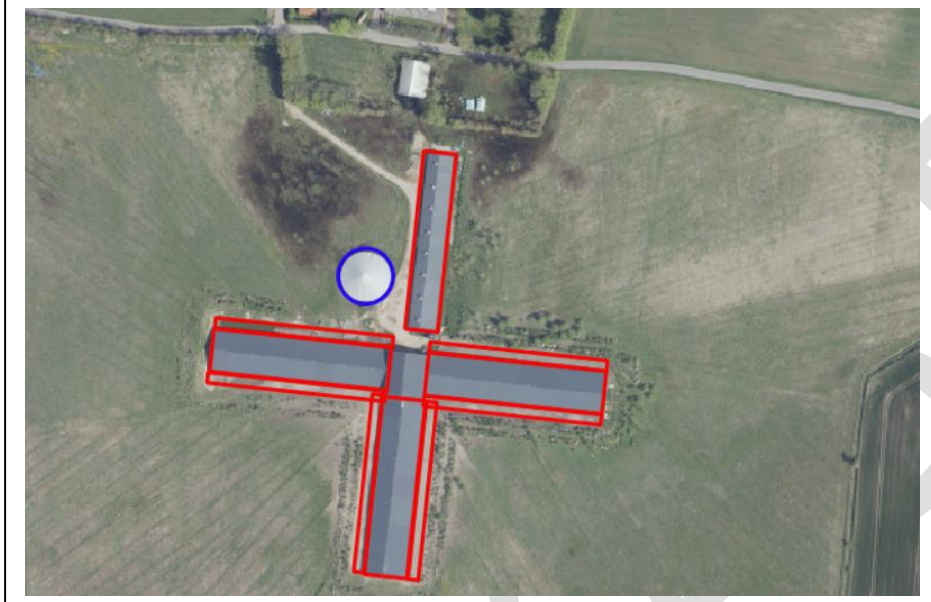


### Miljøgodkendelse

Til Kirkevej 21, 8751 Gedved

Godkendelsen meddeles efter § 16a, stk. 2



#### Læsevejledning

Dette dokument omhandler en ansøgning om- og kommunens afgørelse efter reglerne i husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsens opbygning fremgår af indholdsfortegnelsen, men er kort skitseret her. Først findes et ikke teknisk resume, efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter følger de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af denne). I de efterfølgende afsnit beskrives grundlaget for ansøgningen. Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse og en vurdering af det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

1. Befolkningen og menneskers sundhed,
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet,
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af punkt nr. 1-5.

Kommunen har hvor det er vurderet nødvendigt suppleret ansøgers miljøkonsekvensrapport, og foretaget en samlet vurdering, så det sikres at afgørelsen er truffet på det korrekte grundlag.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan og afløbsplan.

#### Copyright

Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

## Indhold

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Ikke teknisk resume .....                                                      | 3  |
| 2. Baggrund for ansøgningen .....                                                 | 6  |
| 2.1. Indledning .....                                                             | 6  |
| 2.2. Datablad for ansøgningen .....                                               | 7  |
| 2.3. Offentlighed .....                                                           | 7  |
| 2.4. Klagevejledning .....                                                        | 8  |
| 3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen .....                               | 8  |
| 3.1. Afgørelse .....                                                              | 8  |
| 3.2. Vilkår .....                                                                 | 9  |
| 3.3. Særregler for husdyrbrug .....                                               | 13 |
| 4. Generelle forhold .....                                                        | 14 |
| 5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) .....                | 15 |
| 5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.) .....                                  | 15 |
| 5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype) .....        | 15 |
| 5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....                              | 17 |
| 5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold .....                                     | 19 |
| 6. Påvirkning af natur med kvælstof .....                                         | 21 |
| 6.1. Påvirkning af natur - krav .....                                             | 21 |
| 6.2. Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering .....            | 23 |
| 6.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur .....             | 28 |
| 6.4. Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning .....    | 32 |
| 7. Emissioner og genepåvirkninger .....                                           | 32 |
| 7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser .....           | 33 |
| 7.2. Støj ved anlægget .....                                                      | 35 |
| 7.3. Støv ved anlægget .....                                                      | 36 |
| 7.4. Lys ved anlægget .....                                                       | 37 |
| 7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget .....                                         | 37 |
| 7.6. Transport til og fra anlægget .....                                          | 38 |
| 7.7. Vibrationer .....                                                            | 40 |
| 8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....                                    | 40 |
| 8.1. Spildevand og regnvand .....                                                 | 40 |
| 8.2. Affald og kemikalier .....                                                   | 41 |
| 8.3. Energi og vandforbrug .....                                                  | 42 |
| 9. Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....                        | 45 |
| 9.1. Ammoniakfordampning .....                                                    | 45 |
| 9.2. Råvarer (foder og ressourcer) samt management .....                          | 47 |
| 10. Ophør og basistilstandsrapport .....                                          | 49 |
| 10.1. Husdyrbrugets ophør .....                                                   | 49 |
| 10.2. Basistilstandsrapport .....                                                 | 49 |
| 11. Alternative løsninger .....                                                   | 50 |
| 12. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse ..... | 50 |
| 13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen .....          | 51 |
| *Reference .....                                                                  | 53 |
| Bilag 1. Situationsplan .....                                                     | 55 |
| Bilag 2. Situationsplan med BBR numre og boring (grøn plet) .....                 | 56 |
| Bilag 3. Afledning af overfladevand og gylle .....                                | 57 |

## 1. Ikke teknisk resume

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

### Beskrivelse af det ansøgte

Ørskovgaard A/S ønsker en godkendelse efter nugældende lovgivning (stipladsmodellen) for at opnå en højere fleksibilitet, idet den tilladte ægproduktion ikke vil være afhængig af antal dyr eller produktionsform, men af det godkendte produktionsareal.

Ansøger ønsker at kunne ændre produktionsformen fra økologisk konsumægproduktion til skrabeg- og frilandsægproduktion. Derudover ønskes staldsystemet ændret fra gulvdrift med gødningskumme til fleretagesystem.

Der vil ikke blive opført nye anlæg (stalde, gyllebeholdere m.v.) i forbindelse med denne godkendelse. Produktionsarealet er i dag i de eksisterende bygninger 19.137 m<sup>2</sup> (med udearealer).

Produktionsarealet udvides med 10.773 m<sup>2</sup>, idet der etableres fleretagesystem i staldene i stedet for gulvdrift.

Der vil efter meddelelse af godkendelsen være et samlet produktionsareal i ejendommens stalde på 29.070 m<sup>2</sup> (med udearealer). Produktionsarealet udgør kun de arealer i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning, hvilket betyder at arealer, hvor dyrene ikke kan færdes, ikke er medregnet i produktionsarealet. Der er stillet vilkår til produktionsarealets størrelse.

Produktionen er kategoriseret som et IE-brug med mere end 40.000 stipladser til fjerkræ, og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøledelse.

Horsens Kommune vurderer, at den ansøgte ændring er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven, og derfor udløser ændringen krav om godkendelse efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven.

### Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen Kirkevej 25 ligger i det åbne land vest for Ørskov og øst for Gedved.

Indretning af ejendommen ses på figur 1.

Den nærmeste nabo med landbrugspligt er Tolstrupvej 7, 8751 Gedved, som ligger ca. 500 m sydvest for ejendommen, mens den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kirkevej 27, 8751 Gedved, som ligger ca. 730 m øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ørskov, som ligger ca. 880 meter øst for ejendommens anlæg, og den nærmeste byzone er Gedved, som ligger ca. 1,75 km vest for ejendommens anlæg.

Ejendommen er beliggende i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, og området er generelt præget af landbrugsproduktion. Derudover ligger ejendommens bygninger uden for særligt udpegede områder i kommuneplanen, dog med undtagelse af større geologiske rammeområder. Ejendommen desuden ligger udenfor udpegede bygge- og beskyttelseslinjer.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med ansøgning om ny godkendelse, hvorfor ejendommens visuelle udtryk i forhold til landskabet ikke ændres. Der laves udelukkende ændringer inde i staldene.

Horsens kommune har gennemgået de gældende afstandskrav i husdyrbrugloven, og alle afstandskrav overholdes ved den ansøgte ændring.

#### Eventuelle gener fra produktionen i staldene (lugt, støj, fluer, transport m.v.)

##### *Lugt*

I husdyrbrugloven er der indarbejdet et beskyttelsesniveau for lugt i forhold til beboelser som skal overholdes i forbindelse med ansøgninger om udvidelser eller ændringer på husdyrbrug. Når beregningerne viser at lugtgenekriteriet er overholdt, forventes der ingen væsentlige lugtgener ved beboelser.

Beregningerne af lugt er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) i skema 238978.

Beregningerne viser at lugtgenekriterierne til enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse (Ørskov) og byzone (Gedved) er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

##### *Støjklender på ejendommen*

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende (minimum 500 meter), at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

##### *Fluer og skadedyr*

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. ved brug af den kommunale ordning.

##### *Lyspåvirkning fra ejendommen*

Lyset i staldene er timerindstillet således belysningen reguleres i forhold til hønsenes adfærd og alders-/udviklingstrin.

Der er ikke opsat lysplader i taget, og der er kun opsat udendørs belysning ved døre, porte og flugtveje, som tændes efter behov. Der forventes derfor ingen fjerneffekt af belysningen på ejendommen.

Lysforholdene er uændret fra nudrift til den ansøgte drift.

##### *Støvpåvirkning fra ejendommen*

Der kan forekomme støv ved levering og håndtering af foder samt fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved anlægget. Foder håndteres overvejende i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs, hvorfor dette ikke forventes at give støvgener uden for ejendommen.

Det vurderes desuden at naboer ikke vil opleve væsentlige gener i form af støv fra transporter til og fra ejendommen. Dette vurderes med baggrund i afstanden til nærmeste

nabo (minimum 500 meter), samt antallet af transportere som udgør ca. 9 tunge transportere om ugen.

#### *Transportere*

Der er i dag transport til og fra ejendommen via Kirkevej. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen. Antallet af transportere forventes af øges fra 363 tunge transportere til 465 tunge transportere, dvs. knap to tunge transportere ekstra om ugen.

Der er ikke beboelser placeret langs eller ved ind- og udkørslen. Det er derfor kommunens vurdering at transportere til og fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

#### *Samlet vurdering af evt. gener*

Samlet vurderer Horsens kommune, med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søgt begrænset mest muligt.

#### Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 25.373 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof forøges dermed med 9.148 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i forhold til nudriften.

Omkring ejendommen er der registreret en del beskyttet natur. Det nærmeste registrerede naturområde er en sø, som ligger ca. 244 meter fra nærmeste stald.

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000 område, og der er ca. 7 km til det nærmeste område, som er Natura 2000 område nr. 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave samt Fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave. Alene på grund af afstanden påvirker produktionen ikke området.

Det nærmeste større naturområde som er beskyttet af internationale regler, og som dermed er omfattet af beskyttelsesniveauet i kategori 2 i husdyrbrugloven er et overdrev, som ligger ca. 2,7 km fra ejendommen.

Beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven i forhold til kvælstoffølsom natur er overholdt. Med baggrund i dette vurderes det at ændringen på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne.

Det vurderes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter omkring ejendommen.

#### Affaldsproduktion og ressourceforbrug

På ejendommen er der i dag et betydeligt forbrug af energi og vand. Forbruget forventes at stige fra ca. 200.000 kWh til 250.000 kWh, når produktionen ændres fra økologiske æg til skrabeæg, idet belægningsgraden også øges med 50 % ved dette skift.

Vandforbruget til drikkevand forventes også at stige ved omlægning til skrabeæg, og forbruget forventes at være mellem 4.500 m<sup>3</sup> og op til 12.000 m<sup>3</sup>. Det store udsving skyldes, at der ved omlægning til skrabeæg, kan være mange flere dyr i staldene, og dermed et væsentligt højere vandforbrug.

Med hensyn til energi- og vandforbrug er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på EI-brug. Miljøledelsessystemet skal gennemgås

minimum en gang om året, og her skal der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

Med hensyn til affaldsopbevaring og bortskaffelse, er der oplyst, at dette opbevares, sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det betyder, at der bl.a. skal sorteres i følgende fraktioner: brændbart, farligt, jern m.v.

#### Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologier (BAT)

For husdyrbrug vurderes anvendelsen af BAT i stalde primært ud fra ammoniakemissionen. Der beregnes et samlet krav for hele anlægget.

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og der fastsættes en samlet ammoniakemissionsgrænseværdi for det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 28.879 kg NH<sub>3</sub>-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 24.354 kg NH<sub>3</sub>-N årligt, hvilket er under den beregnede emissionsgrænseværdi. Niveaulet er opnået ved at etablere gødningsbånd med tre ugentlige udmugninger samt fast overdækning på gyllebeholderen. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra anlæggende ved anvendelsen af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT inden for disse områder.

Der er på ejendommen beskrevet procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre forurening af miljøet.

#### Alternativer

Idet det ansøgte, ikke medfører, at der skal ændres på de eksisterende bygninger på ejendommen, er der ikke redegjort nærmere for andre alternativer.

#### Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af evt. medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. Kommunens affaldsregulativ.

## **2. Baggrund for ansøgningen**

### **2.1. Indledning**

Der er ansøgt om udvidelse og ændring af husdyrproduktionen på Kirkevej 25, 8751 Gedved. Ansøgningen er indsendt af ØRSKOVGAARD A/S med CVR nr. 35651276.

Kommunen har gennemgået den indsendte ansøgning, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i

husdyrbrugloven og samordningsbekendtgørelsen\*. Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i denne afgørelse.

## 2.2. Datablad for ansøgningen

| Oplysninger                           |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ansøger                               | ØRSKOVGAARD A/S                           |
| CVR nr.                               | 35651276                                  |
| CHR nr.                               | 70418                                     |
| Anlæggets adresse                     | Kirkevej 25                               |
| Anlæggets ejendomsnummer              | 6150291088                                |
| Matr.nr. (ejerlav)                    | 1A, Ørskov By, Ørridslev                  |
| Kontaktperson på ejendommen           | Lars Poulsen                              |
| Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr. | Niels Provstgård, Velas, CVR nr. 30869052 |
| Ansøgningsskema nr.                   | 238978, version x                         |
| Dato for indsendelse                  | 1. marts 2024                             |
| Dato for afgørelse                    | xx. måned 2025                            |
| Dato for offentliggørelse på DMA      | xx. måned 2025                            |
| Frist for udnyttelses                 | xx. måned 202x                            |
| Tilsynsmyndighed                      | Horsens Kommune                           |
| Miljøsagsbehandler                    | Jeanette Stabell Schmidt                  |

Tabel 1. Diverse oplysninger fra ansøgningen

## 2.3. Offentlighed

### For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 26. november 2024 til 10. december 2024 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, [www.mst.dma.dk](http://www.mst.dma.dk)) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om §16a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Kirkevej 21, 8751 Gedved. Det fremgik også at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

### Nabo- og partshøring

Der har efterfølgende i perioden 7. november 2025 til 8. december 2025 været udsendt en orientering efter §55 stk. 4 i husdyrbrugloven og §60, stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 1.196 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven\* har modtaget denne høring.

**Enten:** Der kom følgende henvendelser i forbindelse med nabohøringen: xx  
Henvendelserne har medført følgende ændringer af projektet: xxx

**Eller:** Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

### Ansøger

Ansøger har i perioden xx. april 2025 til xx. april 2025 haft et udkast til afgørelse til kommentering, og ansøgers rettelser og bemærkninger er indarbejdet i udkastet.

#### Berørte myndigheder

Det er vurderet, at der ikke er eksterne myndigheder skal høres.

