

Afs. Landbrug
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.17.00-P19-3-21

Dato: 13.9.2021

BØGELY SLAGTESVIN ApS
Bjerrebovej 10
8740 Brædstrup

Miljøgodkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Bjerrebovej 1 og 5, som drives under CVR nr. 29605629.

På ejendommene er der fremover godkendt en svineproduktion med søer, smågrise og slagtesvin. Produktionen kan finde sted på i alt 6.037 m² produktionsareal som er i de eksisterende stalde på Bjerrebovej 1 samt i nye og eksisterende stalde på Bjerrebovej 5.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 13. september 2021.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

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

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

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk 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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet senest den **12. oktober 2021**. 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



Jonna Lund
Fagkoordinator
76292754
jlu@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.

September 2021

Miljøgodkendelse

Til ejendommen Bjerrebovej 1 og 5, 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 Bjerrebovej 1 og 5, 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. Samspejlet 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 beskrivelse af indretning af staldene.

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	14
2.1. Indledning	14
2.2. Datablad for ansøgningen	14
2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure	15
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	15
3.1. Afgørelse	15
3.2. Vilkår	16
3.3. Særregler for husdyrbrug	22
4. Generelle forhold	23
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	24
5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)	24
5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	25
5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	28
5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	29
5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	30
6. Påvirkning af natur med ammoniak	34
6.1. Påvirkning af natur	34
6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift	41
7. Emissioner og genepåvirkninger	42
7.1. Lugtemission og beregnede geneafstande	42
7.2. Støj ved anlægget	49
7.3. Støv ved anlægget	51
7.4. Lys ved anlægget	51
7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget	52
7.6. Transport til og fra anlægget	52
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug	53
8.1. Spildevand og regnvand	53
8.2. Affald og kemikalier	54
8.3. Energi og vandforbrug	56
9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	59
9.1. Ammoniakemission	59
9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.)	61
10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse	63
11. Ophør og basistilstandsrapport	64
12. Alternative løsninger der er undersøgt	65
13. Samlet miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen	65
*Referenceliste (love og bekendtgørelser)	67
Bilag 1. Situationsplan (Målfast)	69
Bilag 2. Afløbsplan der viser placering af gylleledning og regnvand	70
Bilag 3. Beregning af gyllekøling Bjerrebovej 5	71
Bilag 4. Beregning af lugt Bjerrebovej 1 (OML)	72

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

Bøgely Slagtesvin ApS med husdyrproduktion beliggende på ejendommen Bjerrebovej 1 og 5, 8740 Brædstrup har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af produktionsarealet.

Ansøgningen er indsendt af Velas på vegne af Bøgely Slagtesvin v. Brian Andersen, Bjerrebovej 8, 8740 Brædstrup, CVR. Nr. 29605629.

Ejendommen består af 2 produktionsanlæg, som i dag er godkendt samlet i en miljøgodkendelse, idet de ligger på samme ejendom.

Der produceres søer, smågrise og slagtesvin på ejendommen, og da der er mere end 750 stipladser til søer er husdyrbruget registreret som et IE-husdyrbrug. Det betyder at husdyrbruget er omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøledelse.

Der ønskes godkendelse til følgende ændringer på ejendommen:

- at etablere ny klimastald på i alt 700 m² produktionsareal på Bjerrebovej 5
- at inddrage eksisterende maskinhus på Bjerrebovej 5 til drægtighedsstald, i alt 250 m² produktionsareal
- at ændre ventilationsforhold i staldene 1-4 på Bjerrebovej 1

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.

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

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Anlægget ligger i landzone i det åbne land. Anlægget på Bjerrebovej 1 ligger umiddelbart ved den samlede bebyggelse Tyrsting, mens anlægget Bjerrebovej 5 ligger ca. 750 meter mod syd.

Den ansøgte stald opføres i samme materiale og farver, og samme højde som det eksisterende byggeri og placeres i umiddelbar forlængelse af en eksisterende stald. Dermed vil anlægget fortsat synes som en samlet enhed. Mod syd findes der beplantning som skærmer for indkig.

Horsens kommune og ansøgers konsulent har foretaget en vurdering af anlæggets påvirkning af landskabet og dets elementer. Det vurderes at landskabet ikke vurderes af opførelsen af den nye tilbygning.

Staldene er beliggende i landzone med passende afstand til de omkringliggende beboelser i området. Se evt. figur 1 og 2.

Den nærmeste nabobeboelse i forhold til et produktionsareal i en stald ved Bjerrebovej 1, er Tyrstingvej 17 og Tyrstingvej 19, som ligger hhv. 50 og 75 meter fra staldanlægget på Bjerrebovej 1. Begge beboelser er uden landbrugspligt. De to beboelser indgår samtidig i den nærmeste samlede bebyggelse Tyrsting.

I forhold til anlægget på Bjerrebovej 5 er nærmeste nabo Bjerrebovej 6 (ejendom med landbrugspligt) som ligger ca. 80 meter syd for, mens nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bjerrebovej 2, som ligger ca. 349 fra anlægget på Bjerrebovej 5. Tyrsting er ligeledes nærmeste samlede bebyggelse i forhold til dette staldanlæg.

Nærmeste byzone i forhold til begge anlæg er Brædstrup, som ligger 3,5 km fra ejendommen.

Der er i husdyrbrugloven fastsat afstandskrav til beboelser, skel, boringer, natur, m.v. Afstandskravene er dog kun gældende for nye anlæg eller eksisterende anlæg, hvor der sker en udvidelse eller ændring, der medfører forøget forurening.

Da der ikke sker en udvidelse eller ændring af husdyranlægget på Bjerrebovej 1 (produktionsareal, dyretype eller staldsystem) eller gødningsopbevaringsanlægget, der medfører en forøget forurening i form af f.eks. øget lugt eller ammoniakemission, er afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven ikke gældende i forhold til Bjerrebovej 1.

Baggrunden for at der ikke sker en øget forurening fra ejendommen på trods af, at der muligvis kan produceres flere dyr, er fordi den nye beregningsmåde medfører at der ses på lugt og ammoniakemission fra overflader (gulvet i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning), og dermed ikke fra antallet af dyr der er i staldene. Idet overfladen i staldene ikke udvides, vil der derfor ikke være en større lugtafgivelse eller ammoniakemission.

På anlægget Bjerrebovej 5 opføres der en ny stald og der inddrages en del af maskinhuset til stald, og samlet set øges produktionsarealet derfor, hvorved der vil være forøget forurening. Derfor skal afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven overholdes.

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

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

Lugt

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

Beregningerne af lugt er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk i skema 222920. Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet ikke er overholdt til enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt (i forhold til beboelserne Tyrstingvej 14, 16, 17, 18 19B og Tyrstingvej 22), og ligeledes ikke er overholdt til samlet bebyggelse i

landzone (Tyrstingvej 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19B, 21, 22, 26). Der er anvendt beregningsmodellen NY og det er lugten fra staldene på anlægget Bjerrebovej 1 som overskrider lugtgenekriterierne. Anlægget på Bjerrebovej 5 giver ikke anledning til generende lugt ved beboelser.

Kommunen har jf. beregningsresultatet i husdyrgodkendelse.dk mulighed for at dispensere for geneniveauerne i forhold til enkeltbolig, men ikke i forhold til den samlede bebyggelse.

Når genekriterierne ikke er overholdt har ansøger mulighed for at erstatte beregningen i husdyrgodkendelse.dk med en mere præcis OML model, hvis det er modellen NY, som viser en overskridelse og der samtidig er tale om afvigende ventilationsforhold i forhold til en traditionel stald. Begge forhold er gældende i denne ansøgning. Der er derfor indsendt en OML-beregning, som tager højde for de konkrete lokale forhold (hyppig udslusning, kapacitet af ventilationsanlæg, samling af ventilationsafkast, forøgelse af højde på afkast, miljøkryds i alle afkast som øger afgangshastigheden i afkastet). Det er fastlagt at der ikke skal beregnes for kumulation af lugt i forhold til beboelser som ligger tæt ved øvrige husdyrbrug i området.

Geneniveauerne ved brug af OML er fastsat i Odour units (OUE/m³) og er hhv. 15 OUE/m³ for enkeltbolig og 7 OU pr. m³ ved samlet bebyggelse. Resultatet af den konkrete OML-beregning viser, at lugtpåvirkningen for alle beboelser er på 7 OU pr. m³ eller derunder. Dermed er husdyrlovens beskyttelsesniveau i forhold til lugt opfyldt.

Når lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er overholdt, har kommunen ikke hjemmel til at give afslag på ansøgningen på baggrund af lugtgener ved omkringboende, jf. Klagenævnsafgørelse NMK-132-00199. Det bemærkes dog, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår til dette og til de øvrige anvendte virkemidler.

Der ligger ved begge anlæg gyllebeholdere. Når gyllen skal pumpes ud fra stalden, omrøres og bringes ud, vil der kunne opstå lugtgener. Disse må jf. Klagenævnet accepteres i landzonen. 3 af beholderne er overdækket med telt, hvilket minimerer ammoniakfordampningen med 50%, og også har en reducerende effekt på lugtafgivelse i forbindelse med omrøring.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningsystemet og OML beregningen, at lugt fra staldene ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne. Med væsentlig gene menes lugt der ikke overstiger beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven. Skulle dette mod forventning opstå, 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.

Støjklider på ejendommen

Der kan forekomme støj fra: ventilationsanlæg, korntørringsanlæg, højtryksrensere (som primært anvendes indendørs), kornmølle i foderlade og foderanlæg i foderlade. De fleste støjklider er placeret i lukkede bygninger. Det forsøges så vidt

muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid. Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Det vurderes at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt, som følge af det ansøgte projekt.

Kommunen har ikke modtaget klager over gener fra støj fra ejendommen, og der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved omkringboende, ud over hvad der må forventes ved almindelig landbrugsdrift.

Der stilles fortsat vilkår til maksimal støjbelastning fra ejendommen, som gør det muligt for kommunen at gribe ind, ved klager

Fluer og skadedyr

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

Lyspåvirkning fra ejendommen

Der er udendørsbelysning ved stuehuset samt udenfor en del af bygningerne på Bjerrebovej 1. Belysningen er kun tændt efter behov.

Der er ikke opsat udendørs belysning på anlægget ved Bjerrebovej 5, der kan give anledning til lysgener for naboer og trafik. Lys i staldene vil kun være tændt, når der er mandskab til stede.

Der ændres ikke på ejendommens indretning i forbindelse med ny godkendelse, og der opsættes ikke nye lyskilder på udearealer.

Det er Horsens Kommunes vurdering med baggrund i afstanden til omkringboende, beplantningen omkring ejendommen og ejendommens indretning og drift, at det forventes, at de omkringboende ikke vil blive generet af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

Støvpåvirkning fra ejendommen

Der kan forekomme støv ved levering og håndtering af foder samt fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved anlægget. Foder håndteres så vidt muligt indendørs eller i lukkede systemer, hvorfor dette ikke forventes at give støvgener udenfor ejendommen.

Det vurderes endvidere ikke at naboerne vil opleve væsentlige gener i form af støv fra transporter til og fra ejendommen. Dette vurderes med baggrund i, at antallet og type af transporter kun forøges med ca. 34 om året i forbindelse med godkendelsen. Derudover er der god afstand til nærmeste nabo (minimum 130 meter), og der er ikke andre beboelser beliggende ved ind- og udkørslerne til ejendommen.

Transporter

Der sker næsten ingen ændring i antallet af transportere, da de få ændringer der er, stort set kan rummes i de eksisterende transportere. Alt i alt vil antallet af transportere blive øget fra ca. 1121 transportere til ca. 1155 transportere.

Transport til og fra anlægget på Bjerrebovej 1 sker via egen indkørsel, der er ikke beboelser ud for indkørslen. Transport til og fra anlægget på Bjerrebovej 5 sker via egen indkørsel, der er ikke beboelser ud for indkørslen, ud over ejers egen.

Kommunen kan i forhold til transportere udelukkende stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til ejendommen og/eller krav om at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter. Det er vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til transport, idet der ikke ligger nogen beboelser ved udkørslerne, og dermed ikke direkte gener for naboer i den forbindelse.

Der vil naturligvis forekomme kørsler på omkringliggende veje, hvor der kan ligge beboelser, men kørsel på offentlige veje reguleres af færdselsloven, og er forhold som varetages af politiet. Dvs. hvis traktorer og lignende ikke overholder fartgrænserne, eller at vejen ikke rengøres efter endt arbejdskørsel, og dette udgør en fare for trafikikkerheden skal politiet kontaktes.

Samlet vurdering af evt. gener

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

Der gøres endvidere 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.

Kvælstofpåvirkning af natur nær ved anlægget

Hovedparten af ammoniak der fordampes fra et husdyrbrug vil på et tidspunkt blive afsat som kvælstof i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af depositionen som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentligt ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofforsyning for at kunne trives. Kommunen har ved meddelelse af en godkendelse forpligtiget til at vurdere om et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 8.213 kg NH₃-N/år i ansøgt drift. Fordampningen af kvælstof er øget med ca. 764 kg NH₃-N i forhold til nudriften.

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

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-område nr. 49 Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov, som

ligger ca. 5,3 km fra anlægget. Med baggrund i afstanden vurderes det at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000 området eller de naturområder (kategori 1-natur) der ligger indenfor dette.

Det nærmeste større naturområde som er beskyttet af internationale regler (kategori 2-natur) er et overdrev over 2,5 ha, som ligger ca. 1,5 km fra ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser at beskyttelsesniveauet til naturområdet er overholdt idet total depositionen fra produktionen er på 0,1 kg NH₃-N og derfor vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke naturområdet.

Det nærmeste naturområde omfattet af kategori 3 i husdyrbrugloven er et overdrev, som ligger ca. 450 meter øst for ejendommen. Overdrevet påvirkes med en meremission på 0,0 kg NH₃-N/år som følge af husdyrproduktionen (total 0,8 kg NH₃-N), hvilket er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven.

Det nærmeste naturområde som er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, men ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, er en lille sø, som ligger mellem de to anlæg, ca. 290 meter nord for anlægget på Bjerrebovej 5. Søen modtager i alt 2,6 kg NH₃-N, hvilket er en forøgelse på 0,3 kg NH₃-N, som følge af udvidelsen. Forøgelsen er under husdyrbruglovens beskyttelsesniveau på +1,0 kg, og dermed kan det ansøgte ikke i sig selv medføre en tilstandsændring. Set over de seneste 8 år er der en forøgelse på 0,2 kg, hvilket ligeledes ikke kan medføre en tilstandsændring.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, frynseflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, odder og markfirben i området. Udbredelsen af de bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Derudover er der registreret fund af følgende arter der enten er rødlistede eller fredede i Danmark: butsnudet frø, rød-gran, vandportulak, pilledrager, blå iris, lille vandsalamander, skrubbudse, maj-gøgeurt og brune frøer. Der er registeret fund af bilag IV arterne stor vandsalamander og spidssnudet frø indenfor en radius af 1 km fra ejendommene.

Idet de ansøgte ændringer foretages på ejendommens bygningsparcel og har begrænset karakter, vurderes det ikke at udvidelsen vil påvirke levesteder for bilag IV arter.

Samlet vurderes det at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt, og at den ansøgte godkendelse 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

Da der er tale om et IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

1) Affaldsforebyggelse, 2) Forberedelse med henblik på genbrug, 3) Genanvendelse, 4) Anden nyttiggørelse, 5) Bortskaffelse

Det forsøges først og fremmest at minimere affaldsproduktionen på ejendommen i det omfang det er muligt. Det producerede affald sorteres og afleveres til genbrugsplads således, at mest affald kan genanvendes. Det der ikke kan genanvendes sendes til forbrænding, således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen. Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, medicinrester og kanyler, lysstofrør og lyskilder fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Endvidere døde dyr.

Horsens Kommune vurderer at affaldsproduktionen og strategien for genanvendelse lever op til gældende regler på området.

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.

Der bliver i den nye drægtighedsstald valgt staldsystemet delvist spaltegulv. Denne staldtype regnes for værende BAT for drægtige søer. Den nye klimastald indrettes med fuldspaltegulv, da det er den staldtype der mest mening i forhold til management. Der etableres gyllekøling i stalden med 17,7% reduktion af ammoniak. De eksisterende stalde er en blanding af delvis fast gulv og fulddrænet gulv.

Ved vurderingen af om der på anlægget anvende BAT tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og der fastsættes en samlet ammoniakemissionsgrænseværdi for det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet en samlet BAT emissionsgrænseniveau for hele anlægget på 8.249 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 8.213 kg NH₃-N årligt, hvilket er under den beregnede emissionsgrænseværdi.

BAT-kravet efterleves ved at der etableres teltoverdækning på de gyllebeholdere på hhv. 2000 m³ og 2500 m³. Dette reducerer ammoniakfordampningen med 50% i forhold til en beholder uden overdækning.

Den nye klimastald etableres med gyllekøling med 17,7% reduktion af ammoniak. Derudover er der gyllekøling i den nyeste klimastald og drægtighedsstald på Bjerrebovej 5. I den gamle godkendelse fra 2012 var der krav om at ammoniakemissionen skulle reduceres med 21%. Da der er kommet en ny formel for beregningen af reduktionsproducenten svarer dette i dag til et krav om

ammoniakreduktion på 17,7% efter den nye beregning i forhold til en stald uden køling. Dette er indregnet i husdyrgodkendelses.dk.

Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Der anvendes hjemmeblandet foder. Fytase, fosfor og råprotein indhold lever op til BREF. Dermed leveres op til kravet for IE-husdyrbrug med svinehold som skal anvende fasefodring, letfordøjeligt fosfat eller som minimum enkelt dosis (100%) fytase i foderet.

Der er fokus op at minimere energiforbruget (lys, ventilation) gennem vedligehold og udskiftning til mindre energiforbrugende elementer, når dette er relevant. Vandforbruget søges minimeret ved iblødsætning og procedurer for at opspore lækager mv. Ud fra de ovenstående vurderes det, at det anlægget lever op til BAT vedrørende energi og vand besparende foranstaltninger.

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Der er på ejendommen beskrevne procedurer og rutiner for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre forurening af miljøet.

Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor de relevante områder.

Alternativer

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Ansøger ejer dog ikke andre ejendomme, hvor der alternativt kunne gennemføres en udvidelse/optimering, og dermed skal en ændring gennemføres på Bjerrebovej 1 og 5.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder med hensyn til placering af byggeriet. Klimastalden er nødvendig for at rumme de smågrise som ejendommens søer producerer. 0-alternativet er ikke at etablere klimastalden. Såfremt klimastalden ikke etableres skal en del af smågrisene sælges ved 7 kg. Dette er ikke rentabelt og fravælges derfor.

Det er overvejet om produktionsanlægget på Bjerrebovej 1 kunne nedlægges, hvorved produktionen skulle udvide mere på Bjerrebovej 5. Produktionsanlægget på Bjerrebovej 1 er imidlertid fuldt funktionsdygtigt. Da det her ansøgte lever op til relevante miljøkrav og -standarder med de indarbejdede miljøtiltag, er det ikke relevant at nedlægge eller reducere produktionen på Bjerrebovej 1. De eksisterende fysiske rammer udnyttes optimalt med det her ansøgte.

Der skal indrettes plads til drægtige søer i maskinhuset på Bjerrebovej 5. Ejendommen mangler i dag pladser til drægtige søer, og det er derfor nødvendigt at udvide antallet af stipladser til drægtige søer. 0-alternativet er ikke at udvide antallet af drægtige søer. Dette betyder at resten af staldanlægget ikke kan udnyttes optimalt, hvilket ikke er økonomisk rentabelt og derfor fravælges.

Det ansøgte projekt er valgt, idet det giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Ud fra de alternativer der er foretaget, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og husdyrbruget.

Husdyrbrugets ophør

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

2. Baggrund for ansøgningen

2.1. Indledning

Der er ansøgt om en ny miljøgodkendelse på ejendommen Bjerrebovej 1 og 5, 8740 Brædstrup, idet produktionen ønskes udvidet på Bjerrebovej 5. Produktionen på Bjerrebovej 1 fortsætter uændret, men således at produktionen fremadrettet vil være reguleret af produktionsareal og ikke antal dyr.

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	BØGELY SLAGTESVIN ApS
CVR-nr.	29605629
CHR nr.	24427 og 24429
Anlæggets adresse	Bjerrebovej 1 og 5, Tyrsting 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6150295739
Matr. nr. (ejerlav)	1A, Rolighed, Tyrsting
Kontaktperson på ejendommen	Brian Tougaard Andersen
Miljøkonsulent og virksomhed	Louise Damgaard, Velas, Trigevej 20, 8382 Hinnerup
Ansøgningskema nr.	222920, version 2
OML beregning Bjerrebovej 1	Indsendt 12. februar 2021
Dato for afgørelse	13.09.2021
Dato for offentliggørelse på DMA	13.09.2021
Frist for udnyttelse	13.09.2027
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Jeanette Stabell Schmidt

2.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 29. april 2021 til 13. maj 2021 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 Bjerrebovej 1 og 5, 8740 Brædstrup. Det fremgik også at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har efterfølgende i perioden 21. juni 2021- 22. juli 2021 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. 1080 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand fra begge anlæg, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom 2 henvendelser i forbindelse med nabohøringen:

En nabo spurgte ind til produktionen i det seneste år, herunder hvordan produktionen blev kontrolleret, og hvordan en ændring kunne tillades. Sluttelig så blev der anmodet om at få tilsendt et udkast til afgørelsen, når dette forelå. Der blev den 13. juli som anmodet sendt et udkast til naboen. Der er ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

En anden beboer i området var generelt er bekymret over udsigten til øgede gener og miljøbelastning, og anmodede om at få tilsendt ansøgningsmateriale og udkast til godkendelse når dette forelå. Udkastet blev tilsendt den 21. juli og ansøgningsmateriale blev tilsendt den 18. august, suppleret den 30. august med uddybende svar fra konsulent vedr. inddragelse af kumulation i lugtberegningen. Der er ikke efterfølgende modtaget bemærkninger.

Ovenstående bemærkninger har ikke medført ændringer af projektet

Ansøger har i perioden 13. juli til 10. august 2021 haft et udkast til afgørelse til kommentering og har ikke indsendt ønsker om ændringer af udkastet.

3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1. Afgørelse

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

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

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16a stk. 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 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. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Bjerrebøvej 1 og 5, 8740 Brædstrup, Matrikel nr. 1a, Rolighed Tyrsting og 1æ Rolighed Tyrsting under CVR nr. 29605629
 - 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 den nye stald er opført/indretningen af maskinhuset er ændret.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

5. Der kan etableres følgende nybyggeri: Klimastald til smågrise med et samlet areal på 786 m².
 - a. Stalden skal placeres som angivet på bilag 1.
 - b. Stalden må ikke være højere end den eksisterende bygning, som den bygges i forlængelse af
 - c. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
 - d. Stalden skal indrettes med drænet gulv + spalter 50%/50%,
 - e. Stalden må maksimalt have et produktionsareal på 700 m²
 - f. Der skal etableres et anlæg til gyllekøling til reduktion af ammoniakfordampningen.

6. Det eksisterende maskinhus kan ændres til stald (Nr. 3 jf. BBR, ca. 508 m²).
 - a. Bygningen kan indrettes til drægtighedsstald for løsgående søer.
 - b. Gulvsystemet i stalden skal være delvis spaltegulv
 - c. Stalden må maksimalt have et produktionsareal på 250 m²
 - d. Stalden skal indrettes i overensstemmelse med landbrugets byggeblade, således at krav til styrke og tæthed overholdes.
 - e. Der skal etableres mekanisk ventilation

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldestarelsesareal (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m ²)
Ansvagt drift						
Eksisterende drægtighedsstald - opstaldning af gylte	601	Mekanisk ventilation	6 m	{#417937} Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	70
				{#353854} Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	342
Eksisterende førestald - fortsætter vændret	1094	Mekanisk ventilation	6 m	{#353856} Søer, drægtende. Kassestret, fuldspaltegulv	0	633
Eksisterende løbe - kontrolstald	843	Mekanisk ventilation	6 m	{#417939} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	151
				{#417938} Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	48
				{#353858} Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	283
Eksisterende klimastald - fortsætter vændret	1001	Mekanisk ventilation	6 m	{#353864} Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	750
Ny Drægtighedsstald - med gyllekøling	1124	Mekanisk ventilation	6 m	{#353868} Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	825
Ny klimastald - med gyllekøling	540	Mekanisk ventilation	6 m	{#353870} Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	457

Ekisterende slagtesvinestald 1	314	Mekanisk ventilation	6 m	(#335874) Slagtesvin. Dænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	165
Ekisterende slagtesvinestald 2	490	Mekanisk ventilation	6 m	(#335876) Slagtesvin. Dænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	324
Ekisterende slagtesvinestald 3	593	Mekanisk ventilation	6 m	(#335878) Slagtesvin. Dænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	348
Ekisterende slagtesvinestald 4	322	Mekanisk ventilation	6 m	(#335880) Slagtesvin. Dænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	202
Førestald 2013 stald 2	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#417681) Sæer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	243
Maskinhus - nu drægtighedstald	508	Mekanisk ventilation	6 m	(#417938) Sæer, gamle og drægtige. Læggeude, delvis spaltegulv	0	250
Ny klimastald 2021	786	Mekanisk ventilation	6 m	(#417933) Smågrise. Dænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	700
Førestald 2015 stald 1	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#432234) Sæer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	243
Sum						6017

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

8. Fast overdækning af gyllebeholder.

- Gyllebeholder på Bjerrebøvej 5, (rumfang 2.540 m² fra 1994 med et overfladeareal på 661 m²) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Gyllebeholder på Bjerrebøvej 5, (rumfang 4.000 m² fra 2013 med et overfladeareal på 883 m²) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Gyllebeholder på Bjerrebøvej 1, (rumfang 2.000 m² fra 1990 med et overfladeareal på 476 m²) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Overdækningen skal etableres ved ibrugtagning af denne godkendelse.
- Åbning af teltdugen på beholderne må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 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.

9. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder.

- Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Logbøger skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

10. Gyllekøling

- Der skal etableres gyllekølingsanlæg i følgende stalde:

Stald	Dyretype	Produktion s-areal m ²	Kumme-areal m ²	Forventet NH ₃ -N reducerende effekt %

Ny drægtighedsstald med gyllekøling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	825	412 (50% af produktionsarealet)	17,7
Ny klimastald med gyllekøling	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	457	305 (33% fast gulv, 33% miljø-spalter, 33% spalter)	17,7
Ny klimastald 2021	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	700	700 (100% produktionsareal)	17,7
Samlet areal		2.086	1.417	17,7

- b. Gyllekanalerne - i alt 1.417 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- c. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst **287.941** kWh.
- d. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågnings-system, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

11. Egenkontrol vedr. gyllekøling

- a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- b. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen samt kontrol af kølekredsens ydelse.
- c. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
- d. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter opbevares skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

12. Hyppig udslusning.

- a. Der skal i stald 1, 2, 3, og 4 på Bjerrebovej 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.

13. 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 12
- 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 (Lugtreducerende effekt 20%).

14. Ventilationsafkast fra staldbygning 1, 2, 3 og 4 på Bjerrebovej 1 skal være forsynet med ensretter/vindkryds, som forøger afkasthastigheden.

15. Afkastningshøjde, afkast diameter og afkastningshastighed fra staldene nr. 1-4 på Bjerrebovej 1 skal som minimum opfylde følgende:

Bygning nr.	Antal afkast	Afkast i brug, nummer og højde (m)	Fysisk afkast diameter (Ydre/Indre), m	Afkast hastighed, m/s	Samlet afkast m ³ /time pr. stald
1	1	1-14: 8,5	0,8/0,75	13,8	30.373
2	3	2-11: 7,5 2-12: 7,5 2-13: 7,5	0,65/0,60 0,65/0,60 0,65/0,60	25,8 25,8 25,8	59.500
3	4	3-3: 4,8 3-5: 4,8 3-7: 4,8 3-10: 4,8	0,65/0,60 0,65/0,60 0,65/0,60 0,65/0,60	21,8 21,8 21,8 21,8	64.000
4	2	4-1: 7,2 4-2: 7,2	0,85/0,80 0,85/0,80	14,2 14,2	37.125



Figur 1. placering af ventilationsafkast fra stalde på Bjerrebovej 1

16. Den samlede ventilationsmængde fra staldene på anlægget på Bjerrebovej 1 skal mindst være på 190.998 m³/time (af hensyn til lugt). Ventilationsmængden kan kun reduceres, hvis der ikke er dyr eller husdyrgødning i en hel staldbygning.

GØDNINGOPBEVARING OG – HÅNDTERING

17. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.

18. 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

19. 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)

20. 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.
21. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.
22. 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.
23. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder end det der fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
24. 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.
25. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
- Årlig opgørelse af energiforbrug
 - Årlig opgørelse af vandforbrug
 - Drift og service af ventilationsanlæg
 - Drift og service af gyllekølingsanlæg

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

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

26. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

27. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
28. 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 reparationer, logbog mv.).
29. 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.
30. 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)

31. 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 **30** 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
32. 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 husdyrbrug

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020 indført særregler for IE-husdyrbrug vedr. miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig

kontrol, fodringskrav m.v. Herunder gælder, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende:

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

Da husdyrbruget på Bjerrebovej 1 og 5 er et IE-brug skal ovennævnte særregler overholdes på det tidspunkt, hvor revurderingen meddeles.

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

Krav til IE-brug	IE-brug skal være opmærksom på særlige regler: <ul style="list-style-type: none">• Krav om miljøledelse skal være opfyldt fra det tidspunkt hvor revurderingen meddeles.• Krav om oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.• Krav om udarbejdelse af plan for reparation og vedligeholdelse af udstyr.• Krav om reduktion af kvælstof og fosfor via tilpasset foder.• Krav om anvendelse af energieffektiv belysning.• Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlægget.• Underretningspligt ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår. Den driftsansvarlige skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og straks underrette Horsens Kommune.• Krav om årlig indberetning, hvor der skal sendes logbøger for evt. miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog for gennemførte kontroller og dokumentation for overholdelse af fodringskrav• Særlige krav ved ophør af IE-brug.
-------------------------	--

4. Generelle forhold

Meddelelesespligt og andre tilladelser

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

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

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

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt. Dette gælder f.eks. tilladelse til udledning/nedsivning af rent tag- og overfladevand fra byggeriet, etablering af ny udkørsel, ny indvindingstilladelse til egen boring m.v.

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

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i **2027** 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 i **2029**.

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

5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ansøger ejer og driver ikke andre ejendomme. Det er derfor ikke relevant at se på om der er samdrift. Det to anlæg på ejendommen godkendes og vurderes samlet i forbindelse med denne afgørelse.

Kommunens vurdering

Ansøger har redegjort for at husdyrbruget ikke er driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. På baggrund af dette og ovenstående vurderer Horsens

Kommune, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug, som drives af ansøger.

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I dette afsnit er den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene beskrevet. Afsnittet bygger på oplysninger fra ansøgers miljøkonsekvensrapport suppleret med kommunens oplysninger og vurderinger.

Der søges om udvidelse af produktionsarealet på Bjerrebovej 5, mens produktionen på Bjerrebovej 1 fortsætter uændret.

Produktionsarealet på Bjerrebovej 5 er i dag på 4.148 m² og dette vil efter udvidelsen øges til 5.098 m².

På Bjerrebovej 1 er der i dag 939 m² produktionsareal, og dette fortsætter uændret, så der også efter godkendelsen er meddelt vil være 939 m². Det samlede produktionsareal på ejendommen vil være 6.037 m².

Oplysninger om produktionsareal (det areal hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning), staldsystem og dyretype kan ses af tabel 1 herunder. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af figur 1-3.

Nr. BBR	Bygning*	Størrelse i alt m ²	Produktion sareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljø-teknologi
2	Eksisterende drægtighedsstald-opstaldning af gylte	601	70	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
			342	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
3	Maskinhus - nu drægtighedsstald	508	250	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
6	Eksisterende farestald - fortsætter uændret	1094	633	Søer. Diegivende, Kassestier, fuldspaltegulv	Ingen
6	Farestald 2015 stald 1	403	243	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
6	Farestald 2015 stald 2	333	243	Søer. Diegivende, Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
7	Eksisterende løbe - kontrolstald	843	151	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Ingen
			48	Søer. Golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
			281	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
8	Eksisterende klimastald - fortsætter uændret	1031	755	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	Ingen
31	Ny Drægtighedsstald - med gyllekøling	1124	825	Søer. Golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling
31	Ny klimastald - med gyllekøling	540	457	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling

-	Ny Klimastald 2021	786	700	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/750%)	Gyllekøling
21	Eksisterende slagtesvinestald 1	314	165	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Hyppig udslusning
22	Eksisterende slagtesvinestald 2	480	324	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Hyppig udslusning
24	Eksisterende slagtesvinestald 3	593	348	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Hyppig udslusning
27	Eksisterende slagtesvinestald 4	322	202	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Hyppig udslusning
	Sum		6037		

Tabel 1. Staldafsnit som indgår i ansøgningen. *De navne der anvendes i husdyrgodkendelse.dk

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er fastsat således, at der er foretaget fradrag for gangarealer, udleveringsrum, krybber m.v. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger.

Der er anvendt miljøteknologi i staldene for at reducere hhv. lugt og ammoniak fra ejendommen. Miljøteknologierne vil blive beskrevet og vurderet i afsnittene vedr. lugt, ammoniak og BAT.



Figur 1. Bjerrebøvej 5. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholdere (markeret med lilla). BBR nummer er angivet. Den nye stald ses nederst i højre hjørne.



Figur 2. Bjerrebøvej 1. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholdere (markeret med lilla). BBR nummer er angivet.



Figur 3. Bjerrebøvej 8. Placering af bygninger med BBR nummer. Der er ingen stalde eller gyllebeholdere.

Kommunens vurdering

Ansøger har redegjort for en ansøgt udvidelse på Bjerrebøvej 5. Det er vurderet at det ansøgte kan vurderes indenfor husdyrbruglovens rammer, og at udvidelsen kan gennemføres indenfor de ansøgte rammer.

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.

Af de indsendte oplysninger fremgår det at der er fradraget arealer i staldene, som ikke er produktionsareal. Der er ikke i forbindelse med ansøgningen indsendt konkrete oplysninger om hvordan produktionsarealet er fastlagt. Der vil derfor ved fremtidige tilsyn skulle foretages kontrolopmåling.

5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen herunder ses de gødningstyper, der fremgår af ansøgningen.

Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift	
Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer	Gødningstype fra produktion: Ingen-født gødning
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre	Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Ek. gylletank Bjørnbøvej 5 2540 m ³ fra 1994	661	264,6	132,3	132,3
Ek. gylletank Bjørnbøvej 5 370 m ³ fra 1974	87	34,6	0,0	34,6
Ek. gylletank Bjørnbøvej 5 4000 m ³ fra 2013	883	353,1	176,6	176,6
Ek. gylletank på Bjørnbøvej 1 630 m ³	116	46,2	0,0	46,2
Ek. gylletank på Bjørnbøvej 1 2000 m ³	476	190,5	95,3	95,3

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

Gyllebeholderen er etableret således, at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Der er 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholdere hvormed det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholder. Overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugekran, der er påmonteret gyllevognen. Dermed begrænses risikoen for spild mest muligt. Overpumpningen foregår under opsyn.

Opbevaringskapaciteten på ejendommene udgøres af 4 gyllebeholdere, fortank (omdannet gyllebeholder) og gyllekanaler med en samlet kapacitet på 10.570 m³. Der produceres ca. 11.003 m³ som følge af den ansøgte produktion med maksimal belægning. Dermed er der opbevaringskapacitet til 11,5 måneder på ejendommen, og kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Dybstrøelse fra sygestier bruges til flydelag i gyllebeholderne. Der er derfor ikke behov for at etablere et lager til opbevaring af fast gødning.

Kommunens vurdering

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

Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at 11,5 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkeligt til at opfylde det generelle krav til dette. Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

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

5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Bøgely Slagtesvin ApS ønsker at udvide produktionen på Bjerrebovej 5 med en klimastald samt indrette til flere drægtige søer i et eksisterende maskinhus. Byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

I forbindelse med denne ansøgning søges der kun om at udvide produktionsarealet på Bjerrebovej 5, mens forholdene på Bjerrebovej 1 vil fortsætte uændret. Der er ikke stalde eller opbevaringsanlæg på adressen Bjerrebovej 8, som også er en del af ejendommen.

Der søges om at etablere en ny klimastald med 700 m² produktionsareal hvor der etableres gyllekøling, samt at indrette det eksisterende maskinhus til drægtige søer med 250 m² produktionsareal. Der vil samlet på ejendommens to anlæg være et produktionsareal på 6.037 m².

Den projekterede nye klimastald skal bygges i sammenhæng med det eksisterende staldanlæg, som en forlængelse. Stalden vil få samme dimensioner (højde og bredde) som den eksisterende stald, der forlænges med i alt ca. 23 meter. Bredden er ca. 35 meter. Stalden vil blive opført i samme materialer som eksisterende stald. Se evt. tabel 7. Afløb fra stalden vil blive ledt til eksisterende gyllebeholder, hvilket fremgår af bilag 2.

Da den eksisterende stald i forvejen er gravet lidt ind i terrænet, vurderes det ikke at den nye stald bliver særlig synlig for de omkringboende.

Kommunens vurdering

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunen ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse sikre, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at husdyrbruget kan drives på stedet uden af påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Ved opførelse af 1) ny bebyggelse på et husdyrbrug uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer eller 2) ved opførelse af ny bebyggelse, der ikke er erhvervsmæssigt nødvendigt for de pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom eller 3) der ikke med det ansøgte er tale om meget store landbrugsbygninger af industriel karakter – skal kommunen sikre, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes.

Ad 1). Der skal opføres en ny stald, som placeres i forlængelse af en eksisterende stald, se bilag 1.

Ad 2). Byggeriet knytter sig til ejendommens husdyrproduktion, og ligger ikke udover sædvanlige størrelse og kapacitet i forhold til det ansøgte dyrehold. I vurderingen af om et byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt, indgår det også om der er behov for den nye bebyggelse, eller om der i forvejen er tilstrækkelige bygninger på ejendommen, der kan anvendes i stedet. Der kan på grund af lugt ikke inddrages nye bygninger til stalde på anlægget Bjerrebovej 1. På anlægget Bjerrebovej 5 inddrages et eksisterende maskinhus til stald, og der opføres en forlængelse af en eksisterende stald. Stort set alle bygninger på anlægget Bjerrebovej 5 anvendes dermed til stalde og der er ikke overflødige eller tomme bygninger på ejendommen, der ville kunne anvendes til formålet.

Ad 3). Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommen.

Den nye stald opføres som en forlængelse af den eksisterende stald, og har en størrelse på ca. 700 m², og Horsens Kommune vurderer, at det nye anlæg ikke har en størrelse eller udformning, der afviger fra almindelig landbrugsmæssig produktion. Dermed vurderes anlægget ikke at have industriel karakter og da det opføres som en forlængelse vurderes det at det nye anlæg kan opføres uden at der vil være en væsentlig landskabelig påvirkning, som ikke kan afbødes med konkrete tiltag indretningstiltag på ejendommen.

På den baggrund vurderes det at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

Foruden de oplysninger der indgår i ansøgningssystemet (udpegning af beboelser og natur) skal der indsendes de nødvendige beskrivelser af anlægget og

omgivelserne, og der skal gennemføres en samlet vurdering af påvirkningen ved ændringen f.eks. i forhold til landskabet højder på bygninger, beplantning, farve- og materialevalg mv.

I nedenstående tabeller fremgår afstanden fra den del af anlægget på Bjerrebovej 5 som udvides med en ny stald, i forhold til gældende afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	3,5 km (Brædstrup)
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	792 meter
Nabobeboelse	50 meter	349
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 5km og 1,4km

Tabel 4. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven som skal overholdes

Anlægstype	Afstandskrav	Overholdt?
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Ja
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Ja
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	Ja
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ja
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Ja
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ja
7) Naboskel	30 meter	Ja

Tabel 5. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven der kan dispenseres fra, forudsat at anlægget ikke kan placeres bedre. Endvidere er vist de faktiske afstande fra ejendommen til områderne i tabellen.

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

Planforhold

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

Anlægget ligger indenfor	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		x
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Større geologiske rammeområder	x	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		x
Økologiske forbindelseslinjer		x
Rekreative interesseområder		x
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		x
Fredede områder		x
Kirkeomgivelser		x
Kystnærhedszonen		x
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		x
Skovrejsningsområder		x
Skovbyggelinje		x

Sø- og åbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Fortidsmindelinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Områder til store husdyrbrug	x	
Særligt værdifulde landbrugsområder	x	

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

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

Ejendommens bygninger er beliggende udenfor områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af område med særlig geologisk værdi. Horsens Kommune vurderer, at placeringen indenfor et område med særlig geologisk værdi, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der ikke vil ske nogen større terrænændring.

Ifølge kommuneplanen udelukker varetagelsen af de landskabeligt værdifulde områder ikke landbrugsdrift, idet landbruget ofte vil være med at bibeholde de landskabelige værdier. Derfor har udpegningen ingen betydning for byggeriet.

Vandindvindingsinteresser

Ejendommen ligger indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser. Den nærmeste indvindingsboring er Boring DGU nr. 106.856, som ligger ca. 30 meter syd for den nye klimastald. Det er en drikkevandsboring som anvendes til husholdningsbrug for 5 husstande Bjerrebovej 1, 4, 5, 8 og 10 (alle ejet af Brian T. Andersen) og husdyrproduktionen på Bjerrebovej 5.

Da boringen leverer vand til mindre end 10 ejendomme er der tale om et ikke-almment vandværk. Boringen er 65 meter dyb og filtersat fra 57 til 65 meter under terræn. Den geologiske lagfølge i boringen er i borerapporten beskrevet som øverst 10 meter vekslende lag af moræneler, sand og grus, herunder 41 meter smeltevandssand, 4,5 meter vekslende ler og sand og nederst 9,5 meter smeltevandssand. Grundvandsspejlet er beliggende dybt ca. 40 meter under terræn og grundvandsmagasinet er spændt. Grundvandsmagasinet som der indvindes fra er sårbart på grund af det begrænsede lerdække over magasinet. Dette ses også i boringens vandkvalitet - i der i analyser fra henholdsvis 2009 og 2019 blev målt et nitratindhold på henholdsvis 17 og 14 mg/l. Der vurderes dog at være tale om et relativt stabilt indhold af nitrat uden tegn på negativ udvikling. De bakteriologiske analyser fra boringen er fine dvs. ingen problemer med de bakteriologiske forhold hvilket vidner om, at boringen er i en fornuftig stand, selvom der er tale om en ældre boring fra 1977.

Det vejledende afstandskrav mellem en boring til et ikke-almment vandværk og en stald til dyrehold er 25 meter jf. DS 441 (Dansk Standard, som bl.a. indeholder krav til vandboringer). De eksisterende stalde på ejendommen er beliggende 50-60 meter fra boringen.

De generelle regler foreskriver at den nye klimastald og inddragelse af maskinhus til stald skal udføres med tæt og fast bund, som vil sikre at der ikke vil foregå nogen former for udsivning af gylle eller lign. fra staldene.

Da det vejledende afstandskrav er overholdt og der er tale om en boring, hvor vandkvaliteten ikke viser tegn på utætheder i boringen, da vurderes opførelse af en ny klimastald på det ansøgte areal, ikke at udgøre en øget risiko for forurening af ejendommens vandforsyningsboring.

Beskrivelse af anlæg

I tabel 7 herunder fremgår der grundareal, højde, samt materialer/farver af de nye og de eksisterende anlæg på Bjerrebovej 5. Der er ikke redegjort for Bjerrebovej 1 eller 8 da der her ikke sker bygningsmæssige ændringer.

Se figur 1, 2 og 3 for placeringen af de forskellige anlæg og bygninger på Bjerrebovej 1, Bjerrebovej 5 og Bjerrebovej 8.

Nr. BBR	Adresse	Bygning*	Grundplan i alt m ²	Højde ca.	Materialer/farver
2	Bjerrebovej 5	Eksisterende drægtighedsstald-opstaldning af gylte	601	6	Grå betonelementer Gråt eternittag
3	Bjerrebovej 5	Maskinhus - nu drægtighedsstald	508	6	Grønne stålplader Gråt eternittag
4	Bjerrebovej 8	Stuehus	120	5	Røde mursten Rødt tegltag
6	Bjerrebovej 5	Eksisterende farestald - fortsætter uændret	1094	6	Grå betonelementer Røde stålplader Gråt eternittag
6	Bjerrebovej 5	Farestald 2015 stald 1	403	6	Grå betonelementer Gråt eternittag
6	Bjerrebovej 5	Farestald 2015 stald 2	333	6	Grå betonelementer Røde stålplader, gavl Gråt eternittag
7	Bjerrebovej 5	Eksisterende løbe - kontrolstald	843	6	Røde mursten Gråt eternittag
8	Bjerrebovej 5	Eksisterende klimastald - fortsætter uændret	1031	6	Røde mursten Gråt eternittag
9	Bjerrebovej 8	Stuehus	202	7	Røde mursten Rødt tegltag
10	Bjerrebovej 8	Garage	122	5	Røde mursten Rødt tegltag
20	Bjerrebovej 1	Stuehus	198	6	Gule mursten Gråt eternittag
21	Bjerrebovej 1	Slagtesvinestald 1	314	6	Mursten/eternit
22	Bjerrebovej 1	Slagtesvinestald 2	480	6	Mursten/eternit
23	Bjerrebovej 1	Maskinhus, garage	322		Grønne stålplader Gråt tag, metal
24	Bjerrebovej 1	Slagtesvinestald 3	593	6	Mursten/eternit
25	Bjerrebovej 1	Lade	343	5	Gule mursten Gråt fibercementtag
26	Bjerrebovej 1	Udhus	71	3	Gule mursten Gråt eternittag
27	Bjerrebovej 1	Slagtesvinestald 4	322	6	Gule mursten Gråt fibercementtag
28	Bjerrebovej 1	Maskinhus, garage	417		Gule mursten Gråt fibercementtag
29	Bjerrebovej 1	Garage	46	3	Røde stålplader Gråt metaltag
31	Bjerrebovej 5	Ny Drægtighedsstald - m gyllekøling	1124	6	Grå betonelementer Røde stålplader, gavl Gråt eternittag

		Ny klimastald - med gyllekøling	540	6	Grå betonelementer Gråt eternittag
		Ny Klimastald 2021	786	6	Grå betonelementer Røde stålplader, gavl Gråt eternittag

Tabel 7. BBR nummer og beskrivelse af samtlige bygninger fordelt på de 3 adresser (anlæggenes adresser er angivet og markeret med forskellig farve).

Nye anlæg skal placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed.

Der etableres en ny klimastald på i alt 786 m². Den nye stald etableres i tilknytning til den eksisterende klimastald, som en forlængelse af denne. Se figur 1.

Horsens Kommune vurderer, at idet den nye stald skal etableres i samme materialer, højde og i tilknytning til den eksisterende stald, vil der ikke være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning. For at fastholde dette stilles der vilkår om placering af den nye klimastald og at den skal opføres i materialer og farver som eksisterende.

Et eksisterende maskinhus inddrages til stald. Dette vil ikke ændre på den ydre fremtoning. Der er stillet vilkår om indretning af stalden, herunder at der skal være delvis spaltegulv og installeres ventilationsanlæg.

6. Påvirkning af natur med ammoniak

6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Hovedparten af kvælstofpåvirkningen fra et husdyrbrug, som følge af ammoniakemissionen fra stalde og lagre, vil, afhængigt af flere forhold, på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden.

Størstedelen af den kvælstofpåvirkning, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af hurtigt voksende arter. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Der beregnes ammoniakemission fra husdyrbruget, hvilket vil sige alene de anlæg med stalde og opbevaring af husdyrgødning, 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 kvælstofdeposition 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 beskyttet af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

Kategori 1-natur

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

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges. Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

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

Tabel 8. Grænser for maksimal kvælstofdeposition på kategori 1 naturtyper er afhængig af antal af øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet (kumulation med andre husdyrbrug)

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.

Ansøgers beskrivelse og vurdering, herunder redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder, som der skal vurderes i forhold til:

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)	5,3 km	Nej
§ 3 Riggær (7230)	5,3 km	Ja
§ 3-overdrev	> 5,3 km	Nej
§ 3-heder	> 5,3 km	Nej
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 3,6 km	Nej
Lobeliesøer	> 3,6 km	Nej
§ 3-heder >10 ha	> 3,6 km	Nej
§ 3-overdrev > 2,5 ha	1,5 km	Ja
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	> 3,6 km	Nej
§ 3-mose	480 m	Ja
§ 3-overdrev	450 m	Ja
Potentiel ammoniakfølsom skov	480 m	Ja

Tabel 9. Afstand og deposition ved nærmeste naturområder i husdyrbruglovens kategorier

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 de naturområder, der indgår i ansøgningen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **8212,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **747,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (udrift): **763,8** (kg NH₃-N/år)

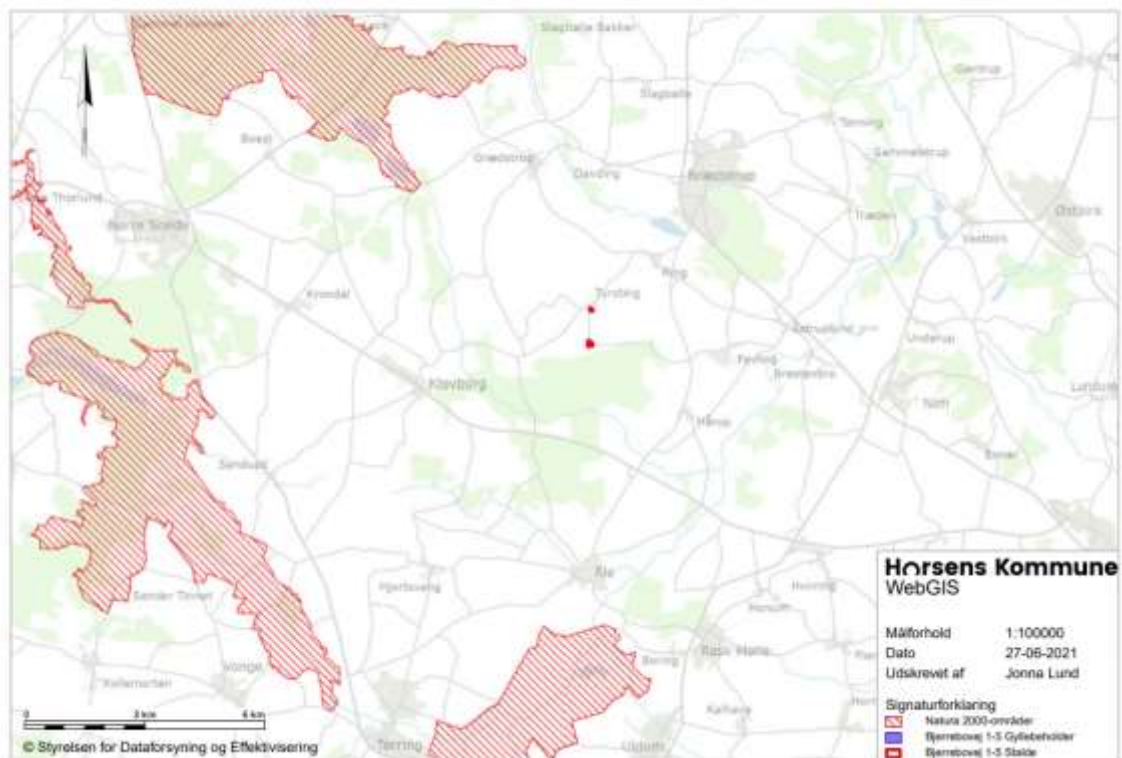
Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift:	Nudrift:		
Søf	Kategori 3	Søgsbehandler	0	S	0,2	0,3	2,6	▼
Mose 5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,4	▼
Natura 2000 NV	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kategori 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8	▼
Skov 5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,6	▼

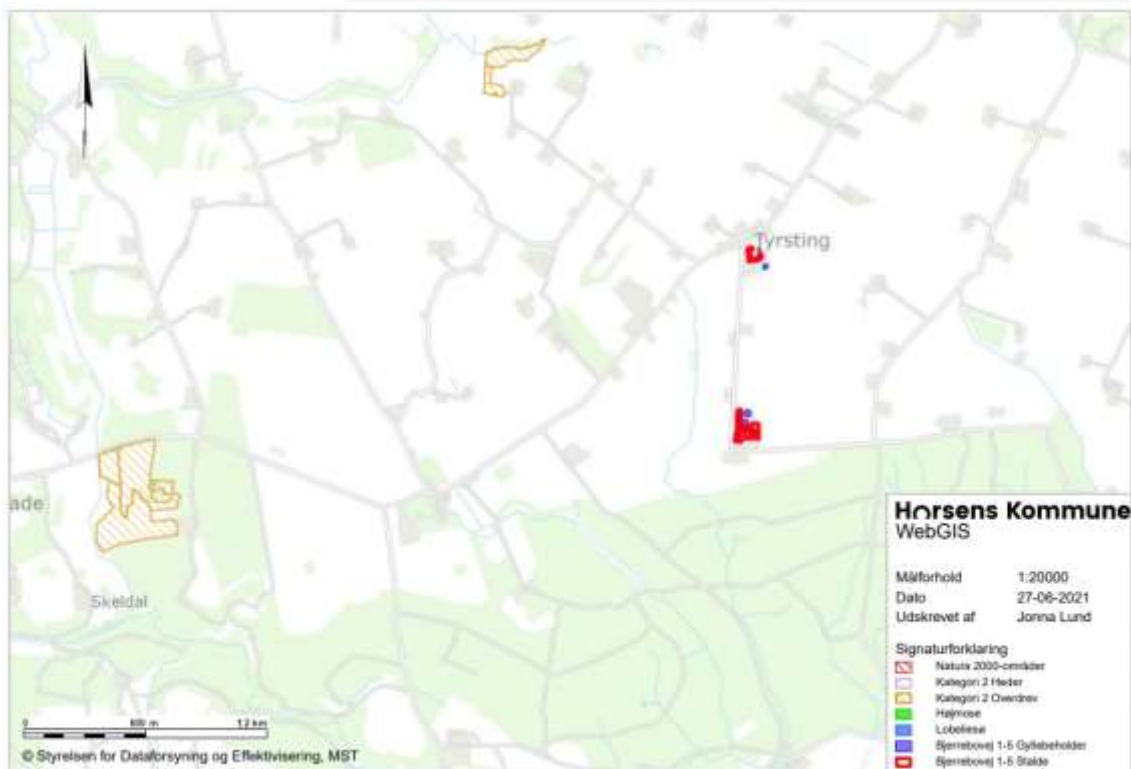
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel 10. Beregnet kvælstof deposition på naturområder

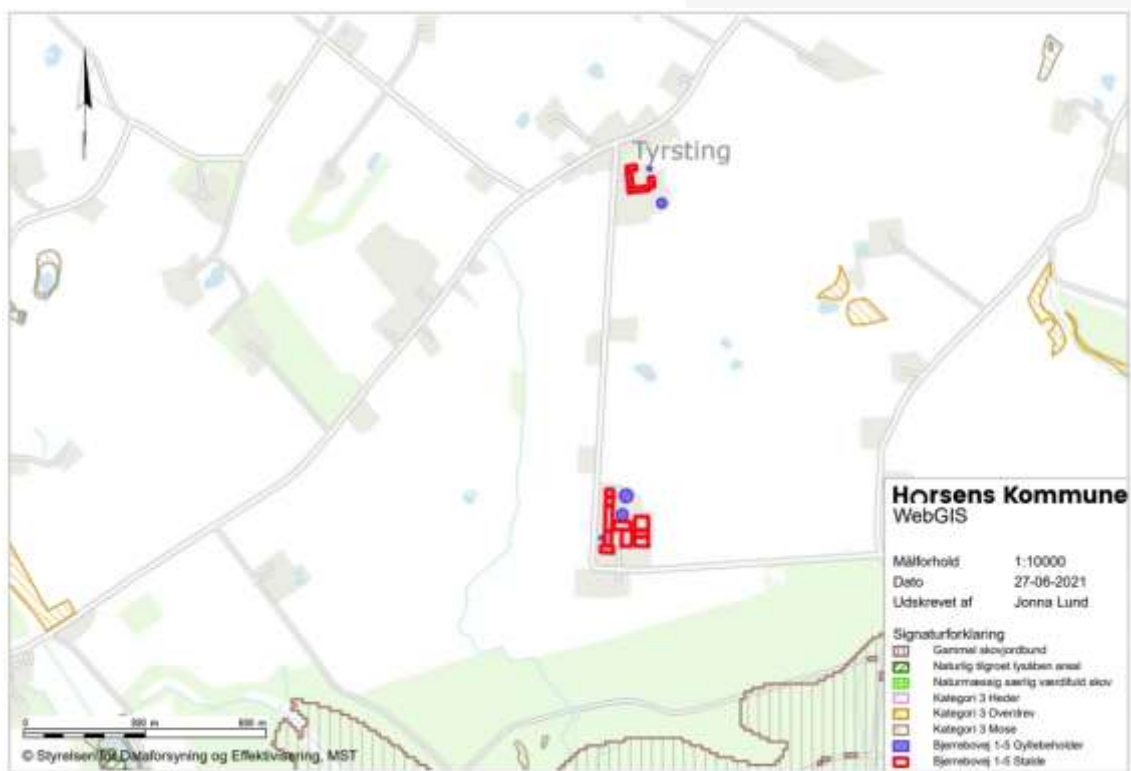
På nedenstående kort vises placering af de naturområder som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der er foretaget kvælstofdepositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 1 (indenfor Natura 2000 områder)



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 2



Figur 6. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3

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

Kommunens vurdering af kvælstofdeposition på natur

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.

Nærmeste kategori 1 natur er habitatnatur indenfor Natura 2000-område nr. 153, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov (habitatområde H49 og fuglebeskyttelsesområde F34)). Anlægget på Bjerrebovej 5 ligger ca. 5,3 km fra naturområdet.

Nærmeste kategori 1 naturområde ligger inden for kumulation af 2 eller flere andre ejendomme. Totalbelastningen til området er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning. Afskæringskriteriet i forhold til kategori 1-natur er dog overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof og derfor vurderes det, at

uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning Natura 2000 område 53.

Total depositionen 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 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 (total)	JA
§ 3-heder	0,0**	0,2 (total)	JA
§ 3-overdrev	0,0**	0,2 (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 (tot 0,1)	+1,0 (mer)	JA
Mose	0,1 (tot 0,4)	+1,0 (mer)	JA
Overdrev	0,0 (tot 0,8)	+1,0 (mer)	JA
Ammoniakkfølsom skov	0,1 (tot 0,6)	+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 11. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kvælstofdeposition 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 forøgelse af depositionen på 0,3 kg N/ha/år på søen, som dermed totalt modtager 2,6 kg N/ha/år. Idet merdepositionen er under + 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur som er afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, kan kommunen ikke stille skærpede krav til depositionen, idet Miljøstyrelsen har vurderet at en merdeposition under 1 kg ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring.

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 padde og flagermus samt odde.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i et 10 km felt omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odde, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø, strandtudse og markfirben. Ændringerne sker på anlæggets bygningsparcel og ikke på marken. Dermed vurderes det ikke at de nævnte bilag IV-arter bliver påvirket, idet deres levesteder primært er tilknyttet det åbne land.

Det vurderes samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

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

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

6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift

Ansøgers beskrivelse

Det ansøgte medfører, set over 8 år, højst en merbelastning på et naturområde, på + 0,1 kg NH₃-N /ha/år.

Kommunens vurdering

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 kvælstofdeposition til kategori 3-natur har bestemmelsen om en vurdering over 8 år, stor betydning, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af ammoniak på kategori 3 natur. Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og låger) ? 1			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafalt (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra låger (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7727,7	485,0	8212,6
Nudrift	8736,4	712,5	9448,9
8 års-drift	8576,0	889,1	9465,1

Tabel 12. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Der er i de seneste 8 år meddelt følgende afgørelser som har påvirkning på ammoniakfordampningen:

- 2015. Tillæg 1 til miljøgodkendelse, § 12 stk. 3
- 2015. Tillæg 2 til miljøgodkendelse, § 12 stk. 3

Det ses af tabel 10 at intet naturområde, set over 8 år, vil modtage en forøgelse af depositionen med kvælstof i ansøgt drift i forhold til nudrift, som er større end + 0,1 kg NH₃-N /ha/år.

Horsens Kommune vurderer, at da der i løbet af de sidste 8 år, ikke er sket en merbelastning, som overskrider husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 1,0 kg NH₃-N/ha/år, kan ændringen finde sted i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur indenfor en 8 årig periode.

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. Lugtemission og beregnede geneafstande

Der blev i 2017 lavet en ændring af husdyrbrugloven, således at husdyrbrug med en ny godkendelse ikke længere skal reguleres med udgangspunkt i antal dyr (og dyreenheder), men i forhold til produktionsareal (defineret som der hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning). Den ændrede lovgivning bygger på ny faglig viden, hvor det har vist sig, at de gamle antagelser om at lugten blev øget med antallet af dyr ikke var den bedste måde at opgøre det på. Lugt afhænger nu af produktionsarealets størrelse, stalddtype, dyretype og evt. miljøteknologi. Dvs. at lugt fra en stald er relativt konstant uanset hvor mange dyr der er i stalden, såfremt de øvrige faktorer (produktionsareal, dyretype, stalddtype og evt. miljøteknologi) er uændret.

Lugtemissionen er beregnet i 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.

Brug af konkret OML-beregning

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B at ansøger har mulighed for at erstatte den standardiserede spredningsberegning efter OML-modellen, med en konkret spredningsberegning efter OML-modellen. Dette kan f.eks. ske hvis husdyrbrugets ventilation afviger fra det normale. Ansøger kan i stedet foretage en egentlig konkret OML-beregning, hvor der fx indtastes konkrete oplysninger om afkastenes placering, ventilationsydelse, mm, og i tilfælde af kumulation med andre husdyrbrug, skal oplysninger om disses beliggenhed og lugtemission indregnes. Det er derfor muligt at præcisere beregningen af om lugtgenekriteriet ved en nabo, samlet bebyggelse eller byzone er overholdt ved at foretage en konkret OML-beregning, som er en mere præcis OML-beregning.

Ansøgers beskrivelse og vurdering lugtberegninger

Ejendommen består af 2 selvstændige anlæg. Lugten vurderes på grund af afstanden mellem staldanlæggene (og produktionsarealerne) på Bjerrebovej 1 og Bjerrebovej 5 uafhængigt af hinanden. Mens der sker udvidelse af produktionsarealet på Bjerrebovej 5, og dermed en forøgelse af lugten, vil det på Bjerrebovej 1 være det eksisterende produktionsareal som godkendes. Idet anlæggene ligger på samme ejendom skal de godkendes samlet, uagtet at der ikke sker udvidelse af produktionsarealet på Bjerrebovej 1. På Bjerrebovej 1 sker der som en tilpasning i forhold til lugtkrav som opstår på grund af den ændrede beregningsmetode, ændringer af ventilationsanlægget.

Beregningerne af lugt er foretaget i husdyrgodkendelse.dk i skema 222920. Herunder er vist de områder der er beregnet til.

Oversigt over nabobebyggelser ¹			
Type	Opretter	Navn	Kumulation
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Bjerrebovej 2	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Bjerrebovej 3	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Stenkærvej 1	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 11	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 13	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 14	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 16	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 17	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 18	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 19B	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 21	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 22	Nul ejendomme (0)
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Tyrstingvej 26	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 11	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 12	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 14	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 16	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 17	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 18	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 19B	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 21	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 22	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Tyrstingvej 26	Nul ejendomme (0)
🏠 Byzone	Ansøger	Brødstrup Bj. Ring	Nul ejendomme (0)

Tabel 13. Angivelse af ejendomme der er vurderet i forhold til påvirkning med lugt.

Bjerrebovej 1

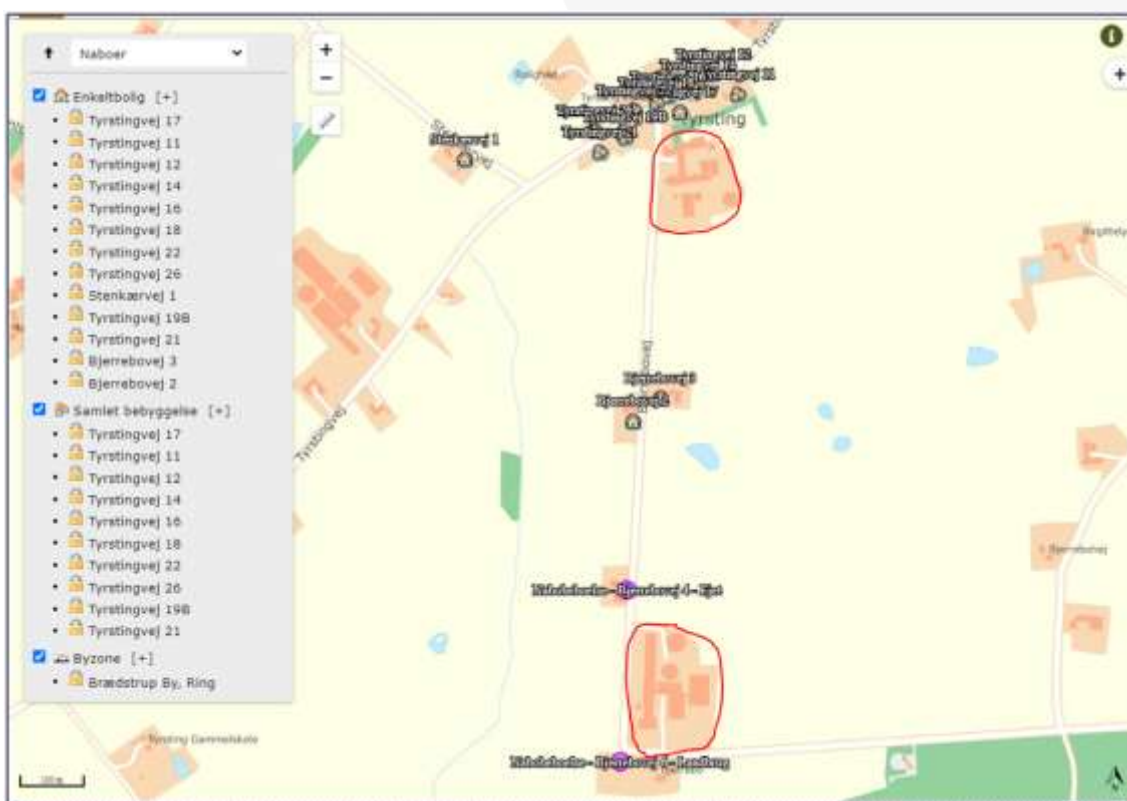
Den nærmeste nabobeboelse, som også er nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tyrstingvej 17, som ligger ca. 93 meter syd for anlægget. Der ligger flere beboelser tæt på anlægget som til sammen udgør en samlet bebyggelse.

Bjerrebovej 5

Den nærmeste beboelse er Bjerrebovej 4 (ejes af ansøger) og Bjerrebovej 6 (registreret med landbrugspligt). Nærmeste nabo uden landbrugspligt som ikke ejes af ansøger er Bjerrebovej 2, som ligger ca. 444 meter væk. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tyrsting, som ligger ca. 710 meter fra anlægget.

For begge anlæg gælder at nærmeste bymæssige område er Brædstrup, som ligger ca. 3,5 fra ejendommen.

Placering af beboelser hvortil der er foretaget lugtberegninger ses af figur 8.



Figur 8. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone). Anlæggene er markeret med rød ring.

I tabel 14 ses resultatet af beregningerne i ansøgningssystemet af lugtgeneafstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for anlæggene på både Bjerrebovej 1 og Bjerrebovej 5.

Samlet resultat af lugtberegning ? ⓘ

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret gensejtsstand (m)	Korrigeret gensejtsstand (m)	Vægtet gensejtsafstand (m)	Generelt overholdt	
Bjerrebøvej 2	0	NY	372,8	350,4	444,1	Ja	▼
Bjerrebøvej 3	0	NY	360,1	337,7	455,6	Ja	▼
Steenkærvej 1	0	NY	372,8	372,8	768,5	Ja	▼
Tyrstingvej 11	0	NY	372,8	372,8	730,2	Ja	▼
Tyrstingvej 12	0	NY	372,8	372,8	755,7	Ja	▼
Tyrstingvej 14	0	NY	135,9	135,9	134,2	Nej	▼
Tyrstingvej 16	0	NY	135,9	135,9	121,9	Nej	▼
Tyrstingvej 17	0	NY	135,9	135,9	92,7	Nej	▼
Tyrstingvej 18	0	NY	135,9	135,9	120,5	Nej	▼
Tyrstingvej 18B	0	NY	135,9	135,9	111,2	Nej	▼
Tyrstingvej 21	0	NY	372,8	372,8	670,8	Ja	▼
Tyrstingvej 22	0	NY	135,9	135,9	133	Nej	▼
Tyrstingvej 26	0	NY	372,8	372,8	700,8	Ja	▼
Tyrstingvej 11	0	NY	765,1	765,1	730,2	Nej	▼
Tyrstingvej 12	0	NY	765,1	765,1	755,7	Nej	▼
Tyrstingvej 14	0	NY	765,1	765,1	735,8	Nej	▼
Tyrstingvej 16	0	NY	765,1	765,1	718,6	Nej	▼
Tyrstingvej 17	0	NY	765,1	765,1	692,2	Nej	▼
Tyrstingvej 18	0	NY	765,1	765,1	711,5	Nej	▼

Tyrstingvej 19B	0	NY	785,1	785,1	674,4	Nej	▼
Tyrstingvej 21	0	NY	785,1	785,1	670,9	Nej	▼
Tyrstingvej 22	0	NY	785,1	785,1	707,7	Nej	▼
Tyrstingvej 26	0	NY	785,1	785,1	700,9	Nej	▼
Brødstrup By, Ring	0	NY	1000	1000	3459,1	Jå	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

■ Genekriterie er ikke overholdt.
■ Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation (f. § 33 ("90 % reglen")).

Konsekvenszonen: 1081 m

Tabel 14. Resultat af beregninger udført i husdyrgodkendelse.dk for ejendomme der er vurderet i forhold til påvirkning med lugt.

Det er konkluderet at der ikke skal regnes med kumulation i forhold til de øvrige svinebrug som ligger i området. Begrundelsen for dette fremgår herunder:

I forhold til svineproduktionen på Tyrstingvej 28 er der mere end 100 m fra centrum til enkeltbeboelserne Tyrstingvej 23, 25, 27 og 30. Der skal således ikke indregnes kumulation til disse beboelser.

Der er mere end 300 m fra svineproduktionen på Tyrstingvej 28 og Stenkærvej 5 til samlet bebyggelse ved Tyrstingvej 21 og 26. Derfor skal der ikke indregnes kumulation.

Der er mindre end 300 m fra svineproduktionen på Stenkærvej 1 til en beboelse, men da denne ikke er en del af den samlede bebyggelse er afstandskravet for hvornår der er kumulation på 100 m, hvorfor der ikke er kumulation i forhold til denne bolig.

Den samlede konklusion er derfor at der ikke skal indregnes kumulation i lugtberegningerne og i lugtvurderingen ved udvidelsen på Bjerrebovej 1 og 5.

Resultat for anlægget på Bjerrebovej 5

Beregningerne viser at lugtgenekriterierne for Bjerrebovej 5 i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, hvorfor anlægget på Bjerrebovej 5 ikke vurderes at give anledning til generende lugt ved beboelser.

Resultat for anlægget på Bjerrebovej 1

Beregningerne viser at lugtgenekriteriet er overholdt i forhold til byzone. De viser dog også, at lugtgenekriteriet ikke er overholdt ved staldene på Bjerrebovej 1 i forhold til enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt (beboelserne Tyrstingvej 14, 16, 17, 18 19B og Tyrstingvej 22), og ligeledes ikke er overholdt til samlet bebyggelse i landzone (Tyrstingvej 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19B, 21, 22, 26).

Når genekriterierne ikke er overholdt har ansøger mulighed for at erstatte beregningen i ansøgningssystemet med en mere præcis OML model, som tager

højde for de konkrete lokale forhold (hyppig udslusning, kapacitet af ventilationsanlæg, samling af ventilationsafkast, forøgelse af højde på afkast, indarbejdelse af miljøkryds i alle afkast som øger afgangshastigheden i afkastet).

I OML programmet fastsættes der koordinator for de beboelser der bliver påvirket med lugt. Lugtudbredelsen beregnes ud fra et lugtcentrum, og afstand til beboelser fra dette centrum beregnes ud fra koordinator, og kan ikke fysisk måles på et kort. På bilag 4 fremgår ansøgers redegørelse af forudsætninger for OML beregningen og resultaterne af denne. Herunder er vist resultaterne for lugtpåvirkningen målt i OU/m^3 for hhv. nudriften og i ansøgt drift.

Tyrstingvej	x-koordinat	y-koordinat	Afstand fra lugtcentrum	Retning	Aflæst grader	OU/m^3 Nudrift	OU/m^3 Ansøgt	Reduktion, %
11	535396	6200384	138	32	30	8	5	38
12	535356	6200417	154	12	10	7	5	29
14	535331	6200399	132	3	0	9	6	33
16	535281	6200380	121	340	340	10	7	30
17	535301	6200355	91	346	350	13	7	46
18	535263	6200370	119	330	330	11	6	45
19B	535212	6200314	121	293	290	11	6	45
21	535171	6200290	154	279	280	9	5	44
22	535224	6200355	132	312	310	10	6	40
26	535162	6200324	171	289	290	7	5	29

Tabel 15. Resultat af konkrete OML beregninger for ejendomme der er vurderet i forhold til påvirkning med lugt ved Bjerrebovej 1.

Geneniveauerne ved brug af OML er fastsat i Odour units (OU/m^3) og er hhv. 15 OU/m^3 for enkeltbolig og 7 OU/m^3 ved samlet bebyggelse. Resultatet af den konkrete OML-beregning viser, at lugtpåvirkningen for alle beboelser er på 7 OU/m^3 eller derunder.

Dermed er husdyrlovens beskyttelsesniveau i forhold til lugt opfyldt i forhold til anlægget på Bjerrebovej 1, uanset at den generelle beregning i husdyrgodkendelse.dk viser noget andet.

Kommunens vurdering

Når lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er overholdt, har kommunen ikke hjemmel til at give afslag på en ansøgning på baggrund af lugtgener ved omkringboende, jf. Klagenævnsafgørelse NMK-132-00199. Det bemærkes dog, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår til dette og til de øvrige anvendte virkemidler.

Der ligger ved begge anlæg gyllebeholdere. Når gyllen skal pumpes ud fra stalden, omrøres og bringes ud, vil der kunne opstå lugtgener. Disse må jf. Klagenævnet accepteres i landzonen. Dermed skal der ikke stilles vilkår til dette.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningsystemet, og den indsendte OML beregning at lugt fra staldene ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne. Med væsentlig gene menes lugt der ikke overstiger beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven. Skulle dette mod forventning opstå, 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.

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

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøger har mulighed for at anvende teknologier som kan reducere lugtafgivelsen fra anlægget. Der er anvendt virkemidler i forhold til en traditionel stald, som betyder at der ændres på ventilationsforholdene. Der er stillet vilkår som sikrer at forudsætningerne for OML beregningen implementeres og driftes. Det omhandler bl.a. anvendelse af hyppig udsugning, som indgår med en effekt på 20%. Dette virkemiddel anvendes allerede i dag.

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt			
Ansøgt drift			
Staldskit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Ny Drægtighedsstald - med gyllekøling	353868	Det eksisterende vilkår bed 21%, men eftersom der er sket en ændring i formen siden da kan dette omregnes til 17,7% hvorfor dette er indsat	
Ny klimastald - med gyllekøling	353870	Det eksisterende vilkår bed 21%, men eftersom der er sket en ændring i formen siden da kan dette omregnes til 17,7% hvorfor dette er indsat	
Eksisterende slagtesvinestald 1	353874	Hyppig udsugning af gylle	20
Eksisterende slagtesvinestald 2	353876	Hyppig udsugning af gylle	20
Eksisterende slagtesvinestald 3	353878	Hyppig udsugning af gylle	20
Eksisterende slagtesvinestald 4	353880	Hyppig udsugning af gylle	20
Ny klimastald 2021	417995	kel	0

Tabel 16. Teknologier der er anvendt til begrænsning af lugtafgivelsen og ammoniakemissionen fra ejendommen. Derudover sker der ændringer i ventilationen.

Derudover ændres der på ventilationen, således at hastigheden øges i afgangsluften, hvorved luften kommer højere op og spredes mere. Dette virkemiddel fremgår ikke af tabel 16, idet det er anvendt i den konkrete OML beregning, som ikke er en del af husdyrgodkendelse.dk. Der stilles ligeledes vilkår til ventilationsændringerne.

7.2. Støj ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støj fra svineproduktionen kan deles i to overordnede grupper: dels i periodisk støj fra transport af dyr, foder, gylle m.m. samt fra korntørring og foderbearbejdning og dels fra vedvarende kilder som for eksempel ventilationsanlæg.

Støj fra fremstilling af foder vil forekomme jævnt henover dagtimerne. I forbindelse med formaling af korn, indblæsning af foderstoffer m.m. kan der forekomme støjgener på ejendommen. Støjen overstiger ikke fastsatte genekriterier.

Støj fra ventilationsanlæg vil forekomme mindre om vinteren end om sommeren pga. større ventilationsbehov om sommeren. Såvel eksisterende som nye stalde har mekanisk ventilation, hvor støjniveauet er svagt. Udenfor i en afstand på ca. 50 meter fra staldene kan ventilationen ikke høres. Driftstid for ventilationen er 24 timer alle årets 365 dage.

I forbindelse med udbringning af husdyrgødning – primært forår, vil der i dagtimerne være støj fra maskiner og pumper.

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Korntørringsanlæg (Bjerrebovej 1)
- Kornmølle i foderlade (Bjerrebovej 1)
- Foderanlæg i foderlade (Bjerrebovej 1)
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs (Bjerrebovej 1 og 5)

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger. Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korntørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Højtryksrensere: efter hvert hold svin

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder:

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Der forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne 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 projekt.

Kommunens vurdering

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen.

Kommunen har ikke modtaget klager over støj fra ejendommen, og der er i forbindelse med ansøgningen ikke foretaget støjmålinger.

Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning, som ikke ændres, at de generelle krav til støj er overholdt, hvorfor der ikke vil opstå støjgener ved omkringboende, ud over hvad der må forventes ved almindelig landbrugsdrift.

Der stilles fortsat vilkår til maksimal støjbelastning fra ejendommen, som gør det muligt for kommunen at gribe ind, ved klager.

7.3. Støv ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der kan forekomme støv ved levering og håndtering af foder samt fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved ejendommen. Foder håndteres så vidt muligt indendørs eller i lukkede systemer, hvorfor dette ikke forventes at give støjgener udenfor ejendommen.

Det vurderes endvidere ikke at naboerne vil opleve væsentlige gener i form af støv fra transporter til og fra ejendommen. Dette vurderes med baggrund i, at antallet og type af transporter ikke ændres i forbindelse med godkendelsen.

Derudover er der for Bjerrebovej 5 (hvor der foretages ændringer) god afstand til nærmeste nabo (minimum 130 meter), og der er ikke andre beboelser beliggende ved ind- og udkørslerne til ejendommen.

Kommunens vurdering

Anlægget er placeret i god afstand i forhold til nabobeboelserne (over 100 meter) og er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent forventer ikke, at driften på anlægget vil give anledning til væsentlige støjgener ved nærmeste beboelser.

7.4. Lys ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der er udendørs belysning ved stuehusene, samt uden for en del af bygningerne på Bjerrebovej 1. Belysningen er kun tændt efter behov. Der sker ingen ændringer af belysningen.

Der er etableret beplantning der tager indsyn fra nabo mod syd-vest. Da der er meget beplantning om begge ejendomme vurderes belysningen ikke at være et problem for de omkringboende.

Kommunens vurdering

Horsens kommune og ansøgers konsulent vurderer, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne. Skulle der mod forventning opstå lysgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

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 fra Agroøkologi. 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 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. Der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Til fluebekæmpelse anvendes gyllefluer i sostalde og klimastalde. Der modtages nye rovfluer til vedligehold af bestanden ca. hver måned.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i rottebekendtgørelsen*.

Der er indgået aftale med Mortalin omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter. Der er opsat kasser med gift rundt langs bygningerne på ejendommen.

Foder opbevares i lukkede beholdere, så skadedyr ikke kan komme til det. Evt. spild af foder fjernes med det samme.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte- og skadedyrsbekæmpelse. Dette gøres 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

De to anlæg ligger i landzone, og der er adgang til begge anlæg via en grusvej. Der sker stort set ingen ændring i antallet af transportere, da de få ændringer der er, stort set kan rummes i de eksisterende transportere. Alt i alt vil antallet af transportere blive øget med ca. 34 årlige transportere.

Transport til og fra anlægget på Bjerrebovej 1 sker via egen indkørsel, der er ikke beboelser ud for indkørslen.

Transport til og fra anlægget på Bjerrebovej 5 sker via egen indkørsel, der er ikke beboelser ud for indkørslen, ud over ejers egen.

Transporter	Tidsrum på dagen	Antal før Årlig	Antal efter Årlig
Afhentning/levering af levende dyr	Indenfor normal arbejdstid	156	156
Afhentning af døde dyr	Indenfor normal arbejdstid	70	104
Afhentning af affald	Indenfor normal arbejdstid	52	52
Levering af valle	Indenfor normal arbejdstid	104	104
Levering af foder i øvrigt	Indenfor normal arbejdstid	52	52
Egen transport af foder-internt	Indenfor normal arbejdstid	200	200
Levering af diesel/fyringsolie	Indenfor normal arbejdstid	12	12
Udbringning af gylle 20 ton vogn	Næsten hele døgnet i sæson	375	375
Udbringning af gylle i lastbil 30 ton vogn	Næsten hele døgnet i sæson	100	100
I alt		1121	1155

Tabel 17. Antallet og type af transporter før og efter udvidelsen.

Kommunens vurdering

Kommune kan i forhold til transporter udelukkende stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til ejendommen og/eller krav om at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter. Det er vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til transport, idet der ikke ligger nogen beboelser ved udkørslerne, og dermed ikke direkte gener for naboer i den forbindelse.

Der vil naturligvis forekomme kørsler på omkringliggende veje, hvor der kan ligge beboelser, men kørsel på offentlige veje reguleres af færdselsloven, og er forhold som varetages af politiet. Dvs. hvis traktorer og lignende ikke overholder fartgrænserne, eller at vejen ikke rengøres efter endt arbejdskørsel, og dette udgør en fare for trafikikkerheden skal politiet kontaktes.

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 indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor 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

Påfyldning og vask af marksprøjte sker aldrig på ejendommen, da markarbejdet er udliciteret.

Spildevand produktion:

Spildevand f.eks. rengøringsvand fra svineproduktionen opsamles i gyllebeholdere. Overfladevand fra ind- og udleveringsramper afledes til gyllesystem.

Spildevand sanitært:

Sanitært spildevand ledes til nedsivningsanlæg der er placeret på Bjerrebovej 1

Overfladevand (tag og befæstede områder):

Der er ikke tagrender på tagene.

Tag- og overfladevand løber ud på jorden, hvor det primært nedsiver eller afledes overfladisk til nærliggende marker.

Bjerrebovej 5 - Tagvand fra bygninger ledes til forsinkelsesområde syd for anlægget, eller til drænbrønd med forsinkelse (smalle rør) beliggende vest for farestalden.

Der eksisterer i dag ingen ældre optegnelser eller kort over afløb og dræn på ejendommen. Dog har, ejer kendskab til enkelte afløb og dræn på Bjerrebovej nr. 5. Der sker ingen ændringer i forhold omkring spildevand og regnvand.

Kommunens vurdering

Idet der ikke håndteres eller vaskes sprøjte på ejendommen, er risikoen for udledning af kemikalier begrænsede.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne indretning er i overensstemmelse med gældende lovgivning, og der stilles ikke yderligere krav til håndteringen. Der stilles dog vilkår om, at overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand ikke må indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer, end hvad der normalt er forekommende i overflade- og drænvand.

8.2. Affald og kemikalier

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen samt bortskaffe affaldet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Affald (produktion, bortskaffelse)

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki: 1) Affaldsforebyggelse, 2) Forberedelse med henblik på genbrug, 3) Genanvendelse, 4) Anden nyttiggørelse, 5) Bortskaffelse.

Det forsøges først og fremmest at minimere affaldsproduktionen på ejendommen i det omfang det er muligt. Det producerede affald sorteres og afleveres til genbrugsplads således, at mest affald kan genanvendes. Det der ikke kan genanvendes sendes til forbrænding, således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen. Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, medicinrester og kanyler, lysstofrør og lyskilder fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Endvidere døde dyr.

Affaldstype	Opbevaring	Afleveres til	Ca. mængder	Afhentningshyppighed
Sprøjterester			Ingen	-
Medicinrester, kanyler mv.	Forrum byg. 16	Apotek	Ukendt	
Olieaffald	I bygning 5	Producent aftager	Ukendt	
Papir m.v.	Alm. affald i 1,7 m ³ container	Marius Pedersen	Ukendt	52 gange /år
Plastik affald	Alm. affald i 1,7 m ³ container	Marius Pedersen	Ukendt	52 gange/år
Gammelt jern		Produkthandler	Ukendt	Efter behov
Aske fra stokerfyr	Hældes i fortank		Ca. 15 kg/uge	Efter behov
Døde dyr	Afmærket på situationsplan	DAKA		Efter behov

Tabel 18. Typer af affaldsfraktioner, aftager og ca. mængder efter udvidelsen.

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Forbrændingseget affald opbevares i container og afhentes af Marius Pedersen. Klinisk affald, herunder kanyler og medicinemballage opbevares i forrum og afhændes til apotek eller dyrlæge. Der er ingen kemikalier på ejendommene, da der ikke drives markdrift. Døde dyr afhentes efter behov. Døde søer opbevares på spalter under kadaverkappe. Døde smågrise opbevares i container.

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 olier (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 primært energi til lys, ventilation og varme og til intern transport af foder og dyr samt gylleudbringning. Der forventes kun en samlet marginal stigning i energiforbrug, da udvunden energi fra gyllekøling genanvendes i stalde på nr. 5.

Årligt forbrug	Nudrift, ca.	Ansøgt drift, ca.
El	480000 kWh	495000 kWh
Vand	7700 m ³	8000 m ³
Olie	4000 liter	4000 liter
Diesel	9000 liter	9000 liter

Tabel 19. Årligt forbrug af energi, vand og olie

Der er tre olietanke på ejendommen. En til fyringsolie og to til diesel.

Tank nr.	Indhold	Årgang	Volumen	Under lag	Over/underj ordisk	Inden/ Udendørs	Bygning	BBR
K1	Fyringsolie	2010	1.200 l	Beton	Overjordisk	Indendørs	15	3
L1	Dieselolie	2000	5.900 l	Beton	Overjordisk	Indendørs	5	18
L2	Fyringsgasolie	2005	1.300 l	Beton	Overjordisk	Indendørs	14	12

Tabel 20. Typer af Olietanke, deres alder og placering.

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Ventilation: Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Herunder er forholdene vurderet i forhold til referencedokumentet

Ventilation:

- Ventilationsanlægget bliver rengjort mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. I slagtesvinestalden rengøres de efter hvert hold svin.
- Ventilationsanlægget efterses årligt, hvilket sikrer at det kører optimalt.
- Derudover er ventilationen temperaturreguleret, så styringssystemet sikrer temperaturkontrol året rundt og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke

er behov for stor ventilation. Den projekterede stald planlægges indrettet med et lignende temperaturreguleret styringssystem på ventilationen.

- Der er p.t. 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.

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Lyset er kun tændt når det er nødvendigt.
- Der er vågelys i farestaldene
- Der bliver løbende udskiftet almindelige lysstofrør, med lavenergilystofrør så der spares energi.

Foderblanding og udfordring:

- Blandeanlægget og udfodringsanlægget vedligeholdes løbende.
- Det sikres at dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Der er kun begrænset brug af køretøjer, idet markdriften er udliciteret.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.
- Der er etableret gyllekøling, som genindvinder varmen fra staldene, der trækker varmen ud af gyllen. Overskudsvarmen herfra vil kunne bruges til at opvarme især klimastalde, hvilket reducerer ejendommens varmeforbrug.

Ud fra de ovenstående er det ansøgers vurdering at anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger.

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 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 ventilationsanlægget.

Derudover er der ikke stillet særlige vilkår, idet det fremgår af § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at IE-husdyrbrug er forpligtiget til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg. Husdyrbruget 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

Ejendommen får vand fra eget vandværk. Af tabel 20 ses det årlige forbrug af vand i nudrift og ansøgt drift.

Der anvendes vand til rengøring af stalde og vand til dyrene

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. Og Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- Rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der sker vask med højtryksrensere med vandbesparende dysser.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.
- Overbrusningsanlægget er med vandbesparende dysser.

Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dysser ved vask og overbrusning. Ud fra ovenstående beskrivelse er det ansøgers vurdering at husdyrproduktionen med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

Kommunens vurdering af vandforbrug

Ejendommen får vand fra eget boring, idet der indvindes vand fra boring med DGU nr. 106.856, som ligger ca. 30 meter syd for den nye klimastald.

Der er tale om en drikkevandsboring som anvendes til husholdningsbrug for 5 husstande Bjerrebovej 1, 4, 5, 8 og 10 (alle ejet af Brian T. Andersen) og husdyrproduktion på Bjerrebovej 5. Da boringen leverer vand til mindre end 10 ejendomme er der tale om et ikke-almment vandværk.

Vandindvindingstilladelsen lyder på 13.000 m³/år. De seneste års indberetning af oppumpede vandmængder fra boringen viser, at tilladelsen udnyttes fuldt ud.

Det skal sikres at boringen fortsat kan levere den ønskede mængde vand. Der skal derfor forud for udvidelsen indsendes en ansøgning til kommunen om tilladelse til at forøge indvindingen.

I forhold til BAT og vandforbrug gælder det om at arbejde på at reducere vandforbruget i anlægget ved f.eks. at anvende 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 den beskrevne indretning og drift lever op til kravene vedr. BAT, og staldene er indrettet 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 Teknik (BAT) med henblik på ammoniakemission, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til råvarer, energi, vand og management m.v.

9.1. Ammoniakemission

Med husdyrbrugloven er det bl.a. et mål at fremme anvendelsen af den Bedste Tilgængelige Teknik (BAT), herunder renere teknologi. BAT krav til ammoniakemission er med den reviderede husdyrbruglov gældende fra 1. august 2017 lagt sammen med det generelle ammoniakreduktionskrav til et samlet krav for husdyrbrug, som har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

BAT er ikke en statisk størrelse, men derimod en retlig standard, der ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune derfor inddrage de muligheder, som udviklingen indenfor miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager derfor til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

I forbindelse med fastlæggelsen af BAT-ammoniakemissions niveauet, skal der foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen og ikke den enkelte landmands egen økonomi, som er afgørende for kommunens vurdering. De økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten og derfor skal der ske en afvejning af, om der er proportionalitet inden der stilles krav til BAT. Nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug end for de mellemstore husdyrbrug. De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder. I tabellen herunder vises resultatet af de BAT-beregninger der fremgår af ansøgningen.

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser

en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: "På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Herefter bør der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, hvorefter ansøger i overensstemmelse med bemærkningerne i afsnit 4.2 har frit valg på hele anlægget."

Ansøgning (222920) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gølden en fast værdi per dyr på en given gølystype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktions størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7360	889	8249
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7728	485	8213
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	36
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
	Vejl. værdi (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	7360				

Tabel 21. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

Der er i ansøgningssystemet beregnet en vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak for anlægget til maksimalt 8.249 kg NH₃ /år. Det samlede faktiske ammoniaktab fra stald og lager er beregnet til 8.213 kg NH₃ /år. Det ses af tabel 21 at BAT-emissionsniveauet er overholdt.

BAT-niveauet er jf. tabel 16 opnået ved følgende virkemidler:

- Gyllekøling i staldene (Ny drægtighedsstald, ny klimastald og ny klimastald 2021)
- Overdækning af i alt 3 gyllebeholdere (Bjerrebovej 1 - tank på 2.000 m³ og Bjerrebovej 5 – tank på 4.000 m³ og tank på 2.540 m³).

Der er stillet vilkår til virkemidlerne, dvs. krav til staldsystem, anvendelse af gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere. I tabellerne herunder vises de forudsætninger for fastlæggelse af BAT niveauet som er indarbejdet i ansøgningen.

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	700	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søec, gøtse og drægtige	250	Arealet er lig med eller under 2800 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Tabel 22. Fastlæggelse af BAT krav for de nye stalde (afhængig af størrelse)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ^a ^b				
Staldtype	Navn på dyretype og staldsystem eller flokkegruppe	Fordudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år) ^c
Eksisterende drægtighedsstald-opstaldning af gylte	Søer, gode og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Eksisterende drægtighedsstald-opstaldning af gylte	Søer, gode og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Eksisterende førestald - fortsætter vændret	Søer, diægvende, Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30
Eksisterende løbe - kontrolstald	Søer, gode og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Eksisterende løbe - kontrolstald	Søer, gode og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Eksisterende løbe - kontrolstald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Eksisterende klimastald - fortsætter vændret	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Ny Drægtighedsstald - med gyllekøling	Søer, gode og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Ny klimastald - med gyllekøling	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56

Eksisterende slagtesvinestald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Eksisterende slagtesvinestald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Eksisterende slagtesvinestald 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Eksisterende slagtesvinestald 4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Førestald 2015 stald 2	Søer, diægvende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Møkkhus - nu drægtighedsstald	Søer, gode og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Ny Klimastald 2021	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Førestald 2015 stald 1	Søer, diægvende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66

^a BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^b BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat stikår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 23. BAT krav for nye og eksisterende stalde

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

Kommunens vurdering af BAT

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til NH₃-N/år emissionen sikre sig, at IE husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse BAT, jf. BAT-konklusionerne og BAT-referencedokumenterne.

Der er redegjort for anvendelse af BAT for følgende områder:

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

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

Ad. 2) I forhold til fodring er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 fastlagt krav om, at IE-husdyrbrug skal reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles. Se uddybende beskrivelse i afsnit 3.3 om særregler for IE-brug.

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

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

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

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

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

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskaber, suppleret med kvartalsvis aflæsning af målere.
- Ved daglig færden og tilsyn i staldene observeres eventuelle brud, utætheder og lign. på ledninger
- Der tilsendes årlig opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- 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.
- 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.

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

- Der er produktionsopgørelser over 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. Der er egen boringer på begge anlæg, med måler og årlig indberetning af vandforbrug.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

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

10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse

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

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem

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

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

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

11. Ophør og basistilstandsrapport

Ophør

Ansøgers beskrivelse og vurdering

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.

Bjerrebovej 1 og 5 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) 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 til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Bjerrebovej 1 og 5.

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.

Basistilstandsrapport

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

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

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

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

12. Alternative løsninger der er undersøgt

Ansøgningen er udarbejdet med udgangspunkt i ønsket om at det eksisterende husdyrbrug reguleres efter den gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse med det bagvedliggende opdaterede faglige grundlag.

Ved godkendelse af de beskrevne ændringer opfyldes de miljømæssige krav og de reelle alternativer er beskrevet i ansøgningen.

Det er overvejet om anlægget på Bjerrebovej kunne nedlægges og der i stedet kunne opføres en ny stald på Bjerrebovej 5. Produktionsanlægget på Bjerrebovej 1 er fuldt funktionsdygtigt. De eksisterende fysiske rammer udnyttes optimalt med det her ansøgte. Da det ansøgte på ejendommen lever op til gældende miljøkrav og -standarder med de indarbejdede miljøtiltag, vurderer ansøger at det ikke er relevant at nedlægge eller reducere produktionen på Bjerrebovej 1.

Etablering af en ny klimastalden er nødvendig for at rumme de smågrise som ejendommens søer producerer. 0-alternativet er ikke at etablere klimastalden. Såfremt klimastalden ikke etableres skal en del af smågrisene sælges ved 7 kg. Dette er ikke rentabelt og fravælges derfor.

Der skal indrettes til drægtige søer i maskinhuset på Bjerrebovej 5.

Ejendommen mangler i dag pladser til drægtige søer for at driften er optimal, og det er derfor nødvendigt at udvide antallet af stipladser til drægtige søer. 0-alternativet er ikke at udvide antallet af drægtige søer. Dette betyder at resten af staldanlægget ikke kan udnyttes optimalt, hvilket ikke er økonomisk rentabelt og derfor fravælges.

13. Samlet miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

Horsens kommune har vurderet at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte. Afgørelsen baseres på de vurderinger der 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 samt 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. 2256 af 29. december 2020 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

Habitatbekendtgørelsen

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2007 af 11. december 2020 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).

Olietankbekendtgørelsen

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

Artsfredningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 257 af 14. februar 2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

Habitatdirektivet

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Rottebekendtgørelsen

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

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald

Jordforureningsloven

Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

Bilag 1. Situationsplan (Målfast)



Bjerrebovej 1



Bjerrebovej 5

Bilag 2. Afløbsplan der viser placering af gylleledning og regnvand



Bilag 3. Beregning af gyllekøling Bjerrebovej 5

Der er i den gældende miljøgodkendelse, meddelt i et fra tillæg 2013, et vilkår om etablering af gyllekølingsanlæg i stalde på anlægget Bjerrebovej 5.

Anlægget skulle etableres i den nyopførte drægtighedsstald og klimastald.

Af vilkåret fra 2013 vedr. gyllekøling fremgår det at en køleeffekt på 23,2 W/m² kunne give en ammoniakreduktion på 21,1 % beregnet efter den formel der var gældende i 2013.

Miljøstyrelsen har siden tillægget blev meddelt, opdateret deres teknologiblad for gyllekøling, se her: <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/>

Jf. det nugældende teknologiblad gælder formelen: $0,85 \cdot x - 0,004x^2$ ($x = W/m^2$).

x = den gennemsnitlige specifikke køleeffekt (W/m²)

Med fortsat køleeffekt på 23,2 W/m² svarer ammoniakreduktionen i anlægget i dag til en reduktion på 17,7 % i forhold til en stald uden gyllekøling.

Der opføres en tilbygning, således at det samlede kummeareal i drægtighedsstald, klimastald og ny klimastald bliver på i alt 1.417 m².

Jf. nugældende formel fås med køleeffekt på 23,2 W/m², at varmepumpens køleeffekt = $23,2 \text{ W/m}^2 \times 1.417 \text{ m}^2 = 32,87 \text{ kW}$.

Årlig køleydelse = $32,87 \text{ kW} \times 8.760 \text{ timer} = 287.941 \text{ kWh}$.

Bilag 4. Beregning af lugt Bjerrebovej 1 (OML)



15. februar 2021

Opfølgning på lugtberegning fra Bjerrebovej 1

Som opfølgning efter mødet den 26. januar 2021 om OML-beregninger på Bjerrebovej 1, er her nu sket en række tilpasninger.

Følgende skulle der ses på i lugtberegningerne og vurderes om det kunne indgå som tiltag:

- 1) Ændre stald 1 til smågrise.
- 2) Reducere produktionsarealet om sommeren, hvor lugt er værst.
- 3) Ændre på eksisterende ventilationsafkast

Ad. 1) Ændre stald 1 til smågrise

Grisene i stald 1 er godkendt som slagtesvin i vægtintervallet 25-30 kg, derfor var det på tale teknisk at ændre dyretypen til smågrise, fordi der forventes en lavere lugtmission herfra. Dette er aktuelt ikke tilfældet for slagtesvinene var i seneste godkendelse indregnet med 20 % lugtreduktion fra hyppig udslusning af gylle (kun muligt for slagtesvin på drænet gulv, ikke smågrise). Ved ændring til smågrise, stiger lugtmissionen med 132 LE derfor er slagtesvin bibeholdt i ansøgningen, med den laveste lugtmission når der kan anvendes hyppig udslusning.

	LE	OU
165 m ² slagtesvin, drænet gulv og 20 % lugtreduktion fra hyppig udslusning	165 m ² x 14 LE/m ² – 20 % = 1.848 LE	165 m ² x 43 OU/m ² – 20 % = 5.676 OU
165 m ² smågrise, drænet gulv	165 m ² x 12 LE/m ² = 1.980 LE	165 m ² x 21 OU/m ² = 3.465 OU

Ad. 2) Reducere produktionsarealet

Fordi staldene anvendes som bufferstalde blev det diskuteret, hvordan en mindre belægning kunne indregnes i husdyrgodkendelse.dk i dag og tilhørende OML, når der ikke længere angives antal dyr på stald og gennemsnitsvægt som seneste §12-godkendelse. Her var det på tale at tage noget af produktionsarealet ud af drift om sommeren (fordi, hvis der ikke går dyr på arealet 5 måneder om sommeren skal det ikke indgå i lugtberegningen). Dette er vi efterfølgende kommet frem til bliver noget rod og svært at dokumentere i egenkontrol. Derfor er denne løsning ikke inddraget i beregningerne. Dernæst flyttede det heller ikke noget i OML-resultatfilen at reducere produktionsarealet med f.eks. 10 % da ventilationsmængden tilsvarende blev sænket sammen med OU og gav ikke en målbar effekt. Man kan dermed også konkludere, at det lugter det samme om staldene er fyldt helt op eller som i dag anvendes som buffer.

Ad. 3) Ændre på ventilationsafkast

På stald 2 er de tre ventilationsafkast (2-11, 2-12 og 2-13) nu hævet til 3 m over kip, dermed en afksthøjde på 7,5 m.

Konklusion

Alt produktionsareal ansøges fortsat som dyretypen slagtesvin. Der er ingen klar grænse for definitionen på slagtesvin, så det vurderes at grisene fortsat kan indsættes ved 25 kg i stald 1.



Hertil anvendes der stadig hyppig udslusning som også er indregnet med 20 % lugtreduktion i alle 4 slagtesvin stalde.

I OML-beregningen anvendes følgende forudsætninger:

- OU er baseret på resultatet fra Husdyrgodkendelse.dk herunder samme kvadratmeter produktionsareal året rundt og hyppig udslusning af gylle fra slagtesvin på drænet gulv.
- Miljøkryds indregnes nu i alle afkast.
- Fortsat forhøjet afkast på stald 1 med en afksthøjde på 8,5 m.
- På stald 2 hæves afkast 2-11, 2-12 og 2-13 til 3 m over kip, dermed en afksthøjde på 7,5 m.
- På stald 3 er antallet af afkast halveret ved at slukke for hvert andet afkast (3-4, 3-6, 3-8 og 3-9), dermed hæves ventilationsmængden på de sidste fire afkast der er i brug.

Det resulterer i at lugt nu er overholdt med 5-7 OU til alle de boliger i samlet bebyggelse der er markeret med gul og rød i husdyrgodkendelse.dk. Dermed er husdyrbruglovens afskæringskriterie på 7 OU til samlet bebyggelse overholdt.

Geneafstanden bliver i ansøgt kortere end FMK-grænsen på 191,8 m, men her er tale om afvigende ventilationsforhold, hvor den lugtreducerende effekt er på 38-59 % sammenlignet med almindelige afkast uden forhøjning, uden miljøkryds og uden sammenlægning af afkast. Til sammenligning har Miljø- og Fødevareklagenævnet afgjort at en lugtreducerende effekt på 29 % er meget afvigende ventilationsforhold. I forhold til aktuel nudrift reduceres lugt med 29-46 % i ansøgt, så her vil også være en effekt.

Lugt til enkelt boliger og byzone fra Bjerrebovej 1 er overholdt i husdyrgodkendelse.dk.

Data til OML





Ændring af husdyrbrugloven i 2017

Ved en ændring af Husdyrbrugloven i 2017 skal nye godkendelser baseres på kvadratmeter produktionsareal og ikke antal dyr/stipladser og vægt. Demmed vil lugtemissionsberegningerne fra Bjerrebøvej 1 ikke være de samme i en ny ansøgning, selvom der er uændret produktionsareal.

Dermed har en række afgørelser fra Miljø- og Fødevareklagenævnet ændret praksis for OML-beregninger, som også vil blive tilpasset i nedenstående.

Stipladser og lugtemission

Antal stipladser skal ikke længere fremgå af miljøgodkendelsen, men ved brug af OML skal det anvendes til beregning af ventilationsydelsen. I denne sag er antal stipladser omregnet ved hjælp af arealkravet på 0,65 m² pr. slagtesvin + 5 % til sygestier i alt 0,68 m² pr. slagtesvin ved fuld belægning. Antal dyr kan variere afhængigt af størrelsen på grisene.

Hypig udslusning af gylle er stadig indregnet som tiltag i nudrift og ansøgt.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Staldafsnit	Produktionsid	Antal måneder udegående	lugt (LE/s)	lugt (OU/s)	effekt af teknologi (%)	faktisk lugt (LE/s)	faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinestald 1	371675	0	2310,0	7095,0	20,0	1848,0	5676,0	165
Slagtesvinestald 2	371678	0	4536,0	13932,0	20,0	3628,8	11145,6	324
Slagtesvinestald 3	371681	0	4872,0	14964,0	20,0	3897,6	11971,2	348
Slagtesvinestald 4	371684	0	2828,0	8686,0	20,0	2262,4	6948,8	202
Sum			14546	44577		11636,8	35741,6	

Nudrift								
Staldafsnit								
Staldafsnit	Produktionsid	Antal måneder udegående	lugt (LE/s)	lugt (OU/s)	effekt af teknologi (%)	faktisk lugt (LE/s)	faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinestald 1	371677	0	2310,0	7095,0	20,0	1848,0	5676,0	165
Slagtesvinestald 2	371680	0	4536,0	13932,0	20,0	3628,8	11145,6	324
Slagtesvinestald 3	371683	0	4872,0	14964,0	20,0	3897,6	11971,2	348
Slagtesvinestald 4	371686	0	2828,0	8686,0	20,0	2262,4	6948,8	202
Sum			14546	44577		11636,8	35741,6	



Ventilationsydelse

Siden seneste miljøgodkendelse i 2015 har Miljø- og Fødevareklagenævnet efterfølgende i en række sager afgjort maksimal ventilationsydelse pr. dyr skal afstemmes med vejledende maks. ventilation. I dette tilfælde 125 m³/time pr. stiplads til slagtesvin (SEGES Svineproduktion, Ventilationskapacitet, 2011, <https://svineproduktion.dk/viden/i-stalden/staldsystem/staldklima/ventilationskapacitet>).

Dermed skal ventilationsydelsen for stald 4 nedjusteres fra 24.000 m³/h til 18.600 m³/h pr. afkast i nudrift og ansøgt i forhold til den oprindelige OML-beregning i 2015.

I stald 3 er ventilationsydelsen ligeledes nedjusteret i nudrift fra oprindeligt 12.000 m³/h til 8.000 m³/h, men er i ansøgt hævet til 16.000 m³/h pr. afkast, fordi antallet af afkast på stald 3 samtidigt er reduceret til det halve ved at lægge afkastene sammen to og to og sløjfe hvert andet afkast.

I stald 2 er der i nudrift regnet videre med de oprindelige 12.000 m³/h, men er i ansøgt opjusteret til 19.000 m³/h pr. afkast, som stadig ligger under maks. ventilationsydelsen.

Derimod kan afkastet på stald 1 ikke yde mere og slet ikke så meget som standard maks. ydelsen foreskriver, så dette er uændret på 16.000 m³/h pr. afkast i nudrift og ansøgt.

Miljøkryds

Miljøkryds kan i forbindelse med OML-beregningen tilskrives en effekt svarende til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 % lige over afkastet. Dette svarer i teorien til 15 % reduktion af afkastets indre diameter i OML-beregningen.

Der er i nudrift kun vilkår om miljøkryds i afkast 1-14 på stald 1.

I ansøgt er der indregnet miljøkryds i alle afkast.

Temperatur

Temperaturen i afkastene er tilpasset standard på 20°C for slagtesvin i både nudrift og ansøgt.

Bygningshøjde, afkasthøjde og -diameter

Bygningshøjde og afkasthøjde er uændret, bortset fra stald 2, hvor afkastet hæves til 3 m over kip.

Diameteren på afkastene er også fysisk uændret, det er kun beregningsmæssigt, at diameteren er reduceret for et indregne effekten af miljøkryds.

Ruhed

Ruheden er uændret på 0,1 m



Nudrift

Stald	Afkast nr.	Afkast			Bygningshøjde, m	OU/s pr. afkast	m³/h pr. afkast
		Ydre diameter, m	Indre diameter, m	Beregningsmæssig indre diameter med miljøkryds, m (-15%)			
4	4-1	0,85	0,80		7,2	6948,8 / 2 afkast = 3.474,4	297 stipl x 125 m³/h/pl / 2 afkast = 18.600
	4-2	0,85	0,80		7,2		
3	3-3	0,65	0,60		4,8	11.971,2 / 8 afkast = 1.496,4	512 stipl x 125 m³/h/pl / 8 afkast = 8.000
	3-4	0,65	0,60		4,8		
	3-5	0,65	0,60		4,8		
	3-6	0,65	0,60		4,8		
	3-7	0,65	0,60		4,8		
	3-8	0,65	0,60		4,8		
	3-9	0,65	0,60		4,8		
	3-10	0,65	0,60		4,8		
2	2-11	0,65	0,60		5,6	11.145,6 / 3 afkast = 3.715,2	476 stipl x 125 m³/h/pl / 3 afkast = 19.800 => 12.000
	2-12	0,65	0,60		5,6		
	2-13	0,65	0,60		5,6		
1	1-14	0,80	0,75	0,65	8,50	5.676,0	243 stipl x 125 m³/h/pl = 30.400 => Maks. 16.000

Ansøgt

Stald	Afkast nr.	Afkast			Bygningshøjde, m	OU/s pr. afkast	m³/h pr. afkast
		Ydre diameter, m	Indre diameter, m	Beregningsmæssig indre diameter med miljøkryds, m (-15%)			
4	4-1	0,85	0,80	0,68	7,2	6948,8 / 2 afkast = 3.474,4	297 stipl x 125 m³/h/pl / 2 afkast = 18.600
	4-2	0,85	0,80	0,68	7,2		
3	3-3	0,65	0,60	0,51	4,8	11.971,2 / 4 afkast = 2.992,8	512 stipl x 125 m³/h/pl / 4 afkast = 16.000
	3-5	0,65	0,60	0,51	4,8		
	3-7	0,65	0,60	0,51	4,8		
	3-10	0,65	0,60	0,51	4,8		
2	2-11	0,65	0,60	0,51	7,5	11.145,6 / 3 afkast = 3.715,2	476 stipl x 125 m³/h/pl / 3 afkast = 19.800 => 19.000
	2-12	0,65	0,60	0,51	7,5		
	2-13	0,65	0,60	0,51	7,5		
1	1-14	0,80	0,75	0,65	8,5	5.676,0	243 stipl x 125 m³/h/pl = 30.400 => Maks. 16.000

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå



Resultat af OML

Anvendt lugtcentrum i nudrift og ansøgt (535323;6200267).

Der er anvendt det samme lugtcentrum i nudrift og ansøgt, fordi i ansøgt er det beregnet af OML-programmet til (535323;6200267). Og i nudrift meget tæt på til punktet (535323;6200266). Afstand og retning er beregnet ud fra koordinaterne, og ikke målt på et kort.

Tyrstingvej	x-koordinat	y-koordinat	Afstand fra lugtcentrum	Retning	Aflæst grader	OU/m ³ Nudrift	OU/m ³ Ansøgt	Reduktion, %
11	535396	6200384	138	32	30	8	5	38
12	535356	6200417	154	12	10	7	5	29
14	535331	6200399	132	3	0	9	6	33
16	535281	6200380	121	340	340	10	7	30
17	535301	6200355	91	346	350	13	7	46
18	535263	6200370	119	330	330	11	6	45
19B	535212	6200314	121	293	290	11	6	45
21	535171	6200290	154	279	280	9	5	44
22	535224	6200355	132	312	310	10	6	40
26	535162	6200324	171	289	290	7	5	29

Samlet bebyggelser, ingen kumulation:



www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
 Statene 8, 5970 Ærskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østerrå

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune