

Miljøgodkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Tyrstingvej 1, som drives under CVR nr. 31999456.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en svineproduktion med slagtesvin. Produktionen finder sted på i alt 2.243 m² produktionsareal, som er i eksisterende stalde.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 21. 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 Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

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

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, 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

***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

Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup

Godkendelsen meddeles efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven



Vi løfter i flok

Miljøgodkendelse efter reglerne § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup

Læsevejledning

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

Miljøgodkendelsens opbygning fremgår af indholdsfortegnelsen, men er kort skitseret her.

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

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

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

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

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan og indretning af stalde.

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 | 12 |
| 2.1. Indledning | 12 |
| 2.2. Datablad for ansøgningen | 12 |
| 2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure | 12 |
| 3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen | 13 |
| 3.1. Afgørelse | 13 |
| 3.2. Vilkår | 13 |
| 3.3. Særregler for IE-brug | 17 |
| 4. Generelle forhold | 19 |
| 5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) | 20 |
| 5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv) | 20 |
| 5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype) | 21 |
| 5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning | 22 |
| 5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold | 24 |
| 6. Påvirkning af natur med ammoniak | 26 |
| 6.1. Påvirkning af natur | 26 |
| 6.2. Ammoniakfordampning og kumulation | 34 |
| 7. Emissioner og genepåvirkninger | 34 |
| 7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser | 35 |
| 7.2. Støj ved anlægget | 38 |
| 7.3. Støv ved anlægget | 39 |
| 7.4. Lys ved anlægget | 39 |
| 7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget | 40 |
| 7.6. Transport til og fra anlægget | 40 |
| 8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug | 42 |
| 8.1. Spildevand og regnvand | 42 |
| 8.2. Affald, kemikalier og olier | 42 |
| 8.3. Energi og vandforbrug | 44 |
| 9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT) | 46 |
| 9.1. Ammoniakemission | 47 |
| 9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.) | 48 |
| 10. Grænseoverskridende virkninger | 50 |
| 11. Husdyrbrugets ophør | 50 |
| 12. Alternative løsninger der er undersøgt | 51 |
| 13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen | 51 |
| *Referenceliste (love og bekendtgørelser) | 53 |
| Bilag 1. Situationsplan | 55 |
| Bilag 2. Indretning af stalde | 56 |
| Bilag 3. Pris gyllekøling i relation til BAT-krav | 57 |
| Bilag 4. BAT proportionalitetsberegning | 60 |

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

Skovslund I/S ønsker at få godkendt eksisterende produktionsarealer efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal m² i staldene.

Der er i dag en miljøgodkendt svineproduktion med følgende godkendte dyrehold: 10.910 stk. slagtesvin (30-107 kg). Alle stalde er indrettet med drænet gulv og spalter.

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

Der vil både før og efter godkendelsen være i alt ca. 2.244 m² 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 er stillet vilkår til produktionsarealets størrelse.

De eneste ændringer der sker i forhold til den gældende godkendelse er, at der fremadrettet er søgt om flexgruppe, hvilket betyder, at der må være både smågrise og slagtesvin i staldene. Dette har ingen betydning i forhold til beregningerne for lugt og ammoniak, idet beregningerne laves på baggrund af at der kun er slagtesvin i staldene, da slagtesvin udgør et worst case scenarie (dvs. de lugter mere end smågrise). Derudover vil der blive anvendt teknikken hyppig udslusning af gylle for at reducere lugtemissionen.

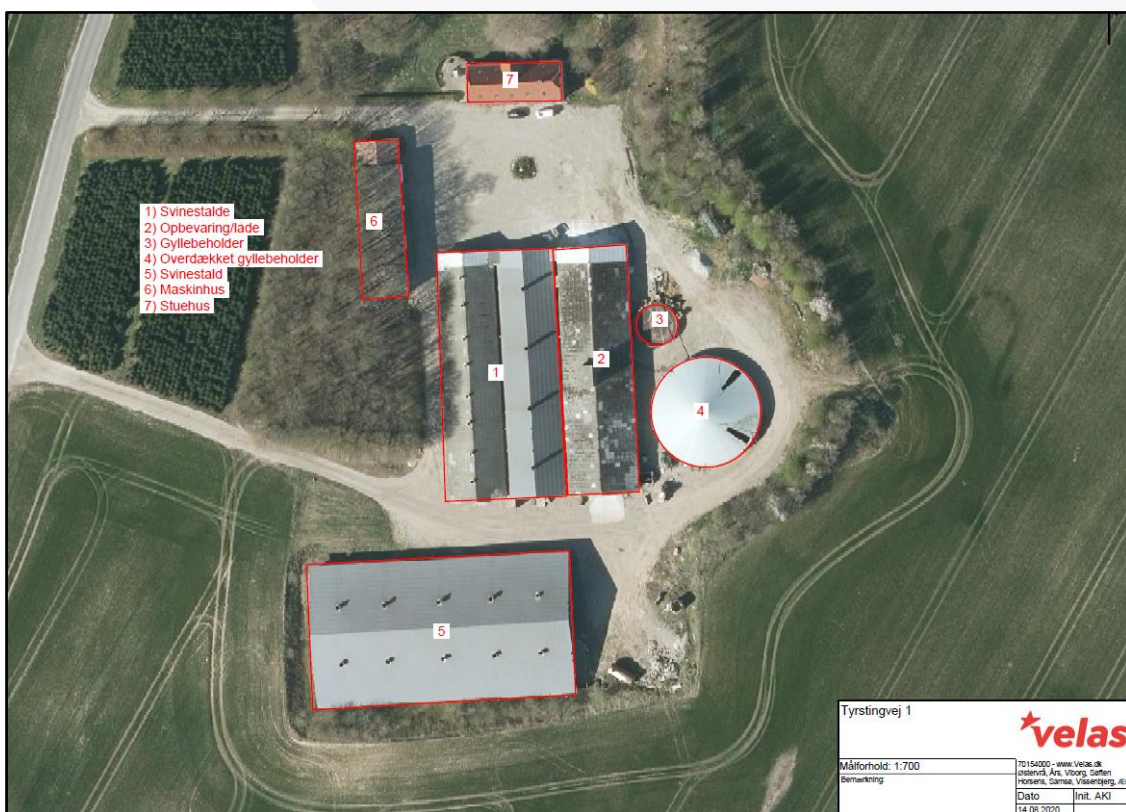
Produktionen er kategoriseret som et IE-brug med mere end 2000 stipladser til slagtesvin, og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøstyring.

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

Ejendommens placering i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen på Tyrstingvej 1 ligger i det åbne land sydvest for Brædstrup og syd for Ring.

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



Figur 1. Anlægget med angivelse af det ansøgte

Den nærmeste nabobeboelse er Ring Byvej 25, som ligger ca. 198 meter nord for anlægget. Ring Byvej 25 er samtidig også nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ring, som ligger ca. 225 meter nord for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 1.470 meter nordøst for anlægget. Der er i husdyrbrugloven afstandskrav til beboelser som skal overholdes. Dette er tilfældet ved det ansøgte.

Foruden afstandskrav til beboelser, er der i husdyrbrugloven også afstandskrav til vej, skel, vandløb m.v. Horsens Kommune har gennemgået de gældende afstandskrav, og alle afstandskrav overholdes ved den ansøgte produktion.

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

Eventuelle gener fra svineproduktionen (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 i skema 220152.

Beregningerne viser at lugtgenekriteriet er overholdt til byzone, men ikke til enkeltbeboelse og samlet bebyggelse (Ring),

Ved meddelelse af miljøgodkendelse i 2011 var lugtgenekriteriet overholdt med de samme produktionsarealer, som der nu søges om godkendelse til. Det er således en ændring i beregningsmåden, som medfører det ikke er muligt at overholde lugtgenekriterierne ved enkeltbeboelse og samlet bebyggelse, og ikke en fysisk forandring på ejendommen. Der er derfor søgt om dispensation i forhold til dette krav ved de eksisterende beboelser uden landbrugspligt og den samlede bebyggelse (Ring).

Ifølge husdyrbruglovens § 33 kan kommunen meddele dispensation fra kravet, hvis der er tale om en eksisterende produktion, hvor den vægtede gennemsnitsafstand til beboelsen er over 50 % af geneafstanden for lugt, og der ikke sker en øget påvirkning af det pågældende område.

Der er tale om en eksisterende uændret produktion, hvor der ikke foretages udvidelser eller ændringer af eksisterende produktionsarealer, og hvor alle kriterier i forhold til at meddele en dispensation er overholdt. Samtidig har kommunen ikke er modtaget klager over lugt fra ejendommen siden den gældende godkendelse blev meddelt i 2011. Det må betyde at der ikke opleves generende lugt fra ejendommen i dag. Derfor har kommunen vurderet at en dispensation kan og bør meddeles.

Det bemærkes, at de vejledende lugtgeneafstande 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.

Støjkilder på ejendommen

Støjkilder på ejendommen udgøres af ventilation, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper m.v. De fleste støjkilder 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 omkring ejendommen. Der stilles et vilkår til maksimal støjbelastning fra ejendommen, som gør det muligt for kommunen at gribe ind ved klager. Kommunen har på baggrund af ejendommens indretning som ikke ændres vurderet, at der ikke forventes væsentlige støjgener ved naboerne.

Fluer og skadedyr

Fluer og skadedyr bekæmpes i dag og fremadrettet 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 lyskilder 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. Der er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejes foretages indendørs. Det er vurderet at der ikke skal stilles vilkår til forebyggelse af støv.

Transporter

Der er i dag transport til og fra ejendommen via to private indkørsler fra Tyrstingvej. Der ændres ikke på ind- og udkørselsveje eller i antallet eller typen af transporter. Ansøger har oplyst, at der er ca. 616 transporter om året (levering af foder, gyllekørsler, levering og afhentning af grise m.v.). Der er ikke beboelser placeret i nærheden af udkørslerne, idet nærmeste nabo som kan være påvirket af ind- og udkørsel fra ejendommen ligger ca. 165 meter væk fra nærmeste indkørsel. Der er derfor ikke direkte gener for naboer i den forbindelse, hvorfor det er 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 ny godkendelse af produktionen ikke vil medføre forøgede 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 næringsstofmængde 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. 5.295 kg N/år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof forøges med 392 kg N/år i forhold til nudriften. Meremissionen af ammoniak skyldes at der ikke anvendes gyllekøling i ansøgt drift.

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 udenfor Natura-2000 områder. Nærmeste Natura 2000-område nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov, som ligger ca. 5,6 km vest for anlægget på Tyrstingvej 1. Med baggrund i afstanden vurderes det at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000 området eller de naturområder (kategori 1-natur) der ligger indenfor dette.

De nærmeste større naturområder, som er beskyttet af internationale regler, kategori (2-natur) er to overdrev over 2,5 ha, som ligger ca. 2 km vest og nordvest for anlægget på Tyrstingvej 1. 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. 500 meter og ca. 550 meter fra ejendommen. Naturområderne påvirkes med ca. +0,6 kg NH₃-N/år som følge af husdyrproduktionen, hvilket er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, hvor det af Miljøstyrelsen er vurderet at en merdeposition under 1,0 kg N ikke kan medføre en tilstandsændring.

Der er nær ved ejendommen ikke § 3 beskyttede naturområder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (søer eller enge). Der er derfor ikke foretaget en vurdering af disse naturtyper.

Samlet vurderes det at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt, og at det ansøgte projekt derfor ikke vil forringe tilstanden i de omkringliggende beskyttede naturområder eller de potentielle levesteder for internationalt beskyttede eller fredede arter udenfor 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

På ejendommen er der i dag et betydeligt forbrug af el og vand. El- og vandforbrug forventes at være det samme i ansøgt drift som i nudrift, idet der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet.

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

På ejendommen findes der hverken pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter som kunne forårsage en forurening. Med hensyn til affald, er det oplyst, at dette sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det betyder at der bl.a. sorteres i følgende fraktioner: brændbart, farligt, jern m.v.

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.

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

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 4.903 kg NH₃-N årligt. Kravet er beregnet på baggrund af et tidligere fastsat BAT krav i den gældende miljøgodkendelse, hvor der var krav om gyllekøling i Stald BBR 9, samt krav om teltoverdækning på den store gyllebeholder.

Der er i den ansøgte drift beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 5.295 kg NH₃-N årligt, hvilket er 392 kg over den beregnede emissionsgrænseværdi. Dette skyldes, at der aldrig er etableret gyllekøling i Stald BBR 9.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at hvis det samlede BAT krav for hele anlægget ikke kan overholdes, skal der foretages en individuel konkret vurdering af, hvad der teknologisk og økonomisk er muligt på husdyrbruget. Miljøstyrelsens teknologiliste for slagtesvin omfatter på nuværende tidspunkt følgende teknologier: gyllekøling, forsuring, luftrensning (kemisk/biologisk) og fast overdækning af gyllebeholder (der er fast overdækning af den store beholder).

Ved vurderingen af om en teknologi er proportionel, er der fastlagt et princip om at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

Ansøger har redegjort for at det ikke er proportionelt at installere ny teknologi for at reducere ammoniakemissionen yderligere, idet de alle vil være for dyre at installere i en eksisterende stald, se bilag 4. Udover selve teknologien, er der også omkostninger og udfordringer ved at installere dette i eksisterende stalde. Der skal f.eks. ved gyllekøling støbes slanger ned i eksisterende kanaler, ved luftrensning er tagkonstruktionen ikke dimensioneret til ekstra rør der skal samle afkast og ved forsuring er det ikke sikkert at eksisterende kanaler kan modstå den syrepåvirkning der vil være fra forsuret gylle. Der er derfor ikke alene tale om en investering i teknologi, men i høj grad også investering i ændring i eksisterende bygninger for at kunne anvende teknologien.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at det ikke er proportionelt at stille vilkår om anvendelse af yderligere ammoniakreducerende tiltag, og dermed vurderes det at BAT-kravet med nuværende indretning kan fraviges, jf. § 25, stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Alternativer

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

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 kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. Kommunens affaldsregulativ.

2. Baggrund for ansøgningen

2.1. Indledning

Der er ansøgt om en ny miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup.

Ansøgningen er indsendt af Skovslund I/S med CVR nr. 31999456.

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 | Skovslund I/S |
| CVR-nr. | 31999456 |
| CHR nr. | 14008 |
| Anlæggets adresse | Tyrstingvej 1 Ring 8740 Brædstrup |
| Anlæggets ejendomsnummer | 6150296989 |
| Matr. nr. (ejerlav) | 7A, Ring By, Ring |
| Kontaktperson på ejendommen | Jacob Lykke Eriksen |
| Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr. | Anne Kirkegaard, Velas, CVR nr. 30869052 |
| Ansøgningsskema nr. | 220152, version 3 |
| Dato for afgørelse | 21-12-2020 |
| Dato for offentliggørelse på DMA | 21-12-2020 |
| Frist for udnyttelse | 21-12-2026 |
| Tilsynsmyndighed | Horsens Kommune |
| Miljøsagsbehandler | Jeanette Stabell Schmidt |
| Kvalitetssikring | Jonna Lund |

2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 11. september 2020 til 28. september 2020 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup. Det fremgik af annoncen 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 5. oktober 2020 til 5. 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. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 698 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

Ansøger har i perioden 8. oktober 2020 til 11. december 2020 haft et udkast til godkendelse til kommentering. De indkomne bemærkninger har ikke medført ændringer i godkendelsen.

3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1. Afgørelse

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

Da husdyrbruget har mere end 2.000 stk. stipladser og dermed flere end grænserne i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2 er der godkendelsespligt efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16 a 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. 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 vedr. vilkår fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for afgørelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i

overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love også skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

DRIFT

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup, 7A, Ring By, Ring, som drives under CVR-nr. 31999456
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilkårene i denne afgørelse 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 ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald BBR 7 | 790 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#311143) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 482 |
| Stald BBR 8 | 779 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#311146) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 482 |
| Stald BBR 9 | 2026 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#311150) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 1280 |
| Sum | | | | | | 2244 |

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

7. Fast overdækning af gyllebeholder. Gyllebeholder nr. 4 (bilag 1) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - a. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

- b. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Horsens Kommune straks underrettes herom.
8. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder.
- a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
 - b. Logbogen skal føres fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.
 - c. Logbog og rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
9. Hyppig udslusning.
- a. Der skal i stald 1 (BBR 7 og BBR 8) og stald 5 (BBR 9), se bilag 1, 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.
10. Egenkontrol vedr. hyppig udslusning
- b. Pumpen for rørudslusningssystemet til gyllen skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 9.
 - 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

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

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

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

MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)

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

15. 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.
16. 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.
17. 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

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

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

18. Beplantningen omkring ejendommen skal vedligeholdes, således at denne har en skærmende effekt. Der skal til beplantningen vælges træarter som er hjemhørende i Danmark.
19. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
20. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
21. 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.).
22. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
23. 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) |

24. 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 23 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

25. 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

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indført særregler for IE-husdyrbrug. Reglerne på afgørelsestidspunktet er gengivet herunder, men der gøres opmærksom på, at det til enhver tid er kravene, som de er formuleret i bekendtgørelsen, som skal overholdes.

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 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 regelmæssig 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, absorberingsmætter 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.

Støvemissioner fra staldanlæg

Der er jf. § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere støvemissioner fra staldanlæg. Dette kan gøres enten ved at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggende 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 der, 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 omfatter alene 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 m² produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige, ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

Revurdering

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

Godkendelser skal første gang revurderes efter 8 år fra den er meddelt. Herefter skal revurderingen foretages hvert 10. år. Det betyder at denne godkendelse skal revurderes senest **2028**.

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

5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøger driver foruden den ansøgte ejendom også husdyrproduktion på flere andre ejendomme i bl.a. Horsens Kommune, Ikast-Brande Kommune og Silkeborg Kommune.

I forhold til vurderingen af om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, lægger Klagenævnet vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig".

I forhold til den ansøgte ejendom er følgende indgået i kommunens vurdering:

- Der er tale om individuelle ejendomme med separate ejendomsnumre
- Der er mere end 500 meter mellem de to nærmeste ejendommers forventede lugtcentre.
- Den samme nabo påvirkes ikke af lugt fra produktionen fra de forskellige ejendomme.
- Ejendommen Tyrstingvej 1 har separat foder- og gylleopbevaring og kan derfor drives som separat enhed.
- Af hensyn til hygiejne og risiko for overførsel af smitte mellem ejendommene er der forskelligt personale tilknyttet de forskellige ejendomme.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug, som drives af ansøger. Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Tyrstingvej 1 og de øvrige ejendomme.

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 ² | Produktionsareal m ² | Gulvtype og dyretype | Miljøteknologi |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------------------|
| Stald BBR 7 | 790 | 482 | Flexgruppe: slagtesvin og smågrise, Fulddrænet gulv | Hyppig udslusning |
| Stald BBR 8 | 779 | 482 | Flexgruppe: slagtesvin og smågrise, Fulddrænet gulv | Hyppig udslusning |
| Stald BBR 9 | 2.026 | 1.280 | Flexgruppe: slagtesvin og smågrise, Fulddrænet gulv | Hyppig udslusning |
| Sum | 3.595 | 2.244 | | |

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.

Indretning af staldene ses af bilag 2.

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



Figur 2. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholdere (markeret med blå).

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

5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

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

| Opbevaringslagre | | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 2700 BBR T3 | Flydende | | | | 505 |
| Gyllebeholder BBR T2 | Flydende | | | | 82 |

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

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholdere. Der er i den ene af beholderen etableret naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget. Den største af beholderen er udstyret med fast overdækning i form af teltoverdækning.

Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret til i forhold til kapaciteten, således at de kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen, hvilket bevirker at spild undgås.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen udgøres af 3 gyllebeholdere, hvoraf de 2 er beliggende på ejendommen og den sidste er beliggende på ejendommen Firhøjvej 3, 7160 Tørring. Der er opbevaringskapacitet på i alt 5.980 m³, og der produceres ca. 7.056 m³ gylle om året (beregnet ud fra en maksimal belægning inden for dyrevelfærdskravene). Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt ($7.056 \text{ m}^3 / 12 \text{ mdr.} \times 9 \text{ mdr.} = 5.292 \text{ m}^3$).

Derudover er den ene gyllebeholder etableret med teltoverdækning, hvorfor der ikke skal tages højde for regnvand i beholderen.

Kommunens vurdering

Ansøger vurderer at anvendelse af læssekran er en mere miljøforsvarlig måde at fylde gyllevognene. Denne vurdering er Horsens Kommune enig i. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Ansøger har vurderet, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at forholdet vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet er opfyldt. Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

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

5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit redegøres der for placeringen af husdyrbruget og det 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 nedenstående tabeller fremgår afstanden fra anlægget til nærmeste lokaliteter i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelse sker en forøget forurening. Dermed er afstandskravene kun gældende for stald 5 (bilag 1), hvor der sker en øgning af ammoniakemission, idet der ikke ønskes anvendt gyllekøling.

| Område | Afstandskrav | Afstand |
|--|--------------|-----------|
| Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde | 50 meter | 1,4 km |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 50 meter | 5,1 km |
| Nabobeboelse | 50 meter | 264 meter |
| Kategori 1 og 2 natur | 10 meter | 2,0 km |

Tabel 4. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven, samt de faktiske afstande i forhold til stald 5 (bilag 1)

| Anlægstype | Afstandskrav | Afstand |
|--|--------------|-------------|
| 1) Enkelt vandindvindingsanlæg | 25 meter | > 500 meter |
| 2) Fælles vandindvindingsanlæg | 50 meter | > 500 meter |
| 3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ² | 15 meter | > 15 meter |
| 4) Offentlig vej, privat fællesvej | 15 meter | 80 meter |
| 5) Levnedsmiddelvirksomhed | 25 meter | > 25 meter |
| 6) Beboelse samme ejendom | 15 meter | 105 meter |
| 7) Naboskel | 30 meter | 124 meter |

Tabel 5. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven, samt de faktiske afstande i forhold til stald 5 (bilag 1)

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se tabel 4 og 5).

Planforhold

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

| | 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 6. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Af tabel 6 ses det, at ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer med undtagelse af større geologiske rammeområder.

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 større terrænmæssige ændringer på ejendommen.

Beskrivelse af anlæg

I tabellen herunder fremgår der grundareal og materialer for anlæggene. Se bilag 1 for placeringen af de forskellige anlæg.

| Bygning nr. | Anvendelse | Grundplan | Højde, ca. | Materialer/farver |
|-------------|-----------------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| 7 | Stuehus | 193 m ² | - | Mursten og tegl |
| 6 | Maskinhus | 407 m ² | 4,5 m | Muret, pudset facade og eternittag |
| 5 | Svinestald | 1.891 m ² | 7 m | Betonelementfacade og eternitfacade |
| 2 | Opbevaring/lade | 891 m ² | 8 m | Træbeklædt facade og eternittag |
| 1 (øst) | Svinestald | 756 m ² | 8 m | Murstensfacade og eternittag |
| 1 (vest) | Svinestald | 756 m ² | 7 m | Murstensfacade og eternittag |

| Anlæg nr. (BBR) | Anvendelse | Opført/opstillet | Rumfang | Størrelse (overflade) |
|-----------------|---------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 4 | Gyllebeholder | 1991 | 2.680 m ³ | 505 m ² |
| 3 | Gyllebeholder | 1985 | 300 m ³ | 82 m ² |

Ejendommen ligger i et småbakket landskab omgivet af spredt bebyggelse, relativt store landbrugsejendomme og i nærheden af landsbyen Ring. 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 omkranset af afskærmende beplantning 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 næringsstofmængde 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 oplistningen 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 7. 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 gødningsopbevarings-anlæg 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 gødningsopbevarings-anlæg 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. 53 (Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F 34, Skovområde syd for Silkeborg) | 5,6 km | JA |
| § 3-overdrev | 5,6 km | JA |
| § 3-heder | 5,8 km | NEJ |
| Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur) | | |
| Højmoser | > 10 km | NEJ |
| Lobeliesøer | > 10 km | NEJ |
| § 3-heder >10 ha | > 5 km | NEJ |
| § 3-overdrev > 2,5 ha | 1,9 km | JA |
| Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur) | | |
| § 3-hede | > 5 km | NEJ |
| § 3-mose | 655 meter | JA |
| § 3-overdrev | 500 meter | JA |
| Potentiel ammoniakfølsom skov | 548 meter | JA |

Tabel 8. 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 naturområde, der indgår i ansøgningen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5294,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **391,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **391,6** (kg NH₃-N/år)

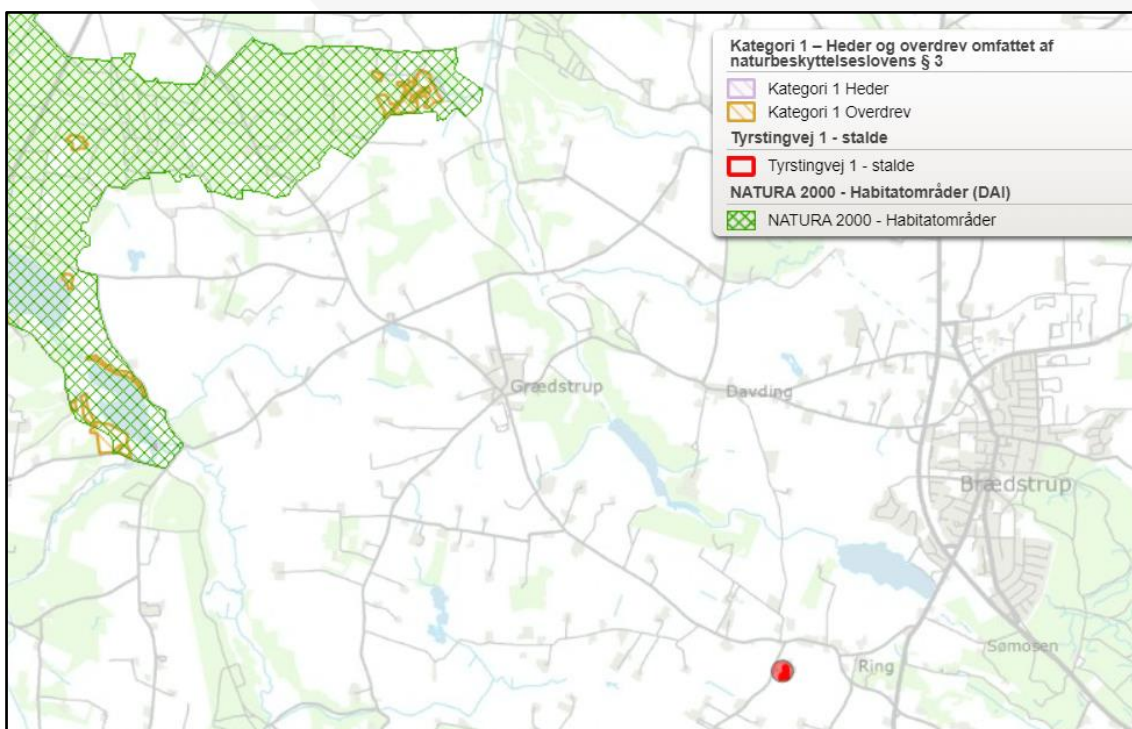
Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|----------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| Sø syd | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| Sø | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0 | S | 0,2 | 0,2 | 1,9 |
| Potential skov | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0 | S | 0,1 | 0,1 | 0,9 |
| Overdrev ø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| Overdrev | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Overdrev NV | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Overdrev V | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

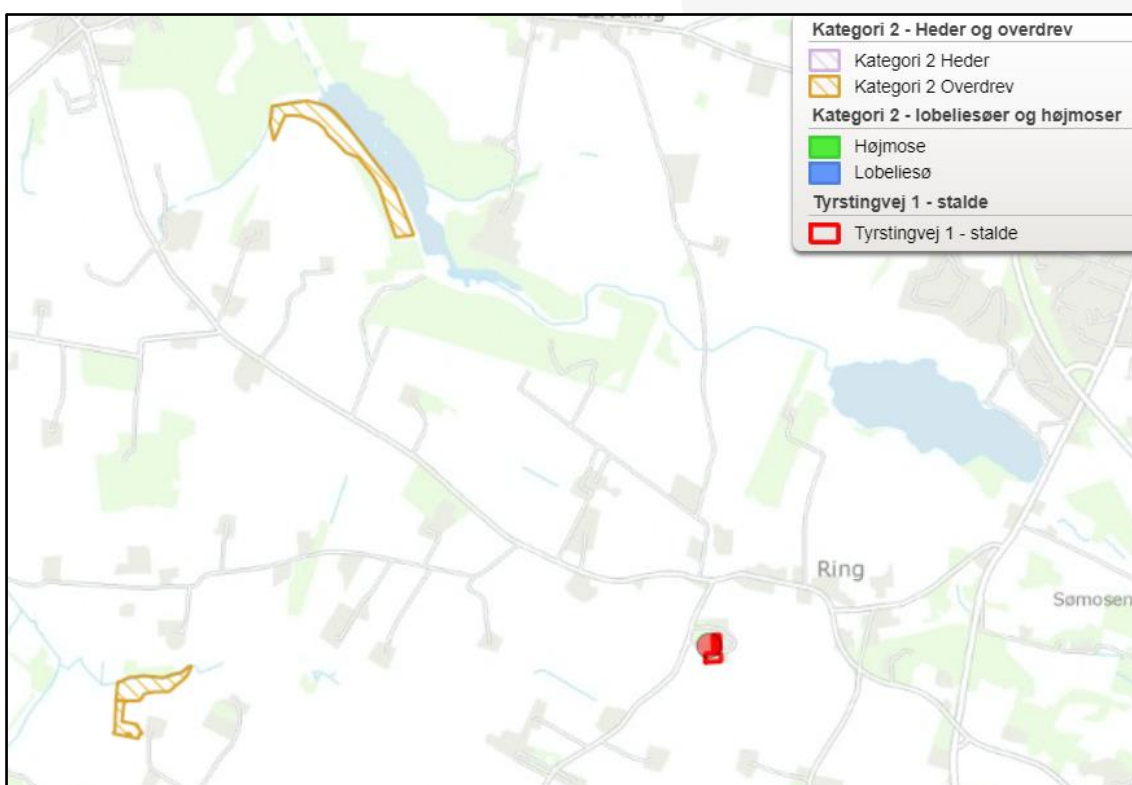
Tabel 9. Beregnet ammoniakdeposition

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

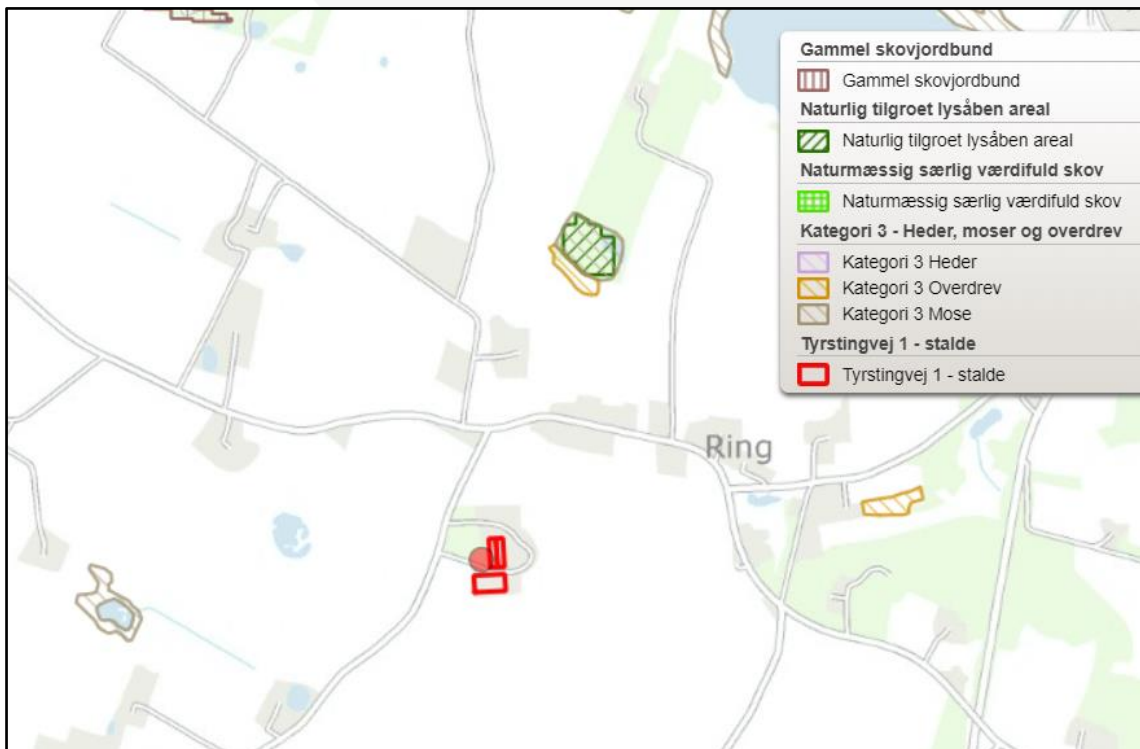
Horsens Kommune



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 1 (Tyrstingvej 1 er markeret med rødt)

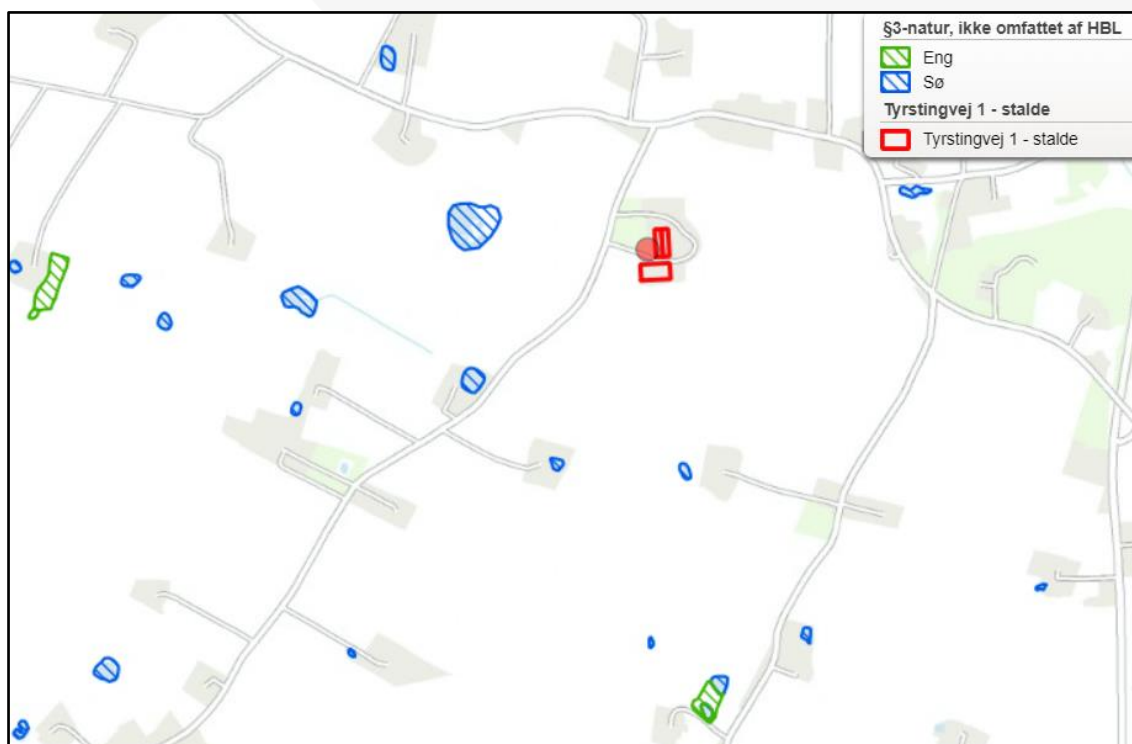


Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 2



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 og 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 depositionsregningerne på natur i forhold til husdyrbrugets placering

Husdyrhold 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 indenfor et Natura 2000 område er 0,0 kg N/ha/år, hvorfor det laveste afskæringskriterie på 0,2 N/ha/år i forhold til kategori 1-natur er overholdt, uanset antallet af øvrige husdyrbrug som belaster naturområdet.

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

| 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 | 0,1 | 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 10. 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 0,2 kg N/ha/år den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 1,9 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen er under afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, hvorigennem det er konkluderet at en merdeposition på + 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur, ikke vil medføre en tilstandsændring, 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 indenfor 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. Det vurderes ikke at ændringer i staldene vil kunne påvirke de nævnte arter eller deres levesteder.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne i husdyrbrugloven 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 kumulation

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 33, stk. 2, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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 § 28 kun omhandler merdeposition af ammoniak på § 3 natur (se evt. definitionen i ansnittet vedr. 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 anmeldte ikke godkendelsespligtige ændringer siden § 12 godkendelsen blev meddelt i 2011. Der er dog aldrig etableret gyllekøling i Stald BBR 9, hvilket er en godkendelsespligtig ændring, idet der er en øget ammoniakfordampning fra stalden. Alle beregninger er dog lavet på baggrund af at nudriften og 8-årsdriften er med gyllekøling, således at merdepositionen laves på et grundlag, hvor ammoniakdepositionen er lavere i nudrift og 8-års drift end den reelt er.

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

Lugtemissionen er beregnet i 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 lugtgenekriterierne 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 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OUE pr. m³ og 3 LE pr. m³ i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren.
- 15 OUE pr. m³ og 10 LE pr. m³ 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 den omfang det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 %-reglen).

Kumulation af lugt

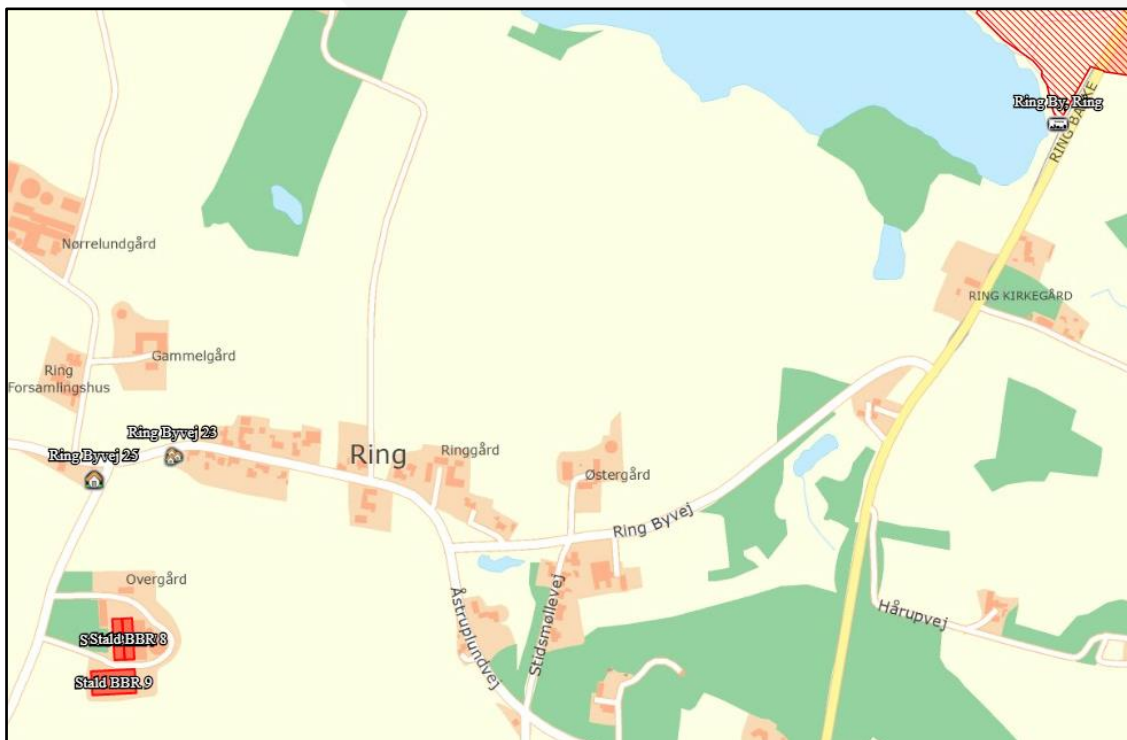
Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal håndteres afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger.

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 Ring Byvej 25, som ligger ca. 198 meter nord for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ring, som ligger ca. 225 meter nord for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 1.470 meter nordøst for anlægget. Placering af markører ses af figur 7.

Horsens Kommune



Figur 7. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I tabel 11 ses resultatet af beregningen af lugtgenæfstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup. Det ses at lugtgenekriteriet ikke er overholdt for enkeltbeboelse uden landbrugspligt og samlet bebyggelse (markeret med gult i tabellen), men at det er overholdt for byzone.

| Samlet resultat af lugtberegning ? i | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
| Ring Byvej 25 | 0 | NY | 272,1 | 272,1 | 259,4 | Nej |
| Ring Byvej 23 | 0 | NY | 559,8 | 559,8 | 299 | Nej |
| Ring By, Ring | 0 | NY | 732,2 | 732,2 | 1511,1 | Ja |

Tabel 11. Lugtgeneberegninger i forhold til beboelser

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 kan kommunen meddele dispensation fra kravet, hvis der er tale om en eksisterende produktion, hvor den vægtede gennemsnitsafstand til bebyggelsen er over 50 % af geneafstanden for lugt, og der samtidig ikke sker en øget påvirkning af det pågældende område.

I tabel 12 fremgår den beregnede lugtemission i hhv. nudrift og ansøgt drift for de tre stalde.

| | Stald BBR 7 Faktisk lugt (OU/s) | Stald BBR 8 Faktisk lugt (OU/s) | Stald BBR 9 Faktisk lugt (OU/s) |
|--------------|--|--|--|
| Nudrift | 20.726 | 20.726 | 55.040 |
| Ansøgt drift | 16.581 | 16.581 | 44.032 |
| Forskel | -4.145 | -4.145 | -11.008 |

Tabel 12. Lugtemissionen fra staldene i hhv. nudrift og ansøgt drift

Det ses af tabellen ovenfor at lugten fra produktionen reduceres i forhold til nudrift, hvorfor kravet om, at der ikke må ske en øget påvirkning af områderne er overholdt.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt efter meddelelse af godkendelsen i 2011, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved omkringboende.

Idet den vægtede gennemsnitsafstand til hhv. enkeltbeboelse og samlet bebyggelse er over 50 % af geneafstanden for lugt, og lugtemissionen reduceres kan kommunen vælge at meddele en dispensation. Da der er tale om en eksisterende uændret produktion, hvor der ikke foretages ændringer i eksisterende forhold, som gør at lugten forøges, har kommunen vurderet at dispensationen bør meddeles.

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

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give øgede gener for omkringboende. Skulle dette mod forventning ske, er der 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 forholdet.

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøger har mulighed for at anvende teknologier som kan reducere lugtafgivelsen fra anlægget. Herunder ses den teknologi (hyppig udslusning) der vil blive anvendt til lugtbegrænsning samt den indregnede effekt i ansøgt drift.

Hyppig udslusning er en teknik, hvor lugtemissionen fra staldene kan reduceres med 20 %, såfremt gyllen i kanalerne bliver udsluset ugentligt. Der er stillet vilkår til den anvendte teknologi.

| Ansøgt drift | | | |
|--------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit | | | |
| | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| Stald BBR 7 | 311143 | Hyppig udslusning | 20 |
| Stald BBR 8 | 311146 | Hyppig udslusning | 20 |
| Stald BBR 9 | 311150 | Hyppig udslusning | 20 |

Tabel 13. Teknologi der er anvendt til begrænsning af lugtafgivelsen fra ejendommen

7.2. Støj ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen nedenfor er der en beskrivelse af støjkloder samt placering og driftsperiode for støjkloderne.

| Type | Driftsperiode | Placering |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Ventilationsanlæg | Kører efter behov hele døgnet | Luftafkast er placeret på tagflader |
| Højtryksrensere | En dag om ugen | Anvendes primært indendørs |
| Kornmølle | Dagligt | I foderlade |
| Foderanlæg | Dagligt | I foderlade |

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Flere af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger, og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte.

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 200 meter), og den afskærmende beplantning omkring ejendommen.

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

7.3. Støv ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med godkendelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at den ansøgte udvidelse ikke vil give anledning til ændret støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre øgede gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støvende aktiviteter, som primært er indendørs, afstanden til nærmeste nabobeboelse (minimum 200 meter) og den afskærmende beplantning omkring ejendommen.

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 vil kun være lys i staldene, når det er personale til stede samt behov for det. Lyset slukkes manuelt når staldene forlades af personale.

Udendørs belysning består af en lampe placeret ved østgavl på sydligste stald, og anvendes kun ved udlevering af grise.

Det vurderes, at der ikke vil være nogen fjernpåvirkninger i forbindelse med lys, da der normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne.

Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte ikke vil give anledning til lysgener af omgivelserne. Kommunens vurdering af foretaget med baggrund i afstanden til nabobeboelser (minimum 200 meter) og den afskærmende beplantning omkring ejendommen. 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 omkring ejendommen.

7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018). Hvis der konstateres rotter på ejendommen, kontaktes Horsens Kommune. Derudover anvendes firmaet Kiltin til rottesikring.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse. Dette gøres bl.a. ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt på og omkring ejendommen. Ved foderspild opsamles dette, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold, der kan medføre rotter.

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 dette reguleres af anden lovgivning.

7.6. Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der er etableret tilkørselsvej til gårdanlægget fra Tyrstingvej. Det sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssig med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Transporter til og fra ejendommen foregår via Tyrstingvej 1. Transport i forbindelse med gylleudbringning foregår så vidt muligt ad mark. Til fjerntliggende arealer transporteres gylle i lastbil.

Det årlige antal transporter med gylle vil være 310 transporter med husdyrgødning om året.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen vil forblive uændret.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm arbejdstid.

Kørsel i forbindelse med afhentning af dyr vil forblive uændret.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

I tabellen nedenfor er der en samlet oversigt over typer af transporter, antal af transporter i hhv. nudrift og ansøgt drift samt det typiske tidsinterval for transporterne.

| Transporttype | Antal transporter pr. år | | Tidsinterval | Hypighed | Forskel i antallet af transporter |
|---------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|
| | Nudrift | Ansøgt drift | | | |
| Lastbiltransporter | | | | | |
| Foder | 35 | 35 | Inden for normal arbejdstid | 1 gang/1-2 uge | 0 |
| Døde dyr | 110 | 110 | Inden for normal arbejdstid | 1-2 gang/uge | 0 |
| Smågrise ind | 26 | 26 | Inden for normal arbejdstid | 26 læs årligt | 0 |
| Slagtesvin ud | 65 | 65 | Inden for normal arbejdstid | 65 læs årligt | 0 |
| Traktortransporter | | | | | |
| Gyllekørsler | 310 | 310 | Inden for normal arbejdstid | I sæson | 0 |
| Korn | 60 | 60 | Inden for normal arbejdstid | Primært i høst | 0 |
| Halm til stald | 10 | 10 | Inden for normal arbejdstid | I høst | 0 |
| Ialt | 616 | 616 | | | 0 |

Det vurderes at trafik på til- og frakørselsvejen til anlægget ikke giver gener for omkringboende. Trafikmængden øges ikke som følge af denne godkendelse, da der ikke sker nogen udvidelse af dyreholdet. Det vurderes, at der ikke forholdsmæssigt til ejendommens størrelse, er flere transporter end nødvendigt.

Kommunens vurdering

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

Til- og frakørsel til ejendommen sker af to private grusveje. Der er ikke beboelser placeret ved indkørslerne eller langs grusvejene, 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

Spildevand fra vask af stalde ledes til gyllekanaler og videre til gyllebeholder.

Overfladevand fra vaskeplads ved gyllebeholder afledes til fortank og derfra til gyllebeholder.

Tagvand ledes via dræn ned foran stuehuset og under vejen til dræn, og derfra til Ring Sø.

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, kemikalier og olier

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

Affaldssortering, risiko og farligt affald

Generelt bemærkes at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt drift er vist herunder.

| | Mængde nudrift (kg el. tons) | Mængde ansøgt (kg el. tons) | Opbevaring | Bortskaffelse |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Forbrændingseget affald. ISAG-kode: 19.00* | Ca. 1 tons | Ca. 1 tons | Container på Tyrstingvej 28 | Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ |
| Jern ISAG-kode: 23.00 | Minimalt | Minimalt | Opbevares i maskinhus | Afhændes til skrothandler |
| Plastik | 0 tons | 0 tons | | Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald. |
| Andet | 0 tons | 0 tons | | |

Klinisk risikoaffald

Tomme glas tages med til Skovslundvej 3 og afhentes af Marius Pedersen. Kanyler opbevares i gul kanyleboks.

Olietanke

På ejendommen findes en olietank til dieselolie, der er placeret i foderladen på betongulv. Der er ingen spildolie på ejendommen da maskiner ikke serviceres her.

Pesticider/kemikalier/oier

Der opbevares og håndteres ikke pesticider, kemikalier eller oier på ejendommen.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe og smågrise opbevares i smågrise container.

Samlet vurdering af affaldshåndtering

Det vurderes at håndtering af affald sker på forsvarlig vis og ikke skaber risiko for forurening af de omkringliggende omgivelser. Døde dyr opbevares i god afstand fra omkringboende, og det vurderes at opbevaringen frem til afhentning sker på en sådan måde, at der ikke vil opstå uhygiejniske forhold.

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 ikke oier (spildolie) eller kemikalier (f.eks. pesticider) på ejendommen, hvorfor der ikke er stillet særlige vilkår til dette.

Der er dog 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 bl.a. lys, ventilation og foderanlæg.

I nedenstående tabel ses det årlige forbrug af energi i nudrift og ansøgt drift.

| Årlig forbrug | Nudrift | Ansøgt drift |
|---------------|----------------------|----------------------|
| Elforbrug | 143.000 Kwh | 143.000 Kwh |
| Vandforbrug | 9.600 m ³ | 9.600 m ³ |

Tabel 14. Årligt forbrug af energi og vand

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Alle eksisterende stalde vedligeholdes løbende med henblik på mest energibesparende løsninger, og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

Herunder er der beskrevet, hvilke energireducerende tiltag der er valgt.

Ventilation

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er pt. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Udfodring, foderfremstilling og -blanding

Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end hammermølle).

Der er ur-styring på blandedanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal, og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandedanlægget vedligeholdes løbende og dimensioneringerne er optimale. Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snækkepumper, og er derfor med til at sænke energiforbruget. Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

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 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

Vand leveres fra Bjerrebo Vandværk, og der anvendes vand til dyrene og vask af stalde.

I tabel 14 ses det årlige forbrug af vand i nudrift og ansøgt drift, og idet produktionen er uændret forventes vandforbruget uændret.

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.

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr og overbrusningsanlæg

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dysere ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

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 denne egenkontrol 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 NH₃-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 bedste 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 baggrundsbelastninger hertil 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, og der er beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 4.903 kg N/år. BAT kravet er beregnet ud fra BAT krav stillet i tidligere meddelte godkendelse, hvor der er krav om overdækning af stor gyllebeholder og gyllekøling i Stald BBR 9. Tidligere ejer af ejendommen har aldrig fået installeret gyllekøling i stalden, hvorfor den faktiske emission fra det samlede anlæg overskrider det vejledende BAT krav med 392 kg N/år, se tabel 15.

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4668 | 235 | 4903 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 5161 | 134 | 5295 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | -392 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Nej |

Tabel 15. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at hvis det samlede BAT krav for anlægget ikke kan overholdes, skal der foretages en individuel konkret vurdering af, hvad der teknologisk og økonomisk er muligt på husdyrbruget. Miljøstyrelsens teknologiliste for slagtesvin og smågrise omfatter på nuværende tidspunkt følgende teknologier: gyllekøling, gylleforsuring, luftrensning (kemisk/biologisk) og fast overdækning af gyllebeholder.

Ved vurderingen af om en teknologi er proportionel, er der fastlagt et princip om at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

Ansøger har redegjort for at det ikke er proportionelt at installere ny teknologi for at reducere ammoniakemissionen yderligere, idet de alle vil være for dyre at installere i eksisterende stalde, se bilag 3 og 4. Udover selve teknologien, er der også omkostninger og udfordringer ved at installere dette i eksisterende stalde. Der skal f.eks. ved gyllekøling støbes slanger ned i eksisterende kanaler, ved luftrensning er tagkonstruktionen ikke dimensioneret til ekstra rør der skal samle afkast og ved forsurening er det ikke sikkert at eksisterende kanaler kan modstå den syrepåvirkning der vil være fra forsuret gylle. Der er derfor ikke alene tale om en investering i teknologi, men i høj grad også investering i ændring i eksisterende bygninger for at kunne anvende teknologien.

Der er derfor ikke alene tale om en investering i teknologi, men i høj grad også investering i ændring i eksisterende bygninger for at kunne anvende teknologien.

Der er etableret fast overdækning af den store beholder, og det er ikke proportionelt at etablere overdækning af den lille beholder, idet emissionen kun reduceres med 16 kg N/år.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at det ikke er proportionelt at stille vilkår om anvendelse af yderligere ammoniakreducerende tiltag, og dermed vurderes det at BAT-kravet med nuværende indretning kan fraviges, jf. § 25, stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der stillet dog vilkår til stalddtype, dyretype og fast overdækning af den store gyllebeholder, for at fastholde forudsætningerne for den beregnede ammoniak emission

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

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til $\text{NH}_3\text{-N}$ /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:

- Staldindretning
- Foderanvendelse
- Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning
- Forbrug af ressourcer (vand og energi)
- 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.

Idet der er fastsat lovkrav vedr. dette, 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.

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

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

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder.
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
- Der udtages jordprøver ca. hvert 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

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

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab.
- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De teknisk installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder.
- 10-års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.
- Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Horsens Kommune vurderer, at der anvendes BAT inden for management på ejendommen.

10. Grænseoverskridende virkninger

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.

11. Husdyrbrugets ophør

Ansøgers beskrivelse

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Tyrstingvej 1 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.

Det vurderes at de til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Tyrstingvej 1.

Kommunens vurdering

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven ophører træder kapitel 4b i jordforureningsloven i kraft. 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 alternativer, 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 begrundes med vurderingerne som er gennemført under de enkelte emner, og med at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven overholdes.

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

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

delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter

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

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

***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

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

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

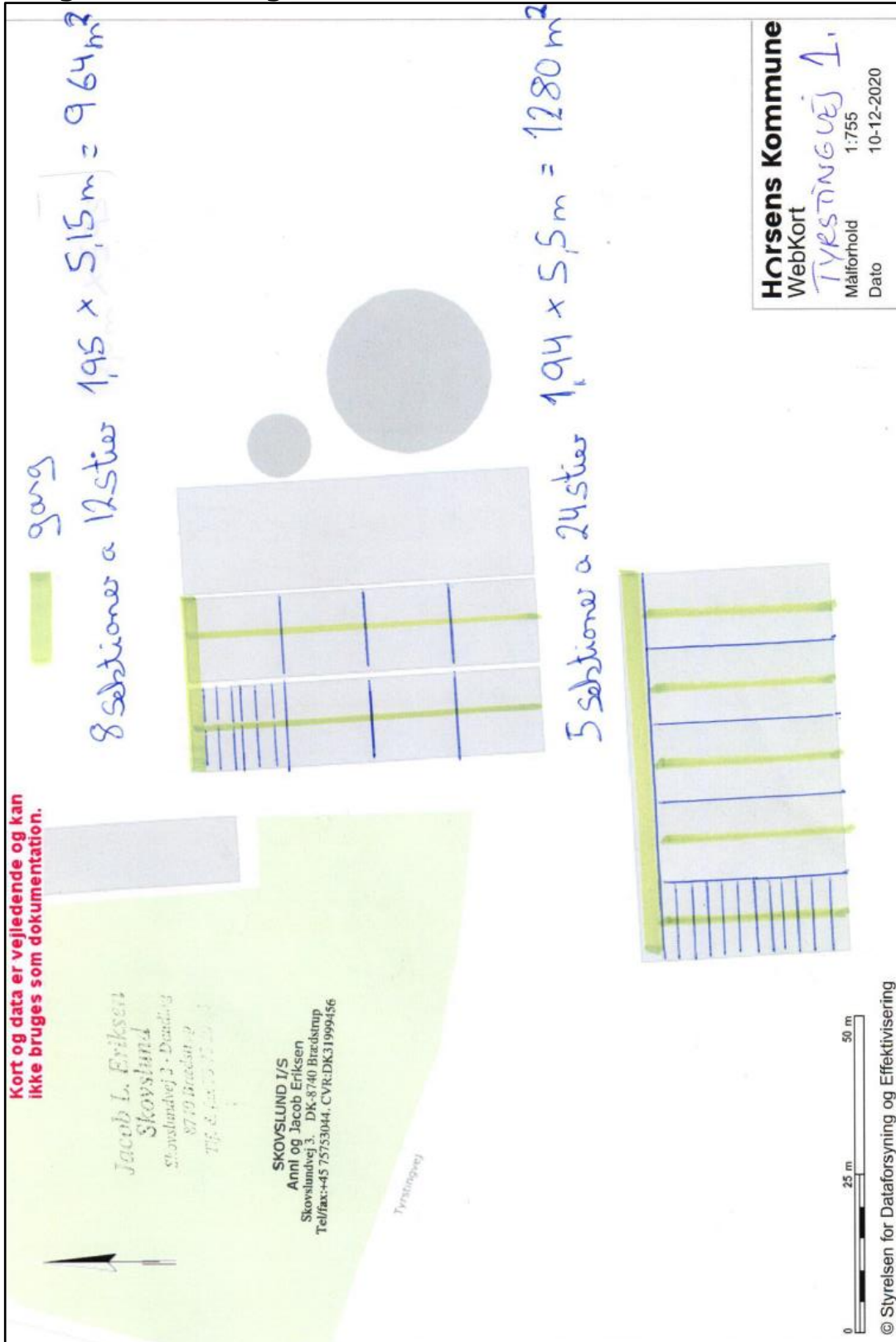
Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Indretning af stalde



Bilag 3. Pris gyllekøling i relation til BAT-krav



Tilbud på gyllekølingsanlæg i eksisterende stald.

Tilbudsdato: 29-10-20
Versionsnr. & -dato: 1 af 29-10-20

Projektbeskrivelse

På baggrund af beregninger fremsendes hermed tilbud på levering af gyllekølingsanlæg iht. nedenstående.

Der vedlægges en økonomioversigt, på drift af omtalte anlæg, contra fyring med olie. Der er regnet med en fremløbstemperatur på 50 grader, og at varmepumpen max. kan producere varme ved ca. 60 grader. Anlægget består af 1 stk. frekvens styret varmepumpe med en samlet varmeydelse på ca. 60 KW. Samt en frikøler, med Miljø Kit styring.

Energien hentes gennem 3150 meter PEL slanger – 21 sløjfer á 150 meter, der nedlægges i alt 1277 m² eksisterende gyllekumme. Ender af sløjferne føres op af væggen samlet, hvor der monteres en rustfri inddækning. Fra den ene sektion bores sløjferne igennem væggen ind til hovedledningen.

Herfra forbindes til anlægget med en hovedledning på (Brine siden), ca. 2 x 90 meter, der føres på væggen mellem i de stalde ud til varmepumpen.

Slangeme frostsikres med ethylenglycol (kølevæske) for at undgå frostsprængninger. Alle samlinger af rør- og slangesystem er synlige, således at samlinger kan ses ved evt. lækager.

Den indvundne energi fra gyllen akkumuleres i en bufferbeholder som tilsluttes eksisterende central varme, hvor pillefyret bliver koblet fra. Anlægget placeres i fyrrum. Anlægget leverer varme til stalde samt stuehus. I stuehuset kan der være brug for at udskifte varmtvandsbeholderen, til en med en elstav, da fremløbs temperaturen bliver sænket.

Prisen er inkl. montage og der medfølger slanger, manifolde, hovedledning, rustfri inddækninger, ethylenglycol, bufferbeholder, diverse rørføring samt fittings for at anlægget kan fungere.

Forudsætninger for dimensionering

Varmpumpens størrelse: 60 kW Gyllekumme m²: 950

Tilbud, dimensionering og energiberegning er lavet på baggrund af ovenstående forudsætninger. Der tages udgangspunkt i et normalår, jf. Meteororm.

Specifikation af ydelser indeholdt i tilbud for

| | Kunde | Klimadan | Bemærkninger |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Slanger: | | | |
| Udarbejde slangeplan og VVS diagram | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Klimadans ingeniører |
| Nedlægning af slanger i eksisterende kummer. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kunde |
| Montere manifold og hovedledning | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Boring af hovedledning igennem vægge | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Isolere hovedledning | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Trykprøve slanger + hovedledning og Fylde vand + frostsikring på slanger | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Elektrisk Tilslutning: | | | |
| Hovedafbryder ved siden af varmpumpe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 40 A - 3x400V (nul + jord) forberedt til frekvensstyret kompressor udføres af Aut. Elinstallatør 16 A - 1x230V (nul + jord) udføres af Aut. Elinstallatør |
| Hovedafbryder ved siden af frikøler | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10 A - 3x400V (nul + jord) udføres af Aut. Elinstallatør |
| Elektrisk tilkobling til hovedafbryder | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hovedafbryder max. 2 meter fra VP* |
| Montage af udeføler + trække ledning til VP* | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VVS tilslutning: | | | |
| Tilkobling til centralvarmesystem | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hvor pillefyret bliver koblet fra. |
| Cirkulationspumpe til CVS* | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Eksisterende genbruges |
| Isolering af rør ved VP** | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Isolering med rørskaie |
| Montage og opstart: | | | |
| Fundament/afløb for varmpumpe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vi anbefaler at et afløb i nærheden af anlæg. |
| Få anlæg på plads | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Fundament for frikøler | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Evt. fliser under føder. Places udenfor tættest muligt på fyrum. |
| Få frikøler på plads | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Frakoble eksisterende pillefy. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Bortskaffe pillefy. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kunde er klar til at tage det ud med det samme det bliver koblet fra. |
| Opstart af varmpumpe | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Instruktion i brug af varmpumpe | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Bestilling af slanger 3 uger før | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kunde – Til Klimadan montage afd. |
| Bestilling af montage 3 uger før | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kunde – Til Klimadan montage afd. |

*CVS = Centralvarmesystem – VP** = Varmepumpe

Bemærkninger: Det forudsættes at slutkunden er tilstede ved afslutningen / idriftsættelsen af den installerede varmpumpe.

Vigtigt: Antal besøg til denne montage / opstart er beregnet til stk.: 6

Såfremt der er behov for yderligere besøg, som Klimadan ikke har haft en direkte indflydelse på, vil disse ekstra besøg blive debiteret.

Tilbud nr. T44153

| Løsning | Pris i DKK ekskl. moms | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Pris jf. projektbeskrivelse | DKK | 387.000,00 |
| Montage jf. ydelseskema | DKK | 38.000,00 |
| | Subtotal DKK | 425.000,00 |
| | Moms DKK | 106.250,00 |
| | Total inkl. moms DKK | 531.250,00 |

Betingelser:

- ⇒ Tilbud jf. dimensioneringsgrundlag samt skema vedr. ydelser indeholdt i tilbud
- ⇒ Salg af energibesparelse forudsætter, at Klimadan A/S modtager retten til at overdrage energibesparelsen, jf. side 4
- ⇒ Ved evt. salg af energibesparelse til Klimadan, henvises til formular "aftale om energispareprojekt" for betingelser
- ⇒ El-arbejde er ikke inkluderet i prisen
- ⇒ Tilbuddet er gyldigt 2 mdr. fra tilbudsdato
- ⇒ Fragt: Der tilbydes fragtfri levering
- ⇒ * Af hensyn til optimal ordregennemførelse forventes det, at den aftalte montagedato respekteres. Ændring af montagedato skal hurtigst muligt meddeles Klimadans serviceafdeling. Hvis montagedatoen rykkes mere end 3 mdr. forbeholder Klimadan sig retten til at tillægge et gebyr på 1 % pr. påbegyndt måned.
- ⇒ Betalingsbetingelser: Min. 25 % ved første leverance. Herefter 8 dage efter leveringer. Erhvervs-kunder kreditforsikres for det fulde beløb ved Euler Hermes. Er dette ikke muligt kan Klimadan kræve forudbetaling eller bankgaranti.
- ⇒ Liste over aktuelle samarbejdspartnere vedr. energiselskabernes energispareindsats samt gældende salgs- og leveringsbetingelser findes på www.klimadan.dk
- ⇒ Skulle der, mod forventning, opstå driftsproblemer med varmeinstallationen, som ligger udenfor den med Klimadan aftalte installation, forbeholder vi os ret til at debitere ekstra udgifter, hvis de påviste fejl ikke kan henføres til Klimadans leverance.

Jeg håber du finder tilbuddet interessant. Har du yderligere spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen
Klimadan A/S

Kasper Holgersen
Tlf.: 2340 2823

Accept af tilbud:

Underskrivers navn: _____

CVR nr.: _____ Dato: _____

Telefonnummer.: _____ E-mail adr.: _____

Underskrift (Kunde): _____

Bilag 4. BAT proportionalitetsberegning

BAT proportionalitetsberegning Tyrstingvej 1 8740 Brædstrup

Da der ikke er installeret gyllekøling i den eksisterende sydligste stalde, sådan som det er defineret i tidligere godkendelse, mangler der 392 kg N for at opfylde BAT-kravet.

En teknologi regnes for proportional hvis det koster mindre end 100 kr. per kg N at reducere de resterende kilo N eller mindre end 2%/1% af de samlede produktionsomkostninger.

Følgende teknologi reducerer ammoniak i en slagtesvineproduktion:

Overdækning på gyllebeholdere

Gylleforsuring

Luftrensning (kemisk og biologisk)

Overdækning på gyllebeholdere

Ejendommen har to gyllebeholdere, hvoraf den ene allerede er overdækket. Hvis den anden gyllebeholder overdækkes reducerer dette ikke ammoniak nok til at opfylde BAT-kravet, det vil kun reducere fordampningen med 16,3 kg N.

Gylleforsuring

Jf. *Forudsætningerne for de økonomiske beregninger ved gylleforsuring* fra Miljøstyrelsens hjemmeside løber de årlige omkostninger for etablering af forsøringsanlæg i den sydligste stald op i 171.107 kr./år. Heri er beregnet investeringsomkostninger og årlige driftsomkostninger for et gylleforsøringsanlæg, hvor der regnes med en levetid på 15 år. Der er også fraregnet den gevinst der er i marken ved at benytte [gylleforsuring](#).

$171.107 \text{ kr./år} / 392 \text{ kg N/år} = 436 \text{ kr./kg N}$

Teknologien er derfor ikke proportional i forhold til den reducerede mængde ammoniak.

Luftrensning (kemisk og biologisk)

De økonomiske forudsætninger for biologisk luftrensning og kemisk luftrensning regnes for at være ens jf. *Forudsætningerne for de økonomiske beregninger ved kemisk luftrensning*. Etableringsomkostningerne og den årlige drift må antages at være den samme.

De samlede årlige udgifter er beregnet til 76.120kr.

$103.807 \text{ kr./år} / 392 \text{ kg N/år} = 265 \text{ kr./kg N}$

Teknologien er derfor ikke proportional i forhold til den reducerede mængde ammoniak.

Konklusion:

Der er ingen af de tilgængelige teknologier som det er proportionelt at etablere for at opnå den reduktion på 392 kg N der skal til for at opfylde BAT-kravet.

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune