

Juni 2023

Miljøgodkendelse

Til Skovslundvej 3, 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 Skovslundvej 3, 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 disse). I de efterfølgende afsnit beskrives grundlaget for ansøgningen. Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

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

1. Befolkningen og menneskers sundhed,
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet,
5. Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter punkt 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, miljøkonsekvensrapport og en beredskabsplan.

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.....	1
2. Baggrund for ansøgningen	5
2.1. Indledning	5
2.2. Datablad for ansøgningen.....	5
2.3. Klagevejledning og offentlighed.....	6
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	7
3.1. Afgørelse.....	7
3.2. Vilkår.....	8
3.3. Særregler for husdyrbrug	13
4. Generelle forhold	13
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	14
5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv).....	14
5.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype).....	15
5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	17
5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold	19
6. Påvirkning af natur med kvælstof.....	21
6.1. Påvirkning af natur - krav.....	21
6.2. Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering	24
6.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur	28
6.4. Ammoniakemission og 8-års drift	31
7. Emissioner og genepåvirkninger	32
7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	32
7.2. Støj ved anlægget	34
7.3. Støv ved anlægget	35
7.4. Lys ved anlægget.....	35
7.5. Fluer og skadedyr ved anlægget.....	36
7.6. Transport til og fra anlægget	37
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	39
8.1. Spildevand og regnvand.....	39
8.2. Affald og kemikalier	39
8.3. Energi og vandforbrug	42
9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT).....	45
9.1. Ammoniakfordampning	45
9.2. Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.).....	46
10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse ...	49
11. Ophør og basistilstandsrapport	50
11.1. Husdyrbrugets ophør	50
11.2. Basistilstandsrapport.....	51
12. Alternative løsninger der er undersøgt	51
13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen	51
*Referenceliste (love og bekendtgørelser)	53
Bilag 1. Situationsplan	55
Bilag 2. Oversigt over stalde og miljøteknologier	56
Bilag 3. Produktionsarealer	57

1. Ikke teknisk resume

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

Beskrivelse af det ansøgte

Skovslund I/S ønsker en godkendelse efter nugældende lovgivning (stipladsmodellen) for at opnå en højere fleksibilitet i eksisterende stalde på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup. Derudover ønskes det at reducere produktionsarealet, idet der ikke længere er smågrise eller polte på ejendommen. I forbindelse med denne reduktion ønskes vilkår om luftrensning fjernet.

Der er i dag på ejendommen en miljøgodkendt svineproduktion med følgende dyrehold: 3.900 stk. årssøer, 2.000 stk. polte (32-107 kg) og 2.000 stk. smågrise (7,2-32 kg). Staldene er indrettet med hhv. delvis spaltegulv eller dybstrøelse.

Der udvides ikke i eksisterende bygninger, og der opføres ikke nye bygninger som følge af denne ansøgning om miljøgodkendelse.

Der vil efter godkendelsen være i alt 10.611 m² produktionsareal i staldene, hvilket er en reduktion på 418 m². Produktionsarealet udgør kun de arealer i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning, hvilket betyder at f.eks. gangarealer ikke er medregnet i produktionsarealet. Der er stillet vilkår til produktionsarealets størrelse.

De eneste ændringer der sker i forhold til den nugældende godkendelse er, at der fremadrettet kun skal være søer, hvorfor stalden til smågrise og polte tages ud af drift.

Produktionen er kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 stipladser til årssøer, og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøledelsessystem.

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

Ejendommen på Skovslundvej 3 ligger i det åbne land vest for Brædstrup og syd for Davding og Davding Skov.

Indretning af ejendommen før og efter godkendelsen ses på figur 2.

Den nærmeste nabo er Skovslundvej 6, som ligger ca. 225 meter nord for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hamborgvej 13, som ligger ca. 575 meter vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Davding, som ligger ca. 650 meter nord for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 1.480 meter øst for anlægget.

Ejendommen er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, og området er generelt præget af landbrugsproduktion. Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder

omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af områder med "bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber, økologiske forbindelseslinjer, skovbyggelinje og større geologiske rammeområder". Placeringen inden for disse områder vurderes dog at være af underordnet betydning i forhold til godkendelsen, da der ikke skal opføres nye bygninger, og dermed vil der ikke ske en ændret påvirkning af landskabet.

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

Lugt

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

Beregningerne af lugt er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk i skema 236799.

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

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

Bemærk, at når gyllen skal omrøres og bringes ud på markerne, kan der opstå lugtgener. Disse må jf. Klagenævnet accepteres i landzone.

Støjkloder på ejendommen

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

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

Fluer og skadedyr

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de til 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 ændres ikke på ejendommens indretning i forbindelse med godkendelsen, og der opsættes ikke nye lyskloder på udearealer. Kommunen har vurderet med baggrund i

afstanden til omkringboende, afskærmende beplantning, samt uændret lysforhold, at de omkringboende ikke vil opleve væsentlige lysgener fra anlægget.

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 uden for ejendommen.

Det vurderes endvidere ikke, at naboerne vil opleve øgede 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.

Transporter

Der er i dag transport til og fra ejendommen via indkørsel fra Grædstrupvej. Der ændres ikke på ind- og udkørselsveje eller i antallet eller typen af transporter. Ansøger har oplyst, at der er ca. 1.277 transporter om året (levering af foder, gyllekørsler, levering og afhentning af grise m.v.).

Kommunen kan i forhold til transporter udelukkende stille vilkår om anvendelsen af bestemte adgangsveje til ejendommen og/eller krav om at til- og frakørsel kun må ske på bestemte tidspunkter.

Indkørslen til ejendommen sker fra landsbyen Davding, hvilket betyder at der er en beboelse både i Davding, men også langs Skovslundvej, der skal tages hensyn til ved ind- og udkørsel fra ejendommen. Horsens Kommune har ikke modtaget nogen klager fra borgerne i området vedr. transporter fra ejendommen. Derudover forventes der ikke ændringer i antallet eller typen af transporter til og fra ejendommen i forhold til nudrift. Endvidere er både Skovslundvej og Grædstrupvej (vejen der benyttes i Davding) asfalteret, hvorfor gener som støv og støj er minimeret sammenlignet med en grusvej. Horsens Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår vedr. transport til og fra ejendommen, idet det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre øgede gener for de pågældende beboelser.

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

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af ammoniakdepositionen som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentligt ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringstofmængde for at kunne trives. Kommunen er 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. 6.265 kg N/år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof er således reduceret 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. 53 (Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrad Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F 34, Skovområde syd for Silkeborg), som ligger ca. 3,6 km nordvest for anlægget på Skovslundvej 3. Med baggrund i afstanden vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000-området eller de naturområder (kategori 1-natur), der ligger inden for dette.

Det nærmeste større naturområde, som er beskyttet af internationale regler (kategori 2-natur) er et overdrev over 2,5 ha, som ligger ca. 225 meter vest for ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at beskyttelsesniveauet til naturområdet er overholdt.

Det nærmeste naturområder omfattet af kategori 3 er et overdrev, som ligger ca. 40 meter fra ejendommen. Emissionen til overdrevet vil blive reduceret med 0,7 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften, og en meremission på 1,1 kg NH₃-N/år i forhold til 8-års driften. Beskyttelsesniveauet er dermed overskredet med 0,1 kg i forhold til 8-års driften. Horsens Kommune har på baggrund af dette vurderet, at der skal laves tiltag for at modvirke, at den øgede tilførsel fra luften medfører en negativ påvirkning på det beskyttede overdrev. Der er derfor stillet vilkår om en gødningsfri bræmme, samt afgræsning/slåning af overdrevet.

Samlet vurderes det med baggrund i beregningerne og de stillede vilkår, 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 uden for de beskyttede naturområder.

Horsens kommune vurderer derfor, at projektet kan realiseres uden hverken at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

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

Med hensyn til energi- og vandforbrug er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om udarbejdelse af miljøledelsessystem på IE-brug. Ejendommen har fået lavet miljøledelsessystem på ejendommen i forbindelse med denne godkendelse. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her skal der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand.

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

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologier (BAT)

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

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 11.410 kg NH₃-N årligt, og den faktiske ammoniakemission er beregnet til 6.265 kg NH₃-N. 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. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT inden for disse områder.

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

Alternativer

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

Det eneste alternativ vil være at fortsætte som hidtil, hvor staldene i dag ikke kan udnyttes optimalt, hvilket ikke vurderes at være økonomisk ansvarligt.

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 af husdyrproduktionen på Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup.

Ansøgningen er indsendt af Anne Kirkegaard, Velas I/S på vegne af Skovslund I/S, Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup, CVR nr. 31999456.

Kommunen har gennemgået den indsendte ansøgning, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven og samordningsbekendtgørelsen*. Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i denne afgørelse.

2.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	Skovslund I/S

CVR-nr.	31999456
CHR nr.	71233
Anlæggets adresse	Skovslundvej 3 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6150296382
Matr. nr. (ejerlav)	5A, Davding By, Grædstrup
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Anne Kirkegaard, Velas I/S, CVR nr. 30869052
Ansøgningsskema nr.	236799, version 3
Ansøgningen er første gang indsendt	16. november 2022
Dato for afgørelse	23. juni 2023
Dato for offentliggørelse på DMA	23. juni 2023
Frist for udnyttelse	23. juni 2029
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljø-sagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Eva Meyer Rokkjær

Tabel 1. Forskellige data vedr. ansøgningen og ejendommen

2.3. Klagevejledning og offentlighed

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. 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*.

