

## Miljøgodkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven\*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Reballevej 13, 8700 Horsens, som drives under CVR nr. 30205758.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en svineproduktion med slagtesvin. Produktionen finder sted på i alt 1.685 m<sup>2</sup> produktionsareal, som er i eksisterende stalde.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den **22. december 2020**.

### 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 Fødevarerklagenævnet.

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 NEM-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 . 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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, med mindre 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\*.

Med venlig hilsen

Jeanette Stabell Schmidt  
Agronom  
76292603  
jstj@horsens.dk

#### **Behandling af personoplysninger**

Vi behandler dine personoplysninger efter reglerne i databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Læs om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: [www.horsens.dk/oplysningspligt#7](http://www.horsens.dk/oplysningspligt#7)

#### **\*Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

##### *Husdyrbrugloven*

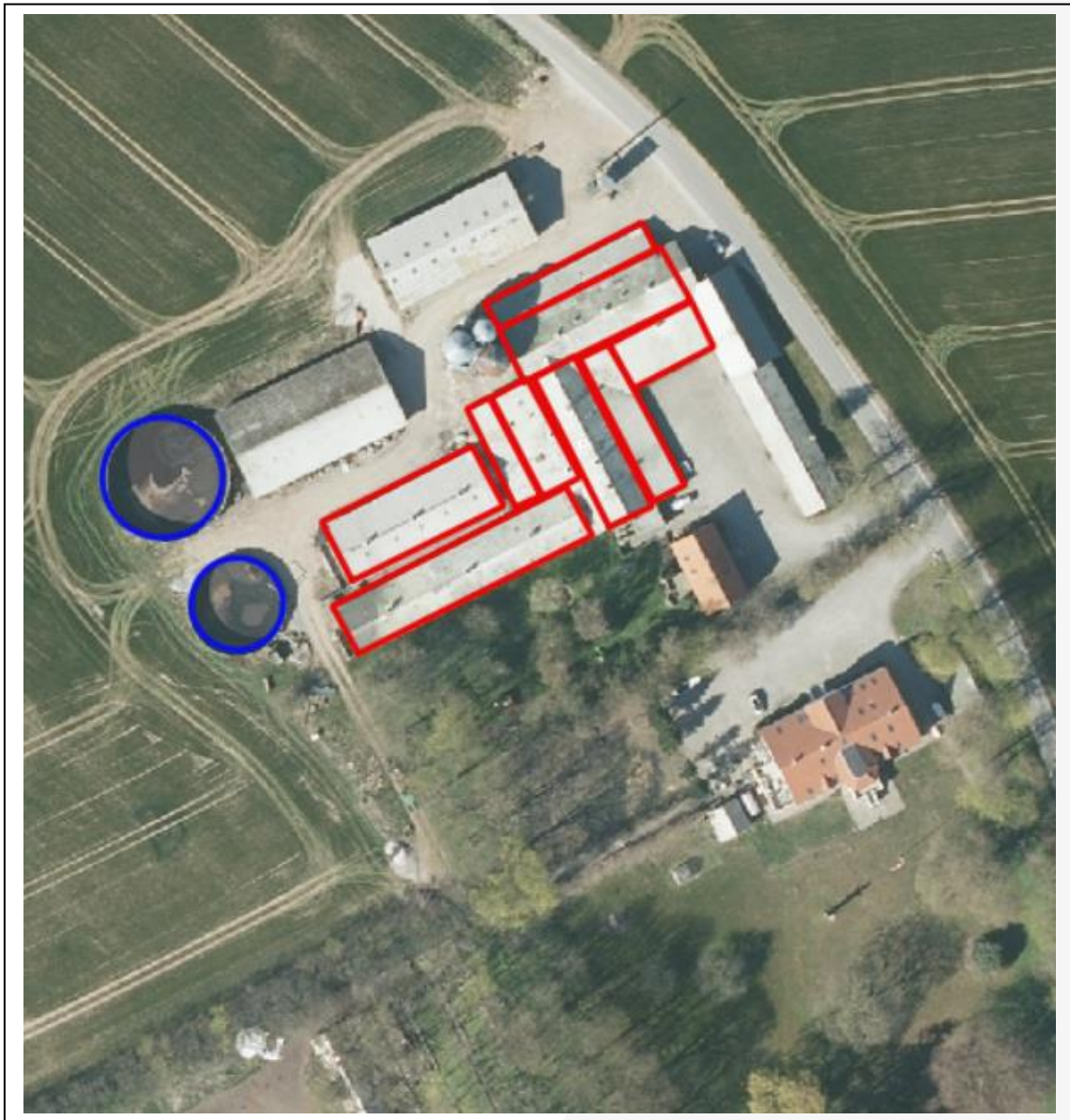
Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**December 2020**

# Miljøgodkendelse

Reballevej 13, 8700 Horsens

Godkendelsen meddeles efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven



**Vi løfter i flok**

## Miljøgodkendelse efter reglerne i § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven\* til husdyrproduktionen på Reballevej 13, 8700 Horsens

### 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 resumé, efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter følger de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af disse). 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, således at det sikres, at afgørelsen er truffet på det korrekte grundlag.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan, indretning af stalde m.v.

### 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.....   | 6  |
| 2. Baggrund for ansøgningen .....   | 10 |
| 2.1. Indledning .....   | 10 |
| 2.2. Datablad for ansøgningen.....  | 11 |
| 2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure .....  | 11 |
| 3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen .....                       | 12 |
| 3.1. Afgørelse.....   | 12 |
| 3.2. Vilkår.....  | 12 |
| 3.3. Særregler for IE-brug .....  | 16 |
| 4. Generelle forhold .....  | 18 |
| 5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) .....        | 19 |
| 5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv).....                             | 19 |
| 5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)..... | 19 |
| 5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....                      | 21 |
| 5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold .....                             | 22 |
| 6. Påvirkning af natur med ammoniak.....                                  | 24 |
| 6.1. Påvirkning af natur .....  | 24 |
| 6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift.....                              | 32 |
| 7. Emissioner og genepåvirkninger .....                                   | 32 |
| 7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser .....   | 32 |
| 7.2. Støj ved anlægget .....  | 36 |
| 7.3. Støv ved anlægget .....  | 37 |
| 7.4. Lys ved anlægget.....  | 38 |
| 7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget.....                                  | 38 |
| 7.6. Transport til og fra anlægget .....                                  | 39 |
| 8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....                             | 40 |
| 8.1. Spildevand og regnvand.....  | 40 |
| 8.2. Affald og kemikalier .....   | 40 |
| 8.3. Energi og vandforbrug .....  | 41 |
| 9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT).....   | 43 |
| 9.1. Ammoniakemission.....  | 43 |
| 9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.).....      | 44 |
| 10. Grænseoverskridende virkninger og sundhedspåvirkning .....            | 46 |
| 11. Husdyrbrugets ophør.....  | 47 |
| 12. Alternative løsninger der er undersøgt .....                          | 47 |
| 13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen .....  | 47 |
| *Referenceliste (love og bekendtgørelser) .....                           | 49 |
| Bilag 1. Situationsplan .....   | 51 |
| Bilag 2. Situationsplan med BBR numre.....                                | 52 |
| Bilag 3. Indretning af stalde.....  | 53 |

## 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**

Højgård Agro ApS ønsker at få godkendt eksisterende produktionsarealer efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr, men derimod m<sup>2</sup> i staldene.

Der er i dag en svineproduktion med følgende tilladte dyrehold: 7500 stk. slagtesvin (32-107 kg). Alle stalde er indrettet med drænet gulv og spalter.

Der sker ingen udvidelse af staldarealet i forbindelse med miljøgodkendelsen. Godkendelsen er søgt, da der ønskes den fleksibilitet, der er ved at produktionen reguleres med baggrund i produktionsarealet og ikke antallet af dyr.

Der vil både før og efter godkendelsen være i alt 1.685 m<sup>2</sup> produktionsareal i staldene. Produktionsarealet udgør kun de arealer i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning, hvilket betyder at f.eks. gangarealer ikke er medregnet i produktionsarealet. Der bliver stillet vilkår til produktionsarealets størrelse.

Produktionen er efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøstyring.

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

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

Ejendommen ligger i det åbne land i landzone nord for Søvind og syd for Elbæk.

Indretning af ejendommen før og efter godkendelsen ses på figur 1.



Figur 1. Anlægget med angivelse af det ansøgte

Den nærmeste nabo, som også er den nærmeste nabo uden landbrugspligt, er Reballevvej 7, som ligger ca. 136 meter syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Elbæk, som ligger ca. 900 meter nordøst for anlægget. Den nærmeste byzone er Søvind, som ligger ca. 1.020 meter syd for anlægget.

Ejendommen er beliggende indenfor et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, og området er generelt præget af landbrugsproduktion. Derudover er ejendommens bygninger beliggende udenfor områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af skovbyggelinje og "større geologiske rammeområder". Placeringen indenfor disse områder vurderes dog at være af underordnet betydning, bl.a. på grund af at der ikke skal opføres nye bygninger.

### **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 218668.

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

Det bemærkes dog, 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 også vilkår vedr. dette.

Bemærk, at når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må jf. Klagenævnet accepteres i landzonen.

### *Støjkloder på ejendommen*

Støjkloder på ejendommen udgøres af ventilation, højtryksrensere, foderanlæg m.v. De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger. Kommunen har ikke modtaget klager over gener fra støj fra ejendommen, og der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger. Der ændres ikke på aktiviteterne på ejendommen i forbindelse med ny godkendelse.

De generelle krav til støj forventes at være overholdt med baggrund i afstandene til naboerne, den beskrevne indretning på ejendommen og afskærmende beplantning mellem de nærmeste naboer og ejendommen. Der stilles et vilkår til maksimal støjbelastning fra ejendommen, som gør det muligt for kommunen at gribe ind ved klager. Kommunen har vurderet, at der ikke forventes væsentlige støjgener ved naboerne.

### *Fluer og skadedyr*

Fluer og skadedyr bekæmpes ved at etablere foranstaltninger, svarende til de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Der er stillet vilkår til fortsat bekæmpelse af fluer. Der er ikke stillet vilkår til rottebekæmpelse, idet dette reguleres af anden lovgivning.

### *Lyspåvirkning fra ejendommen*

Der ændres ikke på ejendommens indretning i forbindelse med godkendelsen, og der opsættes ikke nye lyskloder på udearealer. Kommunen har vurderet, med baggrund i afstanden til omkringboende og afskærmende beplantning, at de omkringboende ikke vil opleve væsentlige lysgener fra anlægget.

### *Støvpåvirkning fra ejendommen*

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Det er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages indendørs.

### *Transporter*

Der er i dag transport til og fra ejendommen via indkørsel fra Reballevej. Der ændres ikke på ind- og udkørselsvej eller i antallet eller typen af transporter. Ansøger har oplyst, at der er ca. 410 transporter om året (levering af foder, gyllekørsler, levering og afhentning af grise m.v.). Der er ikke beboelser placeret i nærheden af udkørslen, hvorfor der ikke vil være direkte gener for naboer i den forbindelse. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles særlige vilkår vedr. dette.

### *Samlet vurdering af evt. gener*



Samlet vurderer Horsens Kommune, med baggrund i ovenstående, at en godkendelse af produktionen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Der gøres samtidig opmærksom på, at Klagenævnet i flere afgørelser bemærker, at det ved regulering af husdyrbrug, er praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug, jf. NMK-132-00789, NMK-130-00119 og NMK-132-00347.

## **Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget**

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til at vurdere, om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 4.134 kg N/år i ansøgt drift. Emissionen er uændret i ansøgt drift i forhold til nudriften.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet et beskyttelsesniveau, hvor naturområder inddeles i 3 kategorier, hvor kategori 1-natur er den natur, der har den bedste beskyttelse.

Ejendommen ligger uden for Natura 2000- områder. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, som ligger ca. 3,3 km syd for anlægget på Reballevej 13. Med baggrund i afstanden vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000- området eller de naturområder (kategori 1-natur), der ligger inden for dette.

De nærmeste større naturområder, som er beskyttet af internationale regler, kategori (2-natur,) er et overdrev over 2,5 ha, som ligger ca. 3 km sydøst for anlægget på Reballevej 13. Beregninger i ansøgningssystemet viser at beskyttelsesniveauet til naturområdet er overholdt.

De nærmeste naturområder omfattet af kategori 3 er hhv. et overdrev, og en mose, som ligger hhv. ca. 228 meter og ca. 404 meter fra ejendommen. Naturområderne påvirkes med ca. 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år som følge af husdyrproduktionen, hvilket er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, som tillader +1,0 kg N.

Samlet vurderes det, at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt, og at det ansøgte projekt ikke vil forringe tilstanden i de omkringliggende beskyttede naturområder eller de potentielle levesteder for internationalt beskyttede eller fredede arter uden for de beskyttede naturområder. Horsens kommune vurderer derfor, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

## **Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

Med hensyn til energi- og vandforbrug er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE brug. Ejendommen skal derfor have indført dette i forbindelse med denne godkendelse. Miljøledelsessystemet gennemgås minimum én gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

På ejendommen findes et kemikalierum i værkstedet, hvor der også er pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter. Med hensyn til affald er det oplyst, at dette sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

El- og vandforbrug forventes at være det samme i ansøgt drift som i nudrift, idet der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet.

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

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 4.134 kg NH<sub>3</sub>-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 4.134 kg NH<sub>3</sub>-N årligt, hvilket er tilsvarende den beregnede emissionsgrænseværdi. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

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

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

### **Alternativer**

Der er ikke overvejet alternativer, da der er tale om en godkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

### **Husdyrbrugets ophør**

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

## **2. Baggrund for ansøgningen**

### **2.1. Indledning**

Der er ansøgt om en miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Reballevej 13, 8700 Horsens.

Ansøgningen er indsendt af Højgård Agro ApS, Askelunden 23, 8300 Odder med CVR nr. 30205758.

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                               | Højgård Agro ApS                                      |
| CVR-nr.                               | 30205758  |
| CHR nr.                               | 25965   |
| Anlæggets adresse                     | Reballevej 13<br>8700 Horsens                         |
| Anlæggets ejendomsnummer              | 6150291589  |
| Matr. nr. (ejerlav)                   | 4A, Ørbæk By, Søvind                                  |
| Kontaktperson på ejendommen           | Højgård Agro ApS                                      |
| Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr. | Nina Gamby, Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro |
| Ansøgningsskema nr.                   | 218668, version 6                                     |
| Dato for afgørelse                    | 22.12.2020  |
| Dato for offentliggørelse på DMA      | 22.12.2020  |
| Frist for udnyttelse                  | 22.12.2026  |
| Tilsynsmyndighed                      | Horsens Kommune                                       |
| Miljøsagsbehandler                    | Jeanette Stabell Schmidt                              |
| Kvalitetssikring                      | Helle Kousholt  |

## 2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

### *Foroffentlighed*

Horsens Kommune har i perioden 20. juli 2020 til 3. august 2020 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 ejendommen Reballevej 13, 8700 Horsens. 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 partsorientering*

Der har efterfølgende i perioden 20. oktober 2020 til 20. november 2020 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven 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. 588 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven\* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

## 3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

### 3.1. Afgørelse

Horsens kommune meddeler hermed godkendelse til det ansøgte, som det er beskrevet i dette dokument.

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

Godkendelsen meddeles derfor i henhold til § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen\*.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Modellernes beregningsgrundlag og normtal er følgende:

| 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           |

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 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**

- Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Reballevej 13, 8700 Horsens, 4A, Ørbæk By, Søvind under CVR nr.30205758
  - 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 godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.

3. Horsens Kommune skal hurtigst muligt orienteres om følgende forhold:
  - a. Ejerskifte af virksomhed
  - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal hurtigst muligt underrettes, såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

## **STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER**

6. Husdyrbrugets stalde, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion  | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b>    |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
| stald Q                | 408                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286222) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 310                                |
| stald J                | 517                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286223) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 350                                |
| stald Ia               | 166                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286220) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 120                                |
| stald Ib               | 105                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286221) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 105                                |
| stald F                | 285                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286198) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 115                                |
| stald G                | 198                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286199) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 155                                |
| stald C                | 167                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286216) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 140                                |
| stald D                | 393                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286217) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 255                                |
| stald U                | 187                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#286218) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0                       | 135                                |
| Sum                    |                                  |                      |            |   |                         | 1685                               |

## **AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI**

7. Hyppig udslusning.
  - a. Der skal i alle staldafsnit anvendes hyppig udslusning af gylle, som et virkemiddel til at reducere lugtemissionen fra ejendommen. Dette betyder, at gyllen i gyllekanalerne i alle stalde skal udsluses mindst hver 7. dag, og at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 på hverdage, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
8. Egenkontrol vedr. hyppig udslusning
  - b. Pumpen for rørudslusningssystemet til gyllen skal være tilsluttet en datalogger eller lignende i form af logbog, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7.
  - c. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Såfremt udslusningen ikke anvendes, skal der iværksættes alternative virkemidler, som reducerer lugten til det niveau der er lagt til grund for vurderingen i denne godkendelse.

## **GØDNINGOPBEVARING OG – HÅNDTERING**

9. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
10. 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 at spild af husdyrgødning undgås.

## **UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER**

11. 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.

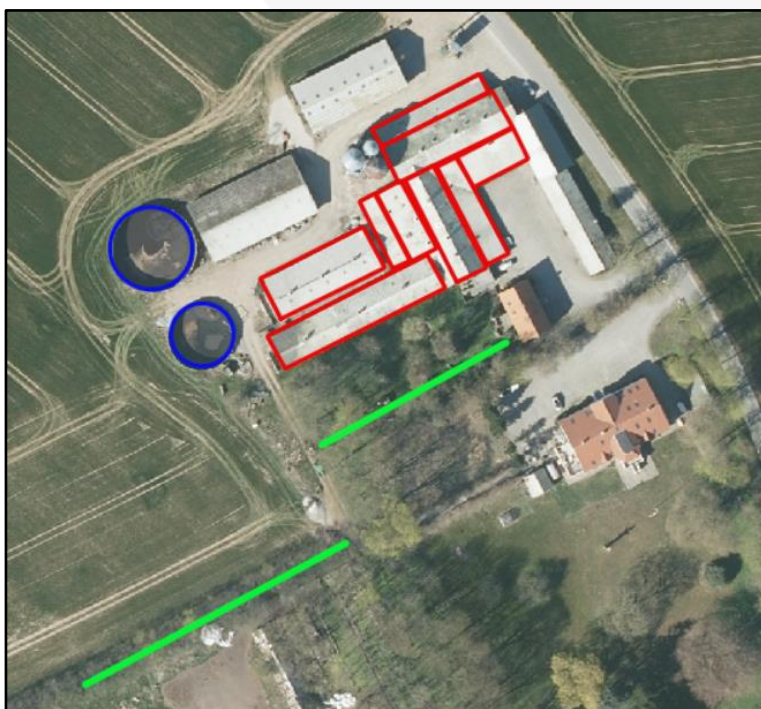
## **MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)**

12. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, således at 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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

Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år, og kunne fremvises til kommunen på forlangende.

## **GENEBEGRÆSENDE VILKÅR**

16. Beplantningen syd for ejendommen (se grønne streger på nedenstående figur) skal vedligeholdes, således at denne har en skærmende effekt. Der skal til beplantningen vælges træarter som er tilsvarende dem der er der eller hjemhørende i Danmark.



17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
18. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
19. Virksomheden 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.).
20. Ejendommens husdyrproduktion 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.
21. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

| Dag    | 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) |

22. 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 vilkår 21 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne 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 udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
23. Hvis Horsens Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Horsens Kommune.

### 3.3. Særregler for IE-brug

#### *Miljøledelse*

Der er jf. § 42 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der lever op til kravene i BAT konklusionen. Kravet om miljøledelse er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, dvs. kommunen skal ikke tage stilling til kravet om miljøledelse i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Kravet betyder i hovedtræk, at den, der er ansvarlig for husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Idet det er et forhold som er reguleret af bekendtgørelsen, skal Horsens Kommune ikke stille vilkår til indførelse af miljøledelse.

#### *Oplæring af personale*

Der er jf. § 43 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal udarbejde oplæringsmateriale, der skal være tilgængelig for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal bruges til at oplære personalet i følgende forhold:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter
- Beredskabsplanlægning og – styring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

#### *Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab*

Der er jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) – kontrol minimum 1 gang årligt.
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og –spredere
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf



- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Derudover skal der udarbejdes en beredskabsplan, som skal omfatte:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer, vandkilder og spildevandskilder.
- Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

### *Fodringskrav*

Der er jf. § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles.

Kvælstof kan reduceres ved at anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof der udskilles.

Fosfor kan reduceres ved at anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase), eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder.

### *Energieffektiv belysning*

Det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtet 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.

Husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

### *Støvmissioner fra staldanlæg*

Der er jf. § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere støvmissioner fra staldanlæg. Dette kan gøres enten ved at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

### *Generelt vedr. særregler for IE-brug*

Ovenstående krav skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven, jf. § 69, stk. 5. Dette indebærer, at når denne miljøgodkendelse udnyttes skal følgende være opfyldt på ejendommen:

- Miljøledelsessystem
- Udarbejdet oplæringsmateriale til personalet
- Udarbejdet plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Reduceret kvælstof og fosfor i foderet
- Reduktion af støvemissioner på husdyrbruget

For ovenstående krav (med undtagelse af reduktion af støvemissioner) gælder det, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at kravet overholdes. Dokumentationen skal opbevares i 5 år, og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Derudover er der krav om at IE-husdyrbrug en gang årligt (senest 31. marts) skal indsende følgende informationer til Horsens Kommune:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi (f.eks. gyllekøling, forsuring, teltverdækning af gyllebeholder m.v.)
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller på husdyrbruget
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

## 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.

Derudover gøres der opmærksom på, at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven\*, naturbeskyttelsesloven\*, vandforsyningsloven\* og byggeloven\*.

### 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 2026, såfremt 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 de er meddelt. Herefter skal revurderingen foretages hvert 10. år. Det betyder, at denne godkendelse skal revurderes senest **2028**.

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

### 5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøger har ikke husdyrproduktion på andre ejendomme end Reballevej 13, 8700 Horsens. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug.

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

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

Afsnittet bygger på oplysninger fra den miljøtekniske rapport suppleret med kommunens oplysninger og vurdering.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af bilag 1.

| Bygning* | Størrelse i alt m <sup>2</sup> | Produktionsareal m <sup>2</sup> | Gulvtype og dyretype                          | Miljøteknologi    |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------------------|
| Stald Q  | 408                            | 310                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald J  | 517                            | 350                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald Ia | 166                            | 120                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald Ib | 105                            | 105                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald F  | 285                            | 115                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald G  | 198                            | 155                             | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |

|            |     |              |   |                   |
|------------|-----|--------------|---|-------------------|
| Stald C    | 167 | 140          | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald D    | 393 | 255          | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| Stald U    | 187 | 135          | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %) | Hyppig udslusning |
| <b>SUM</b> |     | <b>1.685</b> |   |                   |

\*Navnet på bygninger, er det navn, der er anvendt i ansøgningen  
 Tabel 1. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

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

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

Produktionsarealet er ikke fastsat som bruttoareal, idet der er foretaget fradrag fra gangarealer, krybber m.v. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger.

Placering af staldene fremgår af figur 2, som er hentet fra husdyrgodkendelse.dk.



Figur 2. Ejendommens indretning hvor staldene er markeret med rødt.

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 tabellen herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

|  |
|--|
| <p><b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b><br/> <i>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</i></p> <p><b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b><br/> <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i></p> |
|--|

Tabel 2. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift.

| Opbevaringslagre |           |                        |                                       |           |                         |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn             | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift     |           |                        |                                       |           |                         |
| 1                | Flydende  |                        |                                       |           | 409                     |
| 2                | Flydende  |                        |                                       |           | 238                     |

Tabel 3. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift.

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholdere. Der er i gyllebeholderne etableret naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

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

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket minimerer risikoen for tab af gylle til miljøet.

Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af sugekran, der er påmonteret gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen. 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.v.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen udgøres af to gyllebeholdere på hhv. 1.760 m<sup>3</sup> og 1.060 m<sup>3</sup>. Derudover er der plads til ca. 400 m<sup>3</sup> i kanaler og staldene. Dette

giver en samlet opbevaringskapacitet på ca. 3.220 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til ca. 9,7 mdr. opbevaringskapacitet, og dermed er det generelle krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet overholdt.

### **Kommunens vurdering**

Ansøger vurderer, at anvendelsen af sugekran samt opsyn under overpumpning er den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognene. Denne vurdering er Horsens Kommune enig i, og for at fastholde det beskrevne, stilles der vilkår om, at overpumpning af gylle skal overvåges.

Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at 9,7 mdr. opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde det generelle krav til dette. Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre for og dokumentere dette.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen\* og vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at sikre mod 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 ansøgte beliggenhed 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.

I husdyrbruglovens §§ 6 og 8 fremgår der afstandskrav til forskellige lokaliteter som f.eks. nabobeboelse, naboskel, vandforsyningsboringer, vandløb m.v. Afstandskravene er dog kun gældende for nye anlæg eller eksisterende anlæg, hvor der sker en udvidelse eller ændring, der medfører forøget forurening. Da der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet eller en ændring af dyretypen eller staldsystemet, vil det ansøgte ikke medføre en forøget forurening i form af f.eks. øget lugt eller ammoniakemission, og dermed er afstandskravene i §§ 6 og 8 ikke gældende.

Baggrunden for at der ikke sker en øget forurening fra ejendommen, er fordi den nye regulering forholder sig til lugt og ammoniakemission fra overflader (gulvet i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning), og ikke antal dyr som tidligere. Idet overfladen i stalden ikke udvides, vil der derfor ikke være en større lugtafgivelse eller ammoniakemission.

Derudover er der i husdyrbruglovens § 7 afstandskrav til forskellige naturområder. Afstandskravet er gældende ved etablering, udvidelser eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg. Idet der ikke foretages udvidelser eller ændringer af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med godkendelsen er afstandskravet ikke gældende.

### **Planforhold**

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

I tabellen nedenfor er det angivet, om anlægget ligger inden for udpegninger/områder i kommuneplanen eller inden for forskellige beskyttelseslinjer.

|  | 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                       |    | 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 4. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Ejendommen er beliggende i landzone indenfor et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og området er generelt præget af landbrugsproduktion.

Ejendommens bygninger er beliggende udenfor områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af "større geologiske rammeområder" og skovbyggelinje.

Horsens Kommune vurderer, at ejendommens placering indenfor "større geologiske rammeområder" er underordnet i forhold til det ansøgte, idet der ikke skal opføres nye bygninger, eller laves terrænmæssige ændringer på ejendommen.

Placeringen af ejendommen indenfor skovbyggelinje er ligeledes underordnet, idet der ikke skal opføres nye bygninger. Derudover er skovbyggelinje ikke gældende for byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom, og som opføres i tilknytning til hidtidige bebyggelsesarealer, jf. § 17, stk. 2, nr. 4 i naturbeskyttelsesloven\*.

## Beskrivelse af anlæg

I tabellen herunder fremgår der grundareal samt materialer for anlæggene. Se bilag 2 for placeringen af de forskellige anlæg.

| Bygning (BBR) | Anvendelse | Grundplan m <sup>2</sup> | Højde, ca. | Materialer/farver    |
|---------------|------------|--------------------------|------------|----------------------|
| 1             | Stuehus    | 128                      | -          | Mursten, tegl        |
| 2             | Stald      | 402                      | -          | Mursten, fibercement |

| 3               | Stald         | 270              | -                    | Mursten, fibercement        |
|-----------------|---------------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| 4               | Stald         | 260              | -                    | Mursten, fibercement        |
| 5               | Stald         | 540              | -                    | Mursten, fibercement        |
| 6               | Maskinhus     | 250              | -                    | Betontagsten                |
| 7               | Maskinhus     | 546              | -                    | Fibercement                 |
| 8               | Stald         | 200              | -                    | Mursten, fibercement        |
| 9               | Værksted      | 207              | -                    | Mursten, fibercement        |
| 10              | Stald         | 189              | -                    | Letbetonsten, fibercement   |
| 11              | Maskinhus     | 398              | -                    | Metal, fibercement          |
| 12              | Stald         | 355              | -                    | Betonelementer, fibercement |
| Anlæg nr. (BBR) | Anvendelse    | Opført/opstillet | Rumfang              | Størrelse (højde/areal)     |
| 2               | Gyllebeholder | 1985             | 1.050 m <sup>3</sup> | 238 m <sup>2</sup>          |
| 3               | Gyllebeholder | 1991             | 1.720 m <sup>3</sup> | 409 m <sup>2</sup>          |

Ejendommen ligger i et såkaldt småbakket landskab omgivet af spredt bebyggelse, landbrugsejendomme og i nærheden af landsbyerne Elbæk, Aggestrup og Ås. Ejendommen er desuden omgivet af dyrkede marker, mindre skove, små beskyttede naturområder og sten- og jorddiger.

Der etableres ikke nye anlæg, og selve ejendommens bygninger ligger samlet og syner som en samlet enhed.

## 6. Påvirkning af natur med ammoniak

### 6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til at vurdere, om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Der beregnes ammoniakemission fra husdyrbruget, hvilket vil sige alene de anlæg, øvrige driftsbygninger m.v., der ligger på den samme ejendom. Disse oplysninger fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)."

Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er ammoniaktabet fra husdyrbrugets anlæg (stalde og opbevaringslagre for husdyrgødning) og den beregnede ammoniakdeposition på de naturområder, der er relevante i forhold til en vurdering efter reglerne i husdyrbrugloven (§ 7) og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 20, §§25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der



naturområder som kun er reguleret af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

## *Kategori 1-natur*

Kategori 1-natur er de nærmere opregnede ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Det er endvidere en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, 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. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges.

Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

| Antal husdyrbrug (foruden ejendommen) | Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| To og flere                           | 0,2                                   |
| Netop ét                              | 0,4                                   |
| Ingen                                 | 0,7                                   |

Tabel 5. Emissionsgrænser afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet

Foruden afskæringskriteriet er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 1 natur.

## *Kategori 2-natur*

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

Kommunen **skal** jf. § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Foruden kravet til maksimal deposition er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 2 natur.

## *Kategori 3-natur*

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og 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 lempes, men ikke skærpes.

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

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

## Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

| Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau     | Afstand (m/km) | Beregnet til JA/NEJ |
|---|----------------|---------------------|
| Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)   |                |                     |
| Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000-område nr. 52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave) | 3,3 km         | JA                  |
| § 3-overdrev  | 5,6 km         | JA                  |
| § 3-heder   | > 5 km         | NEJ                 |
| Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)  |                |                     |
| Højmoser  | > 5 km         | NEJ                 |
| Lobeliesøer   | > 5 km         | NEJ                 |
| § 3-heder >10 ha  | > 5 km         | NEJ                 |
| § 3-overdrev > 2,5 ha   | 3 km           | JA                  |
| Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)  |                |                     |
| § 3-hede  | > 5 km         | Nej                 |
| § 3-mose  | 404 m          | JA                  |
| § 3-overdrev  | 228 m          | JA                  |
| Potentiel ammoniakfølsom skov   | 163 m          | JA                  |

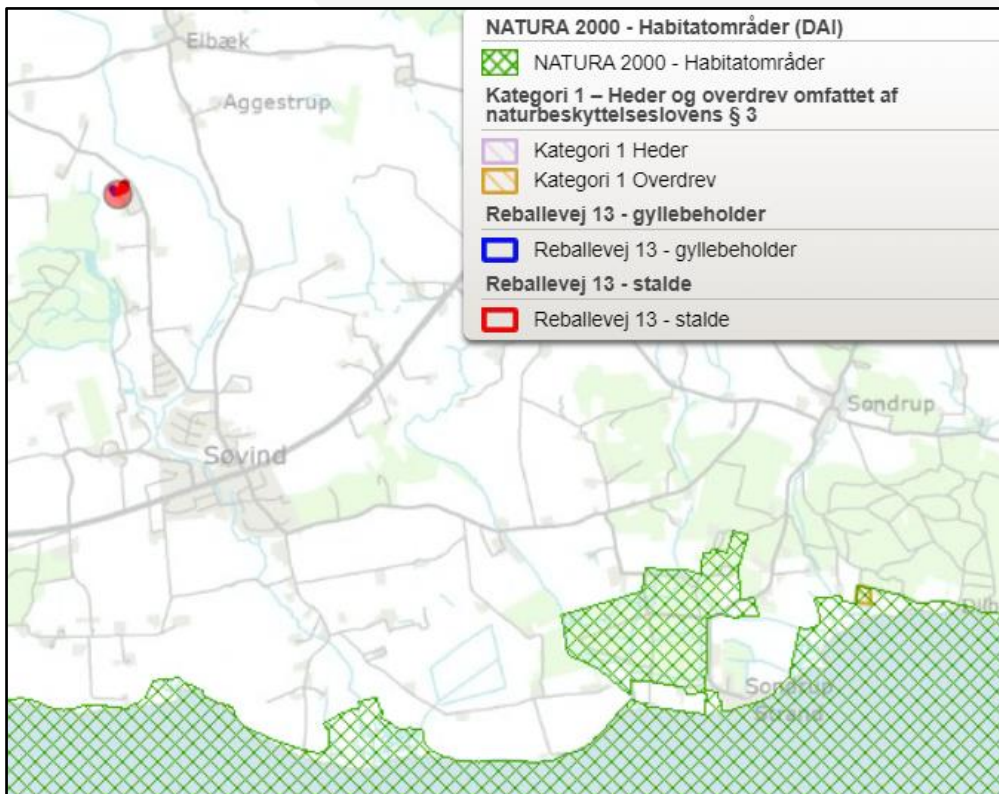
Tabel 6. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningen sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur. I tabellen herunder ses den beregnede deposition på naturområder, der indgår i ansøgningen.

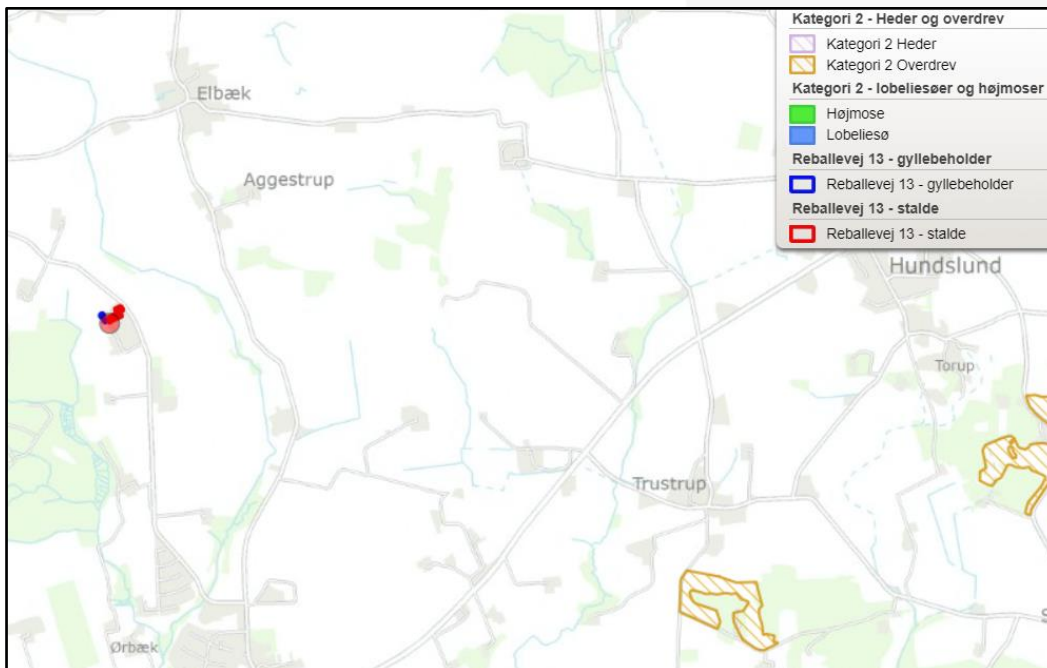
| Samlet resultat af ammoniakberegninger <span>?</span> <span>i</span> |            |  |             |  |                             |          |                               |
|--|------------|--|-------------|--|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| Samlet emission: <b>4134,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)            |            | Meremission (8 års-drift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |             | Meremission (nudrift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |                             |          |                               |
| Oversigt af naturpunkter <span>?</span> <span>i</span>               |            |  |             |  |                             |          |                               |
| Navn:  | Kategori:  | Opretter:  | Kumulation: | Ruhed natur:   | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|  |            |  |             |  | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| Overdrev   | Kategori 3 | Sagsbehandler  | 0           | S  | 0,0                         | 0,0      | 2,9                           |
| Overdrev   | Kategori 1 | Sagsbehandler  | 0           | S  | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 8  | Kategori 3 | Ansøger  | 0           | S  | 0,0                         | 0,0      | 4,2                           |
| 7  | Kategori 3 | Ansøger  | 0           | S  | 0,0                         | 0,0      | 1,9                           |
| 6  | Kategori 3 | Ansøger  | 0           | Bn   | 0,0                         | 0,0      | 1,4                           |
| 5  | Kategori 3 | Ansøger  | 0           | S  | 0,0                         | 0,0      | 1,9                           |
| 4  | Kategori 2 | Ansøger  | 0           | Bn   | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 3  | Kategori 2 | Ansøger  | 0           | Bn   | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 2  | Kategori 1 | Ansøger  | 0           | Bn   | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 1  | Kategori 1 | Ansøger  | 0           | Bn   | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

Tabel 7. Beregnet ammoniakdeposition til forskellige naturområder

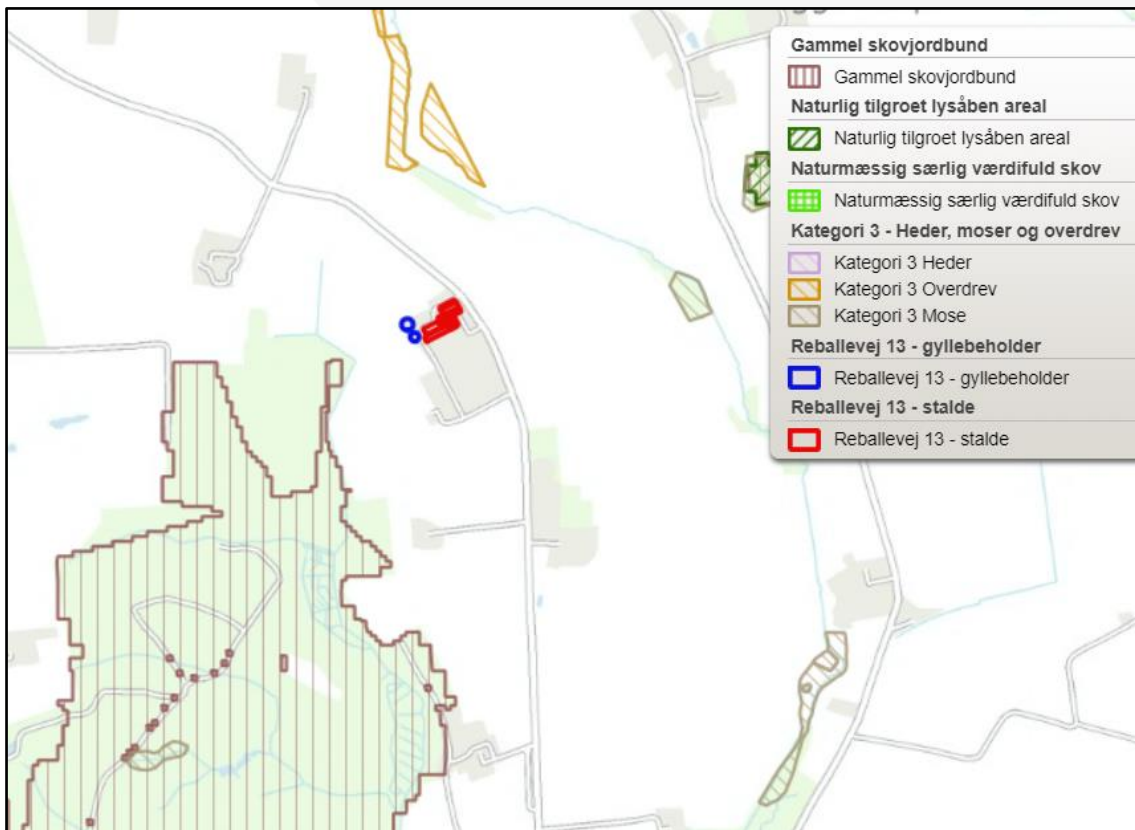
På nedenstående kort vises placeringen af de naturområder, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der er foretaget depositionsberegningerne til i ansøgningssystemet.



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 1

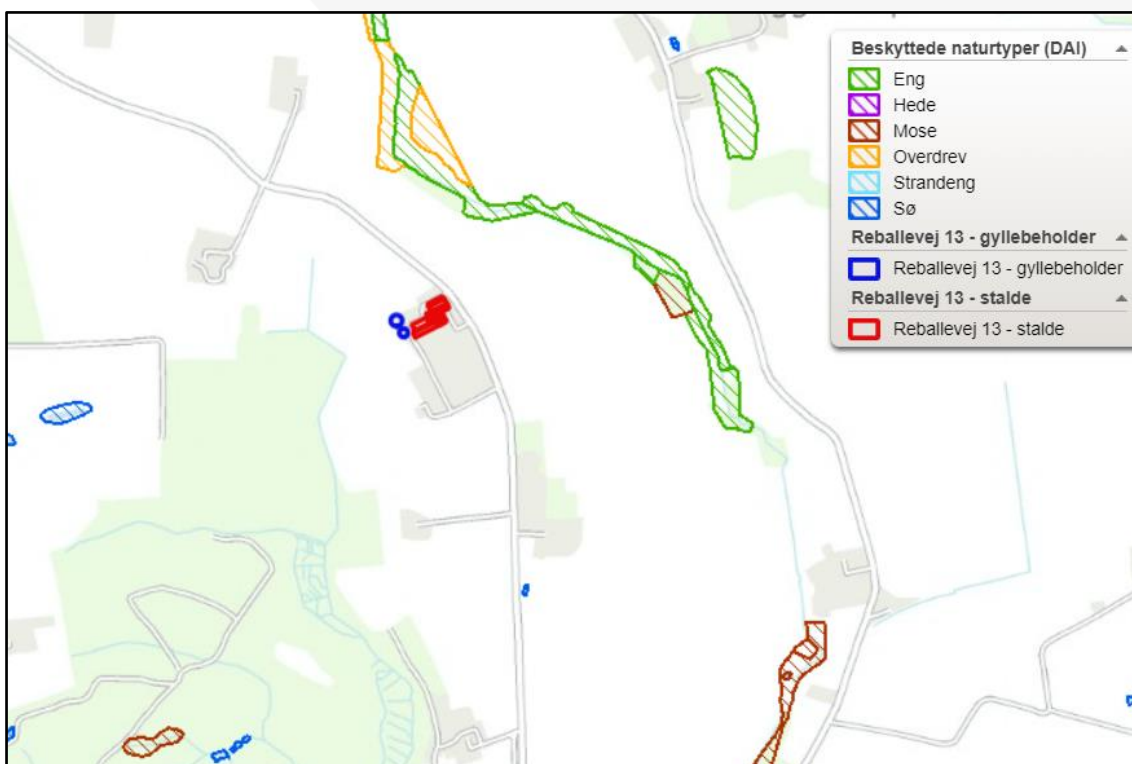


Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 2



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 samt potentiel ammoniakfølsom skov

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



Figur 6. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

## Konklusion på beregninger i forhold til husdyrbrugets placering

Husdyrbrug påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

### Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

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

Totaldepositionen fra husdyrproduktionen på det nærmeste naturområde inden for et Natura 2000 område er 0,0 kg N/ha/år er det laveste afskæringskriterie på 0,2 N/ha/år i forhold til kategori 1-natur overholdt, uanset antallet af øvrige husdyrbrug som belaster naturområdet.

|                             | Deposition<br>(kg N/ha/år) | Beskyttelsesniveau<br>(dep. Kg N/ha/år) | Krav overholdt? |
|-----------------------------|----------------------------|---|-----------------|
| <b>Kategori 1-natur</b>     |                            |   |                 |
| Kvælstoffølsom habitatnatur | 0,0                        | 0,2/0,4/0,7 (total)                     | <b>JA</b>       |
| § 3-heder                   | 0,0*                       | 0,2/0,4/0,7 (total)                     | <b>JA</b>       |
| § 3-overdrev                | 0,0                        | 0,2/0,4/0,7 (total)                     | <b>JA</b>       |
| <b>Kategori 2-natur</b>     |                            |   |                 |
| Højmoser                    | 0,0*                       | 1,0 (total)                             | <b>JA</b>       |
| Lobeliesøer                 | 0,0*                       | 1,0 (total)                             | <b>JA</b>       |
| § 3-heder > 10 ha           | 0,0*                       | 1,0 (total)                             | <b>JA</b>       |
| § 3-overdrev > 2,5 ha       | 0,0                        | 1,0 (total)                             | <b>JA</b>       |

| Kategori 3-natur    |      |           |    |
|---------------------|------|-----------|----|
| Hede                | 0,0* | 1,0 (mer) | JA |
| Mose                | 0,0  | 1,0 (mer) | JA |
| Overdrev            | 0,0  | 1,0 (mer) | JA |
| Ammoniakfølsom skov | 0,0  | 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 8. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

Alle afskæringskriterier i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur jf. § 7 i husdyrbrugloven vurderes at være overholdt. Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til 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 ved naturområder, der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Der vil være en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år på den nærmeste eng, som dermed totalt modtager 4,2 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen er under afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 på en merdeposition på + 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur, kan kommunen ikke stille skærpede krav til depositionen.

#### *Internationalt beskyttet natur – Natura 2000*

Kommunen er forpligtet til at vurdere, om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitat-direktivforpligtelserne 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. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

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, grøn mosaikguldsmed og spidssnudet frø.

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

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke

at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

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

## **6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift**

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 33, stk. 2, i husdyrgodkendelses- bekendtgørelsen ikke kun omfatte det ansøgte projekt, men også 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 har bestemmelsen om en vurdering over 8 år, stor betydning, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af ammoniak på kategori 3 natur. Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

Der er ikke ansøgt om godkendelsespligtige ændringer på ejendommen eller anmeldt ikke godkendelsespligtige ændringer indenfor de seneste 8 år. 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**

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Det skal bemærkes, at der ved behandling af afgørelser om miljøgodkendelse kun kan tages stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor der ikke tages stilling til forhold som f.eks. sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnet (NMK-132-00823).

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

Lugtmissionen er beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner.



De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterier, der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OU<sub>E</sub> 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 OU<sub>E</sub> 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 OU<sub>E</sub> 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 må dermed tåle 3 gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

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

Beskyttelsesniveauet for lugt kan alene fraviges i en konkret sag i det omfang det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 %-reglen).

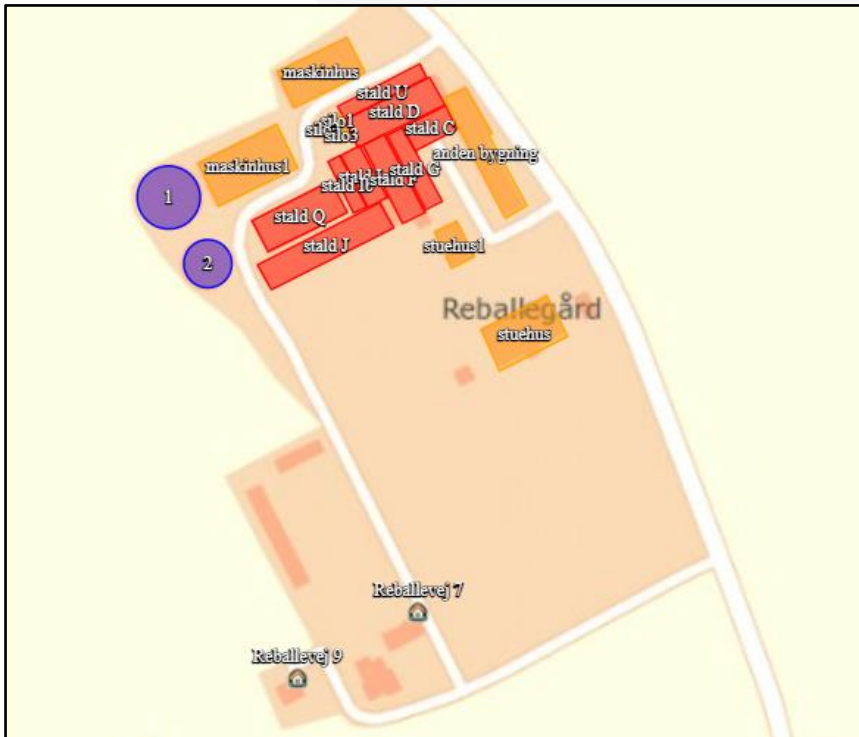
### **Kumulation af lugt**

Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugt i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for, hvordan sådanne forhold skal håndteres, afhængigt af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger.

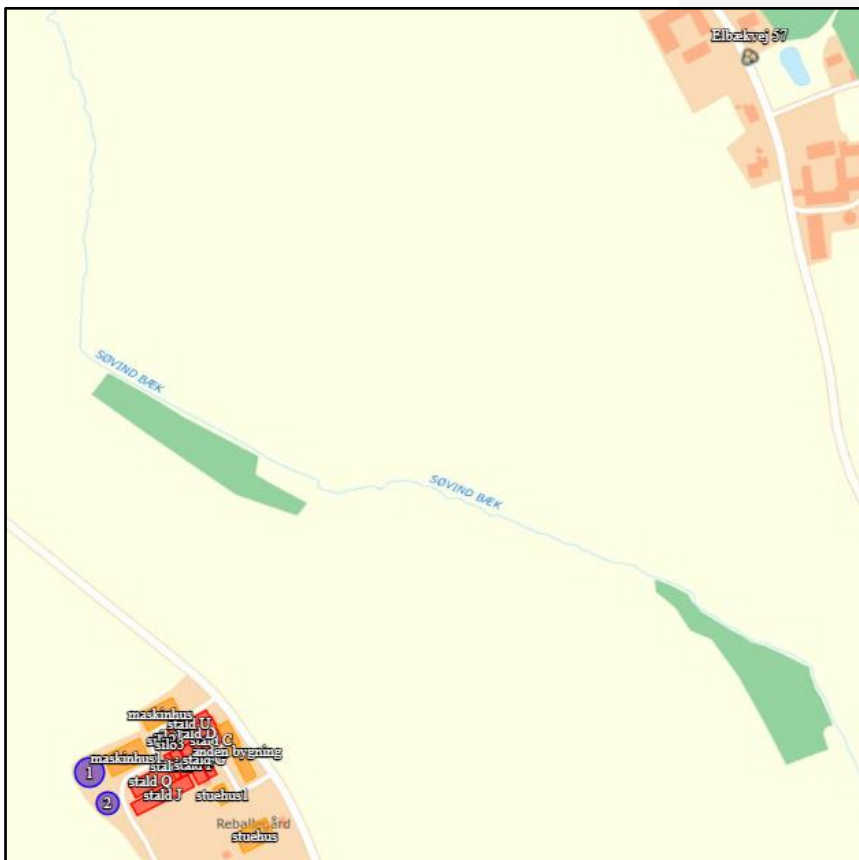
Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

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

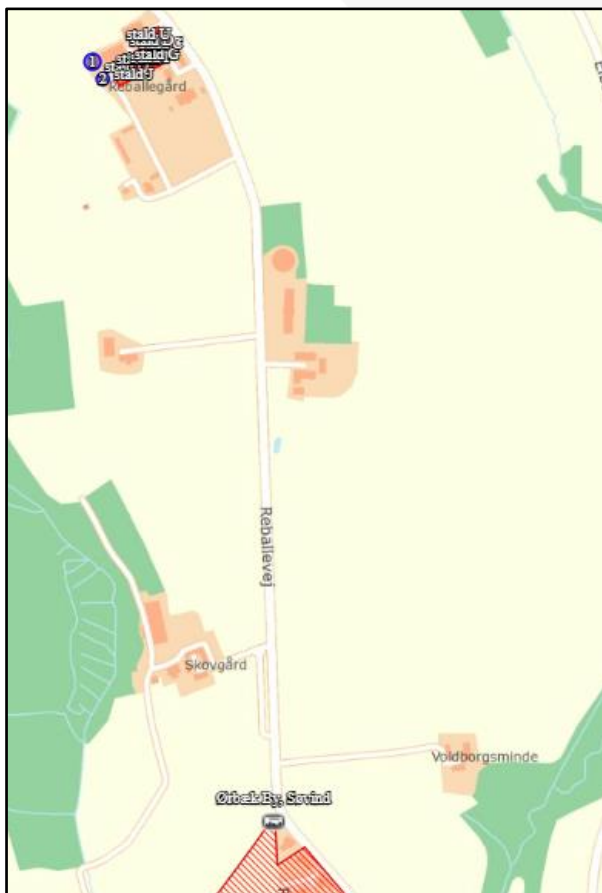
Den nærmeste nabobeboelse, som også er nærmeste nabo uden landbrugspligt er Reballevej 7, som ligger ca. 136 meter syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Elbæk, som ligger ca. 900 meter nordøst for anlægget, og den nærmeste byzone er Søvind, som ligger ca. 1.020 meter syd for anlægget. Placering af markører ses af figur 7, 8 og 9.



Figur 7. Placering af markører for enkeltliggende beboelser uden landbrugspligt



Figur 8. Placering af markør for samlet bebyggelse (Elbæk)



Figur 9. Placering af markør for byzone (Søvind)

I tabel 9 ses resultatet af beregningen af lugtgenæafstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Reballevvej 13, 8700 Horsens. Det ses at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede genæafstand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

## 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse            | Kumulation | Model | Ukorrigeret genæafstand | Korrigeret genæafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|-----------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Elbækvej 48 🏠         | 0          | NY    | 198,6                   | 198,6                  | 645,2                       | Ja                     |
| Reballevvej 7 🏠       | 0          | NY    | 198,6                   | 158,9                  | 159,8                       | Ja                     |
| Reballevvej 7A 🏠      | 0          | NY    | 198,6                   | 158,9                  | 413,6                       | Ja                     |
| Reballevvej 9 🏠       | 0          | NY    | 198,6                   | 158,9                  | 183,5                       | Ja                     |
| Elbækvej 57 🏠         | 0          | NY    | 433,5                   | 433,5                  | 707,4                       | Ja                     |
| Tyrrestrupvej 11 🏠    | 0          | NY    | 433,5                   | 433,5                  | 1255                        | Ja                     |
| Torup By, Hundslund 🏠 | 0          | NY    | 579,8                   | 579,8                  | 3414,9                      | Ja                     |
| Ørbæk By, Søvind 🏠    | 0          | NY    | 579,8                   | 550,8                  | 1078                        | Ja                     |

Tabel 9: Resultater af lugtgenæberegninger i husdyrgodkendelse.dk

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra stalderne ikke forventes at give øgede gener for omkringboende. Der er stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen har mulighed for at håndhæve disse forhold. Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede 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.

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøger har mulighed for at anvende teknologier, som kan reducere lugtafgivelsen fra anlægget. Herunder ses den teknologi, der vil blive anvendt til lugtbegrænsning samt den indregnede effekt for den ansøgte drift.

Der vil blive anvendt hyppig udslusning i samtlige stalde, hvilket betyder, at gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag. Der er stillet vilkår til den anvendte teknologi.

| Ansøgt drift |               |                                   |                           |
|--------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit  |               |                                   |                           |
|              | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| stald Q      | 286222        | h                                 | 20                        |
| stald J      | 286223        | h                                 | 20                        |
| stald Ia     | 286220        | h                                 | 20                        |
| stald Ib     | 286221        | h                                 | 20                        |
| stald F      | 286198        | h                                 | 20                        |
| stald G      | 286199        | h                                 | 20                        |
| stald C      | 286216        | h                                 | 20                        |
| stald D      | 286217        | h                                 | 20                        |
| stald U      | 286218        | h                                 | 20                        |

Tabel 10. Teknologi der er anvendt til begrænsning af lugtafgivelsen fra ejendommen

## 7.2. Støj ved anlægget

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støjkloder på bedriften er husdyr, herunder kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og dyr til ejendommen, støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, højtryksrensere.

Støj fra husdyrbruget forventes ikke at være eller blive til væsentlig gene for de omkringboende, eftersom støjkloderne fra husdyrbruget ikke ligger udover, hvad der må forventes for husdyrbrug af denne type. Derudover vil det primært være i dagtimerne, ovenstående vil foregå.

Ventilatorerne til ventilationsanlæg, foderanlæg og højtryksrensere bliver anvendt inde i bygningerne, hvilket er med til at begrænse støjen uden for anlægget.

### ***Kommunens vurdering***

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til øget støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre øgede gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støjende aktiviteter, som primært er placeret i lukkede bygninger, afstanden til nærmeste nabobeboelse (minimum 136 meter), og den afskærmende beplantning mellem nærmeste nabobeboelser og anlægget.

For at sikre, at der ikke opstår støjgener ved de omkringboende, er det stillet vilkår vedr. støjgrænser, samt muligheden for at støjklager kan undersøges og håndhæves.

Derudover er der stillet vilkår til afskærmende beplantning for at dæmpe støjen ved de nærmeste naboer.

## **7.3. Støv ved anlægget**

### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre væsentlige støvgener for omgivelserne, idet foderet opbevares i lukkede siloer med støvposer, og halmballer til fyr sættes hele ind i fyret. Der vales ikke korn på ejendommen.

Ejendommen er beliggende tæt på asfaltvejen, og det vurderes, at transport til og fra ejendommen ikke giver støvgener for de omkringboende naboejendomme. I tørre perioder med kraftig vind kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

### ***Kommunens vurdering***

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte ikke vil give anledning til ændret støvpåvirkning eller væsentlig støvgener ved de omkringliggende beboelser. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støvende aktiviteter, som primært er indendørs, afstanden til nærmeste nabobeboelse (minimum 136 meter) og den afskærmende beplantning mellem nærmeste beboelser og anlægget. Skulle der mod forventning opstå støvgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

Derudover er der i § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stillet krav om, at støvemissioner fra staldanlæg skal reduceres, enten ved at reducere støvproduktionen 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 miljøtilsyn.

## **7.4. Lys ved anlægget**

### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Der er lys i staldene om dagen, og så er der natbelysning i tre stalde.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene, og at udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer. Der er udendørs belysning ved udlevering, gavl ved maskinhus, gavl ved stald Q og ved stuehus.

I staldanlæg er der belysning fra energibesparende neonrør og energibesparende pærer.

Det vurderes, at lysgener ikke vil være af væsentlig karakter, på baggrund af den beskrevne type og placering af belysning, og fordi der findes en del beplantning i nærheden af ejendommen.

### ***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 nabobeboelserne (minimum 136 meter), og den afskærmende beplantning mellem nærmeste beboelser og anlægget. Skulle der mod forventning opstå lysgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

Derudover har kommunen stillet vilkår vedr. vedligeholdelse af den afskærmende beplantning mellem nærmeste beboelser og anlægget.

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

### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Ansøger sørger for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener fra skadedyr er minimeret. Det vurderes, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket negativt af skadedyr.

### ***Kommunens vurdering***

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at såfremt retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi overholdes, vil dette sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr på ejendommen. Dermed vil der ikke opstå væsentlige gener ved omkringboende.

For at fastholde, at der sker en bekæmpelse af fluer på ejendommen, er der stillet vilkår vedr. dette.

Der er ikke stillet vilkår vedr. rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

## 7.6. Transport til og fra anlægget

### **Ansøgers beskrivelse og vurdering**

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Reballevej. Der er gode oversigtsforhold ved ud- og indkørsel.

|                      | <b>Nudrift<br/>Antal transporter pr. år</b> | <b>Ansøgt drift<br/>Antal transporter pr. år</b> |
|----------------------|---|--|
| Gylle                | 114   | 114  |
| foder                | 75  | 75   |
| Levering af dyr      | 52  | 52   |
| Afhentning til slagt | 15  | 15   |
| Døde dyr, afhentning | 104   | 104  |
| Diverse              | 50  | 50   |
| <b>I alt</b>         | <b>410</b>                                  | <b>410</b>                                       |

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise fra anden ejendom, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker 1-2 gange ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støj- og støvgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæson vil der være øget trafik på – og omkring ejendommen også udenfor normal arbejdstid.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Alle grænser for tilladelig støj forventes overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

### **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 fra Reballevej. Der er ikke beboelser placeret ved indkørslen, og der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse. Der er derfor ikke stillet vilkår i forhold til ovenstående om bestemt adgangsvej eller bestemt tidspunkt.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at transport til og fra ejendommen ikke vil give øgede gener for nabobeboelser, idet antallet af transporter ved den ansøgte drift vil være uændret i forhold til nudriften.

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 skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at 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.

## 8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

### 8.1. Spildevand og regnvand

#### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Tag- og overfladevand ledes til eksisterende dræn/nedsivning på jord. Der foretages ingen ændringer her.

Spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Det er oplyst, at befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger holdes fejede og frie for affald, foderrester m.v., således, at der ikke er risiko for udledning af organisk materiale til dræn m.m.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at forhold omkring spildevand ikke vil give anledning til væsentlig forurening eller gener.

#### ***Kommunens vurdering***

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne indretning er i overensstemmelse med gældende lovgivning, og der stilles ikke yderligere krav til håndteringen.

Der stilles dog vilkår om, at overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand ikke må indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer, end hvad der normalt er 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.

#### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering***

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

På ejendommen findes et kemikalierum i værkstedet, hvor der også er pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter ("anden bygning" på oversigtskort i beredskabsplan). Det er oplyst, at dette sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.



Der står en dieseltank i maskinhuset.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via dyrlægen.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov.

Det vurderes at håndtering og bortskaffelse af affald sker på forsvarlig vis og ikke skaber risiko for forurening af omkringboende omgivelser.

### **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 kommunens affaldsregulativ.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og bortskaffelse af affald er i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Der opbevares og håndteres olier og kemikalier (f.eks. pesticider) på ejendommen. For at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand, er der stillet vilkår til opbevaring af dette.

Der er endvidere stillet vilkår til tankning af maskiner, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand.

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

Der er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE brug, og dette er gældende fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

#### **Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug**

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys m.v. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Der forventes et elforbrug på ca. 90.000 kWh.

Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Lyset i staldene vil være tændt i dagtimerne.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i

staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

I staldanlæg er der belysning fra energibesparende neonrør og energibesparende pærer.

Staldene, inkl. mekanisk udstyr kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.

Det vurderes, at der tages de fornødne foranstaltninger i produktionsanlægget til minimering af energiforbruget.

### ***Kommunens vurdering af energiforbrug***

I forhold til BAT og energiforbrug gælder det om at arbejde på at reducere energiforbruget på ejendommen ved at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at det kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at udnytte overskudsvarme andre steder på anlægget, samt at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter og vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Der er, for at fastholde denne egenkontrol, stillet vilkår om registrering af energiforbruget samt drift og service af ventilationsanlæg.

Derudover er der ikke stillet særlige vilkår, idet det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg. Husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år og 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 for at minimere energiforbruget på anlægget.

### ***Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug***

Der anvendes vand til dyrene og vask af stalde.

Der forventes et vandforbrug på ca. 5.000 m<sup>3</sup>, hvilket er på samme niveau som i nudrift.

Vandforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Der anvendes desuden følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Dette er med til at reducere vandforbruget,
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme, hvis der er utætheder, som medfører forøget vandforbrug.
- Når vandventilerne går i stykker udskiftes de med vandkopper, hvilket minimerer vandforbrug.

- Der er vandventiler i de fleste foderautomaterne, hvilket reducerer vandforbruget.

### **Kommunens vurdering af vandforbrug**

I forhold til BAT og vandforbrug gælder det om at arbejde på at reducere vandforbruget i anlægget ved f.eks. at anvende drikkekopper, samt hurtig detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget med henblik på at identificere f.eks. lækager.

Der er for at fastholde egenkontrollen stillet vilkår om registrering af vandforbruget.

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

## **9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)**

I dette afsnit redegøres der for husdyrbrugets valg af den Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) med henblik på ammoniakemission, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management m.v.

### **9.1. Ammoniakemission**

Husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning, ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastningen herved begrænses.

Vurderingen foretages i husdyrgodkendelse.dk ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er udtryk for BAT i forhold til ammoniakemission, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

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

Der er kun ansøgt om dyrehold i eksisterende stalde. Der er beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 4.134 kg N/år, hvorfor emissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige dette.

Det ansøgte dyrehold med det valgte staldsystem vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 4.134 kg /år. Den faktiske emission er dermed lavere end kravet så tabel 11.

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 3876   | 258   | 4134  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 3876   | 258   | 4134  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Tabel 11. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH<sub>3</sub>-N)

Som det ses af tabel 11 er BAT kravet overholdt. Idet produktionen lever op til vejledende BAT niveau, er øvrige tiltag (miljøteknologier) fravalgt.

Det vurderes således, at husdyrproduktionen på Reballevej 13 har begrænset ammoniakemissionen til et niveau, som er acceptabelt i forhold til hvad Miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

## 9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.)

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 anvendelse 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 § 46 fastlagt krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles. Se uddybende beskrivelse i afsnit 3.3 om særregler for IE-brug.

Såfremt lovkravet overholdes, er det Horsens Kommunes vurdering, at der anvendes BAT inden for fodring.

Ad. 3) Opbevaring og håndtering af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5. Det er samlet konkluderet, at gylleopbevaring og -håndtering lever op til BAT.

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, men er indarbejdet gennem hele godkendelsen. Herunder er 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 at 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.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.
- Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof. Produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.
- Gylle udsluses ca. en gang om ugen.
- Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer.
- Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.
- Døde dyr fjernes daglig fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 10-12 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.
- Der anvendes fluebekæmpelse i anlægget.

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift, som er følgende:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene inkl. mekanisk udstyr kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Der er serviceaftale med leverandør af alarmanlæg.
- Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontroller.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandsskab", således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

- Der er sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og ved overholdelse af nye særregler for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (se afsnit 3.3), at der anvendes BAT inden for management på ejendommen.

## 10. Grænseoverskridende virkninger og sundhedspåvirkning

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 det 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.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støj og støv vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt langt væk.

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 regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgiveraftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgiveraftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den

besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler og en smittebeskyttelsesplan for svinebrug, forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

## **11. Husdyrbrugets ophør**

### ***Ansøgers beskrivelse***

Ved husdyrbrugets ophør vil staldanlæg, og anlæg/holdere til opbevaring af husdyrgødning, foder, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket.

### ***Kommunens vurdering***

Reballevej 13 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven\* om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a. at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Efterfølgende skal kommunen vurdere, om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er beskrevet tiltag som kan gennemføres, såfremt 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.

## **12. Alternative løsninger der er undersøgt**

Der er ikke overvejet alternative løsninger, da der er tale om en godkendelse af en eksisterende produktion.

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

Horsens kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte. Kommunes afgørelse bygger på de vurderinger, som er gennemført under de enkelte emner, og på at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven overholdes.

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

- 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 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.



## **\*Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

### *Husdyrbrugloven*

Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

### *Miljøbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

### *Naturbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse

### *Samordningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

### *Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

### *Brugerbetalingsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 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. 973 af 25. juni 2020 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

### *Vandløbsloven*

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

### *Vaskepladsbekendtgørelsen*

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

### *Artsfredningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1466 af 6. december 2018 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. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

*Rottebekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1686 af 18. december 2018 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

*Affaldsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

## Bilag 1. Situationsplan



## Bilag 2. Situationsplan med BBR numre



## Bilag 3. Indretning af stalde

- Stald J

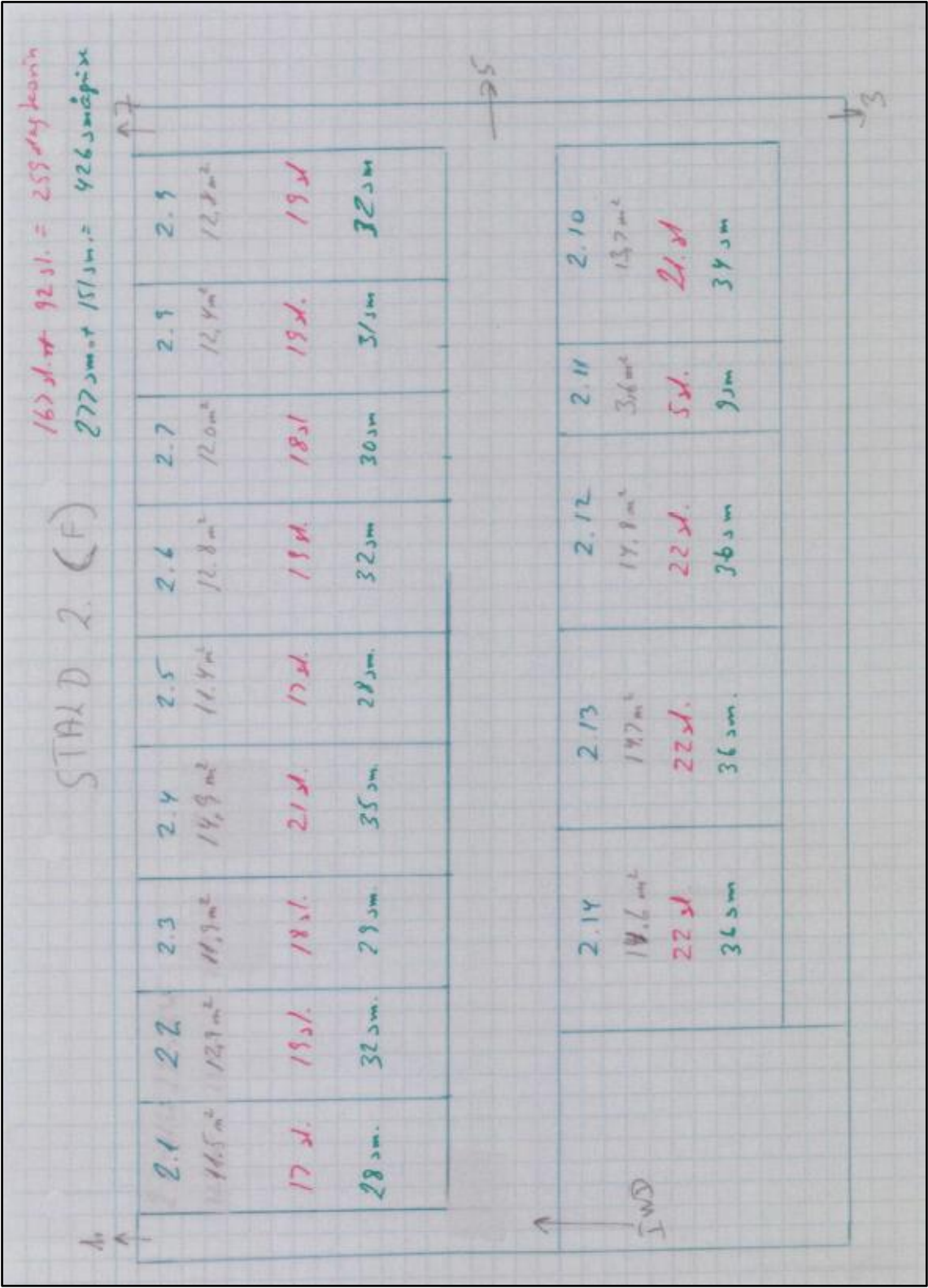
STALD J (A)

488 st. sin  
804 ~~3~~ m<sup>2</sup> m<sup>2</sup>

|           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1.12      | 1.13    | 1.14    | 1.15    | 1.16    | 1.17    | 1.18    | 1.19    | 1.20    | 1.21    | 1.22    |
| 10,9 st   | 14,5 st | 14,4 st | 14,4 st | 14,3 st | 14,1 st | 13,7 st | 14,1 st | 14,1 st | 17,9 st | 17,5 st |
| 16 st.    | 21 st.  | 22 st.  | 22 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 27 st.  | 26 st.  |
| 27 sm.    | 35 sm.  | 36 sm.  | 36 sm.  | 35 sm.  | 35 sm.  | 34 sm.  | 35 sm.  | 35 sm.  | 44 sm.  | 43 sm.  |
| Deltagere |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1.11      | 1.10    | 1.9     | 1.8     | 1.7     | 1.6     | 1.5     | 1.4     | 1.3     | 1.2     | 1.1     |
| 12,5 st   | 16,6 st | 16,5 st | 16,5 st | 15,0 st | 14,0 st | 13,7 st | 14,0 st | 14,2 st | 17,8 st | 14,0 st |
| 19 st.    | 25 st.  | 25 st.  | 25 st.  | 23 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 21 st.  | 27 st.  | 21 st.  |
| 31 sm.    | 41 sm.  | 41 sm.  | 41 sm.  | 37 sm.  | 35 sm.  | 36 sm.  | 35 sm.  | 35 sm.  | 44 sm.  | 35 sm.  |

↑ IND

• Stald F



- Stald G

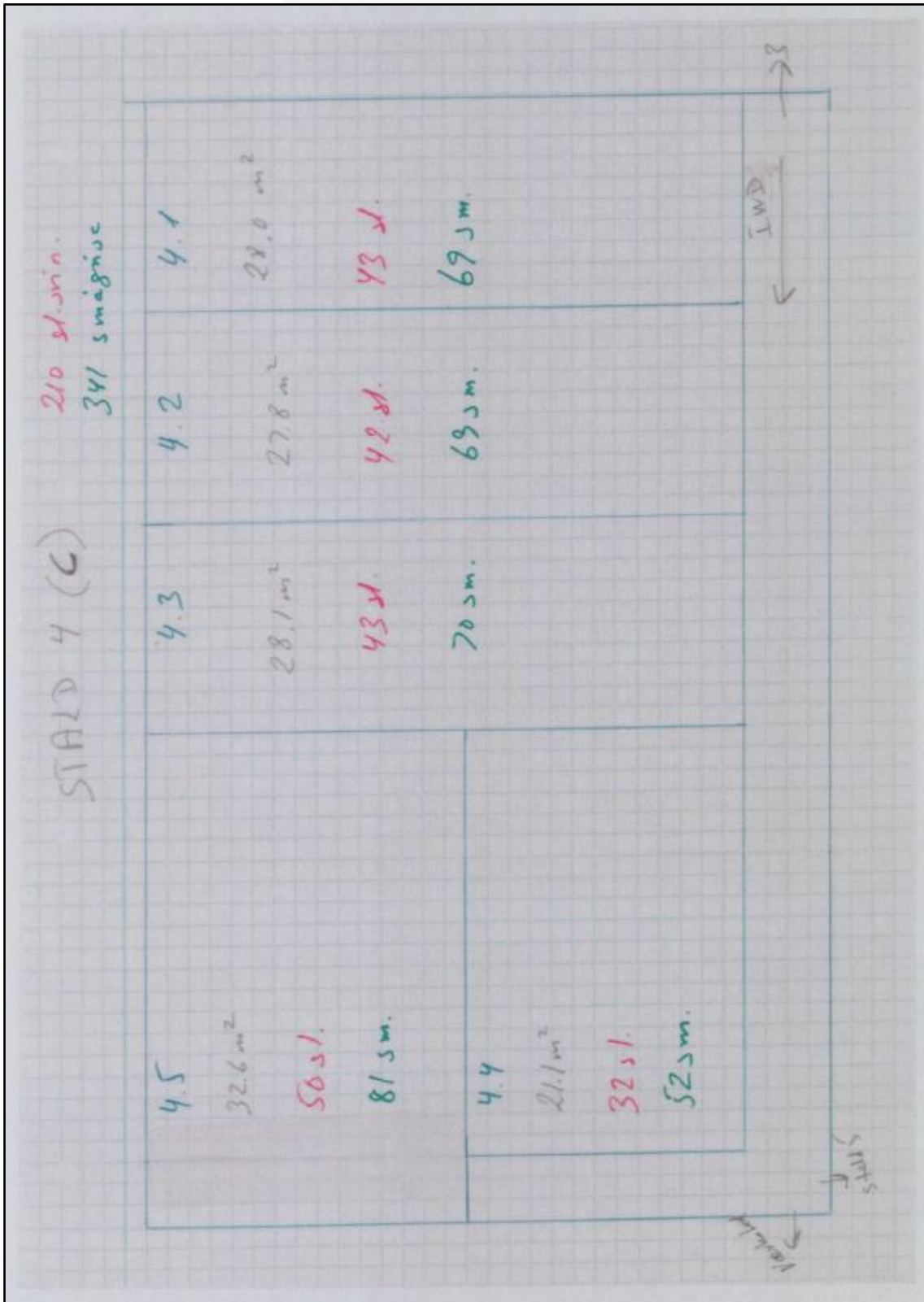
STALD 3 (G)

~~232~~ *232* ~~sl. sin~~ *sl. sin*  
383 *smignise*

| Area                | Area                | Area                | Area                | Area                | Area                | Area                | Area                |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 3.1                 | 3.2                 | 3.3                 | 3.4                 | 3.5                 | 3.6                 | 3.7                 | 3.8                 |
| 13.2 m <sup>2</sup> | 17.5 m <sup>2</sup> | 17.4 m <sup>2</sup> | 17.5 m <sup>2</sup> | 12.2 m <sup>2</sup> | 12.0 m <sup>2</sup> | 17.1 m <sup>2</sup> | 17.2 m <sup>2</sup> |
| 20 sl.              | 26 sl.              | 26 sl.              | 26 sl.              | 18 sl.              | 18 sl.              | 26 sl.              | 26 sl.              |
| 33 sm.              | 43 sm.              | 43 sm.              | 43 sm.              | 30 sm.              | 30 sm.              | 42 sm.              | 43 sm.              |
| 3.10                | 3.9                 | 3.8                 | 3.7                 | 3.6                 | 3.5                 | 3.4                 | 3.3                 |
| 13.4 m <sup>2</sup> | 17.4 m <sup>2</sup> | 17.2 m <sup>2</sup> | 17.1 m <sup>2</sup> | 12.0 m <sup>2</sup> | 12.0 m <sup>2</sup> | 17.1 m <sup>2</sup> | 17.2 m <sup>2</sup> |
| 20 sl.              | 26 sl.              | 26 sl.              | 26 sl.              | 18 sl.              | 18 sl.              | 26 sl.              | 26 sl.              |
| 33 sm.              | 43 sm.              | 43 sm.              | 42 sm.              | 30 sm.              | 30 sm.              | 42 sm.              | 43 sm.              |

NIND  
1.49m

- Stald C





• Stald D

STALD S (D)

381 sl. smm.  
629 smagne

|                     |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S.1                 | S.2                | S.3                 | S.4                 | S.5                 | S.6                 | S.7                 | S.8                 | S.9                 |
| 11.3 m <sup>2</sup> | 7.9 m <sup>2</sup> | 15.6 m <sup>2</sup> | 14.7 m <sup>2</sup> | 14.9 m <sup>2</sup> | 15.1 m <sup>2</sup> | 14.9 m <sup>2</sup> | 15.0 m <sup>2</sup> | 19.4 m <sup>2</sup> |
| 17 sl.              | 12 sl.             | 23 sl.              | 22 sl.              | 22 sl.              | 23 sl.              | 22 sl.              | 23 sl.              | 29 sl.              |
| 28 sm.              | 19 sm.             | 39 sm.              | 36 sm.              | 37 sm.              | 37 sm.              | 37 sm.              | 37 sm.              | 48 sm.              |

Rampen

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| S.10                | S.11                | S.12                | S.13                | S.14                | S.15                | S.16                |
| 15.3 m <sup>2</sup> | 15.4 m <sup>2</sup> | 15.3 m <sup>2</sup> | 15.5 m <sup>2</sup> | 31.6 m <sup>2</sup> | 15.6 m <sup>2</sup> | 17.1 m <sup>2</sup> |
| 23 sl.              | 23 sl.              | 23 sl.              | 23 sl.              | 47 sl.              | 23 sl.              | 26 sl.              |
| 38 sm.              | 38 sm.              | 38 sm.              | 39 sm.              | 77 sm.              | 39 sm.              | 42 sm.              |

Vejside

IND

2017

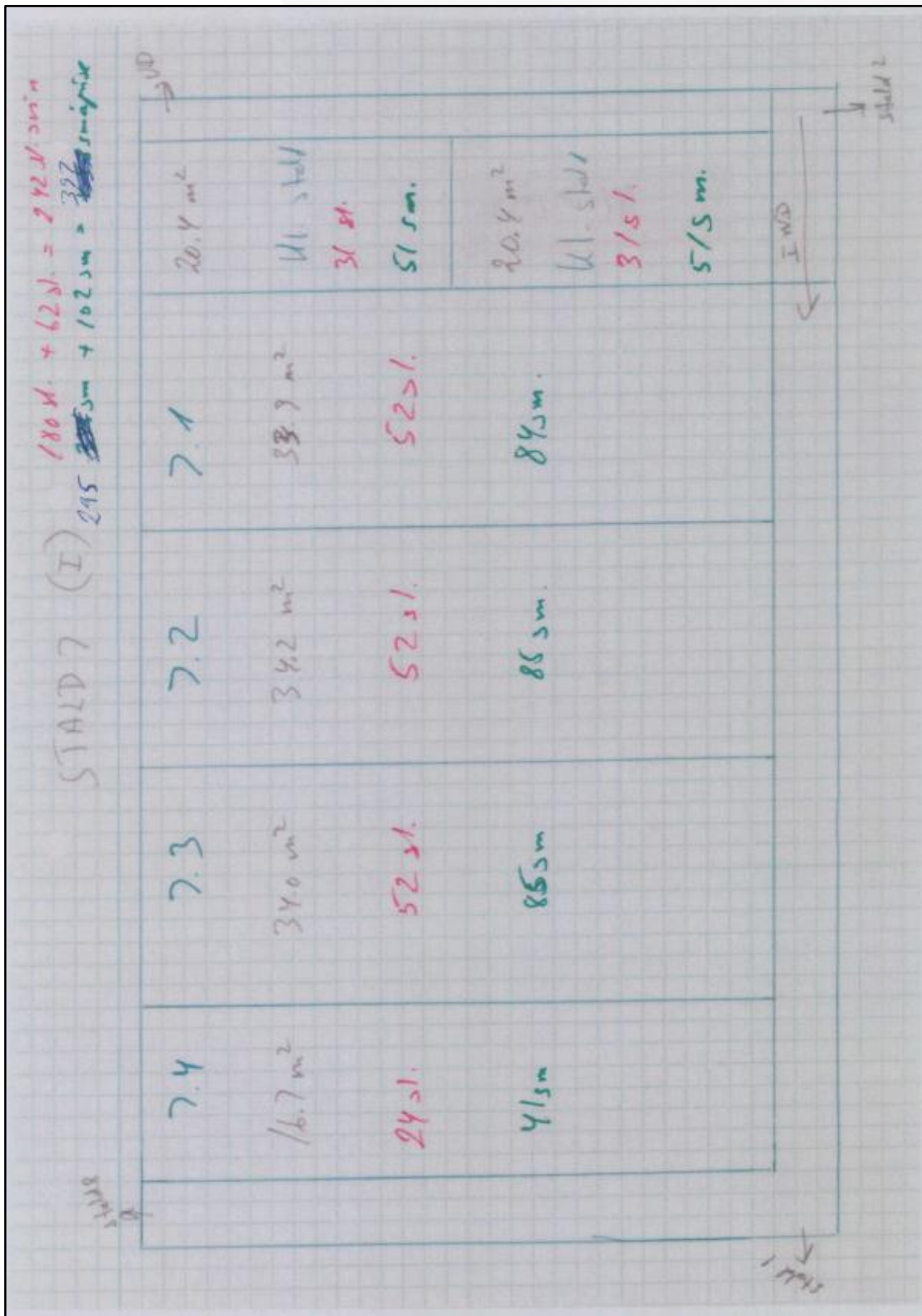
- Stald U

STALD 6 (U)

204 sl. sin  
332 > mængde.

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 6.1                 | 6.2                 | 6.3                 | 6.4                 | 6.5                 | 6.6                 |
| 30.3 m <sup>2</sup> | 21.3 m <sup>2</sup> | 21.6 m <sup>2</sup> | 21.7 m <sup>2</sup> | 21.6 m <sup>2</sup> | 17.0 m <sup>2</sup> |
| 46 sl.              | 33 sl.              | 33 sl.              | 33 sl.              | 33 sl.              | 26 sl.              |
| 75 sm.              | 53 sm.              | 54 sm.              | 54 sm.              | 54 sm.              | 42 sm.              |

- Stald Ia



- Stald Ib

STALD 8 (I)

0 + 45 dykk  
0 + 77 småpse

|     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |     |                    |       |       |      |                    |       |       |
|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|------|--------------------|-------|-------|
| 8.1 | 3.1 m <sup>2</sup> | 4 sl. | 7 sm. | 8.2 | 3.0 m <sup>2</sup> | 4 sl. | 7 sm. | 8.3 | 3.0 m <sup>2</sup> | 4 sl. | 7 sm. | 8.4 | 3.0 m <sup>2</sup> | 4 sl. | 7 sm. | 8.5 | 2.8 m <sup>2</sup> | 4 sl. | 7 sm. | 8.6 | 3.3 m <sup>2</sup> | 5 sl. | 8 sm. | 8.7 | 3.6 m <sup>2</sup> | 5 sl. | 9 sm. | 8.8 | 3.5 m <sup>2</sup> | 5 sl. | 8 sm. | 8.9 | 3.5 m <sup>2</sup> | 5 sl. | 8 sm. | 8.10 | 3.6 m <sup>2</sup> | 5 sl. | 9 sm. |
|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|-------|-------|------|--------------------|-------|-------|

Stald 9

Stald 7



Horsens Kommune  
**Rådhusvej 4**  
**8700 Horsens**

**Telefon: 76 29 29 29**  
**[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)**

**Horsens Kommune**