### **2.4. Klagevejledning**

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, medmindre klagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbruglovens\* § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugloven\*.

## **3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen**

### **3.1. Afgørelse**

Horsens kommune godkender hermed den ansøgte ændring, som det er ansøgt og beskrevet i dette dokument.

Da husdyrbruget har flere stipladser end grænserne i husdyrbruglovens §16a, stk. 2 er der godkendelsespligt efter husdyrbruglovens §16a, stk. 2.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til §16a, stk. 1 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen\*.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Modellernes beregningsgrundlag og normtal fremgår af Tabel 2.

| Normtal navn     | Version | Seneste ændringsdato |
|------------------|---------|----------------------|
| Kvælstof normtal | 2       | 01-08-2018           |
| Lugt normtal     | 2       | 01-08-2018           |
| BAT normtal      | 2       | 01-08-2018           |
| Lager normtal    | 1       | 01-01-2017           |

Tabel 2. Normtal og den version der danner grundlag for beregningerne

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt Kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den vedlagte miljøtekniske redegørelse med tilhørende bilag.

Det ansøgte er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer som findes i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### 3.2. Vilkår

I dette afsnit vedr. vilkår fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for afgørelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love også skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

#### DRIFT

- Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Kirkevej 25, 8751 Gedved, som drives under CHR nr. 70418.
  - Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
  - Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
- Vilkårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen meddeles.
- Horsens Kommune skal inden for 30 dage underrettes om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode
  - Manglende overholdelse af et vilkår i denne afgørelse. Landbruget straks efter det er konstateret at vilkåret ikke overholdes, uopfordret træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
- Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - Alle husdyranlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

#### STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

- Husdyrbrugets stalde, opdeling, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med

| Staldnavn | Bruttoareal | Produktionsareal | Dyretype | Gulvtype |
|-----------|-------------|------------------|----------|----------|
|-----------|-------------|------------------|----------|----------|

|                   | <b>m2</b>     | <b>m2</b>     |                              |                                              |
|-------------------|---------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Høns 1            | 3.480         | 6.960         | Flex -<br>Høner,<br>konsumæg | Fler-etagesystem                             |
| Høns 2            | 3.480         | 6.960         | Flex -<br>Høner,<br>konsumæg | Fler-etagesystem                             |
| Høns 3            | 3.480         | 6.960         | Flex -<br>Høner,<br>konsumæg | Fler-etagesystem                             |
| Hønnikestald 4    | 2.040         | 3.150         | Hønniker,<br>konsumæg        | Gulvdrift med eller<br>uden<br>gødningskumme |
| Høns 1 udeareal N | 840           | 840           | Høner,<br>konsumæg           | Gulvdrift uden<br>kummer                     |
| Høns 1 udeareal S | 840           | 840           | Høner,<br>konsumæg           | Gulvdrift uden<br>kummer                     |
| Høns 2 udeareal Ø | 840           | 840           | Høner,<br>konsumæg           | Gulvdrift uden<br>kummer                     |
| Høns 2 udeareal V | 840           | 840           | Høner,<br>konsumæg           | Gulvdrift uden<br>kummer                     |
| Høns 3 udeareal N | 840           | 840           | Høner,<br>konsumæg           | Gulvdrift uden<br>kummer                     |
| Høns 3 udeareal S | 840           | 840           | Høner,<br>konsumæg           | Gulvdrift uden<br>kummer                     |
| Hønnike udeareal  | 840           | 840           | Hønniker,<br>konsumæg        | Gulvdrift med eller<br>uden<br>gødningskumme |
| <b>I alt</b>      | <b>18.120</b> | <b>29.070</b> |                              |                                              |

6. Tabel 3 nedenfor.

| <b>Staldnavn</b>     | <b>Bruttoareal<br/>m<sup>2</sup></b> | <b>Produktionsareal<br/>m<sup>2</sup></b> | <b>Dyretype</b>           | <b>Gulvtype</b>                           |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| Høns 1               | 3.480                                | 6.960                                     | Flex - Høner,<br>konsumæg | Fler-etagesystem                          |
| Høns 2               | 3.480                                | 6.960                                     | Flex - Høner,<br>konsumæg | Fler-etagesystem                          |
| Høns 3               | 3.480                                | 6.960                                     | Flex - Høner,<br>konsumæg | Fler-etagesystem                          |
| Hønnikestald<br>4    | 2.040                                | 3.150                                     | Hønniker,<br>konsumæg     | Gulvdrift med eller<br>uden gødningskumme |
| Høns 1<br>udeareal N | 840                                  | 840                                       | Høner,<br>konsumæg        | Gulvdrift uden<br>kummer                  |
| Høns 1<br>udeareal S | 840                                  | 840                                       | Høner,<br>konsumæg        | Gulvdrift uden<br>kummer                  |
| Høns 2<br>udeareal Ø | 840                                  | 840                                       | Høner,<br>konsumæg        | Gulvdrift uden<br>kummer                  |
| Høns 2<br>udeareal V | 840                                  | 840                                       | Høner,<br>konsumæg        | Gulvdrift uden<br>kummer                  |
| Høns 3<br>udeareal N | 840                                  | 840                                       | Høner,<br>konsumæg        | Gulvdrift uden<br>kummer                  |
| Høns 3<br>udeareal S | 840                                  | 840                                       | Høner,<br>konsumæg        | Gulvdrift uden<br>kummer                  |
| Hønnike<br>udeareal  | 840                                  | 840                                       | Hønniker,<br>konsumæg     | Gulvdrift med eller<br>uden gødningskumme |
| <b>I alt</b>         | <b>18.120</b>                        | <b>29.070</b>                             |                           |                                           |

Tabel 3. Tabellen indeholder en oversigt over stalde med produktionsarealer, dyretyper

## AMMONIAK- OG LUGTREducerende MILJØTEKNOLOGI

7. Staldafsnittene Høns 1, Høns 2 og Høns 3 skal være indrettet med gødningsbånd.
  - a. Gødningsbåndene skal tømmes mindst 3 gange ugentligt med et interval på 2 dage.
  - b. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
8. Egenkontrol vedr. gødningsbånd. Der skal føres en logbog for de stalde, hvor der anvendes gødningsbånd og hyppig udmugning. I logbogen skal der registreres tidspunkt for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt), samt enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
  - a. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis gødningsbåndet er ude af drift i en periode på mere end en uge.
  - b. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
9. Fast overdækning af gyllebeholder. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
  - a. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
  - b. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Horsens Kommune straks underrettes herom.
10. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
  - a. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn.
  - b. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## GØDNING SOPBEVARING OG – HÅNDTERING

11. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
12. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således spild af husdyrgødning undgås.

## UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

13. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger orienteres Horsens Kommune, Natur og miljøafdelingen, om forureningen.

## MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)

14. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, så der ikke er risiko for forurening af jord eller grundvand.

Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.

15. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.
16. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
17. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.
18. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
19. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
  - a. Årlig opgørelse af energiforbrug
  - b. Årlig opgørelse af vandforbrug
  - c. Drift og service af ventilationsanlæg
  - d. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år, og kunne fremvises til kommunen på forlangende.

#### GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
21. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, så det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
22. Husdyrbruget skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at luftindtag holdes rene og at systemet kører optimalt. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende (kvitteringer for rep., logbog mv.).
23. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester/Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
24. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som

det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes i tabellen angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

a. Støjgrænser

| Ugedag            | Tidspunkt | dB(A)    | Midlingstid |
|-------------------|-----------|----------|-------------|
| Dag               | Kl. 07-18 | 55 dB(A) | (8 timer)   |
| Aften             | Kl. 18-22 | 45 dB(A) | (1 time)    |
| Nat               | Kl. 22-07 | 40 dB(A) | (1/2 time)  |
| Lørdag            | Kl. 07-14 | 55 dB(A) | (7 timer)   |
| Lørdag            | Kl. 14-22 | 45 dB(A) | (4 timer)   |
| Søn- og helligdag | Kl. 07-22 | 45 dB(A) | (8 timer)   |

Tabel 4. Krav for husdyrbrugets maksimalt tilladte bidrag med støj, målt ved naboen

- b. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i Tabel 4 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året.
- c. Målingerne/beregninger af støj jf. b) skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

### 3.3. Særregler for husdyrbrug

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020 indført særregler for IE-husdyrbrug vedr. miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, fodringskrav m.v. Herunder gælder, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende:

|                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krav om indberetning</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logbøger for miljøteknologi</li> <li>• Dokumentation for miljøledelsessystem</li> <li>• Logbog for gennemførte kontroller</li> <li>• Dokumentation for overholdelse af fodringskrav</li> </ul> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Da husdyrbruget på Kirkevej 25, 8751 Gedved er et IE-brug skal ovennævnte særregler være overholdt.

Reglerne på afgørelsestidspunktet er gengivet herunder, men der gøres opmærksom på, at det til enhver tid er kravene, som er formuleret i bekendtgørelsen, som skal overholdes.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krav til IE-husdyrbrug</b> | <p>IE-brug skal være opmærksom på særlige regler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krav om miljøledelse skal være opfyldt fra det tidspunkt hvor revurderingen meddeles.</li> <li>• Krav om oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.</li> <li>• Krav om udarbejdelse af plan for reparation og vedligeholdelse af udstyr.</li> <li>• Krav om reduktion af kvælstof og fosfor via tilpasset foder.</li> </ul> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krav om anvendelse af energieffektiv belysning.</li> <li>• Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlægget.</li> <li>• Underretningspligt ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår. Den driftsansvarlige skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og straks underrette Horsens Kommune.</li> <li>• Krav om årlig indberetning, hvor der skal sendes logbøger for evt. miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog for gennemførte kontroller og dokumentation for overholdelse af fodringskrav</li> <li>• Særlige krav ved ophør af IE-brug.</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Generelle forhold

### Meddelelsespligt og andre tilladelser

Der gøres opmærksom på at kommunens afgørelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte staldanlæg og produktionsareal.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne afgørelse.

Der gøres desuden opmærksom på at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt. Dette gælder f.eks. tilladelse til udledning/nedsivning af rent tag- og overfladevand fra byggeriet, etablering af ny udkørsel, ny indvindingstilladelse til egen boring m.v.

Derudover skal der søges en byggetilladelse fra kommunen inden opførelse af nye anlæg igangsættes. Anlæg som f.eks. gyllebeholder, møddingsplads, plansiloer, kornsiloer m.v. kræver dog ikke byggetilladelse, jf. § 5, stk. 1, nr. 12 i bygningsreglementet\*. I den forbindelse gøres der opmærksom på at det ved placering af nye anlæg skal sikres at bygningsreglementet bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

### Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i **2031** hvis den ikke udnyttes.

Hvis en afgørelse efter husdyrbrugloven ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, som reguleres af de generelle regler. Ved kontinuitetsbrud bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

I forhold til afgørelser der er meddelt i m<sup>2</sup> produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af produktionsarealet 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 eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

#### Revurdering

Godkendelser til IE-brug skal regelmæssigt tages op til revurdering og ajourføres om nødvendigt af hensyn til udviklingen i BAT. Ved revurderingen skal det sikres at kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opfyldes.

Godkendelser skal første gang revurderes efter 8 år fra den er meddelt. Herefter skal revurderingen foretages hvert 10. år. Det betyder at denne godkendelse skal revurderes senest **2033**.

## **5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)**

### **5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.)**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der ligger ikke andre husdyrbrug inden for 100 meter eller inden for 50% af den ukorrigerede lugtgeneafstand i forhold til nabobeboelser. Dermed er dette husdyrbrug ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug i forhold til husdyrbruglovens §16c. Herudover har husdyrbruget egne anlæg til foder og husdyrgødning.

Ejendommen er ikke forbundet med andre husdyrbrug på en sådan måde, at det ikke kan drives som en selvstændig enhed.

Ansøger vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrbruget ikke skal godkendes sammen med andre husdyrbrug, idet det ikke er drifts- eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

#### Kommunens vurdering

Hvis et husdyrbrug er teknisk, forurenings eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal ansøgningen omfatte begge husdyrbrug, jf. § 16c i husdyrbrugloven.

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end 100 meter, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end halvdelen af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger, jf. §43, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ejer driver ikke andre husdyrbrug, der er beliggende 100 meter eller 190 meter (50 % af den ukorrigerede geneafstand for enkeltbeboelser) eller derunder fra Kirkevej 25, 8751 Gedved. Horsens Kommune vurderer derfor at husdyrbruget på Kirkevej 25, 8751 Gedved ikke er forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger har redegjort for at husdyrbruget ikke er driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, idet der på ejendommen er egne anlæg til både foder og husdyrgødning.

### **5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)**

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene, hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning.

Afsnittet bygger på oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten suppleret med kommunens oplysninger og vurderinger.

Oplysninger om produktionsareal (det areal hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning), staldsystem og dyretype kan ses af Tabel 5 herunder. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af bilag 1.

| Staldnavn            | Bruttoareal<br>m <sup>2</sup> | Produktionsareal<br>m <sup>2</sup> | Dyretype og<br>gulvtype                                          | Miljøteknologi                                   |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Høns 1               | 3.480                         | 6.960                              | Flex - Høner,<br>konsumæg, fler-<br>etagesystem                  | Gødningsbånd med<br>tre ugentlige<br>udmugninger |
| Høns 2               | 3.480                         | 6.960                              | Flex - Høner,<br>konsumæg, fler-<br>etagesystem                  | Gødningsbånd med<br>tre ugentlige<br>udmugninger |
| Høns 3               | 3.480                         | 6.960                              | Flex - Høner,<br>konsumæg, fler-<br>etagesystem                  | Gødningsbånd med<br>tre ugentlige<br>udmugninger |
| Hønnikstald<br>4     | 2.040                         | 3.150                              | Hønniker, konsumæg,<br>Gulvdrift med eller<br>uden gødningskumme | Ingen                                            |
| Høns 1<br>udeareal N | 840                           | 840                                | Høner, konsumæg,<br>gulvdrift uden kummer                        | Ingen                                            |
| Høns 1<br>udeareal S | 840                           | 840                                | Høner, konsumæg,<br>gulvdrift uden kummer                        | Ingen                                            |
| Høns 2<br>udeareal Ø | 840                           | 840                                | Høner, konsumæg,<br>gulvdrift uden kummer                        | Ingen                                            |
| Høns 2<br>udeareal V | 840                           | 840                                | Høner, konsumæg,<br>gulvdrift uden kummer                        | Ingen                                            |
| Høns 3<br>udeareal N | 840                           | 840                                | Høner, konsumæg,<br>gulvdrift uden kummer                        | Ingen                                            |
| Høns 3<br>udeareal S | 840                           | 840                                | Høner, konsumæg,<br>gulvdrift uden kummer                        | Ingen                                            |
| Hønnike<br>udeareal  | 840                           | 840                                | Hønniker, konsumæg,<br>Gulvdrift med eller<br>uden gødningskumme | Ingen                                            |
| <b>I alt</b>         | <b>18.120</b>                 | <b>29.070</b>                      |                                                                  |                                                  |

\*Navnet på bygninger, er det navn der er anvendt i ansøgningen

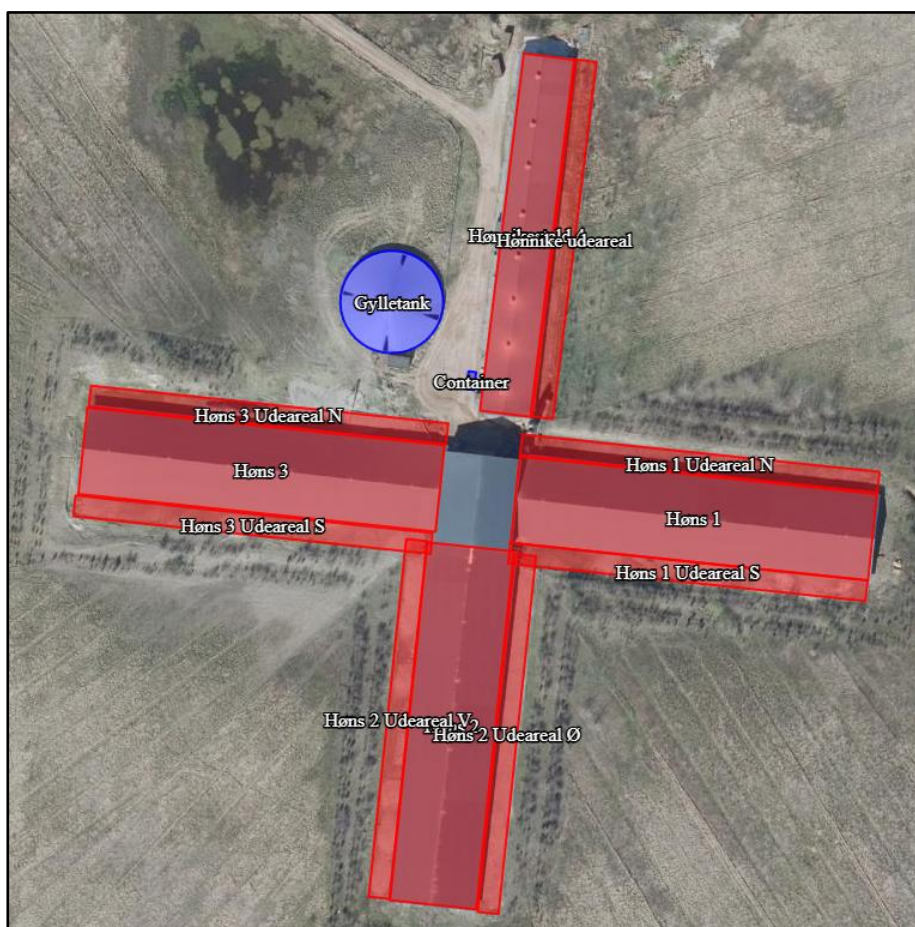
Tabel 5. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittene er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit.

Der er anvendt miljøteknologi i nogle af staldene for at reducere ammoniak fra ejendommen. Miljøteknologien vil blive beskrevet og vurderet i afsnittet vedr. BAT.

Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der anvendes etagesystem, er produktionsarealet større end bruttoarealet. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøgers konsulent.

Placering af staldene fremgår af Figur 1, som er hentet fra husdyrgodkendelse.dk, og bilag 1.



Figur 1. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholder og container (markeret med blå)

Dyretyper, staldsystemer, samt produktionsarealet er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra stald og lager. For at fastholde forudsætningerne for beregningerne og dermed miljøpåvirkningen fra ejendommen, er der stillet vilkår til produktionsarealet, dyretype og staldsystem.

### 5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

I Tabel 6 herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer |  |
| Gødningstype fra produktion: Fjerkræ                             |  |
| Angivne gødningstyper i indtegnede lagre                         |  |
| Gødningstype fra lager: Flydende gødning                         |  |

Tabel 6. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift

Af Tabel 7 fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning i ansøgt drift.

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | m <sup>3</sup> | Overfladeareal     | Fast overdækning |
|------------------|---------|----------------|--------------------|------------------|
| Gyllebeholder    | 2018    | 4.000          | 923 m <sup>2</sup> | Ja               |
| Container        | 2025    | -              | 15 m <sup>2</sup>  | Nej              |

*Tabel 7. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift*

Husdyrgødningen fra ægproduktionen består af dybstrøelse og fast gødning.

Der produceres udelukkende dybstrøelse i hønnekstalden.

Den faste gødning under etagerne og slats fjernes minimum 3 gange ugentligt via gødningsbånd og transporteres direkte til lukket container, der er placeret ved den nordlige gavl af staldene. Containeren åbnes i forbindelse med de tre ugentlige udmugninger. Ellers er den lukket med en presenning. Containeren køres til biogasanlæg og tømmes, hvorefter den sættes på plads igen. Dele af dybstrøelsen kan også udmuges, hvis den skovles op på gødningsbånd. Al dybstrøelsen fjernes ved holdskifte i forbindelse med rengøring, typisk efter ca. 60 uger, og afsættes sammen med den faste gødning.

Hvis dybstrøelsen ikke kan afsættes til biogas, vil den blive placeret i markstak efter gældende regler.

Overfladevand fra de underdørs befæstede arealer afledes via gyllekumme til fortank. Her opblandes det med husdyrgødning fra staldene og staldene og sendes til biogas.

Gyllebeholderen anvendes til returgylle fra biogas og evt. overfladevand fra udendørs gyllekummer.

Al omlastning af gylle sker ned gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholdere er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år skal kontrolleres for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

#### Kommunens vurdering

Ansøger vurderer at anvendelsen af sugestuds/læssekran er en mere miljøforsvarlig måde at fylde gyllevognene. Denne vurdering er Horsens Kommune enig i, og derfor er der ikke stillet vilkår om etablering af en læsseplads med mulighed for opsamling af spild. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen\* og vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at minimere risikoen mest mulig for forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen.

#### 5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit redegøres der for placeringen af husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af nyt og eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.

I nedenstående tabeller fremgår afstanden fra anlægget til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelse sker en forøget forurening. Dermed er afstandskravene gældende for alle staldene, idet ammoniak- og lugtemissionen øges ved ændring af staldsystem, samt ændring fra økologisk til konventionel drift.

| Område                                                                                                                                                                                       | Afstandskrav | Afstand   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde                                                                                                                              | 50 meter     | 1,7 km    |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 50 meter     | 2,5 km    |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                 | 50 meter     | 514 meter |
| Kategori 1 og 2 natur                                                                                                                                                                        | 10 meter     | 2,6 km    |

Tabel 8. Afstandskrav i §§6 og 7 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til området

| Anlægstype                                                 | Afstandskrav | Afstand     |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1) Enkelt vandindvindingsanlæg                             | 25 meter     | 117 meter   |
| 2) Fælles vandindvindingsanlæg                             | 50 meter     | > 300 meter |
| 3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m <sup>2</sup> | 15 meter     | 115 meter   |
| 4) Offentlig vej, privat fællesvej                         | 15 meter     | 65 meter    |
| 5) Levnedsmiddelvirksomhed                                 | 25 meter     | > 500 meter |
| 6) Beboelse samme ejendom                                  | 15 meter     | 113 meter   |
| 7) Naboskel                                                | 30 meter     | 65 meter    |

Tabel 9. Afstandskrav i §8 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til de forskellige anlægstyper

Afstandskravene i §§6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se Tabel 8 og Tabel 9).

#### Planforhold

I dette afsnit beskrives og vurderes placeringen af det ansøgte i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.

|                                                        | Ja | Nej |
|--------------------------------------------------------|----|-----|
| Naturbeskyttelsesområder                               |    | X   |
| Bevaringsværdige landskaber                            |    | X   |
| Større sammenhængende landskaber                       |    | X   |
| Større geologiske rammeområder                         | X  |     |
| Specifikke geologiske bevaringsværdier                 |    | X   |
| Økologiske forbindelseslinjer                          |    | X   |
| Rekreative interesseområder                            |    | X   |
| Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer | X  |     |
| Fredede områder                                        |    | X   |
| Kirkeomgivelser                                        |    | X   |

|                                                |   |   |
|------------------------------------------------|---|---|
| Kystnærhedszonen                               |   | X |
| Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering |   | X |
| Skovrejsningsområder                           |   | X |
| Skovbyggelinje                                 |   | X |
| Sø- og åbeskyttelseslinje                      |   | X |
| Kirkebyggelinje                                |   | X |
| Fortidsmindelinje                              |   | X |
| Beskyttede sten- og jorddiger                  |   | X |
| Områder til store husdyrbrug                   | X |   |
| Særligt værdifulde landbrugsområder            | X |   |

Tabel 10. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Ejendommen er beliggende i landzone inden for områder, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug, og området er generelt præget af landbrugsproduktion.

Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af området "Større geologiske rammeområder" og "Værdifulde kulturmiljøer". Se de undersøgte oplysninger i Tabel 10 som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger inden for de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for området "Større geologiske rammeområder" og "Værdifulde kulturmiljøer" ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der ikke skal opføres nye anlæg og dermed ikke lave større terrænændringer.

#### Beskrivelse af anlæg

I Tabel 11 herunder fremgår der grundareal, højde samt materialer af de eksisterende anlæg. Se bilag 2 for placeringen af anlæg med BBR-nummer, og bilag 1 for en samlet oversigt.

| Bygning nr. (BBR) | Anvendelse                 | Grundplan m <sup>2</sup> | Højde, ca. m        | Materialer/farver      |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| 1                 | Stuehus                    | 238                      | -                   | Mursten, tegl          |
| 2                 | Enfamiliehus               | 83                       | -                   | Mursten, tegl          |
| 3                 | Stald                      | 430                      | -                   | Mursten, metal         |
| 4                 | Lade                       | 880                      | -                   | Mursten, metal         |
| 6                 | Maskinhus                  | 450                      | -                   | Metal                  |
| 7                 | Stald                      | 306                      | -                   | Mursten, fibercement   |
| 9                 | Anden bygning til landbrug | 25                       | -                   | Metal, fibercement     |
| 10                | Lade                       | 1.415                    | -                   | Metal, fibercement     |
|                   | Stald, Høns 1              | 3.000                    | 7                   | Stål sandwichprofiler  |
|                   | Stald, Høns 2              | 3.000                    | 7                   | Stål sandwichprofiler  |
|                   | Stald, Høns 3              | 3.000                    | 7                   | Stål sandwichprofiler  |
|                   | Stald, Hønnikestald 4      | 1.800                    | 7                   | Stål sandwichprofiler  |
| Anlæg nr. (BBR)   | Anvendelse                 | Opført/opstillet         | Rumfang             | Størrelse (højde m.v.) |
| 3                 | Silo                       | 2013                     | -                   |                        |
| 4                 | Gyllebeholder              | 1987                     | 900 m <sup>3</sup>  | Anvendes ikke          |
|                   | Gyllebeholder              |                          | 4000 m <sup>3</sup> | 1.079 m <sup>2</sup>   |

Tabel 11. Oversigt og bygninger og anlæg på ejendommen med angivelse af BBR nr.

## 6. Påvirkning af natur med kvælstof

### 6.1. Påvirkning af natur - krav

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af påvirkningen af natur med kvælstof fra et husdyrbrug, sker som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Kvælstoffet bliver, afhængigt af flere forhold, på et tidspunkt afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra anlægget. Den største påvirkning af natur vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget.

Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af de hurtigt voksende arter.

Kommunen er derfor jf. husdyrbrugloven forpligtiget til at vurdere om en ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder. Der beregnes ammoniakfordampning fra husdyrbruget, dvs. fra de stalde og husdyrgødningslagre, der ligger på den samme ejendom. Oplysninger om disse fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.).".

Udgangspunktet for kommunens vurdering af påvirkningen af de kvælstoffølsomme naturområder er den beregnede kvælstofdeposition som husdyrbruget medfører på de naturområder, der skal vurderes efter reglerne i husdyrbruglovens § 7 og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 20, §§25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

De kvælstoffølsomme naturområder opdeles i husdyrbrugloven i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der naturområder, som kun er beskyttet af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet i afsnittet herunder.

#### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper, der fremgår af oplistningen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. De skal være omfattet af udpegningsgrundlaget, og være kortlagte. Heder og overdrev i øvrigt er også omfattet, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område og samtidig er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

For et husdyrbrug der medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, skal det vurderes, om der er andre husdyrbrug placeret i nærheden af naturområdet, som også kan påvirke naturområdet med kvælstof (kumulation). Derfor vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

- Hvis der er to eller flere husdyrbrug, som påvirker området, er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,2 kg N/ha/år.
- Hvis der er yderligere et husdyrbrug, som påvirker området, er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,4 kg N/ha/år.
- Hvis der ikke er andre husdyrbrug som påvirker området, er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,7 kg N/ha/år.

Ud over ovenstående krav til kategori 1 natur, er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr-og gødningsopbevarings-anlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 1 natur.

#### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper der ligger uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer og heder, der i sig selv er større end 10 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indeholder krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Foruden ovenstående krav er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr-og gødningsopbevarings-anlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 2 natur.

#### Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er kvælstoffølsomme naturtyper der ligger uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt de ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur.

Kommunen kan jf. § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på +1,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimalt +1,0 kg N/ha/år kan efter en konkret vurdering lempes, men ikke skærpes.

#### Naturområder der ikke er beskyttet af § 7 i husdyrbrugloven

Foruden naturområder der er omfattet af § 7, skal kommunen også sikre sig at der ikke sker en tilstandsændring for de naturområder som alene er beskyttet af naturbeskyttelsesloven, som f.eks. enge og vandhuller.

#### Kravet om konkret vurdering for kategori 3 natur og § 3 natur

Hvis der er en merdeposition med kvælstof på mere end 1 kg på et naturområde, som er omfattet af kategori 3 i husdyrbrugloven eller af § 3 i naturbeskyttelsesloven, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes skærpende krav.

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, skal kommunalbestyrelsen inddrage alle følgende fire kriterier:

- Naturområdets status i kommuneplanen, herunder særligt om naturområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- Om naturområdet er omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- Naturområdets naturkvalitet og

- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes og om der er tale om et område der er udlagt med henblik på at fjerne kvælstof fra landbrugsjord.

Kommunalbestyrelsen skal i sin begrundelse, for at stille krav i forhold til en ammoniakfølsom naturtype, redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

#### Ammoniakfordampning og 8 års drift

Kommunens vurdering af naturpåvirkningen, skal omfatte en samlet vurdering af alle godkendte ændringer der er foretaget inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse, hvis disse ændringer påvirker ammoniakfordampningen. I ansøgningen skal der derfor, oplyses om såvel ansøgt drift, nudrift og 8-års drift for de enkelte godkendte anlæg.

Oplysningerne vurderes i forhold til kategori 3-natur, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af kvælstof. Vurderingen skal sikre at der ikke sker en tilstandsændring som følge af flere på hinanden følgende små udvidelser (salamimetode).

### **6.2. Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering**

Herunder fremgår der oplysninger om de faktiske forhold på ejendommen, hvorefter der er foretaget en vurdering af påvirkningen i forhold til beskyttelsesniveauet.

Omkring ejendommen er der registreret flere naturområder (se tabellen herunder og de efterfølgende figurer). Det fremgår også af tabellen, om der er beregnet kvælstofdeposition til områderne, eller om dette er fravalgt (f.eks. på grund af stor afstand, hvor det på grund af usikkerhed i beregningen vurderes at depositionen fra anlægget vil være 0).

| <b>Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau</b>                                                                            | <b>Afstand mellem naturområde og relevant anlæg (m/km)</b> | <b>Beregning af deposition (ja/nej)</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Områder indenfor Natura 2000 (Kategori 1-natur)</b>                                                                                                                          |                                                            |                                         |
| Kvælstoffølsom habitatnatur Natura 2000 område nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave samt Fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave) | 7 km                                                       | JA                                      |
| § 3-overdrev                                                                                                                                                                    | 9,6 km                                                     | JA                                      |
| § 3-heder                                                                                                                                                                       | 15,8 km                                                    | NEJ                                     |
| <b>Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 2-natur)</b>                                                                                                                           |                                                            |                                         |
| Højmoser                                                                                                                                                                        | > 20 km                                                    | NEJ                                     |
| Lobeliesøer                                                                                                                                                                     | > 20 km                                                    | NEJ                                     |
| § 3-heder > 10 ha                                                                                                                                                               | 18 km                                                      | NEJ                                     |
| § 3 overdrev > 2,5 ha                                                                                                                                                           | 2,6 km                                                     | JA                                      |
| <b>Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 3-natur)</b>                                                                                                                           |                                                            |                                         |
| § 3-heder                                                                                                                                                                       | > 5 km                                                     | NEJ                                     |
| § 3-overdrev                                                                                                                                                                    | 979 meter                                                  | JA                                      |
| § 3-mose                                                                                                                                                                        | 265 meter                                                  | JA                                      |
| Potentiel ammoniakfølsom skov                                                                                                                                                   | 1,3 km                                                     | JA                                      |

Tabel 12. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

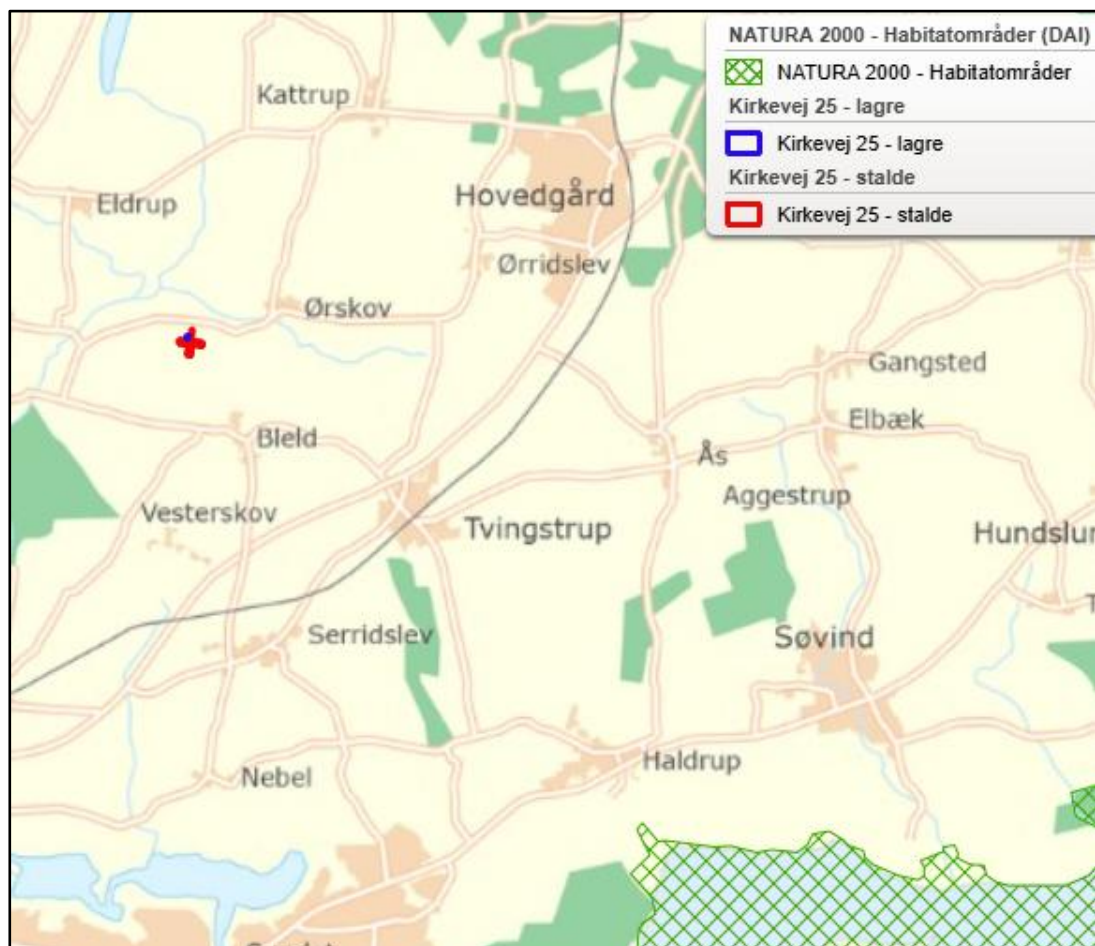
I ansøgningen er der beregnet total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur.

I Tabel 13 herunder ses den beregnede deposition på de naturområder, der indgår i ansøgningen. Det fremgår under afsnittet omkring stalde og opbevaringslagre hvordan depositionen er fremkommet, herunder hvilke tiltag der evt. er anvendt for at reducere depositionen.

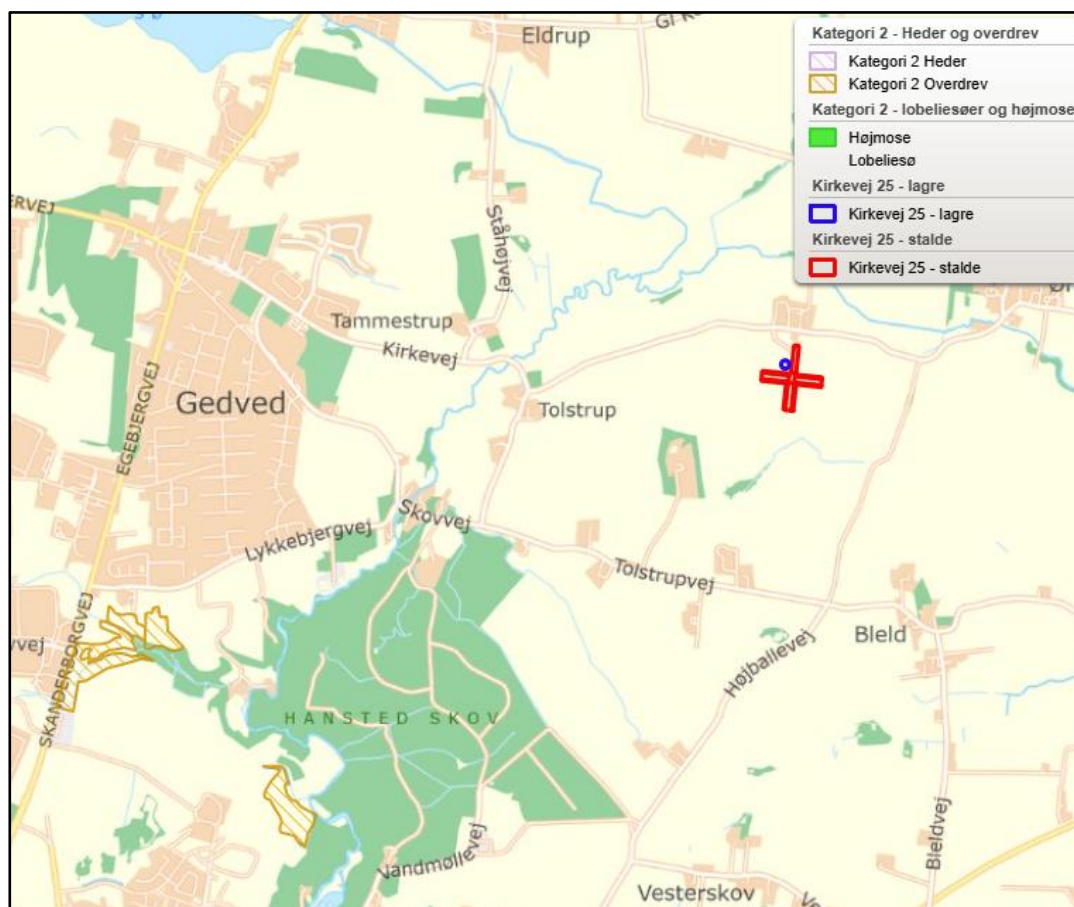
| Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i                 |            |               |                                                                     |              |                                                                 |          |                               |
|------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| Samlet emission: <b>25372,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |            |               | Meremission (8 års-drift): <b>9148,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |              | Meremission (nudrift): <b>9148,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |          |                               |
| Oversigt af naturpunkter ? i                               |            |               |                                                                     |              |                                                                 |          |                               |
| Navn:                                                      | Kategori:  | Opretter:     | Kumulation:                                                         | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år):                                     |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|                                                            |            |               |                                                                     |              | 8-års drift                                                     | Nudrift: |                               |
| Skov Vest                                                  | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0                                                                   | S            | 0,2                                                             | 0,2      | 0,5                           |
| Habitatnatur                                               | Kategori 1 | Sagsbehandler | 0                                                                   | Bn           | 0,0                                                             | 0,0      | 0,0                           |
| §3 eng1                                                    | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0                                                                   | Bn           | 1,7                                                             | 1,7      | 4,7                           |
| Mose Nord1                                                 | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0                                                                   | Bn           | 1,7                                                             | 1,7      | 4,8                           |
| K1 Bøg på muld                                             | Kategori 1 | Ansøger       | 0                                                                   | S            | 0,0                                                             | 0,0      | 0,0                           |
| K2 Overdrev 2                                              | Kategori 2 | Ansøger       | 0                                                                   | Bn           | 0,0                                                             | 0,0      | 0,1                           |
| K3 mose S                                                  | Kategori 3 | Ansøger       | 0                                                                   | Mk           | 0,8                                                             | 0,8      | 2,2                           |
| K3 overdrev                                                | Kategori 3 | Ansøger       | 0                                                                   | Mk           | 0,6                                                             | 0,6      | 1,6                           |
| § 3 sø                                                     | Kategori 3 | Ansøger       | 0                                                                   | V            | 1,1                                                             | 1,1      | 3,1                           |
| K3 Mose NØ                                                 | Kategori 3 | Ansøger       | 0                                                                   | Bn           | 1,9                                                             | 1,9      | 5,3                           |
| K1 Elle og Askeskov                                        | Kategori 1 | Ansøger       | 0                                                                   | S            | 0,0                                                             | 0,0      | 0,0                           |
| K2 Overdrev 1                                              | Kategori 2 | Ansøger       | 0                                                                   | S            | 0,0                                                             | 0,0      | 0,1                           |
| K3 Mose N                                                  | Kategori 3 | Ansøger       | 0                                                                   | Bn           | 1,5                                                             | 1,5      | 4,1                           |

Tabel 13. Uddrag fra ansøgningssystemet der viser hvor der er beregnet kvælstofdeposition på natur

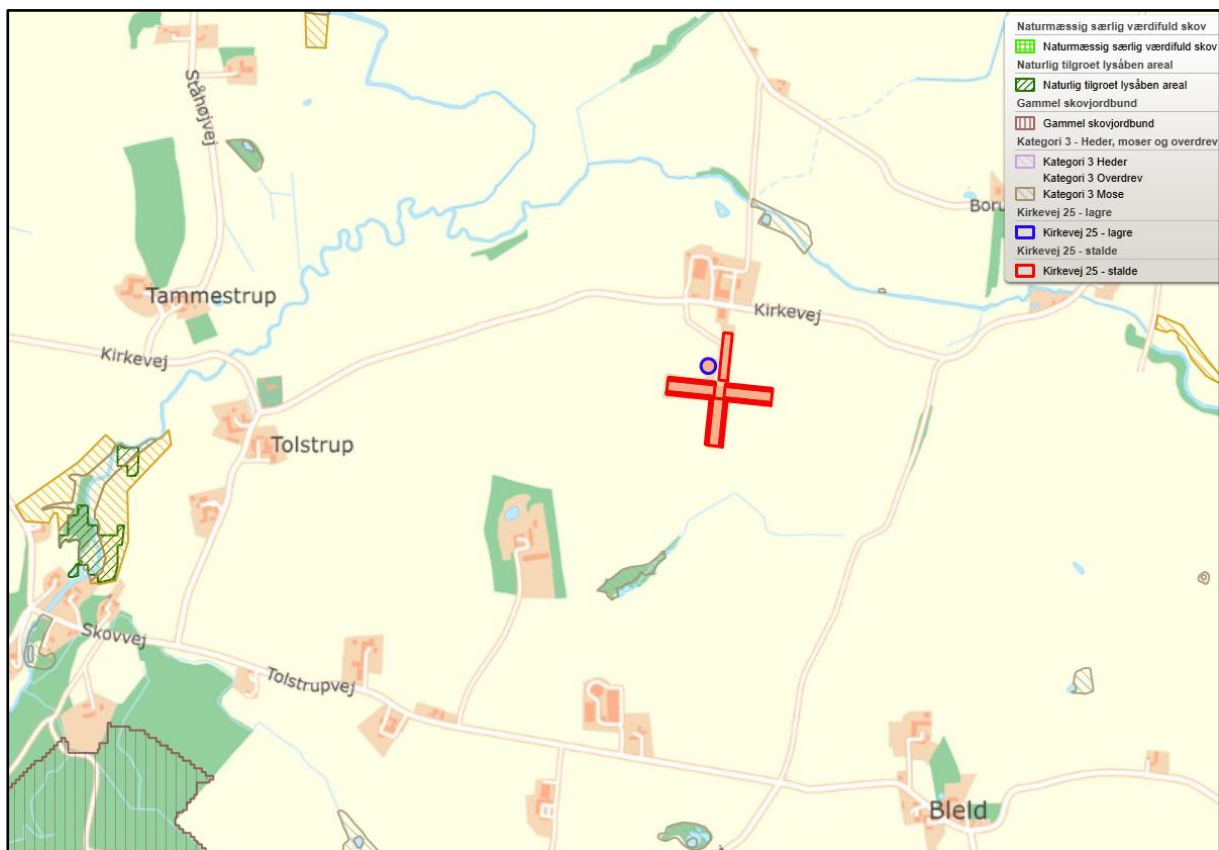
På de nedenstående kort vises placering af de nærmeste naturområder ved ejendommen, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der derfor er foretaget kvælstofdepositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



Figur 2. Placering af de nærmeste habitatområder, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen er angivet med en rød markering.

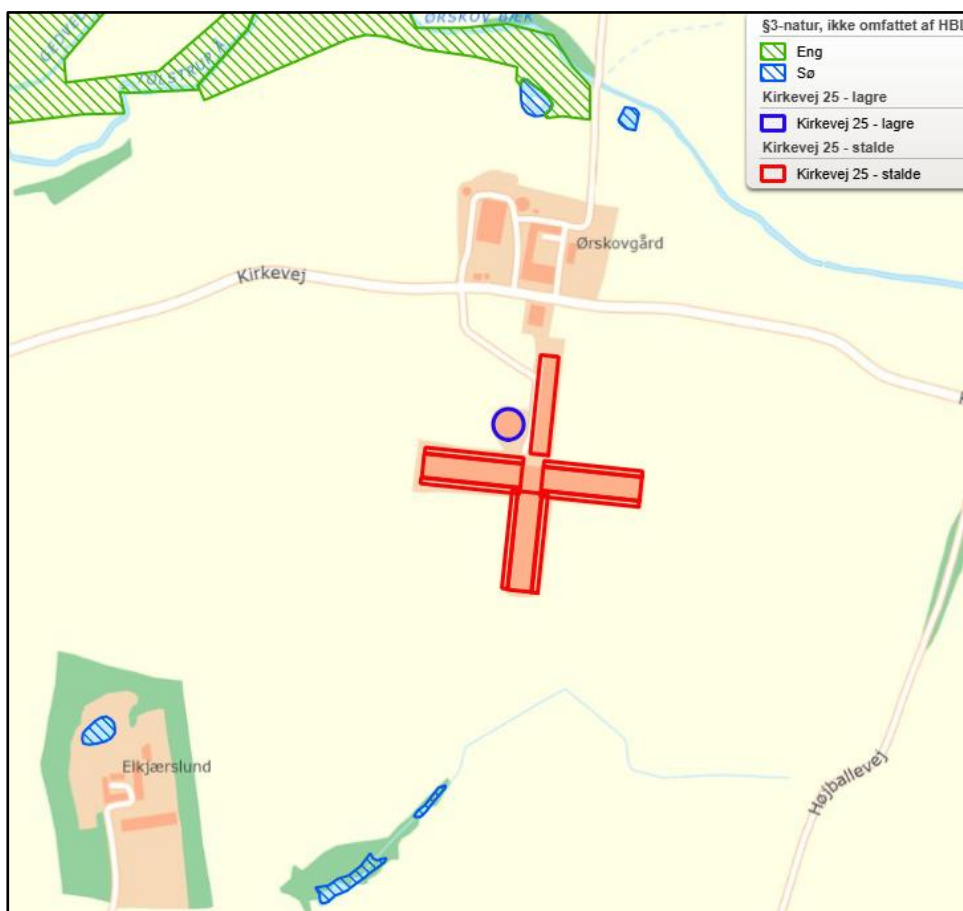


Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 i husdyrbrugloven, herunder ammoniakfølsom skov.

På nedenstående Figur 5 vises de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbruglovens §7.



Figur 5. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

### 6.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem ammoniakfordampning fra stalde og lagre til husdyrgødning. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen på nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

#### Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7

Anlægget etableres i overensstemmelse § 7 i husdyrbrugloven mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur.

Den totale kvælstofdeposition fra husdyrbruget på det nærmeste naturområde (som ligger inden for et Natura 2000 område), er beregnet til 0,0 kg  $\text{NH}_3\text{-N}$  pr. år/ha/år. Dermed er det laveste krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition på 0,2 kg  $\text{NH}_3\text{-N}$ /ha/år i forhold til et kategori 1-naturområde overholdt.

Da beregningen viser at der ikke er en påvirkning med kvælstof, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, er der ikke behov for at vurdere den kumulative effekt med andre husdyrbrug, som belaster naturområdet.

Tabellen herunder viser resultaterne af depositionsregningerne i ansøgningssystemet, beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven og om lovens krav er overholdt.

|                                | Deposition<br>kg NH <sub>3</sub> -N/ha/år | Beskyttelsesniveau<br>Dep. NH <sub>3</sub> -N /ha/år | Krav<br>overholdt? |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Kategori 1-natur</b>        |                                           |                                                      |                    |
| Kvælstoffølsom<br>habitatnatur | 0,0                                       | 0,2/0,4/0,7 (total)                                  | JA                 |
| § 3-heder                      | 0,0*                                      | 0,2/0,4/0,7 (total)                                  | JA                 |
| § 3-overdrev                   | 0,0                                       | 0,2/0,4/0,7 (total)                                  | JA                 |
| <b>Kategori 2-natur</b>        |                                           |                                                      |                    |
| Højmoser                       | 0,0*                                      | 1,0 (total)                                          | JA                 |
| Lobeliesøer                    | 0,0*                                      | 1,0 (total)                                          | JA                 |
| § 3-heder > 10 ha              | 0,0*                                      | 1,0 (total)                                          | JA                 |
| § 3-overdrev > 2,5 ha          | 0,0                                       | 1,0 (total)                                          | JA                 |
| <b>Kategori 3-natur</b>        |                                           |                                                      |                    |
| Hede                           | 0,0*                                      | 1,0 (mer)                                            | JA                 |
| Mose                           | 1,9                                       | 1,0 (mer)                                            | JA                 |
| Overdrev                       | 0,6                                       | 1,0 (mer)                                            | JA                 |
| Ammoniakfølsom skov            | 0,2                                       | 1,0 (mer)                                            | JA                 |

\*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

\*\*) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

Tabel 14. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kvælstofdeposition er overholdt.

Alle krav jf. § 7 i husdyrbrugloven til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition i forhold til naturområderne omfattet af kategori 1, 2 og 3, vurderes jf. Tabel 14 at være overholdt.

Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof på den omkringliggende kategori 1-3-natur.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke af husdyrlovens § 7

Kommunen er forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Der vil jf. Tabel 13 være en merdeposition med kvælstof på mere end 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år på følgende naturområder:

1. Den nærmeste eng nord for ejendommen, hvor der vil være en merdeposition på 1,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, som dermed totalt modtager 4,7 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.
2. Den nærmeste mose nord og nordøst for ejendommen, hvor der vil være en merdeposition på max 1,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, som dermed totalt modtager 5,3 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.
3. Det nærmeste vandhul nord for ejendommen, hvor der vil være en merdeposition på 1,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, som dermed totalt modtager 3,1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Idet merdepositionen med kvælstof på naturområderne er over husdyrbruglovens afskæringskriterie på + 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, skal det konkret vurderes om påvirkningen som det ansøgte medfører, kan medføre en tilstandsændring.

### 1. Eng

Beregnet ammoniakdeposition på engen er 1,7 kg N/ha/år. Den samlede deposition er 4,7 kg N/ha/år. I kombination med baggrundsbelastningen på 15,1 kg N/ha/år giver det en total deposition af kvælstof på 19,8 kg N/ha/år.

Engen er besigtiget juni 2024. Engen er tydeligt næringsbelastet med ensartet og græsdomineret vegetation. Hist og her findes vådere partier med mosevegetation, hvor der er en større variation af urter.

Engens naturtilstand er beregnet ud fra 5 m cirkel udlagt cirkel i en af de vådere mosepartier, hvor naturtilstanden er bedst. Den beregnede naturtilstand ligger på 0,45, hvilket svarer til en moderat naturtilstand.

Horsens Kommune vurderer, at en beregnet merdeposition på 1,7 kg N/ha/år og en total deposition på 19,8 kg N/ha/år ikke ændrer engens naturtilstand.

## **2. Mose**

Beregnet ammoniakdeposition i mosen er 1,9 kg N/ha/år. Den samlede deposition er 5,3 kg N/ha/år. I kombination med baggrundsbelastningen på 15,1 kg N/ha/år giver det en total deposition af kvælstof på 20,4 kg N/ha/år.

Mosen er besigtiget juni 2024. Mosen er næringspåvirket og domineret af nitrofile græsser. En stor del er ensartet græsdomineret eng af bl.a. eng-rottehale, eng-rævehale og eng-rørhvene. Hist og her er vådere partier med mere varieret mosevegetation. Den beregnede naturtilstand ligger på 0,37, hvilket svarer til en ringe naturtilstand.

Horsens Kommune vurderer, at en udvidelse ikke vil medføre en ændring i mosens naturtilstand. Dette skyldes, at mosen ligger i en ådal med et stort opland af dyrkede arealer. Den modtager derfor en stor mængde kvælstof med overfladevandet og det helt terrænnære grundvand, hvilket er afgørende for at naturtilstanden er ringe. Områderne med en mere varieret mosevegetation findes der hvor det terrænnære grundvand er nær overfladen. Det terrænnære grundvand er mere næringsfattigt end overfladevandet, men ikke nok til at være styrende for naturtilstanden.

Det er derfor kommunens vurdering, at det ikke vil medføre en ændring i mosen naturtilstand, at der sker en øgning i ammoniakdepositionen på 1,9 kg N/ha/år og en samlet deposition på 20,4 kg N/ha/år.

## **3. vandhul**

Beregnet ammoniakdeposition på vandhullet er 1,1 kg N/ha/år. Den samlede deposition fra husdyrbruget er 3,1 kg N/ha/år, hvilket i kombination med baggrundsbelastningen giver en total afsætning af kvælstof på 18,2 kg N/ha/år.

Vandhullet er besigtiget den juni 2024. Vandhullet ligger i kanten af den næringspåvirkede ferske eng og er delvist skygget af trævækst på den sydlige side. Vandhullet er næringsrigt og vandfladen domineres af liden-, kors- og stor andemad samt svømmende vandaks. Brinkvegetationen domineres af nitrofile arter; rørgræs, manna-sødgræs, lådden dueurt, pindsvineknop samt indslag af vand-pileurt.

Horsens Kommune vurderer, at en udvidelse ikke vil medføre en ændring i vandhullets naturtilstand. Dette skyldes, at vandhullet ligger i en ådal med et stort opland af dyrkede arealer. Det modtager derfor en stor mængde kvælstof med overfladevandet og det helt terrænnære grundvand, hvilket er afgørende for at naturtilstanden ikke er bedre.

Der er en kontinuerlig strøm af vand fra skræntfoden mod syd til vandhullet, og fra vandhullet mod vandløbet. Denne kontinuerlige strøm af vand sikrer en stadig tilførsel af

terrænnært grundvand, der er mere næringsfattigt end overfladevandet, men ikke nok til at være styrende for naturtilstanden.

Det er derfor kommunens vurdering, at det ikke vil medføre en ændring i vandhullets naturtilstand, at der sker en øgning i ammoniakdepositionen på 1,1 kg N/ha/år og en samlet deposition på 18,2 kg N/ha/år.

#### Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen\*. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af den beregnede totaldeposition, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper, som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Afgørelsen er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

#### Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets\* bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i et 10 km felt omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus og grøn mosaikguldsmed.

Der skal ikke opføres nyt på ejendommen.

Odder, kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, Kommunen vurderer at den med sin levevis næppe trues af driften af husdyrbruget.

Stor vandsalamander, er udbredt i store dele af landet. Kommunen vurderes med baggrund i udbredelsen og afstanden til nærmeste vandområde at der næppe trues af driften af husdyrbruget.

Grøn mosaikguldsmed og Spidssnudet frø kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til. Det vurderes, at projektet ikke medfører en tilstandsændring af vandhullerne og dermed at der ikke er en påvirkning af arterne.

Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig. Flagermus kan blive påvirket hvis deres levesteder fjernes. Der skal ikke nedrives bygninger, og idet vandkvaliteten i området ikke påvirkes, vurderes udvidelsen ikke at påvirke flagermus.

Da de nævnte arter sandsynligvis ikke vil have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig

aktivitet, vurderes det at ændringen af produktionen ikke vil påvirke potentielle leve- og ynglesteder for de beskyttede arter.

Horsens Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.

#### Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Det vurderes samlet at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt og at udvidelsen og driften af husdyrbruget 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. Horsens Kommune vurderer derfor at projektet kan realiseres uden at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

Det er derfor kommunens samlede vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det nærmeste Natura 2000-område, jf. habitatbekendtgørelsen.

#### **6.4. Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning**

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering også omfatte alle tidligere etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

Navnlig i relation til vurderingen af ammoniakdeposition til kategori 3-natur og §3 beskyttet natur har bestemmelsen om en vurdering over 8 år stor betydning, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsens bekendtgørelse kun omhandler merdeposition af ammoniak på kategori 3 og §3 beskyttet natur (se evt. definitionen i afsnittet vedr. natur). Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-års drift for de enkelte anlæg.

Der er ikke ansøgt om godkendelsespligtige ændringer på ejendommen eller anmeldt ikke godkendelsespligtige ændringer siden tillæg nr. 1 blev meddelt i 2018. Godkendelsen er meddelt i 2014, hvilket er mere end 8 år siden. Nudriften og 8-års driften er derfor den samme, og der er ingen forskel i ammoniakemissionen for hhv. nudrift og 8-års drift.

### **7. Emissioner og genepåvirkninger**

Når man bor i det åbne land, vil man være påvirket af den aktivitet der er i området. Det betyder at der vil kunne opleves gener i mere eller mindre omfang fra omkringliggende husdyrbrug og fra driften af landbrugsarealerne. Miljøklagenævnet har imidlertid fastlagt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og derfor må beboere af boliger i landzone, acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, uden at der skal gribes ind.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet forskellige beskyttelseshensyn – og niveauer for beskyttelsen, men det er ikke alle forhold som reguleres gennem en miljøgodkendelse. F.eks. er sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevareklagenævnet (NMK-

132-00823) eller tab af ejendomsværdig ikke forhold som skal vurderes, da det ikke indgår i husdyrbrugloven.

### **7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser**

Lugtafgivelsen (emissionen) bliver beregnet i ansøgningssystemet ud fra specifikke oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand fra alle kilder, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige lugtemissioner.

De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterier (beskyttelsesniveauer), der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtbelastning der må være fra en given kilde ved det pågældende område f.eks. by, eller en enkelt bolig uden landbrugspligt.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet tre forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OUE pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OUE pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren.
- 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 driftsherren.

Beboere i en bolig uden landbrugspligt i landzone skal dermed tåle tre gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, og derfor bliver der ikke beregnet lugtgeneafstand til disse beboelser. De må dermed acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

#### Kumulation af lugt

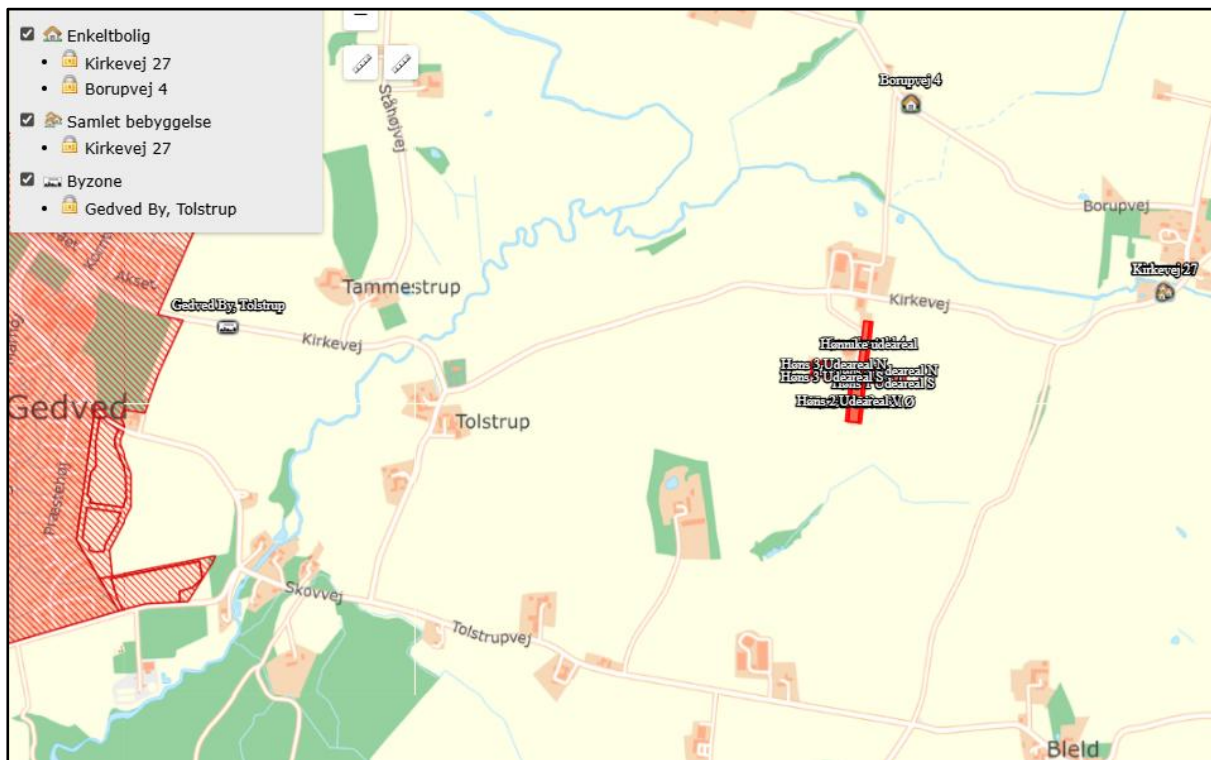
Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal vurderes afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger. Er der flere husdyrbrug skærpes beregningen med hhv. 10 eller 20% afhængig af antallet.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

#### Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse er Tolstrupvej 7, 8751 Gedved, som ligger ca. 510 meter sydvest fra anlægget. Der er landbrugspligt på ejendommen, og derfor er der ikke beregnet lugt til denne. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Borupvej 4, 8751 Gedved, som ligger ca. 620 meter nord for ejendommens anlæg. Placering af markører for lugtberegning ses af Figur 6.

Den nærmeste samlede bebyggelse er Ørskov, som ligger ca. 735 meter øst for ejendommens anlæg, og den nærmeste byzone er Gedved, som ligger ca. 1.740 meter vest for ejendommens anlæg. Placering af markører for lugtberegning ses af Figur 6.



Figur 6. Kort der viser placering af de boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

I Tabel 15 ses resultatet af beregningerne af lugtgeneafstande for den ansøgte husdyrproduktion til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og grænsen for byzone. Det ses at lugtgenekriteriet er overholdt for beboelser uden landbrugspligt, beboelser i samlet bebyggelse og for grænsen til byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede lugtgeneafstand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

| Samlet resultat af lugtberegning ? i |            |       |                             |                            |                               |                        |
|--------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Bebyggelse                           | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
| Borupvej 4                           | 0          | NY    | 379,3                       | 379,3                      | 759                           | Ja                     |
| Kirkevej 27                          | 0          | NY    | 379,3                       | 379,3                      | 885,1                         | Ja                     |
| Kirkevej 27                          | 0          | NY    | 737,9                       | 737,9                      | 885,1                         | Ja                     |
| Gedved By, Tolstrup                  | 0          | NY    | 951                         | 951                        | 1784,5                        | Ja                     |

*Tabel 15. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).*

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af lugtberegningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give øgede gener for omkringboende.

Der er stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen, hvis der opstår berettigede lugtgener fra produktionen, har mulighed for at håndhæve disse forhold. Vilkårene kan findes i afsnit 3. Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede lugtgeneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde, erfaringsmæssigt er afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor også vilkår vedr. dette.

### Resultatet af lugtberegningerne

Herunder er et resume af de lugtberegninger der er udført i ansøgningssystemet. For detaljerede beregninger og målte afstande henvises til ansøgningen.

Resultaterne i Tabel 15 viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier af beboelser (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

Det bemærkes, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedr. dette.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må jf. Natur og Miljøklagenævnet accepteres i landzonen.

Horsens Kommune vurderer, som ansøgers konsulent, på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene på ejendommen ikke forventes at give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser i de tre kategorier som er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau.

Skulle der mod forventning opstå lugtgener, er der i afgørelsen stillet vilkår, som dels sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og dels at kommunen har mulighed for at håndhæve forholdet, hvis der opstår lugtgener.

## **7.2. Støj ved anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ejendommens væsentligste kilder til støj er ventilationsanlægget, foderleverancer og anden transport til og fra ejendommen.

Ventilationsanlægget bliver vedligeholdet og rengjort samt optimeret med jævne mellemrum. Det er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket sikrer mod overventilering af stalden.

Færdigfoder indblæses i fodersiloer, men der sker ingen forøgelse i antal leverancer (1-2 gange i ugen). Foder leveret til indendørs siloer i servicebygning til hørerne kan leveres i løs vægt, men der vil også være foder som blæses ind. Foderleverancer til indendørs siloer vil støje mindre.

Transport vil foregå fra tidlig morgen til sen aften, men det tilstræbes, at der ikke foregår tung transport på søn- og helligdage.

Støjbelastningen fra ejendommen vil være uændret i forhold til nudriften, idet det kun er inde i stalden der ændres på produktionen.

Ansøger vurderer at ventilationen vedligeholdes og har et støjniveau og driftstid som ikke generer hos naboer. Det er især beplantning i hønsegård og afstand til naboer som sikrer at støjen ikke udbedres til naboer. I forbindelse med transport af foder og aflæsning af foder, er den korte driftstid og det forhold, at transport af foder især sker i dagtimerne, medvirkende til at støj herfra ikke generer.

#### Kommunens vurdering

Horsens Kommune enig med ansøger i, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlig øget støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Horsens Kommune har i forbindelse med ansøgningen ikke lavet støjberegninger/-målinger for at vurdere, hvorvidt støjgrænserne er overholdt ved de omkringboende. Dette vurderes ikke nødvendigt, idet der ikke tidligere er modtaget klager over støj fra ejendommen, og afstanden til nærmeste beboelse er ca. 450 meter.

For at sikre at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende, er der stillet et generelt støjvilkår vedr. støjgrænser, samt muligheden for at kommunen kan gribe ind, hvis der opstår støjklager.

### **7.3. Støv ved anlægget**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støv undslipper fra produktionen via ventilationsluft. Produktionen foregår i et tørt klima, derfor vil der være støv i ventilationsluften fra staldene. Afstanden til naboer og støvmængden fra staldene er til sammen det, som karakteriserer graden af genen. Det er god afstand til naboerne. Nærmeste nabo (med landbrugspligt) er Tolstrupvej 7, som er beliggende ca. 440 meter fra stalden. Når lugerne til hønsegårdene er åbne, bliver den støv der undslipper fra staldene fanget i beplantningen i hønsegårdene. Når der produceres skrabeæg, vil støvpåvirkningen fra ventilationsafkast være større.

I forbindelse med tømning og udkørsel af husdyrgødning kan der opstå støvgener. For at mindre støvgener mest muligt, bestræber ansøger sig på at afvikle disse aktiviteter indenfor normal arbejdstid og på hverdage. Transportmateriel er indrettet til kørsel med dybstrøelse og fast gødning og vedligeholdes løbende. Vognene er indrettet så der ikke tabes materiale på vejen. Da husdyrgødningen fra anlægget opblandes med vand og lagres i gylletanken, er der begrænsede støvgener herfra. I fremtiden vil det ikke være muligt at opblande al den faste gødning. Eksport af fast gødning og dybstrøelse er desuden en langt mere effektiv metode og et meget mere interessant produkt for biogasanlæg.

Der kan være støvgener i forbindelse med aflæsning af foder. Det begrænser sig til få timer ugentligt. Fodersiloerne er forsynet med støvfang i form af cykloner der separerer lugt og foder ved aflæsning. Foderstøv skal undgås for ikke at danne grundlag for algevækst og tiltrække fugle og gnavere. Derfor sikres effektiv virkning af cyklonerne for at begrænse

problemet. Det er etableret både på de udendørs siloer og de siloer som står i servicebygningen.

Ansøger vurderer at der ikke forekommer støv mere end 20 m fra staldene. Beplantningen omkring ejendommen opfanger den mængde støv som undslipper gennem lugerne og via ventilationsafkast. Der tages hensyn i forbindelse med udmugning. Især når den tørre dybstrøelse køres bort. Ved aflæsning af foder vil defekt foderrør og cykloner blive repareret så der ikke kommer støv og foderspild. Samlet vurderer ansøger at der er taget tilstrækkelige forholdsregler til at sikre omgivelserne mod støv.

#### Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende beboelser. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i afstanden til naboerne (ca. 450 meter til nærmeste beboelse) og afskærmende beplantning omkring ejendommen.

Derudover er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stillet krav om, at støvemissioner fra staldanlæg skal reduceres, enten ved at reducere støvproduktion fra foder eller strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af luftrensningssystem. Forholdet vil blive kontrolleret ved de regelmæssige miljøtilsyn.

### **7.4. Lys ved anlægget**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der ændret ikke på uden- eller indendørs belysning i forbindelse med udvidelsen.

Der er installeret lysstyring, så lyset ikke er tændt unødigt. Der er desuden installeret lysdæmpning, så effektforbruget reduceres yderligere.

Staldene har lamper ved forrummets indgangsparti som er tilsluttet bevægelsescensor. De store lysarmaturer ved porte som kun anvendes ved ind- og udsætning af dyr, tændes manuelt. Staldene er uden vinduer eller lysplader i taget, ventilationsåbninger er ligeledes lystætte. Dagslængde og lysintensitet med kunstigt lys hos hønsene er reguleret efter æg ydelse og hønernes udvikling. Det styres i computeren.

Samlet vurderer ansøger, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler til at sikre omgivelserne mod utilsigtet lyspåvirkning.

#### Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte, ikke vil give anledning til lysgener af omgivelserne. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i afstanden til nærmeste nabobeboelse på ca. 450 meter, og placeringen og styringen af den udendørs belysning.

### **7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Bekæmpelse følger retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Der er aftale med et skadedyrsfirma vedr. tilsyn og bekæmpelse på ejendommen.

Bekæmpelse foregår ved at forhindre skadedyr som gnavere, fugle og insekter adgang til stalde og foderopbevaring. Der er kontrol af døre og porte for at sikre, at de yder tilstrækkelig beskyttelse mod skadedyr. Siloer holdes tætte og foderspild opsamles. Der bekæmpes straks, hvis der observeres skadedyr. Det er gældende for hele ejendommen og arealerne omkring.

Fluer har ikke oplagte steder til at opformere sig i produktionen. Udtørring i staldene og udmugning 3 gange om ugen minimerer mulighederne for udvikling af fluelarver. Strølsen er tør og fjernes fra ejendommen. Derudover æder hønerne de fluelarver der måtte udklækkes.

Ansøger vurderer at renholdelse på ejendommen sammen med tilsyn og bekæmpelse ved professionelt firma er tilstrækkelig til at sikre ejendommen og omgivelserne mod skadedyr.

#### Kommunens vurdering

Det vurderes ud fra ansøgers beskrivelse, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning. For at der vil være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene, og på ejendommen generelt, er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

Horsens Kommune vurderer, at den generelle regulering og det stillede vilkår, er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, så der ikke opstår gener ved de omkringboende.

### **7.6. Transport til og fra anlægget**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Transport til ejendommen foregår af Kirkevej.

Da transporter med æg, foder og husdyrgødning foregår via den samme indkørsel og vej, er det vigtigt, at der anvendes korrekt og intakt transportmateriel, for at minimere smitterisiko.

benytter samme indkørsel. Husdyrgødning transporteres derfor også via Kirkevej, derfor er korrekt og tæt transportmateriel vigtig.

Der afhentes æg 3 gange ugentligt til ægpakkeri. Det er normalt i hverdage og i dagtimerne. Foder leveres ugentligt og der er tale om leverancer, hvor aflæsning forventes at kunne afsluttes i løbet af en time. Der vil forekomme mere end en foderleverance pr. uge og der leveres hele læs, så transporten optimeres. Afhentning af gødning bliver sat i system så det passer ind i bioanlæggets indvejningsplan eller passer med anden aftager. Det tilstræbes at al aktivitet i forbindelse med normal drift kan ske i tidsrummet 7.00-18.00 og ikke på søn- og helligdage.

DAKA afhenter døde dyr, når containeren hertil er tilmeldt til tømning.

Udsætning af gamle høner, samt indsætning af nye hønniker skal tilpasses til plan for aftagere og opdrætter. Der kan derfor ikke garanteres at aktiviteten kan holdes indenfor normal arbejdstid. Det er aktiviteter som sker årligt og derfor forventes det ikke at udgøre nogen unødige gene.

Udenfor normal arbejdstid kan transport i forbindelse med ikke planlagt reparation og uforudsete hændelser forekomme.

| Type af transport                            | Nudrift | Ansøgt | Forskel |
|----------------------------------------------|---------|--------|---------|
| Levering af foder                            | 100     | 150    | 50      |
| Levende dyr                                  | 3       | 3      | 0       |
| Afhentning af æg/levering af emballage       | 150     | 150    | 0       |
| Husdyrgødning                                | 52      | 104    | 52      |
| DAKA (døde dyr)                              | 26      | 26     | 0       |
| Dagrenovation                                | 12      | 12     | 0       |
| Diverse rep., dyrlæge, kontrol, konsulent mm | 20      | 20     | 0       |
| I alt                                        | 363     | 465    | 102     |

Tabel 16. Beskrivelse af antallet af transport og typen af disse i nudrift, ansøgt drift og ændringen

Ansøger vurderer at der ikke forekommer et unormalt stort antal transport. Den offentlige vej som fører hen til ejendommen, anvendes til transportvej. Det er en mindre befærde vej og den har tidligere været i stand til at klare trafikken, det vurderes også at være tilfældet fremover.

#### Kommunens vurdering

I en godkendelse efter husdyrbrugloven kan kommunen stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget, samt krav om at til- og frakørsel til husdyrbruget kun må ske på bestemte tidspunkter.

Til- og frakørsel til ejendommen sker af Kirkevej. Der ligger ikke nogen beboelser langs eller ved indkørslen. Der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse.

De nærmeste naboer i forhold til indkørslen er placeret ca. 1 km fra indkørslen. Trafikken forbi disse ejendomme vil foregå af asfalteret vej, hvor støj og støv er væsentligt reduceret i forhold til en grusvej.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at den ansøgte ændring ikke vil medføre væsentlige trafikgener for omkringboende. Denne vurdering er lavet med baggrund i afstanden til de nærmeste naboer, samt det at antallet af transport kun øges med ca. 2 tunge transport ekstra om ugen.

Horsens Kommune vurderer desuden på baggrund af ovenstående, at der ikke skal stilles vilkår om bestemt adgangsvej eller bestemte tidspunkter for transport.

Færdsel på offentlige veje reguleres i øvrigt af færdselsloven, hvorfor det er politiet der skal kontaktes, såfremt der opleves gener herfra som følge af hensynsløs kørsel eller lignende.

Dog henvises der til god landmandspraksis, som betyder at al transport til og fra bedriften for at begrænse støvgener, skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der henstilles således til, at al transport foregår inden for almindelig arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme uden for disse tidspunkter, idet det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig

over en længere periode. Det anbefales dog at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle utilsigtede gener.

## **7.7. Vibrationer**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Eventuelle vibrationer fra husdyrbruget vurderes primært at kunne stamme fra transporter. Antallet af transporter vil stige i forbindelse med det ansøgte projekt, men på grund af afstanden til nabobeboelser, vurderes disse ikke at blive påvirket af vibrationer fra husdyrbruget.

### Kommunens vurdering

Der vil kunne forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport. Horsens Kommune er enig med ansøger i, at der ikke forventes væsentlige rystelser ved omkringboende, idet afstanden til nærmeste nabo er mere end 500 meter.

## **8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

### **8.1. Spildevand og regnvand**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

##### *Sanitært spildevand*

Sanitært spildevand fra toilet i forrummet, afledes til eksisterende ledningsnet til offentligt kloaksystem.

Stuehuset og bolig er tilkoblet samme kloaksystem.

Der sker ingen ændringer i forbindelse med det ansøgte.

##### *Spildevand fra rengøring*

Som hovedregel anvendes tørrengøring i forbindelse med hvert holdskifte. Det er derfor sjældent, at der produceres spildevand fra vask af staldene. Der rengøres kun med vand, hvis der er veterinære grunde til det. Vask med vand efterfølges af desinfektion. Rengøring og vask med vand sker mellem to hold. Vaskevandet opsamlet i en samletank sammen med husdyrgødning og sendes med til biogas. Samletanken har forbindelse til gylletanken.

Vaskevand fra pakkerum afledes ligeledes til samletanken.

##### *Tagvand og overfladevand*

Tagvand fra staldene ledes til faskine etableret ved bygningerne. Der sker opsamling til blandetank for den del af regnvand som kan opsamles og anvendes til formålet.

Der er etableret tagrender på alle bygninger. Tagvandet ledes til samlebrønd nord for stald 3 og derfra videre til dræn ud i marken.

Overfladevand fra de udendørs befæstede arealer i hønsegårdene, opsamles i fortank og afhentes af biogas.

Overfladevand fra hønsegårdenes øvrige arealer optages af plantedækket.

### Kommunens vurdering

Det vurderes, at de bestående afløbsforhold på ejendommen kan opretholdes uden ændringer. Der gøres dog opmærksom på, at kommunen har en igangværende sagsbehandling af tagvand/overfladevand fra staldanlægget til hønsene og hønnikerne (etableret i 2015-2016). Dette forhold behandles ikke i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering af spildevand i staldene, samt overfladevand fra befæstede udearealer er i overensstemmelse med reglerne i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen, så længe det sikres at afstandskrav i forhold til dræn, vandløb m.v. overholdes.

Der er stillet vilkår om, at overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand ikke må indeholde foder- eller gødningsrester, eller andre stoffer, end hvad der er normalt forekommende i overflade – og drænvand.

## **8.2. Affald og kemikalier**

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen\*, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen samt bortskaffe affaldet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det gældende regulativ kan findes på kommunens hjemmeside: [Link til affaldsregulativet på Horsens Kommunes hjemmeside](#).

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ejendommen skal overholde Horsens Kommunes affaldsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Desuden er ejendommen omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Der er ingen olier (spild- og/ smørolie) på ejendommen.

Der opbevares dieselolie i en 2.500 liter olietank i servicebygningen. Den står på fast underlag uden afløb. Der bruges olie til opvarmning i ægpakkeri. Der er andre olietanke, der blev brugt til opbevaring af fyringsolie til stuehus og diesel i forbindelse med markdrift. De befinder sig i ejendommens øvrige bygninger. Der opbevares kemikalier i form af rengøringsmidler. Desuden opbevares der i servicebygningen desinfektionsmidler og hydratkalk, som bruges i forbindelse med rengøring og desinfektion af staldene.

Medicin til vacciner vil blive opbevaret i køleskab, der opbevares ikke vacciner udover det som anvendes til aktive hold. Der anvendes stort set ikke medicin i produktionen. Evt. lægemiddelsrester og brugte kanyler samles i særlig beholder.

Der sorteres i brandbart, plast og farligt affald. Der er forskellige beholdere til de enkelte fraktioner.

Farligt affald skal i henhold til Horsens Kommunes regulativ for erhvervsaffald, bortskaffes til godkendte modtageanlæg, og transporten af farligt affald skal ske på godkendte transportører.

Døde dyr afhentes af DAKA på ejendommen i henhold til gældende regler.

Der anvendes lukkede containere til daglig indsamling af døde dyr. De er placeret ved serviceenden af staldene og sættes frem i forbindelse med tømning, så der er afstand til DAKA-transport. Der afhentes efter behov – ca. en gang i ugen i sommerperioden og ca. en gang hver anden uge i vinterperioden. Der afhentes kun døde dyr efter forudgående aftale.

Det forventes, at der er 5.000 – 5.500 døde høner og kyllinger årligt. Dødeligheden anslås til at være 1-4 % årlig.

Ansøger vurderer, at den beskrevne strategi i forhold til affald og sortering er tilstrækkelig, til at sikre en korrekt og miljømæssig korrekt håndtering af ejendommens affald.

#### Kommunens vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler, samt sørge for at bortskaffelsen sker i overensstemmelse med den relevante lovgivning herunder også Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Fra 2023 har Miljøstyrelsen vedtaget at alle virksomheder skal sortere alt deres husholdningslignende affald i minimum 10 affaldstyper. De 10 affaldstyper er madaffald, papir, pap, glas, metal, plast, mad- og drikkekartoner, tekstilaffald, farligt affald og restaffald.

Når der produceres klinisk risikoaffald på ejendommen, har man pligt til at være tilmeldt en indsamlingsordning til afhentning af dette. I Horsens Kommune er det Modtagestation Syddanmark I/S (MOTAS), der står for afhentningen.

Horsens Kommune vurderer, at ejendommens affald skal sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ. Fremadrettet vil dette blive kontrolleret ved en særskilt affaldstilsyn, der udføres sammen med basistilsyn på ejendommen.

Da der opbevares olier og kemikalier på ejendommen, er der stillet vilkår om, at disse skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

Hvis der sker tankning af maskiner til markdriften eller husdyrproduktionen på ejendommen, er der også stillet vilkår til vedr. tankning, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand.

### **8.3. Energi og vandforbrug**

Der er krav om anvendelse af et miljøledelsessystem på IE-brug. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand. Resultatet af gennemgangen skal fremvises for kommunen. For øvrige husdyrbrug er det frivilligt om man vil indføre et egentligt miljøledelsessystem, men man skal ved tilsyn kunne redegøre for anvendelse af ressourcer.

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

##### *Energi*

Der bruges strøm til ventilation, lys og foderanlæg. Ventilationen er den primære kilde til strømforbrug. Det årlige strømforbrug er lavt for disse stalde, da ventilationen er meget effektiv.

Energiforbruget forventes ikke at stige væsentligt, hvis produktionen omlægges til ren skrabeægproduktion, som forventes at være mest energikrævende. Hvis der produceres frilandsæg eller økologiske æg vil behovet for ventilation være mindre og energiforbruget

i form af strøm også mindre. Nuværende forbrug er opgjort til ca. 200.000 kWh/år. Dette vil så stige til ca. 250.000 kWh/år, ved produktion af skrabeæg. Dette vil være et worst case scenarie, når man ser på de produktionsformer der ansøges om, hhv. skrab, friland og øko. Stigningen sker, da ventilationsbehovet er størst ved skrabeægproduktion, idet hønerne ikke skal ud. Belægningsgraden øges også med 50 % i forhold til den økologiske produktion.

Konkret for Kirkevej er der fokus på at holde energiforbruget på et minimum. Dette opnås bl.a. ved at sørge for, at ventilationen altid fungerer optimalt. Det gavner både energiforbruget og staldklima til gavn for hønerne. Derfor er der særligt fokus på vedligehold af anlægget. Ventilationsanlægget gennemgås derfor jævnligt for eventuelle defekter der skal udskiftes eller repareres.

Der er valgt lavenergibelysning med mulighed for lysdæmpning.

Der anvendes ikke energi til opvarmning til staldene, udover ekstern varmekilde til evt. at opvarme stalden før indsætning af unge hønniker. Der anvendes olie til opvarmning af pakkerum, her arbejdes med pakning af æg i længere perioder hver dag.

Ansøger fører regnskab med energiforbruget, og der føres journal over forbruget, som gemmes i perioden mellem basistilsynene.

Ansøger vurderer at anlæggets strømforbrug svarer til andre nyere stalde med nyeste teknik. Energiforbruget er ikke ens for de to produktionsformer. Der anvendes naturlig ventilation ved økologisk produktion, og ved skrabeæg anvendes der mekanisk med styring, som sikrer, at ventilationen kun kører med den styrke, der er behov for. Uagtet hvilken type produktion, er anlægget etableret således der vil blive anvendt den bedste teknologi, som sikrer et lavt energiforbrug.

#### *Vand*

Ejendommen har egen vandforsyningsanlæg DGU nr. 107.425 (udført i 1957)). Boringen er beliggende ved bygningsmassen på Kirkevej 25 (på gårdspladsen ved bygning 3 og 4, se bilag 2). Størstedelen af vandforbruget går til drikkevand til hønerne, samt rengøring af pakkerum. Stuehus og den tidligere kvægproduktion er også tilkoblet vandværket. Beboelserne Kirkevej 21 og Kirkevej 23 er også tilkoblet.

Det årlige vandforbrug forventes at ligge på 5.600 m<sup>3</sup>

#### Vandforbrug:

- Drikkevand – fra 4.500 m<sup>3</sup> op til 12.000 m<sup>3</sup>
- Staldvask – 600 m<sup>3</sup>
- Vask af maskiner – 50 m<sup>3</sup>
- Beboelser – 510 m<sup>3</sup>

Stigningen er et udtryk for de flere høner, som kan komme i produktion på ejendommen, hvis der omlægges til skrabehøns. Der er etableret et reservoir i servicebygningen for at imødekomme spidsbelastningen i forbindelse med vandforbrug i staldene (fortrinsvis forbrug i forbindelse med morgenfodring).

#### Vandbesparende foranstaltninger:

- Vandrør, drikkekar/drikkenipler mv. kontrolleres dagligt for utætheder og korrekt funktion.
- Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt.

- Normalt er tørrengøring tilstrækkelig mellem to hold.
- Der bruges iblødsætning i forbindelse med vask.

Der rengøres ikke konsekvent med vand, da staldanlæg kan tørrengøres med trykluft. Gødningsbånd og tværkanal vil evt. blive vasket med koldt vand. Det øvrige inventar bliver tørrengjort. Rengøringen afsluttes med desinfektion med et godkendt middel. Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Hvis der har været veterinære problemer, vil staldene blive vasket med vand ved holdskifte. Der vil altid blive desinficeret mellem holdene, ligesom gødningsbåndene vil blive vasket. Opdrætsstalden vaskes og desinfektionens efter hvert hold.

Der er drikkenipler placeret højt for at lette hønernes vandoptagelse. Der er monteret spild render under drikkeniplerne. Der er daglig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuelle lækager. Vandforbruget registreres kvartalsvis.

Ansøger vurderer at vedligehold og management er tilstrækkelig til at sikre at vandforbrug som er mindst mulig.

#### Kommunens vurdering

##### *Energi*

I forhold energiforbrug og anvendelse af BAT, gælder det om at reducere energiforbruget på ejendommen. Dette gøres ved at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, så det kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at registrere energiforbruget løbende, med henblik på at identificere defekter som bruger ekstra energi, og vælge udstyr med energibesparende egenskaber.

Ansøger har redegjort for egenkontrol omkring energiforbrug. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af energiforbruget samt drift og service af ventilationsanlægget.

Det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtiget til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg. Husdyrbruget skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år. De skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Med de stillede vilkår og de generelle regler, er det vurderet, at der vil blive arbejdet på at minimere energiforbruget på anlægget.

##### *Vand*

I forhold til vandforbrug og anvendelse af BAT skal der arbejdes på at reducere vandforbruget i anlægget. Det kan ske f.eks. ved at anvende iblødsætning inden vask, samt hurtig detektering og reparation af lækager. Desuden betragtes det som BAT at registrere vandforbruget med henblik på at identificere f.eks. lækager.

Ansøger har redegjort for egenkontrol omkring vandforbruget. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af vandforbruget.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbruget med den beskrevne indretning og drift lever op til kravene vedr. BAT, og staldene er indrettet i forhold til at reducere vandforbruget.

## **9. Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT)**

I dette afsnit redegøres der for husdyrbrugets valg af BAT med henblik på at reducere ammoniakemissionen fra anlægget, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til forbruget af råvarer, energi, vand, management m.v.

### **9.1. Ammoniakfordampning**

Husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg  $\text{NH}_3\text{-N}$  pr år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

I lovgivningen er der faste krav, som sikrer at et husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de systemer som vurderes at være de bedst tilgængelige teknologier, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet om et fald i ammoniak i luften i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning som ammoniak i luften afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakfordampningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af kvælstoffølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.

Vurderingen af om BAT for produktionen er opfyldt foretages i ansøgningssystemet hvor der anvendes Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er et udtryk for BAT i forhold til ammoniakemission, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

De vejledende emissionsgrænseværdier varierer alt efter, om det ansøgte dyrehold er placeret i en ny del af staldanlægget eller en eksisterende del, som ikke renoveres.

Der er ansøgt om fjerkræproduktion i eksisterende bygninger, hvor staldtypen ændres fra gulvdrift til etagesystem i staldene med æglæggende høns. Derudover er der ansøgt om omlægning fra økologisk konsumægproduktion til skrabe- og frilandsægproduktion. Idet hønsestaldene ændres i forbindelse med ansøgningen, beregnes BAT ud fra kravet til renoveret/ændret stalde. For den eksisterende hønnekestad, hvor der ikke ændres på staldtypen, beregnes BAT ud fra kravet for eksisterende stalde.

Der er i ansøgningssystemet beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 29.898 kg  $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ , hvorfor emissionen fra det samlede anlæg på ejendommen ikke må overstige dette.

Det ansøgte produktionsareal med det pågældende dyrehold, staldsystem og gyllelager vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 25.373 kg  $\text{NH}_3\text{-N}/\text{ha}/\text{år}$ . Den faktiske emission er dermed 4.525 kg  $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$  lavere end kravet, se

| Samlet BAT beregning ? ⓘ                     |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 29671  | 227   | 29898 |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 25146  | 227   | 25373 |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 4525  |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Tabel 17.

| Samlet BAT beregning ? ⓘ                     |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 29671  | 227   | 29898 |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 25146  | 227   | 25373 |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 4525  |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Tabel 17. Resultat af beregninger af BAT-niveau i forhold til ammoniakemission. Tabellen viser at niveauet i loven er overholdt.

BAT niveauet er opnået ved at anvende hyppig udmugning (3 gange om ugen) fra hønsestaldene med en ammoniakreduktion på 36 % set i forhold til en ugentlig udmugning, se Tabel 18. Derudover er der etableret fast overdækning af gyllebeholderen med en ammoniakreduktion på 50 % set i forhold til tilsvarende gyllebeholder uden fast overdækning, Tabel 19.

| Produktioner med miljøteknologi |                                                                      |                                                                                                                                             |                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Staldnavn                       | Produktion                                                           | Beskrivelse af miljøteknologi                                                                                                               | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) |
| Ansøgt drift                    |                                                                      |                                                                                                                                             |                    |                               |
| Høns 1                          | (#590447) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem              | Staldsystem med udmugning som etageanlæg                                                                                                    | 8760               | 36                            |
| Hønnikestald 4                  | (#590451) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme | Mulighed for at ændre til etagesystem. Derfor er BAT sat til "ny", og PA er øget i forhold til nudrift. Ingen teknologi på teknologilisten. | 0                  | 0                             |
| Høns 2                          | (#590455) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem              | Hyppig udmugning af fast gødning                                                                                                            | 8760               | 36                            |
| Høns 3                          | (#590459) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem              | System med gødningsudmugning som etageanlæg                                                                                                 | 8760               | 36                            |

Tabel 18. Stalde med miljøteknologi og angivelse af ammoniak reduktion i %

| Lagre med flydende husdyrgødning |                                  |                                             |                                                   |                                                       |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lagernavn                        | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                     |                                  |                                             |                                                   |                                                       |
| Gylletank                        | 923                              | 369,0                                       | 184,5                                             | 184,5                                                 |

Tabel 19. Ammoniakreduktion for gyllebeholder med fast overdækning.

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler, dvs. krav om hyppig udmugning og etablering af fast overdækning af gyllebeholderen.

Horsens Kommune vurderer med udgangspunkt i ovenstående og de stillede vilkår, at husdyrbruget på Kirkevej 25 har begrænset ammoniakemissionen til et niveau, som er acceptabelt i forhold til, hvad Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø har vurderet, er realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

## 9.2. Råvarer (foder og ressourcer) samt management

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til NH<sub>3</sub>-N/år emissionen sikre sig, at IE-husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse BAT, jf. BAT-konklusionerne og BAT-referencedokumenterne.

Der er redegjort for anvendelsen af BAT for følgende områder:

- 1) Staldindretning
- 2) Foderanvendelse
- 3) Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning
- 4) Forbrug af ressourcer (vand og energi)
- 5) Management, herunder egenkontrol

Ad. 1) Staldsystemer i ansøgt drift fremgår af IT-ansøgningen og er indarbejdet i afsnit 5. Der er desuden foretaget en beregning af BAT i forhold til ammoniak i afsnit 9. Samlet er det konkluderet, at der anvendes BAT.

Ad. 2) I forhold til fodring er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §51 fastlagt krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles. Se også beskrivelse i afsnit 3.3 om særregler for IE-husdyrbrug.

Ad. 3) Opbevaring og håndtering af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5.

Ad. 4) Forbrug af energi og vand er beskrevet nærmere i afsnit 8.3. Det er samlet vurderet, at der arbejdes med at minimere ressourceforbruget, og at dette opfylder BAT-kravet.

Ad. 5) Management er ikke beskrevet i specifikke afsnit i godkendelsen, men er indarbejdet gennem hele godkendelsen. Herunder er kort opsummeret hvad ansøger bruger af management og egenkontrol på ejendommen.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Herunder er de relevante områder gennemgået.

#### *Beredskabsplan*

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, brand m.v. og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

#### *Uddannelse af personale*

- Medarbejdere deltager i fagligt relevante aktiviteter.
- Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

#### *Ressourceforbrug*

- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gemmes i perioden mellem samlede miljøtilsyn)
- Ansøger er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

#### *Egenkontrol/daglig tilsyn*

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg mm.
- Dagligt føres logbog over produktionsparametrene, foderforbrug, vandforbrug, temperatur, fugtighed og dødelighed  
I logbog noteres uregelmæssigheder i forhold til driften: fx strømsvigt, foder og vandsvigt mm.  
Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.

#### *Uheld og driftsforstyrrelser*

Der er overvågning af ventilationen og foderanlæg.

Redegørelse for mulige uheld: Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre forøget forurening, vil være: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, uheld ved transport af husdyrgødning.

Minimering af risiko for uheld: Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget så der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene. Indlægsedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmer aktiveret. Det tilstræbes at opbevaring, læsning og transport af husdyrgødningen kan ske uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive opsamlet.

Minimering af gene og forurening ved uheld: Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlløse leverance. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Evt. spild af husdyrgødning bliver opsamlet, og der gøres tiltag så videre spredning stoppes.

Ved større uheld kontaktes myndighederne.

Horsens Kommune og ansøger vurderer på baggrund af ovenstående, driftsrutinerne og ved overholdelse af særregler for IE-husdyrbrug (se afsnit 3.3, at der anvendes BAT inden for management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

## **10. Ophør og basistilstandsrapport**

### **10.1. Husdyrbrugets ophør**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og gødningsopbevaringsanlæg vil ske i henhold til gældende regler.

Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af husdyrgødning. Eftersom det er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

#### Kommunens vurdering

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug skal driftsophøret risikovurderes i henhold til lov om forurennet jord. Ophør er også situationer, hvor husdyrbruget kommer under stipladsgrænserne for et IE-brug.

Ophør af IE-brug omfatter:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug meddeler kommunen, at man går ned under IE grænsen
- 3) når den del af dyreholdet, der ligger over IE grænsen, bortfalder fordi den ikke er udnyttet.

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen, og samtidigt indsende en risikovurdering, og om nødvendigt et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en risiko for menneskers sundhed og miljøet. Der er udarbejdet et skema, som kan anvendes i den forbindelse. Skemaet fremsendes når driftsherre/ejer meddeler kommunen at IE-husdyrbruget er ophørt.

Foranstaltninger vedr. driftsophør skal offentliggøres, hvilket vil ske på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) umiddelbart efter kommunen har modtaget oplysningerne.

Der er beskrevet tiltag som kan gennemføres, hvis husdyrproduktionen ophører. Det vurderes, at de beskrevne tiltag, vil være med til at sikre, at risikoen reduceres. Der er stillet vilkår, som sikrer at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.

### **10.2. Basistilstandsrapport**

IE-direktivet fastlægger, at der som udgangspunkt er pligt til at udarbejde en basistilstandsrapport (forureningsundersøgelse), når husdyrbruget anvender, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af

jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet.

En husdyrproduktion anvender, fremstiller eller frigiver dog normalt ikke relevante farlige stoffer af en sådan mængde eller af en sådan karakter, at det kan udløse krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. For at sikre dette, er der stillet vilkår om at der ikke må anvende, fremstille eller frigive farlige stoffer i husdyrproduktionen.

## **11. Alternative løsninger**

Der er ikke undersøgt alternativer til placeringen, da der er tale om husdyrproduktion i eksisterende stalde. Driften ændres fra økologisk konsumægproduktion til konsumægproduktion fra skrab- og frilandshøner. Der produceres enten skrabæg, frilands æg eller økoæg, ikke forskellige ægtyper samtidig.

Der har været drøftet alternative staldindretning, men for valg af produktionssystem til ægproduktion er der ikke andre staldtyper, der ud fra et miljømæssigt synspunkt, er bedre end inventartypen med etageanlæg. Den reducerede ammoniakfordampning er medvirkende til, at gødningen har et højere kvælstofindhold, og derfor er med til at forbedre udbyttet i de marker, hvor gødningen anvendes.

Set ud fra et dyrevelfærdsmæssigt synspunkt tilbyder etagesystemet også de bedste muligheder for hønerne. Der er siddepinde højt i systemet til at hvile på og strøelse på gulvet til at udføre skrab og støvbade adfærd.

Det valgte staldsystem og management giver den laveste emission, og samtidig giver staldsystemet nogle muligheder for at holde høns indendørs, samtidig med at deres behov tilgodeses med funktionen af inventaret.

Ud fra en samlet betragtning, er det ansøgte valgt, idet det giver den optimale løsning inden for de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Det vurderes at det valgte projekt tager størst muligt hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og driften af husdyrbruget.

## **12. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse**

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak, der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug har dog et niveau og karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest, og kun en mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet, at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening

af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er flere typer af bakterier, der kan smitte fra dyr til menneske. Derfor overvåges produktionen for disse sygdomme. Desuden er der tiltag som begrænser risikoen for at indføre smitten til dyrene. Her er fokus på hygiejne i forbindelse med pasning af hønnikerne, der er separat rum til at skifte tøj og vaske sig før man går ind i stalden. Der er nul-tolerance overfor gnavere i stalde og foderopbevaring.

Overvågning af salmonella og campylobacter i besætningen sikrer forbrugerne ved køb af danske æg. Der er et nationalt overvågningsprogram som dækker hønerne i hele deres produktionsperiode. Det vurderes desuden, at hønniker og høns ikke giver anledning til forøget risiko for påvirkning af naboer med MRSA, salmonella eller campylobacter.

### **13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen**

Horsens kommune har vurderet at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

Kommunes afgørelse begrundes med vurderingerne som er gennemført under de enkelte emner, og med at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven overholdes.

Kommunen har på baggrund af det oplyste i ansøgningen vurderet følgende:

- at de generelle afstandskrav i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved det ansøgte
- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes
- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke nødvendigvis medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i regionen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter

- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
  - nabobeboelser
  - natur beskyttet af internationale og nationale regler
  - landskabelige og kulturhistoriske værdier

Samlet medfører dette at kommunen finder at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

## **\*Reference**

### *Husdyrbrugloven*

Bekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

### *Miljøbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse

### *Naturbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse

### *Miljøvurderingsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

### *Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

### *Brugerbetalingsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### *Forvaltningsloven*

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

### *Miljøvurderingsloven*

Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

### *Offentlighedsloven*

Bekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 af lov om offentlighed i forvaltningen

### *Olietankbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

### *Vaskepladsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler

### *Vandløbsloven*

Bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb

### *Artsfredningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

*Habitatdirektivet*

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

*Byggeloven*

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

*Bygningsreglement*

Bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18)

*Museumsloven*

Bekendtgørelse nr. 1017 af 7. juli 2025 af museumsloven

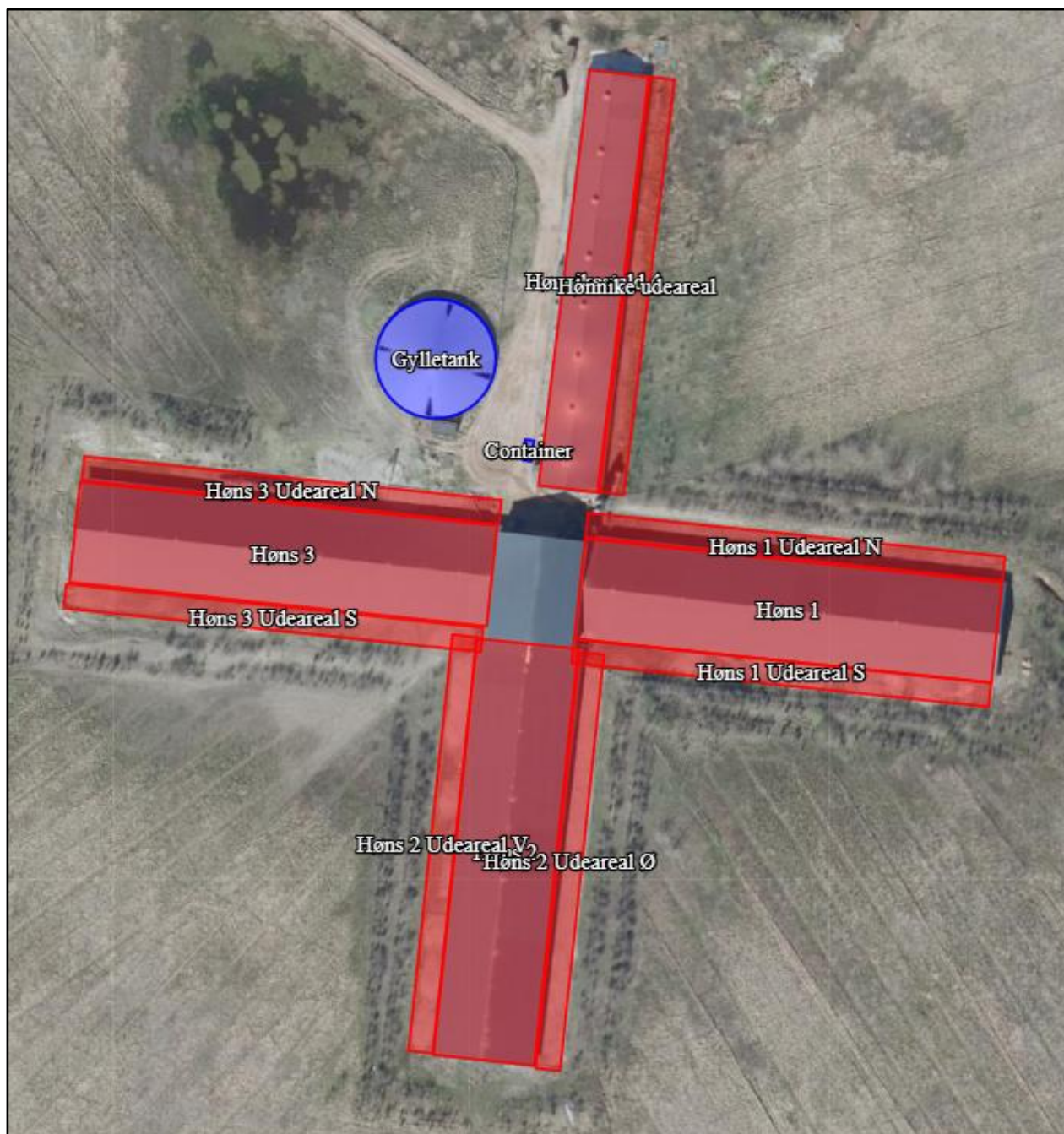
*Rottebekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 991 af 21. august 2024 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

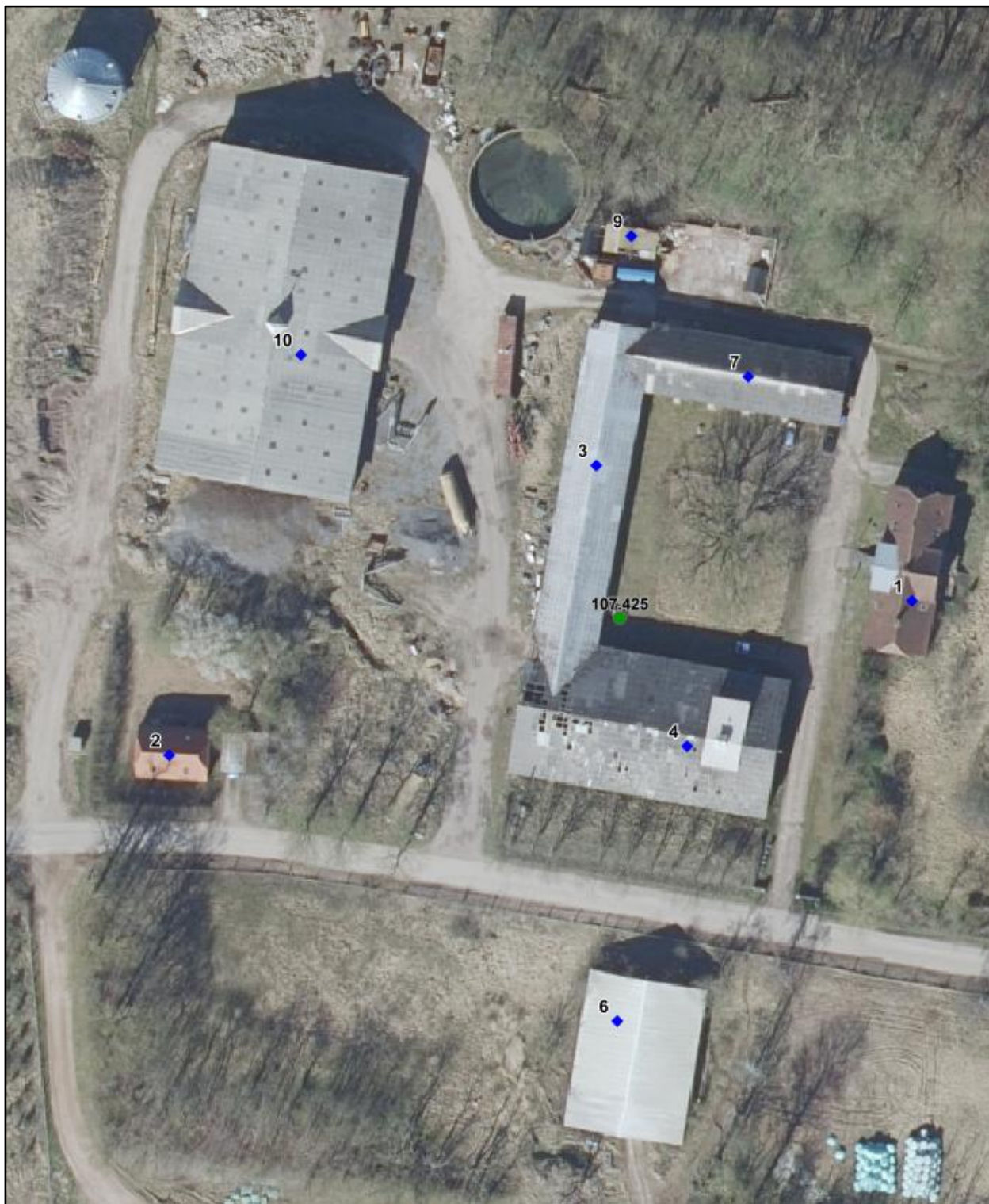
*Affaldsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1749 af 30. december 2024 om affald

## Bilag 1. Situationsplan



**Bilag 2. Situationsplan med BBR numre og boring (grøn plet)**



### Bilag 3. Afledning af overfladevand og gylle