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 17. november 2022 til 1. december 2022 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 Skovslundvej 3, 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 partshøring

Der har efterfølgende i perioden 3. april 2023 til 3. maj 2023 været udsendt en høring efter § 55, stk. 4 i husdyrbrugloven og § 60 stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, 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. 1.158 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

Ansøger har i samme periode haft et udkast til afgørelse til kommentering, og har ingen bemærkninger haft.

Bemærkninger fra ansøger (A) og kommunens kommentarer (K)

3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1. Afgørelse

Horsens kommune godkender hermed det ansøgte, 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 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
---------------	---	------------

Tabel 2. Normtal fra husdyrgodkendelse.dk

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 Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup, matr. nr. 5A, Davding By, Grædstrup under CVR nr. 31999456
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilkårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal hurtigst muligt underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gyltestald	2595	Mekanisk ventilation	6 m	(#554811) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1831
				(#554810) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	157
Gl. løbeafdeling	1554	Mekanisk ventilation	6 m	(#561747) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	388
Ny farestald	1896	Mekanisk ventilation	6 m	(#554820) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1322
				(#554823) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	939
Ny løbe- og drægtighedsstald	4424	Mekanisk ventilation	6 m	(#554822) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1575
				(#554826) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1679
Drægtighedsstald, cafeteria stald	2532	Mekanisk ventilation	6 m	(#561591) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	544
Gl. farestald	4158	Mekanisk ventilation	6 m	(#554828) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	2176
Sum						10611

Tabel 3. Tabel og stalde og produktionsarealer

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

7. Syrebehandling af gylle i stalde

- Der skal etableres et anlæg til syrebehandling af gylle fra "Gyltestald (BBR nr. 15), Ny farestald, Gl. farestald (BBR nr. 14) og Ny løbe- og drægtighedsstald", se figur 1 og bilag 1.
- Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Der må kun anvendes svovlsyre.
- Der skal foretages en behandling dagligt af hvert staldafsnit, hvor der er krav om forsuring.
- Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- Såfremt gyllen fra den Gl. løbeafdeling blandes med det øvrige gylle skal der etableres tæt flydelag i gyllebeholderen.
- Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

8. Egenkontrol vedr. syrebehandling af gylle i stalde

- Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde

- måned. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- c. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Hvis den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før syrebehandling
 - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end en uge.
 - d. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

GØDNINGOPBEVARING OG – HÅNDTERING

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

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

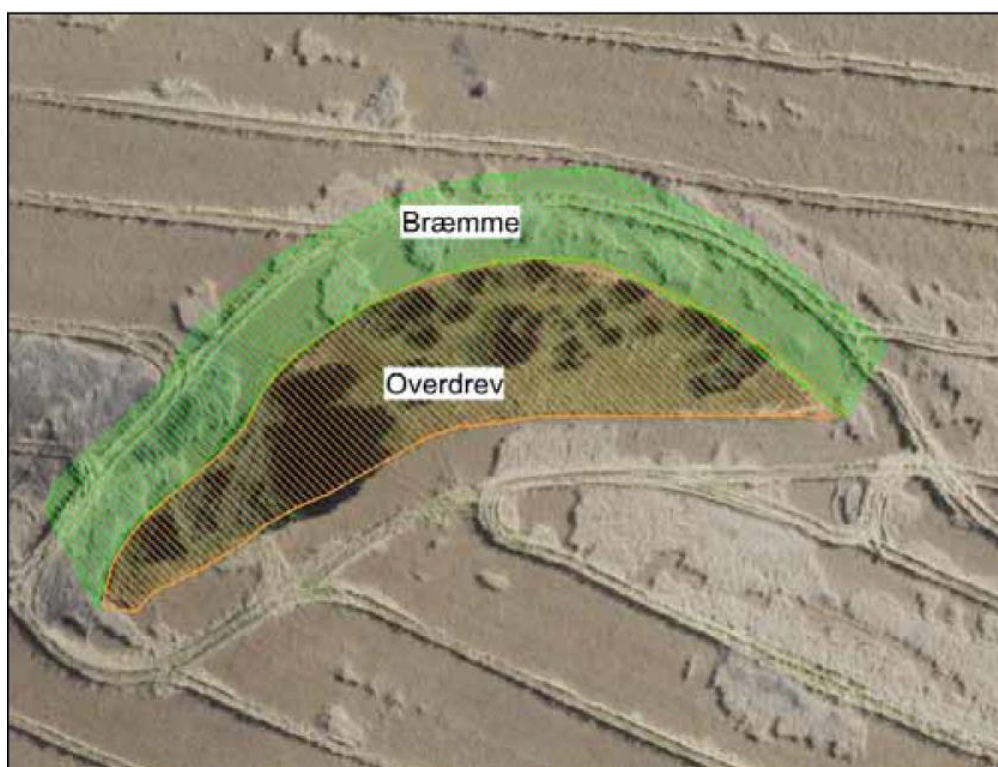
- 11. Beredskabsplanen for ejendommen skal:
 - a. Være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
 - b. Være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
 - c. Ved uheld, forureninger, brand mm. På anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.
 - d. Kunne fremvises til kommunen på forlangende.
- 12. 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)

- 13. 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.
- 14. 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.
- 15. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
- 16. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune

anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

17. 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 gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.
18. Der skal udlægges og opretholdes en gødningsfri bræmme på 15 meter langs overdrevets nordlige afgrænsning, jf. nedenstående figur 1.



Figur 1. Nærmeste registreret beskyttede § 3 overdrev placeret nordøst for ejendommen.

19. Overdrevet og bræmmen plejes, enten med afgræsning eller med slåning og fjernelse af det afhøstede materiale. Naturplejen skal foretages hvert år, og der må ikke tilskudsfodres på arealet. Der skal på kommunens forlangende kunne fremvises dokumentation for afgræsning eller slåning af arealet.
20. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
 - a. Årlig opgørelse af energiforbrug
 - b. Årlig opgørelse af vandforbrug
 - c. Drift og service af ventilationsanlæg

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

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
22. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
23. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at luftindtag holdes rene og at systemet kører optimalt. Der skal som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal kunne fremvises på forlangende (kvitteringer for rep., logbog mv.).
24. 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.
25. 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)

26. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 23 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
27. 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 Skovslundvej 3 er et IE-brug skal ovennævnte særregler overholdes.

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 godkendelsen 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

Meddelelsespligt og andre tilladelser

Der gøres opmærksom på at kommunens afgørelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte staldanlæg og produktionsareal. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne afgørelse.

Der gøres endvidere opmærksom på, at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning.

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 **2029**, 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 **2031**.

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

5.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Skovslund I/S, Jacob Lykke Eriksen driver, ud over Silkeborgvej 50, følgende ejendomme med svineproduktion:

- Tyrstingvej 1, 8740 Brædstrup (Slagtesvin)
- Tyrstingvej, 39 8740 Brædstrup (Slagtesvin)
- Hamborgvej 7, 8740 Brædstrup (Smågrise)
- Malundvej 12, 8765 Klovborg (Smågrise)
- Kirkevej 4, 8765 Klovborg (Søer og smågrise)
- Stenkærvej 5, 8740 Brædstrup (Søer)
- Tyrstingvej 28, 8740 Brædstrup (Søer)
- Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup (Slagtesvin)
- Hårupvej 24, Føvling 8740 Brædstrup (Slagtesvin)
- Dalbækvej 5, Ring 8740 Brædstrup (Søer, smågrise og slagtesvin)
- Løvevej 44, 8654 Bryrup (Søer, smågrise og slagtesvin)
- Hamborgvej 10, 8740 Brædstrup (Smågrise)
- Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup (Søer)
- Tranholmvej 16, 8765 Klovborg (Søer og smågrise)
- Krondalvej 21, 8766 Nørre Snede (Slagtesvin)
- Hovedgaden 35, 7362 Hampen (Slagtesvin)

- Tranholmvej 12, 8765 Klovborg (Slagtesvin)

Ejendommen er ikke driftsmæssigt sammenhængende med ovennævnte.

I baggrundsbemærkningerne til nugældende lov står følgende:

Hvis der er et driftsfællesskab på tværs af ejendomme, vil det bl.a. indgå som kriterium for vurderingen af, om de skal vurderes samlet, om der er fællesanlæg. F.eks. anføres det, at fælles malkestald eller foderanlæg kan være et indicium for, at ejendommenes bygninger har en sådan teknisk sammenhæng, at de må betragtes som ét anlæg. Rørforbindelser vil derimod ikke i sig selv bevirke, at to bygningskomplekser betragtes som ét. Flytning af dyr mellem ejendomme inden for samme bedrift bevirker heller ikke sig selv, at flere staldanlæg skal vurderes under et.

Skovslundvej 3 har ikke andre staldanlæg tilknyttet det samme ejendomsnummer.

Skovslundvej 3 har ikke fælles foderanlæg med andre staldanlæg. Der er særskilt registrering af vand- og elforbrug på ejendommen.

Ejendommen er derfor ikke driftsmæssigt sammenhængende med andre.

Kommunens vurdering

Hvis et husdyrbrug er teknisk, forurenings og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal ansøgningen omfatte begge husdyrbrug, jf. § 16c i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette gælder f.eks. hvis flere husdyrbrug indgår i et driftsfællesskab og har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles.

Det er dog ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt, altså husdyrbruget skal være både teknisk, forurenings og driftsmæssig forbundet.

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)

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

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

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder. Situationsplan med placering af stalde kan ses af figur 2.

Bygning*	Størrelse i alt m ²	Produktions-areal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Gyltestald	2.595	1831	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Forsuring

		157	Søer, golde og drægtige, løsgående dybstrøelse	Ingen
Gl. løbeafdeling	1.554	388	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
Ny farestald	1.896	1.322	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Forsuring
Ny løbe- og drægtighedsstald	4.424	939	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Forsuring
		1.575	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Forsuring
Drægtighedsstald, cafeteria stald	2.532	1.679	Søer, golde og drægtige, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Ingen
Gl. farestald	4.158	544	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Forsuring
		2.176	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Forsuring
Sum		10.611 m²		

*De navne der anvendes i husdyrgodkendelse.dk

Tabel 4. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

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

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

Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for f.eks. gangarealer og udleveringsrum. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger selv. Indretning af staldene ses af bilag 2.

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



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

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

5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>

Tabel 5. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed	Byggeår	m ³	Overdækning
Gyllebeholder	Skovslundvej 3	1997	3.200	Nej
Gyllebeholder	Løvetvej (åben land)		5.000	
Lejet beholder	Nybjergvej		4.000	
Lejet beholder	Ll. Bredlundvej 5a		5.000	Nej
I alt			17.200	

Tabel 6. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift

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

Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne. Lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

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

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

Opbevaringskapaciteten til husdyrgødningen fra ejendommen udgøres af 4 gyllebeholdere (se tabel 6) og gyllekanalerne i staldene med en samlet kapacitet på 20.200 m³. Der produceres årligt ca. 26.320 m³ gylle (beregnet ud fra maksimal belægning inden for dyrevelfærdskravene).

$26320/12 \times 9 = 19.740 \text{ m}^3$, hvoraf der opbevares minimum 13.540 m³ på andre ejendomme, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt. Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr, der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Kommunens vurdering

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

Ansøger har vurderet, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at forholdet vedr. tilstrækkelig

opbevaringskapacitet er opfyldt. Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

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

5.4. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

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

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

Planforhold

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

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

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Bevaringsværdige landskaber	X	
Større sammenhængende landskaber	X	
Større geologiske rammeområder og	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 7. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

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

Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af områder med "bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber, økologiske forbindelseslinjer, skovbyggelinje og større geologiske rammeområder". Se de undersøgte oplysninger i tabellen herunder som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger inden for de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Ejendommens beliggenhed inden for de landskabelige udpegninger har ikke nogen betydning i den konkrete ansøgning, idet der ikke opføres nye bygninger i forbindelse med godkendelsen, og dermed vil der ikke ske en ændret påvirkning af landskabet.

Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for et område med særlig geologisk værdi, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der ikke vil ske nogen terrænændring i forbindelse med det ansøgte.

Beskrivelse af anlæg

I tabellen nedenfor fremgår grundareal, højde, taghældning samt materialer/farver for de eksisterende anlæg. Se bilag 1 for placeringen af de forskellige anlæg.

Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan	Højde ca.	Materialer/farver
BBR1	Stuehus	156 m ²	7,5 m	Rødbrun tagplader/facader i gul nuance sten
BBR3+4	Stald	680 m ²	6,1 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
BBR6	Neddrives	419 m ²	7,3 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
BBR8	Lager	280 m ²	6,1 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
BBR9	Carport	60 m ²	4,3 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
BBR12	Stald	1.356 m ²	7,0 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
BBR13	Maskinhus	791 m ²	7,5 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten

BBR14	Stald	3.966 m ²	5,5 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
BBR15	Stald	2.517 m ²	6,0 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
Ny farestald	Stald	1.919 m ²	6,0 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
Ny løbe- og drægtighedsstald	Stald	4.095 m ²	8,0 m	Grå tagplader/facader i gul nuance sten
Anlæg nr.	Anvendelse	Opført/ opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
T7	Silo		192 m ³	8 m
T8	Silo	2001	745 m ³	18 m
T9	Silo	2001	745 m ³	18 m
T10	Silo	2004	745 m ²	18 m
T4	Gyllebeholder	1997	3.200 m ³	1,9 m

Tabel 8. Beskrivelse af anlæggene på ejendommen

Ejendommen er beliggende i et bølgende til storbakked morænelandskab. Agerlandskabet er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer desuden spredt bevoksning og fritliggende gårde. Flere steder er gårdene lagt sammen til store landbrug. Gårdanlægget er ikke placeret højt i landskabskurverne og er således ikke synligt på længere afstand. Desuden findes der spredt opvoksede læhegn omkring ejendommen i de naturlige markskel. Læhegnene er med til at bryde billedet i landskabet og vil til dels dække for anlægget set fra forskellige vinkler.

Der etableres ikke nye anlæg og selve ejendommens anlæg ligger samlet og synes som en samlet enhed.

6. Påvirkning af natur med kvælstof

6.1. Påvirkning af natur - krav

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

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

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

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

Udgangspunktet for kommunens vurdering af påvirkningen af de kvælstoffølsomme naturområder er den beregnede kvælstofdeposition som husdyrbruget medfører på

de naturområder, der skal vurderes efter reglerne i husdyrbruglovens § 7 og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 20, §§25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

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

Kategori 1-natur

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

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

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

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

Kategori 2-natur

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

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

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

Kategori 3-natur

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

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

Naturområder der ikke er beskyttet af § 7 i husdyrbrugloven

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

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

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

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

- Naturområdets status i kommuneplanen, herunder særligt om naturområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- Om naturområdet er omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- Naturområdets naturkvalitet og
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes og om der er tale om et område, der er udlagt med henblik på at fjerne kvælstof fra landbrugsjord.

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

Ammoniakfordampning og 8 års drift

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

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

6.2. Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering

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

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

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)	3,6 km	JA
§ 3-overdrev	3,9 km	JA
§ 3-heder	> 6 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 10 km	NEJ
Lobeliesøer	> 10 km	NEJ
§ 3-heder >10 ha	> 4 km	NEJ
§ 3-overdrev > 2,5 ha	225 meter	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	> 3 km	NEJ
§ 3-mose	195 meter	JA
§ 3-overdrev	40 meter	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	5 meter	JA

Tabel 9. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

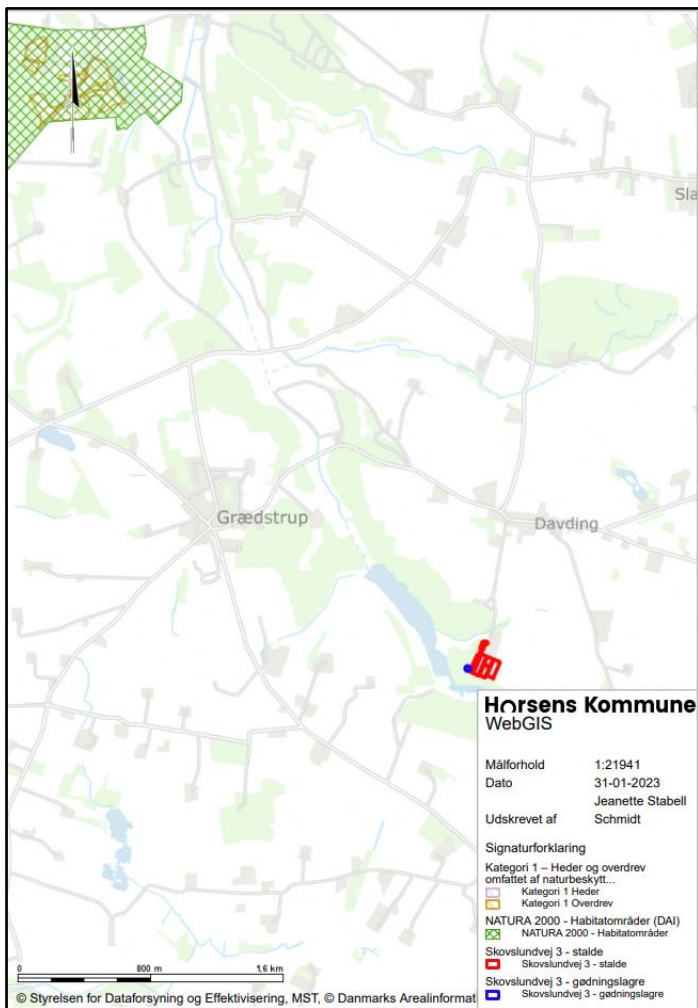
I ansøgningen er der beregnet total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur.

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

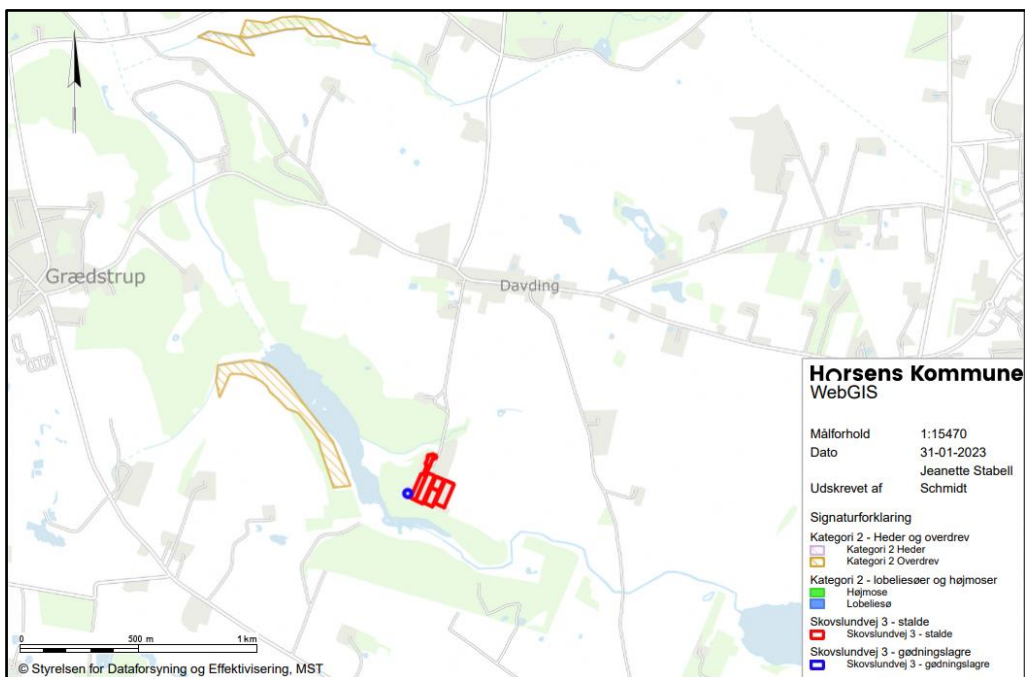
Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: 6264,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): -221,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): -381,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng § 3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	-0,4	-0,4	2,8
Natura 2000	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Gl. skovjordbund V	Kategori 3	Ansøger	0	S	-6,8	-0,3	46,2
Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	-0,3	2,8
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,1	2,4
Nærmeste Kategori 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	1,0
9190 Stilkege-krat	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev indenfor Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Gl. Skovjordbund S	Kategori 3	Ansøger	0	S	-1,7	-1,5	10,1
Overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	-0,7	10,5

Tabel 10. Beregnet kvælstofdeposition på natur

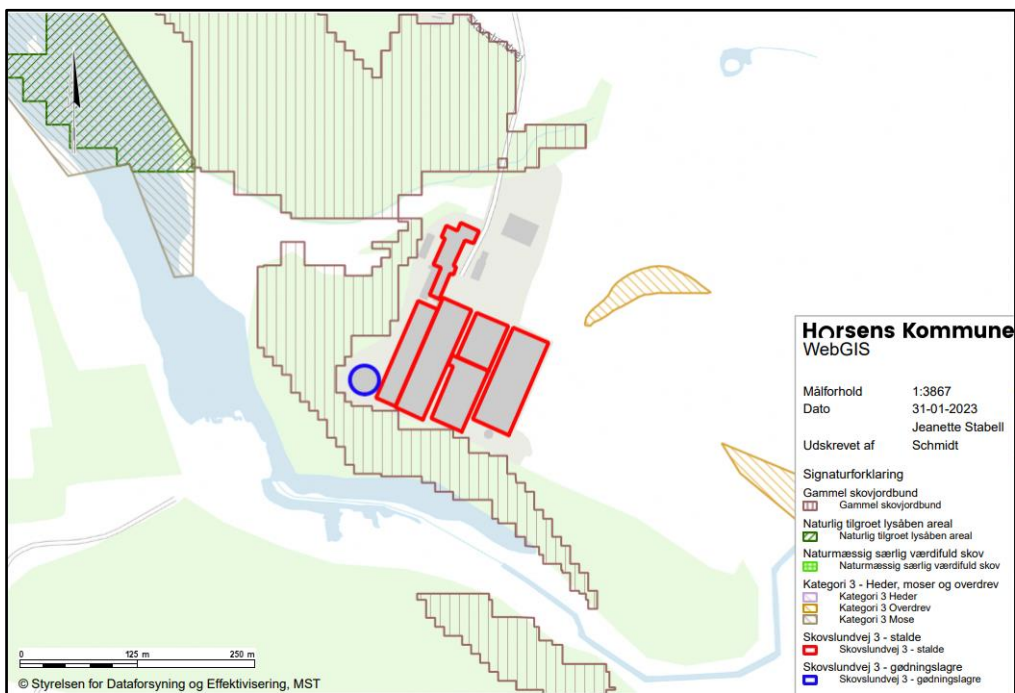
På de nedenstående kort vises placering af de nærmeste naturområder ved ejendommen, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der derfor er foretaget kvælstofdepositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



Figur 3. Placering af de nærmeste habitatområder, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen er angivet med en rød.

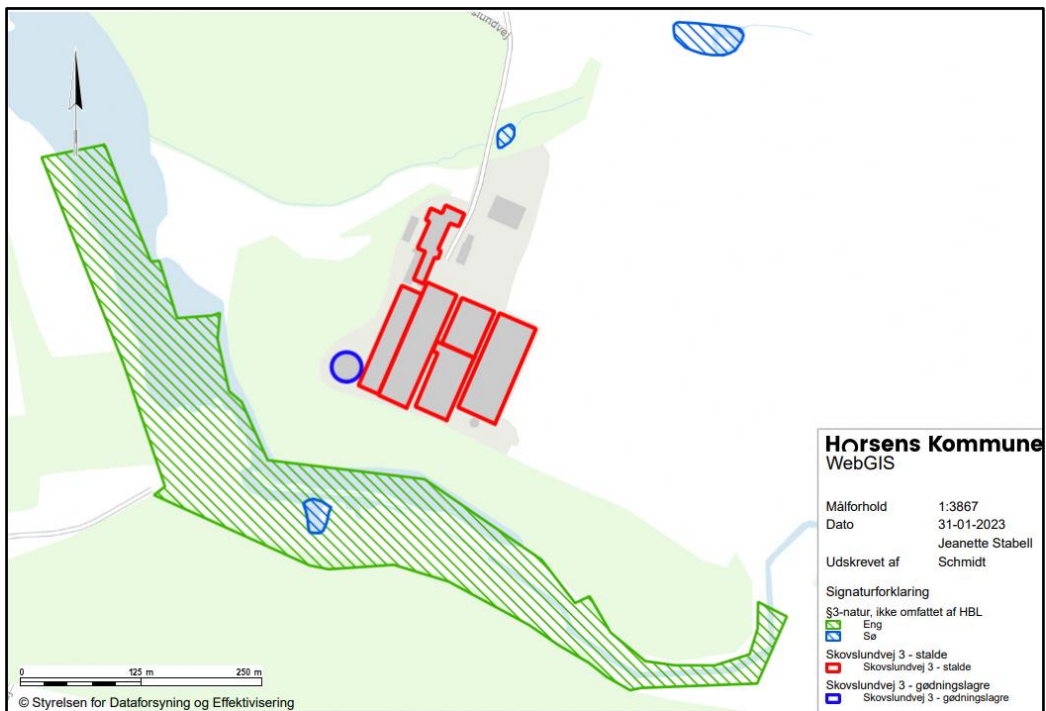


Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven.

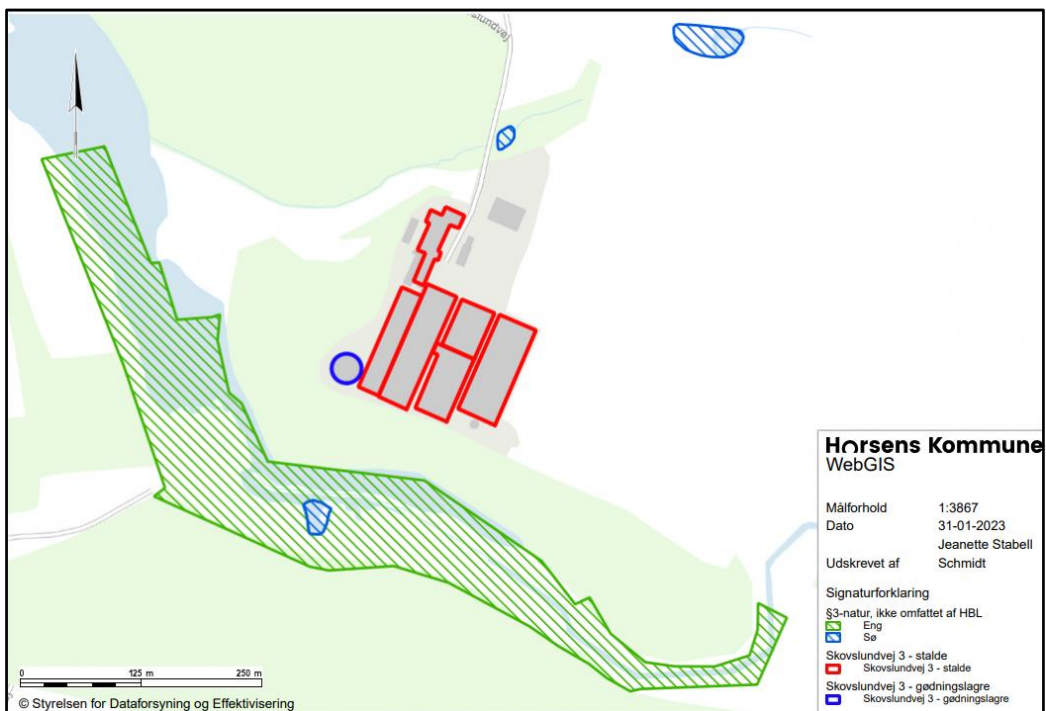


Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 i husdyrbrugloven, herunder ammoniakfølsom skov.

På nedenstående



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



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

6.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

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

Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7

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

Den totale kvælstofdeposition fra husdyrbruget på det nærmeste naturområde (som ligger inden for et Natura 2000 område), er beregnet til 0,0 kg NH₃-N pr. år/ha/år. Dermed er det laveste krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition på 0,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til et kategori 1-naturområde overholdt.

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

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

	Deposition kg NH ₃ -N/ha/år	Beskyttelsesniveau Dep. NH ₃ -N /ha/år	Krav overholdt?
Kategori 1-natur			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,2/0,4/0,7 (total)	JA
§ 3-heder	0,0*	0,2/0,4/0,7 (total)	JA
§ 3-overdrev	0,0	0,2/0,4/0,7 (total)	JA
Kategori 2-natur			
Højmoser	0,0*	1,0 (total)	JA
Lobeliesøer	0,0*	1,0 (total)	JA
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0 (total)	JA
§ 3-overdrev > 2,5 ha	1,0	1,0 (total)	JA
Kategori 3-natur			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	JA
Mose	-0,1	1,0 (mer)	JA
Overdrev	-0,3	1,0 (mer)	JA
Ammoniakfølsom skov	-0,3	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 krav jf. § 7 i husdyrbrugloven til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition i forhold til naturområderne omfattet af kategori 1, 2 og 3, vurderes jf. **Fejl!** **Henvisningskilde ikke fundet.** at være overholdt.

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

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

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

Der vil jf. tabel 10 være en merdeposition med kvælstof på -0,6 kg NH₃-N/ha/år den nærmeste eng, som dermed totalt modtager 2,8 kg NH₃-N /ha/år.

Idet merdepositionen med kvælstof på naturområdet er under husdyrbruglovens afskæringskriterie på + 1 kg NH₃-N /ha/år, vurderes det at ændringen i udgangspunktet ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring af naturområdet. Kommunen skal derfor ikke stille skærpede krav der ville reducere påvirkningen.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

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

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

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

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

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

Der skal ikke opføres nyt ved ejendommens bygningsparcel.

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

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

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

Spidssnudet frø forekommer især på næringsfattig og sur jord. Den er nærmest ene om at yngle i hedesøer, men træffes også i moser og plantager. I øvrigt er der et stort overlap i valg af levested hos butsnudet og spidssnudet frø, som ofte træffes ynglende i de samme vandhuller.

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

Da de nævnte arter sandsynligvis ikke vil have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, vurderes det at godkendelsen ikke vil påvirke potentielle leve- og ynglesteder for de beskyttede arter.

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

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Det vurderes samlet, at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt og at udvidelsen og driften af husdyrbruget ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b. Horsens Kommune vurderer derfor at projektet kan realiseres uden at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

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

6.4. Ammoniakemission og 8-års drift

Der er i de seneste 8 år meddelt følgende afgørelser efter husdyrbrugloven, som har påvirkning på ammoniakfordampningen fra ejendommen:

- Tillæg til § 12 godkendelse i december 2015.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5968,9	295,8	6264,7
Nudrift	6497,8	147,9	6645,7
8 års-drift	6189,9	295,8	6485,7

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

Det ses af tabel 12 herover, at den samlede ammoniakfordampning fra ejendommens anlæg er faldende i ansøgt drift i forhold til nudrift, og det samme gør sig gældende set over en 8 årig periode.

De fleste af naturområderne har derfor også en lavere deposition i ansøgt drift i forhold til 8-års driften. Dette gælder dog ikke for naturområderne øst for anlægget, idet de staldanlæg der ligger mod øst er opført inden for de seneste 8 år. Derudover er det i de staldanlæg der ligger mod vest, hvor der primært sker en reduktion af ammoniak.

Det nærmeste naturområde, som er beskyttet af kategori 3 er et overdrev som ligger ca. 40 meter nordøst for anlægget, se figur 5.

Der er beregnet en merdeposition på 1,1 kg NH₃-N/år/ha og en totaldeposition på 10,5 NH₃-N/år/ha på naturområdet.

Overdrevet er besigtiget i 2013, hvor der blev registreret følgende arter: høst-borst, draphavre, græsbladet fladstjerne, blød hejre, alm. hvidtjørn, liden klokke, alm. kvik, stor nælde, alm. rajgræs, bidende ranunkel, lav ranunkel, eng-rapgræs, eng-rottehale, lyse-siv, kruset skræppe, hvid snerre, bakke-svingel, rød svingel, alm. syre, ager-tidse, smalbladet vikke, eng-gedeskæg, ahorn, grå-bynke, alm. eg, mark-frytle, vellugtende gulaks, gåsepotentil, krybende hestegræs, alm. hundegræs, alm. hvene, kryb-hvene, alm. hønsetarm, hvid-kløver, rød-kløver, vild kørvel, ager-padderok, prikbladet perikon, alm. rapgræs, alm. Røllike, slåen, håret star, blød storkenæb, eng-svingel, lancet-vejbred og tveskægget ærenpris.

Adskillige af disse arter er karakteristiske for næringsfattige overdrev, men arterne draphavre, alm. rajgræs, alm. kvik, kruset skræppe, alm. hundegræs, vild kørvel og stor nælde indikerer, at overdrevet allerede i 2013 tilføres en del næring fra omgivelserne.

I tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddelt i december 2015 blev der stillet vilkår om tiltag for at modvirke, at en øget tilførsel fra luften ville medføre en negativ påvirkning på det beskyttede overdrev. Horsens Kommune vurderer, at disse vilkår skal videreføres til denne godkendelse med samme formål, at modvirke en negativ påvirkning på det beskyttede overdrev.

7. Emissioner og genepåvirkninger

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

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

7.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

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

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

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

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

Beboere i en bolig uden landbrugspligt i landzone må dermed tåle 3 gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

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

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

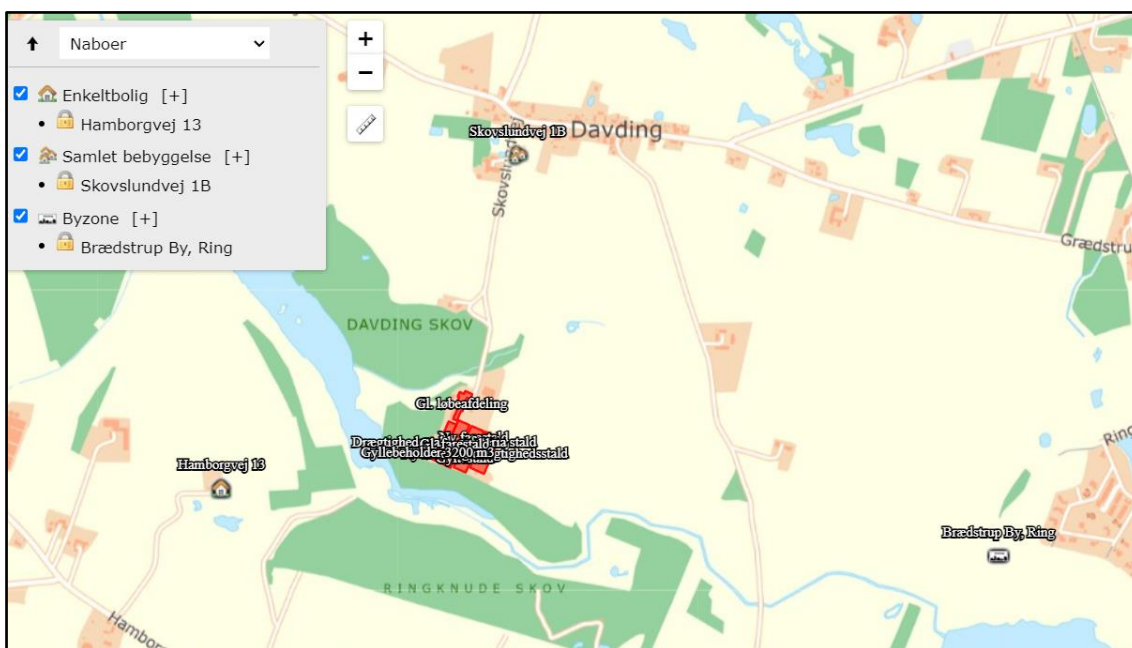
Kumulation af lugt

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

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

Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse er Skovslundvej 6, som ligger ca. 225 meter nord for anlægget. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hamborgvej 13, som ligger ca. 575 meter vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Davding, som ligger ca. 650 meter nord for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger ca. 1.480 meter øst for anlægget. Placering af markører ses af figur 7.



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

I tabel 13 ses resultatet af beregningerne af lugtgeneafstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Skovslundvej 3. Det ses at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede geneafstand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Hamborgvej 13	0	NY	357,5	357,5	674,9	Ja
Skovslundvej 1B	0	NY	757,9	757,9	801,4	Ja
Brædstrup By, Ring	0	NY	999,6	999,6	1488,8	Ja

Tabel 13. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give øgede gener for omkringboende. Der er stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen har mulighed for at håndhæve disse forhold. Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde, således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedr. dette.

7.2. Støj ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

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

Driftsperiode for støjkloder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en gang om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkloder

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

Vurdering

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

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til øget støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre øgede gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støjende aktiviteter, som primært er placeret i lukkede bygninger, afstanden til nærmeste nabobeboelse (ca. 225 meter), og det at de støjende aktiviteter er uændrede.

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

7.3. Støv ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet køres til ejendommen og læsses af i foderlade. Halm opbevares indendørs i foderladen.

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

Støvgener fra ejendommen vil kunne optræde i meget tørre perioder, afgrænset til forår og efterår når der køres til og fra arealerne i forbindelse med udkørsel af gylle.

Ligeledes vil der i høst kunne opstå støvgener, hvis der er meget tørt, når der køres på grusbelagte arealer. Høst er ligeledes en begrænset periode.

Det vurderes, at naboer til ejendommen ikke vil blive påvirket af støvgener, da der ikke køres på grusarealer direkte forbi naboer og omkringboende.

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

Kommunens vurdering

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte ikke vil give anledning til ændret støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre øgede gener for de omkringboende. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i placeringen af de støvende aktiviteter, som primært er indendørs, afstanden til nærmeste nabobeboelse (ca. 225 meter) og afskærmende beplantning mellem anlægget og nærmeste nabo. Skulle der mod forventning opstå støvgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

Derudover er der i § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stillet krav om, at støvemissioner fra staldanlæg skal reduceres, enten ved at reducere støvproduktionen fra foder eller strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af luftrensningssystem. Forholdet vil blive kontrolleret ved de regelmæssige basistilsyn.

7.4. Lys ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der ændres ikke på belysning (udendørs og indendørs) i forbindelse med det ansøgte.

Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale til stede.

I staldene er der etableret LED-belysning.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper på eksisterende anlæg, der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme samt bevoksningen omkring ejendommen.

Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig med ansøger i, at det ansøgte ikke vil give anledning til lysgener af omgivelserne. Kommunens vurdering er foretaget med baggrund i afstanden til nærmeste nabobeboelse (ca. 225 meter) og placeringen af den udendørs belysning. Skulle der mod forventning opstå lysgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

7.5. Fluor og skadedyr ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt, at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. Der anvendes rovfluer i staldene.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018). Der er indgået aftale med Keltin.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse for hele anlægget.

Kommunens vurdering

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

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

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

7.6. Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der er en tilkørselsvej til gårdanlægget fra offentlig vej som forgrener sig omkring de forskellige bygninger på ejendommen. Det vurderes, at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons.

Det årlige antal transporter med gylle ændres ikke. Det forventes ikke at blive en udfordring, da alle arealer er beliggende tæt på ejendommen, samt at vejnettet omkring ejendommen er i forholdsvis god stand.

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

I spidsbelastningsperioderne tilstræbes det, at holde kørslen inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde, og de ejede arealer + hovedparten af de forpagtede arealer ligger samlet i landområdet. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Søer ind	50	50	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Søer ud (slagt)	50	50			
Smågrise ud	104	104	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Foder, tilskudsfoder	26	26	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Gyllekørsler	345	345	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	400	400	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
Korn	250	250	Indenfor normal arbejdstid	I høst	0
I alt	1.277	1.277			

Tabel 14. Oversigt over antal og type af transport

Vurdering

Det vurderes, at gener af transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen vil foregå af Skovslundvej. Ved kørsel med gylle vil der køres på vejene omkring anlægget, dette er i en meget begrænset periode forår og efterår når der bringes gylle ud på markerne.

Det samlede antal transporter til og fra anlægget vurderes ikke at påvirke omkringboende.

Kommunens vurdering

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

Til- og frakørsel til ejendommen sker fra Grædstrupvej og ind på Skovslundvej, hvor ejendommen ligger for enden af Skovslundvej. Indkørslen til ejendommen sker endvidere fra landsbyen Davding, hvilket betyder at der er en beboelse både i Davding, men også langs Skovslundvej, der skal tages hensyn til ved ind- og udkørsel fra ejendommen.

Horsens Kommune har ikke modtaget nogen klager fra borgerne i området vedr. transporter fra ejendommen. Derudover forventes ikke ændringer i antallet eller typen af transporter til og fra ejendommen i forhold til nudrift. Endvidere er både Skovslundvej og Grædstrupvej (vejen der benyttes i Davding) asfalteret, hvorfor gener som støv og støj er minimeret i forhold til en grusvej. Horsens Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår vedr. transport til og fra ejendommen, idet det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre øgede gener for de pågældende beboelser.

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

Dog henvises der til god landmandspraksis, som betyder at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der henstilles således til, at al transport foregår 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

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til regnvandsbassin syd for stuehuset. Der er ikke afløb fra regnvandsbassinet, idet overfladevandet hurtigt nedsiver. Der er dog ikke givet en nedsivningstilladelse til dette, hvorfor denne skal søges hurtigst muligt.

Drikkevandsspild og vaskevand fra vask af staldafsnit opsamles i gyllekanaler og ledes med gyllen til gylletanken.

Sanitært spildevand samt husholdningsspildevand fra stuehuset og personalerum ledes til nedsivning.

Kommunens vurdering

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

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

8.2. Affald og kemikalier

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald.	2.000 kg	2.000 kg	Container på anden ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern	2-4 t/år	2-4 t/år	Container på ejendommen.	Afhændes til skrothandler
Plastik				Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald grundet meget lille mængde.

Tabel 15. Oversigt over affaldstyper

Affaldshierarkiet:

Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald ikke må medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak. Ligeledes må det olle medføre uhygiejniske forhold.

Det vurderes at affaldsmængden ligger inden for det forventelige for en produktion af denne størrelse. Affald opbevares forsvarligt i lukkede beholdere på anden ejendom.

Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Affald er i mange tilfælde en værdifuld ressource, og ved behandlingen skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes.

På nuværende tidspunkt afleveres plastik f.eks. engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingseget affald. Grunden til dette er, at mængden ikke er ret stor, der er f.eks. ikke større partier plastik fra eksempelvis wrapballer.

Der kildesorteres på nuværende tidspunkt, således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret.

Klinisk risikoaffald

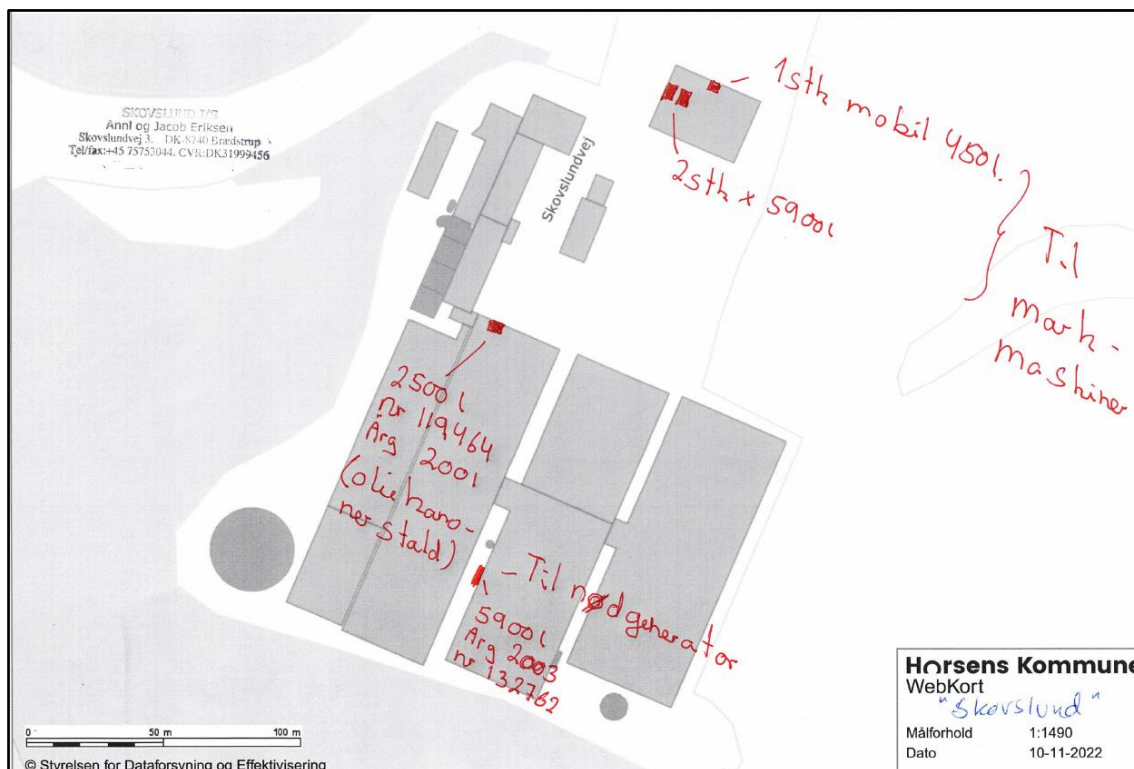
Medicinrester og tom emballage afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Olie- og kemikalieaffald

Der opbevares olie og kemikalier på ejendommen. Affald håndteres efter Horsens kommunes retningslinjer og bortskaffes til enten genbrugsstation eller godkendt aftager.

Olietanke

Der findes følgende olietanke på ejendommen.



Figur 8. Placering af olietanke på ejendommen Skovslundvej 3, 8740 Brædstrup

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe.

Døde dyr er placeret således, at de ikke ligger til gene for forbipasserende. Det vurderes, at opbevaringen af døde dyr ikke medfører lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Samlet vurdering af affaldshåndteringen

På baggrund af ovenstående punkter vurderes det samlet, at affaldshåndteringen ikke giver anledning til risiko for øget forurening.

Kommunens vurdering

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

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

Det er oplyst, at der opbevares olier og kemikalier på ejendommen. Der er derfor stillet vilkår vedr. opbevaring af dette, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand ved en evt. lækage eller uheld.

Det er ligeledes oplyst, at der er olietanke på ejendommen, og at der tankes landbrugsmaskiner på ejendommen. Der er derfor stadig stillet vilkår til tankning, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand ved en lækage eller uheld.

8.3. Energi og vandforbrug

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug

Der anvendes energi til bl.a. lys, ventilation og foderanlæg.

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

	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt elforbrug	1.053.964 Kwh	1.053.964 Kwh
Årligt vandforbrug	35.000 m ³	35.000 m ³

Tabel 16. Oversigt over energi- og vandforbrug

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

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

Lys:

Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale til stede.

I staldene er der etableret LED-belysning.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Ventilation

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

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

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

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

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

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde, da staldene er forholdsvis nye. Vil der blive behov for det på et senere tidspunkt, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderfremstilling og udfodring

Der fremstilles foder i foderladen til produktionen på ejendommen.

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snækkepumper og er derfor med til at sænke energiforbruget.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme

Der er fokus på brug af varmelamper i farestalden ikke er tændt længere end nødvendigt.

Kuldebroer undgås på anlægget som helhed, da det relativt nyt byggeri med effektiv isolation.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:

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

Kommunens vurdering af energiforbrug

I forhold til BAT og energiforbrug gælder det om at arbejde på at reducere energiforbruget på ejendommen ved at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at det kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at 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 på at minimere energiforbruget på anlægget.

Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Brædstrup Vandværk, og der anvendes vand til dyrene og vask af stalde.

I tabel 16 ses det årlige forbrug af vand i nudrift og ansøgt drift, og idet produktionen er uændret forventes vandforbruget uændret.

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

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

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

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

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

Vanding af dyr

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

Overbrusningsanlæg

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

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

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

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger

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

Kommunens vurdering af vandforbrug

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

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

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbruget med 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 Teknologi (BAT) med henblik på ammoniakemission, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management m.v.

9.1. Ammoniakfordampning

Husdyrbrug med en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N pr. år skal reducere ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til den emission der vil være ved anvendelse af BAT.

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

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

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

De vejledende emissionsgrænseværdier varierer alt efter, hvorvidt den ansøgte husdyrproduktion er placeret i et nyt anlæg eller i et eksisterende anlæg, som ikke renoveres.

Der er udelukkende ansøgt om en husdyrproduktion i eksisterende anlæg. Der er beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 11.410 kg NH₃-H/år, hvorfor emissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige dette.

Det ansøgte dyrehold med det valgte staldsystem og gødningsopbevaringsanlæg vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 6.265 kg NH₃-H/år. Den faktiske emission er dermed væsentlig lavere end BAT-kravet, se tabel 17.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	11114	296	11410
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5969	296	6265
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	5145
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 17. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

Den faktiske emission er opnået ved anvendelse af gylleforsuring i de fleste stalde (Gl. farestald, Gyltestald, Gl. farestald og Ny løbe- og drægtighedsstald) med en ammoniakreduktion på 64 % set i forhold til en stald uden forsuring, se tabel 18.

Produktioner med miljøteknologi			
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift			
(#554811) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gylleforsuring	8760	64
(#554820) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gylleforsuring	8760	64
(#554822) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gylleforsuring	8760	64
(#554823) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gylleforsuring	8760	64
(#554828) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gylleforsuring	8760	64
(#561591) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gylleforsuring	8760	64

Tabel 18. Beskrivelse af miljøteknologi der er anvendt

Ammoniakfordampningen er reduceret væsentligt i forhold til BAT-kravet på grund af gylleforsuringen, og forsuringen er etableret fordi der ligger et kategori-2 overdrev tæt på ejendommen, hvor totaldepositionen ikke må overstige 1 kg, se afsnit 6 for mere uddybende beskrivelse.

Der er dog under alle omstændigheder stillet vilkår til virkemidlet, idet der er en begrænsning for hvor meget ammoniakfordampning husdyrbruget må udlede. Af vilkåret fremgår det desuden at forsuret gylle ikke må blandes med ikke forsuret gylle, idet dette er en forudsætning for en reduktionen på 64 %.

Der vil dog fra en af staldene på Skovslundvej 3 (Gl. løbeafdeling), blive afledt ikke forsuret gylle til gyllebeholderen. Idet andelen af gylle fra denne stald kun udgør 3 % af den samlede mængde gylle, har Horsens Kommune vurderet, at det kan accepteres, at dette blandes med det forsurede gylle under forudsætning af, at der sørges for at der er tæt flydelag i gyllebeholderen, så ammoniakemissionen fra denne reduceres så meget som muligt.

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

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 anvendelsen af BAT for følgende områder:

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

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

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

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

I forhold til BAT og anvendelsen/udbringningen af husdyrgødningen fra ejendommen har ansøger oplyst nedenstående.

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden uden for afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt. Horsens Kommune er enig med ansøger i dette.

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

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

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

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

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

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

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab
- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

- Der udarbejdes kontrolplan, og føres logbog over afvigelser fra planen.

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

10. 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.

11. Ophør og basistilstandsrapport

11.1. Husdyrbrugets 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.

Skovslundvej 3 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) 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.

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Skovslundvej 3 8740 Brædstrup.

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.

11.2. Basistilstandsrapport

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

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

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

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

12. Alternative løsninger der er undersøgt

Der er ikke overvejet alternative løsninger, da der er tale om en godkendelse af en eksisterende husdyrproduktion. Det ansøgte er valgt, idet det giver den optimale løsning inden for de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Hvis der ikke meddeles godkendelse, vil ejendommen fremadrettet være begrænset i at udvikle effektivitet i staldene grundet krav til godkendt antal dyr og ikke godkendt produktionsareal, som godkendelser gives efter i nugældende lovgivning.

13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

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

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

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

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

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

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

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

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Offentlighedsloven

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

Olietankbekendtgørelsen

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

Vaskepladsbekendtgørelsen

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

Vandløbsloven

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

Artsfredningsbekendtgørelsen

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

Habitatdirektivet

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Rottebekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2307 af 6. december 2021 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

Bilag 1. Situationsplan

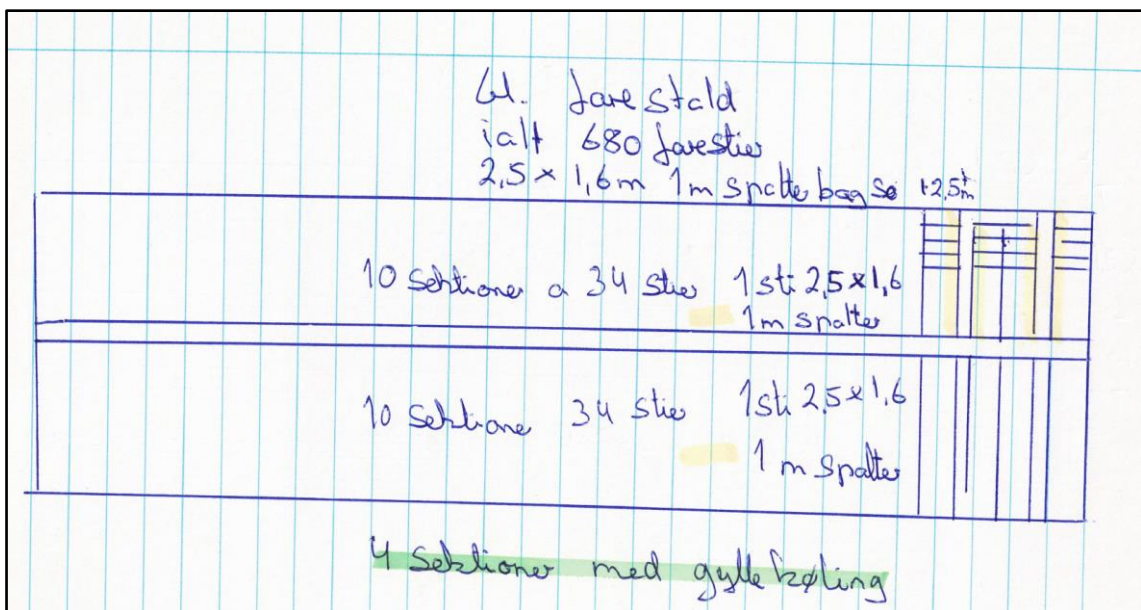
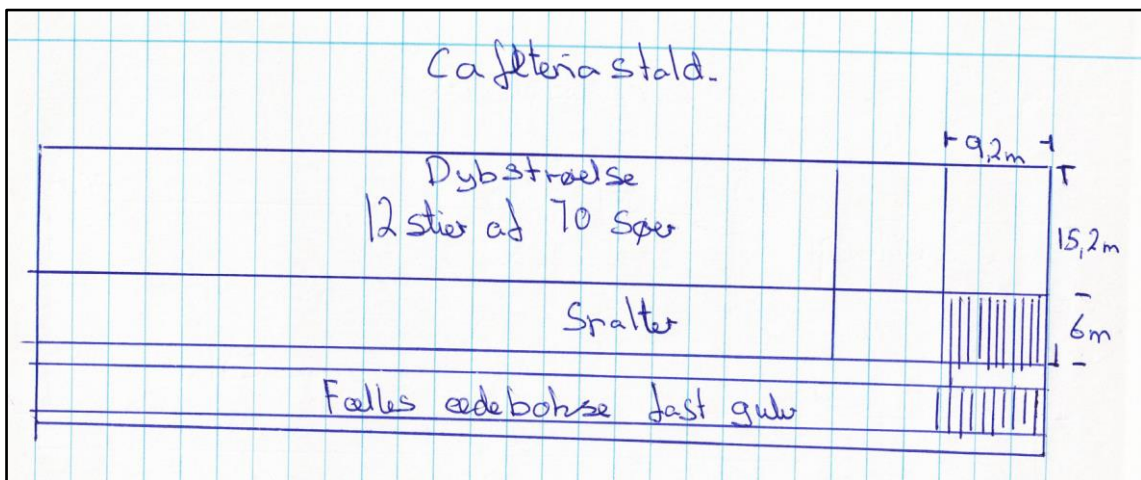
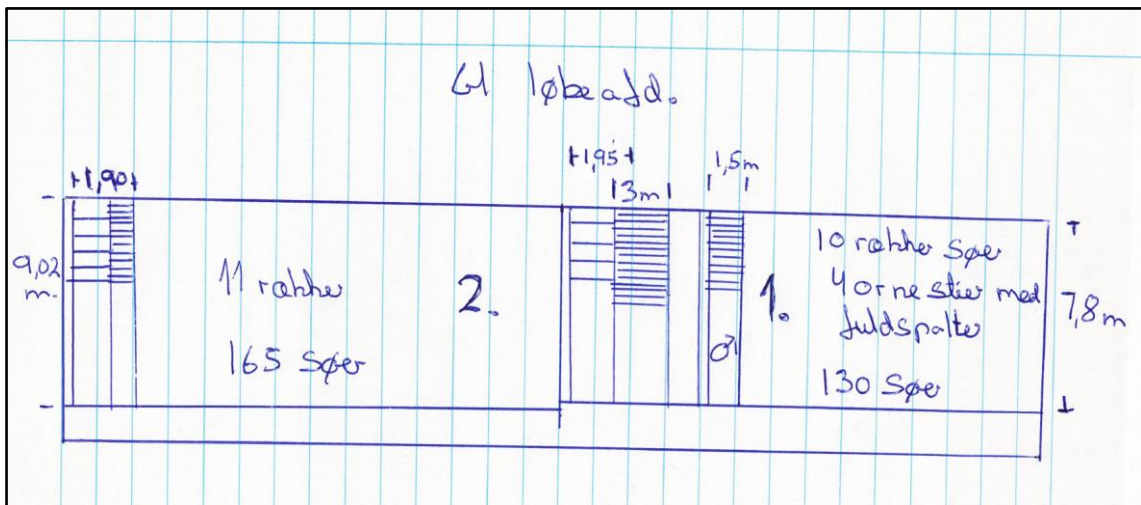


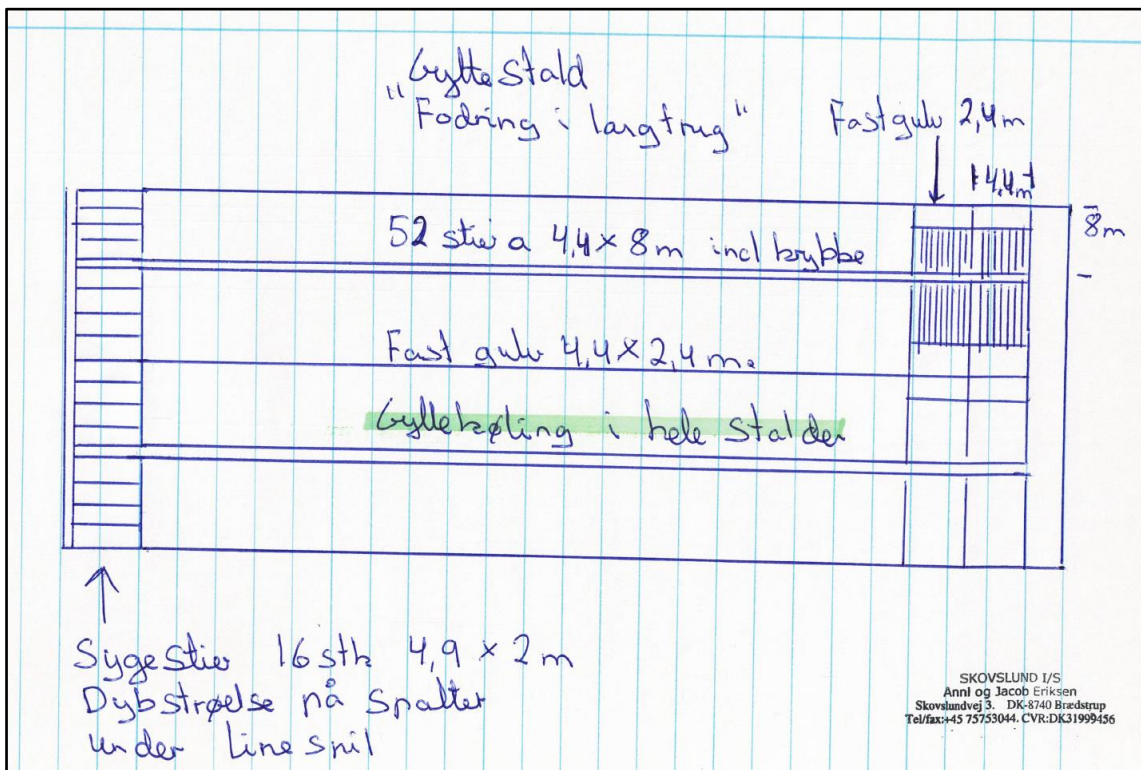
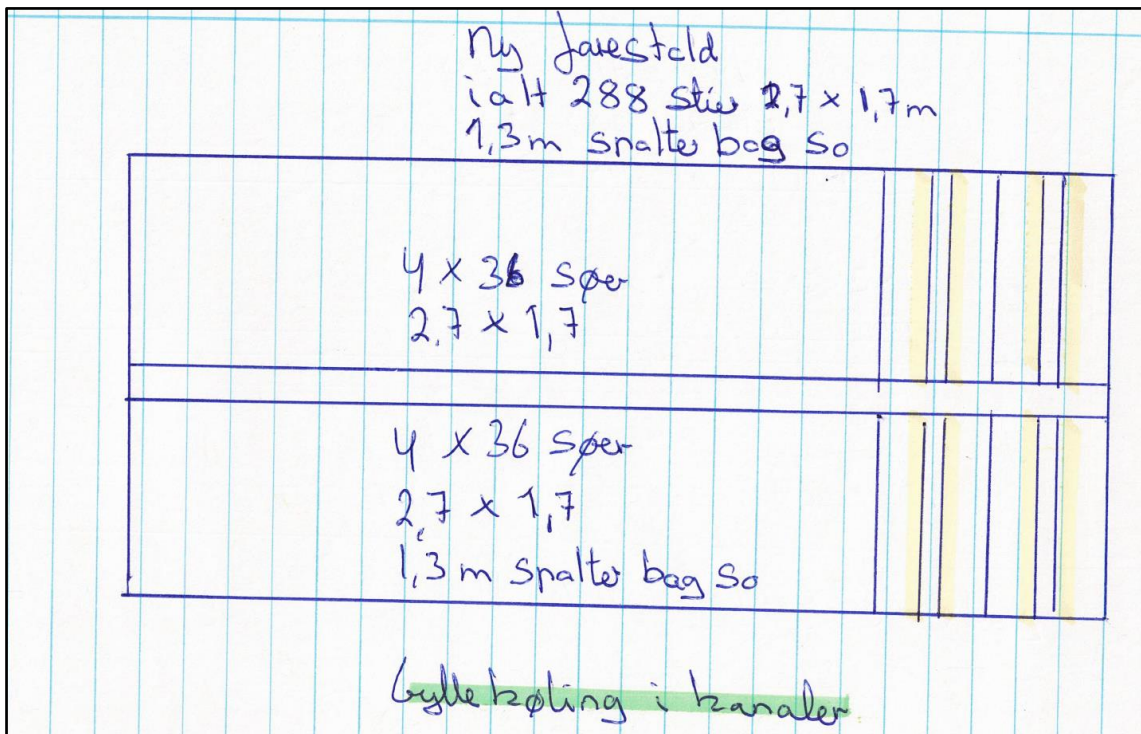
Bilag 2. Oversigt over stalde og miljøteknologier

BBR nr.	Bygningsnavn/BBR nr.			Miljøteknologier		
	§ 16a godkendelse	Tillæg til § 12 godkendelse	§ 12 godkendelse	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
3, 4, 5, 6 og 8	Gl. løbeafdeling	Eksisterende løbeafdeling	Eksisterende bygninger	Ingen	Biologisk luftvasker	Ingen
11 og 12	Drægtighedsstald, cafeteriastald	Gl. drægtighedsstald		Ingen	Ingen	Ingen
14	Gl. farestald	Gl. farestald**		Gylleforsuring	Gylleforsuring	Ingen
-	Ny farestald	2014 ny farestald*	-	Gylleforsuring	Gylleforsuring	Ingen
15	Gyltestald	Nye staldbygninger	Nye staldbygninger	Gylleforsuring	Gyllekøling	Gyllekøling
-	Ny løbe- og drægtighedsstald	2014 ny drægtighedsstald*	-	Gylleforsuring	Gylleforsuring	Ingen

*Godkendt i tillæg fra 2015, og der er givet byggetilladelse i hhv. 2018 og 2020

**Gl. farestald har tidligere været opdelt i to bygninger, idet den sydligste del er en tilbygning, der er bygget samtidig med gyltestalden (BBR nr. 15). I tilbygningen skulle der have været etableret gyllekøling, men Kommunen har ikke bedt ansøger om at rette dette, da der i stedet er lavet forsuring i hele stalden (gl. farestald/BBR nr. 14), hvilket har en højere ammoniakreduktion. Ammoniakemissionen er derfor lavere i 8-års driften i forhold til det der er godkendt i 2009.





Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune