Horsens Kommune

Afs. Landbrug
Rådhustorvet 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.17.00-P19-5-21
Dato: 14.7.2021

Miljøgodkendelse efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Bleldvej 85, som drives under CVR nr. 34758484.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af en svineproduktion med søer og smågrise. Der er søgt om en mindre udvidelse på 147 m^2, således at produktionen kan finde sted på i alt 3.397 m^2 produktionsareal, som er i eksisterende bygninger.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (https://dma.mst.dk), fra den 14. juli 2021.

Klagevejledning
Der kan klages over denne afgørelse.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.
Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af https://kpo.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

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

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

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

Med venlig hilsen

Helle Kousholt
Arkitekt MAA
20801374
hko@horsens.dk

Behandling af personoplysninger
Vi behandler dine personoplysninger efter reglerne i databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Læs om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: www.horsens.dk/oplysningspligt#7

*Referenceliste (love og bekendtgørelser)

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

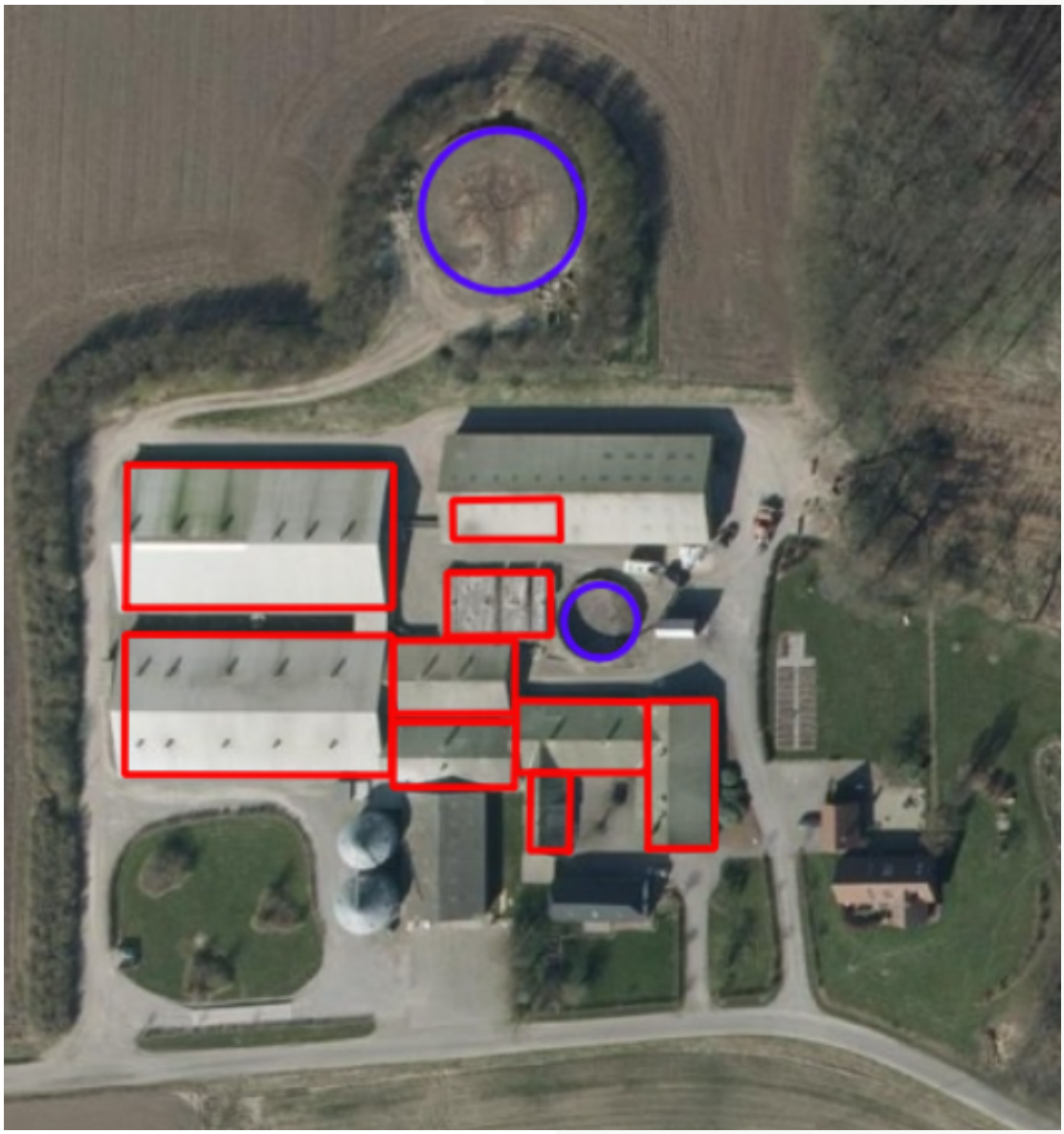
Horsens Kommune

Juli 2021

Miljøgodkendelse

Til Bleldvej 85, 8700 Horsens

Godkendelsen meddeles efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven



Vi løfter i flok

Miljøgodkendelse efter reglerne i § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på Bleldvej 85, 8700 Horsens

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

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

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

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

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

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

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

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

Indhold

1. Ikke teknisk resume....6
2. Baggrund for ansøgningen....11
2.1 Indledning....11
2.2 Datablad for ansøgningen....11
2.3 Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure....11
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen....12
3.1 Afgørelse....12
3.2 Vilkår....12
3.3 Særregler for husdyrbrug....15
4. Generelle forhold....16
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)....17
5.1 Driftsmæssige forhold (samdrift mv)....17
5.2 Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)....18
5.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning....19
5.4 Beliggenhed og planmæssige forhold....21
6. Påvirkning af natur med ammoniak....23
6.1 Påvirkning af natur....23
6.2 Ammoniakfordampning 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....36
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....40
8.3 Energi og vandforbrug....42
9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)....45
9.1 Ammoniakemission....45
9.2 Anvendelse af BAT (råvarer, energi, vand, management m.v.)....46
10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse....48
11. Ophør og basistilstandsrapport....49
11.1 Ophør....49
11.2 Basistilstandsrapport....49
12. Alternative løsninger der er undersøgt....50
13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen....50
*Referenceliste (love og bekendtgørelser)....52
Bilag 1. Situationsplan....54
Bilag 2. Bygninger med BBR numre på bygningerne....55
Bilag 3. Indretning af stalde....56

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

Rasmus Olesen, som driver husdyrproduktionen på Bleldvej 85, ønsker at få en ny miljøgodkendelse, da produktionsarealet skal udvides lidt, og der ønsket en mere fleksibel godkendelse.

Der er i dag en miljøgodkendt svineproduktion med følgende godkendte dyrehold: 800 stk. årssøer, 32.000 stk. smågrise (7,1-33 kg) og 600 stk. slagtesvin (31-110 kg).

Godkendelsen er søgt, da der ønskes den fleksibilitet, der er ved at produktionen reguleres med baggrund i produktionsarealet og ikke antallet af dyr. I forbindelse med ansøgningen søges der både om godkendelse til det eksisterende produktionsareal samt en udvidelse af produktionsarealet med 147 m^2 i eksisterende maskinhus. Det ekstra produktionsareal skal anvendes som sygestier til søerne. Der vil fremadrettet være i alt 3.397 m^2 produktionsareal efter udvidelsen.

Der er endvidere søgt om flexgruppe i en af staldene, hvilket betyder at der både må være søer, slagtesvin eller smågrise i stalden, hvilket gør godkendelsen mere fleksibel.

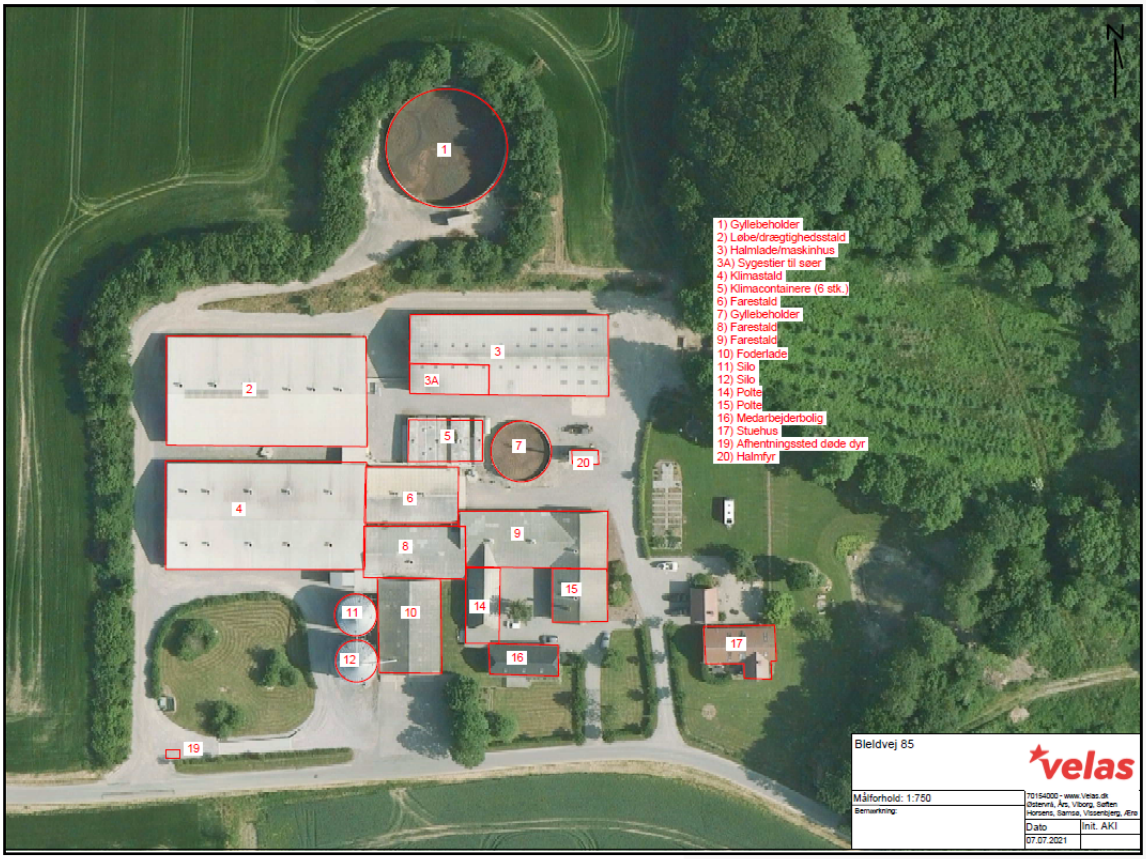
Produktionen er kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 stk. stipladser til søer, og dermed omfattet af EU-regler, som bl.a. medfører krav om miljøstyring.

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

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen på Bleldvej 85 ligger i det åbne land mellem byerne Gedved, Egebjerg og Hovedgård.

Indretning af staldene efter udvidelsen ses på figur 1.



Figur 1. Indretning af ejendommen Bleldvej 85, 8700 Horsens

Den nærmeste nabo med landbrugspligt er Bleldvej 91, som ligger ca. 300 meter øst for anlægget. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bleldvej 75, som ligger ca. 365 m vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tvingstrup, som ligger ca. 795 meter sydøst fra ejendommen, og den nærmeste byzone er Hovedgård, som ligger ca. 2,7 km nordøst for anlægget.

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

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

Lugt

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

Beregningerne af lugt er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk i skema 226619.

Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne til enkeltliggende beboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse (Tvingstrup) og byzone (Hovedgård) er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser. Det bemærkes i den forbindelse, at beboelser på ejendomme med landbrugspligt ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

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

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

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

De generelle krav til støj forventes at være overholdt med baggrund i afstanden til naboerne (minimum 290 meter), og placeringen af de støjende aktiviteter, der primært er i lukkede bygninger. Der stilles 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 omkringboende ud over, hvad der må forventes ved almindelig landbrugsdrift.

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 fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer. Der er ikke stillet vilkår til rottebekæmpelse, idet dette reguleres af anden lovgivning.

Lyspåvirkning fra ejendommen
Der opsættes ikke nye lyskilder på udearealer i forbindelse med ny godkendelse. Kommunen har vurderet, med baggrund i afstanden til naboerne, samt beplantning ved ejendommen, at naboerne 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 udenfor ejendommen.

Transporter
Der er i dag transport til og fra ejendommen via indkørsler fra Bleldvej. Der er ikke beboelser placeret ved indkørslerne til anlægget, og der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse.

Det er oplyst, at antallet af transporter øges med ca. 46 stk. mere om året (i alt ca. 445 stk. transporter). Horsens Kommune vurderer, at den ansøgte godkendelse ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende.

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

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget
Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af 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 næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen har ved meddelelse af en godkendelse forpligtigelse 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. 3.726 kg NH_3-N pr. år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof er øget med ca. 207 kg NH_3-N pr. år 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 er nr. 56, H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, som ligger ca. 7,6 km sydøst for anlægget på Bleldvej 85. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at beskyttelsesniveauet til naturområdet er overholdt.

Det nærmeste større naturområde, som er beskyttet af internationale regler (kategori 2-natur), er et overdrev over 2,5 ha, som ligger ca. 3,6 km fra ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at beskyttelsesniveauet til naturområdet er overholdt.

Det nærmeste naturområde omfattet af kategori 3 er en potentiel ammoniakfølsom skov, som ligger ca. 120 meter fra ejendommen. Skoven påvirkes med en meremission på 0,5 kg NH_3-N/år som følge af husdyrproduktionen, hvilket er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven.

Samlet vurderes det, at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt, og at den ansøgte godkendelse ikke vil forringe tilstanden i de omkringliggende beskyttede naturområder eller de potentielle levesteder for internationalt beskyttede eller fredede arter udenfor de beskyttede naturområder. Horsens kommune vurderer

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

Affaldsproduktion og ressourceforbrug
På ejendommen er der i dag et betydeligt forbrug af el og vand. El- og vandforbrug forventes at være det samme i ansøgt drift som i nudrift, idet udvidelsen af produktionsarealet er minimal.

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

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

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologier (BAT)
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 3.726 kg NH_3-N årligt. Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til 3.726 kg NH_3-N årligt, hvilket er tilsvarende den beregnede emissionsgrænseværdi. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, 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
I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Det ansøgte projekt er valgt, idet det giver den optimale løsning inden for de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Ud fra de alternativer, der er foretaget, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.v.), miljøet og husdyrbruget.

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

2. Baggrund for ansøgningen

2.1 Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Bleldvej 85, 8700 Horsens.

Ansøgningen er indsendt af Rasmus Olesen med CVR nr. 34758484.

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	Rasmus Olesen
CVR-nr.	34758484
CHR nr.	19106
Anlæggets adresse	Bleldvej 85 8700 Horsens
Anlæggets ejendomsnummer	6150133795
Matr. nr. (ejerlav)	10, Bleld By, Nebel
Kontaktperson på ejendommen	Rasmus Olesen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Anne Kirkegaard, Velas A/S, CVR nr. 30869052
Ansøgningsskema nr.	226619, version 3
Dato for afgørelse	14. juli 2021
Dato for offentliggørelse på DMA	14. juli 2021
Frist for udnyttelse	14. juli 2027
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Helle Kousholt

2.3 Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 28. maj 2021 til 11. juni 2021 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Bleldvej 85, 8700 Horsens. Det fremgik også, at man ved henvendelse til kommunen kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har efterfølgende i perioden 14. juni 2021 til 13. juli 2021 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk

konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 772 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1 Afgørelse

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

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

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

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

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

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den 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 Bleldvej 85, 8700 Horsens, matr. nr. 10, Bleld By, Nebel under CVR nr. 34758484
    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		
BBR 18 klimacontainer	247	Mekanisk ventilation	3 m	(#409501) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	200
BBR 11 Poltestald	371	Mekanisk ventilation	6 m	(#412290) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	234
BBR 10 Farestald	350	Mekanisk ventilation	6 m	(#412289) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	224
BBR 9 Farestald	298	Mekanisk ventilation	6 m	(#412354) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	224
BBR 12 Farestald	333	Mekanisk ventilation	6 m	(#412288) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	224
BBR 16 Smågrisestald	1402	Mekanisk ventilation	6 m	(#412281) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1037
BBR 15 DrægtighedsStald	1426	Mekanisk ventilation	6 m	(#412286) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#412285) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	344 660
BBR 5 Poltestald	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#412741) Slagtesvin. Fast gulv	0	103
BBR 13 Sygestier Søer	160	Naturlig ventilation	6 m	(#412742) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	147
Sum						3397

GØDNINGSOPBEVARING OG – HÅNDTERING

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

8. 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

9. 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)

10. 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.

11. 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.

12. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder, end det der fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.

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

14. 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.

GENEBEGRÆNSENDE VILKÅR

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

16. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).

17. 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.).

18. 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.

19. 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)

20. 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 19 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen

21. 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	• Logbøger for miljøteknologi • Dokumentation for miljøledelsessystem • Logbog for gennemførte kontroller • Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Da husdyrbruget på Bleldvej 85 er et IE-brug skal ovennævnte særregler overholdes på det tidspunkt, hvor godkendelsen meddeles.

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

Krav til IE-brug	IE-brug skal være opmærksom på særlige regler: • Krav om miljøledelse skal være opfyldt fra det tidspunkt hvor revurderingen meddeles. • Krav om oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale. • Krav om udarbejdelse af plan for reparation og vedligeholdelse af udstyr. • Krav om reduktion af kvælstof og fosfor via tilpasset foder. • Krav om anvendelse af energieffektiv belysning. • Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlægget. • Underretningspligt ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår. Den driftsansvarlige skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og straks underrette Horsens Kommune. • Krav om årlig indberetning, hvor der skal sendes logbøger for evt. miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog for gennemførte kontroller og dokumentation for overholdelse af fodringskrav • Særlige krav ved ophør af IE-brug.

4. Generelle forhold

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 **2027** såfremt den ikke udnyttes.

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

I forhold til afgørelser der er meddelt i m^2 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 **2029**.

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

5.1 Driftsmæssige forhold (samdrift mv)

Ansøgers beskrivelse og vurdering
Rasmus Olesen driver ud over denne ejendom følgende ejendomme med svineproduktion:

Ejendommene Møllersmindevej 1 og Rådvedvej 64 er lejet fra sommer 2021.

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 i sig selv, at flere staldanlæg skal vurderes under ét.

Bleldvej 85 har ikke andre anlæg tilknyttet samme ejendomsnummer.

Bleldvej 85 har ikke fælles foderanlæg med andre anlæg. Der er særskilt registrering af vand- og elforbrug.

Ejendommen er derfor ikke driftsmæssigt sammenhængende med andre.

Kommunens vurdering
Hvis et husdyrbrug er teknisk, forurenings og driftsmæssig forbundet med et andet husdyrbrug skal ansøgningen omfatte begge husdyrbrug, jf. § 16c i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette gælder f.eks. hvis flere husdyrbrug indgår i et driftsfælleskab 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 driftsmæssig forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt, altså husdyrbruget skal både være 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 bygninger kan ses af bilag 1.

Bygning*	**Størrelse i alt m²**	**Produktions-areal m²**	**Gulvtype og dyretype**	**Miljøteknologi**
BBR 18 klimacontainer	247	200	Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
BBR 1 Poltestald	371	234	Flexgruppe: Alle svin, 50-75 % fast gulv	Ingen
BBR 10 Farestald	350	224	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
BBR 9 Farestald	298	224	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
BBR 12 Farestald	333	224	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
BBR 16 Smågrisestald	1402	1037	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
BBR 15 Drægtighedsstald	1426	344	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
		660	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	Ingen
BBR 5 Poltestald	115	103	Slagtesvin, fast gulv	Ingen
BBR 13 Sygestier Søer	160	147	Søer, golde og drægtige, løsgående dybstrøelse	Ingen
Sum		**3.397**		

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

Tabel 1. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

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

Der er ikke anvendt miljøteknologi i staldene for at reducere lugt/ammoniak fra ejendommen.

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

Placering af staldene fremgår af figur 2 og bilag 1, som er indsendt sammen med ansøgningen.

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

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

5.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I tabellen herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse
Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

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

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	m³	Overdækning
Gyllebeholder	Bleldvej 85	2001	4000	Nej
Gyllebeholder	Bleldvej 85	1992	700	Nej
Fortank/gyllekanaler	Bleldvej 85		1200	Ja
Lejet beholder	Bleldvej 38		300	Nej
Lejet beholder	Bleldvej 34		700	Nej
Lejet beholder	Serridslevvej 41, 8700		3500	Nej

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

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

Gyllebeholderne er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte. Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholdere, da beholdernes højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.

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

Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det, at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.

Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn. Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn. Gennem overvåget læsning af gyllevogn med læssekran er der minimal risiko for uheld.

Der er i alt 10.400 m³ opbevaringskapacitet tilknyttet ejendommen.

Der produceres ca. 9.756 m³ gylle beregnet ud fra en fuld belægning af produktionsarealet. Dermed skal der bruges 7.317 m³ opbevaringskapacitet. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

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.

Det vurderes at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder.

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

Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at 12,8 mdr. opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde det generelle krav til dette. Horsens Kommune vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre for og dokumentere dette.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen* og vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at 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 ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af nye og eksisterende staldanlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.

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

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelse sker en forøget forurening. Dermed er afstandskravene kun gældende for BBR 13 sygestier søer (bilag 1), hvor der sker en øgning af ammoniakemission, idet denne bygning (maskinhus) inddrages som ny stald.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2,7 km
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	850 meter
Nabobeboelse	50 meter	345 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 meter

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

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	1,1 km
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	3,0 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m^2	15 meter	> 15 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	91 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	62 meter
7) Naboskel	30 meter	62 meter

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

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

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

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Større geologiske rammeområder	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer	X*	
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

*Ejendommen er beliggende delvis indenfor økologiske forbindelseslinjer
Tabel 6. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

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

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

Horsens Kommune vurderer, at placeringen indenfor et område med "større geologiske rammeområder" eller "økologiske forbindelseslinjer", er underordnet i forhold til det ansøgte, idet der ikke skal opføres nye bygninger eller laves terrænmæssige ændringer på ejendommen.

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

Bygning nr. (BBR)	Anvendelse	Grundplan	Højde, ca.	Materialer/farver
1	Stuehus (nr. 85)	150 m^2	-	Mursten, tegl
2	Garage	44 m^2	-	Mursten, tegl
4	Stuehus (nr. 81)	130 m^2	-	Bindingsværk, Fibercement
5	Svinestald	96 m^2	-	Andet, fibercement
8	Lade	350 m^2	-	Fibercement, metal
9	Svinestald	256 m^2	-	Mursten, fibercement
10	Svinestald	315 m^2	-	Mursten, fibercement
11	Svinestald	366 m^2	-	Mursten, fibercement
12	Svinestald	325 m^2	-	Mursten, fibercement
13	Lade/sygestier	1.000 m^2	-	Andet, fibercement
14	Udhus	12 m^2	-	-
15	Svinestald	1.480 m^2	-	Mursten, fibercement
16	Svinestald	1.420 m^2	-	Mursten, fibercement
17	Beboelse (nr. 89)	141 m^2	-	Mursten, betontagsten
18	Svinestald	210 m^2	-	Metal, metal
Anlæg nr. (BBR)	**Anvendelse**	**Opført/opstillet**	**Rumfang**	**Størrelse (højde m.v.)**
6	Gyllebeholder	1984	700 m^3	158 m^2
7	Gyllebeholder	2001	4.000 m^3	763 m^2
8	Silo		840	11 m
9	Silo		860	-

Ejendommen ligger i et småbakket landskab omgivet af fortrinsvis spredt bebyggelse, landbrugsejendomme, og i nærheden af landsbyerne Tvingstrup og Bleld. Ejendommen er desuden omgivet af dyrkede marker, skov, små og større beskyttede naturområder og beskyttede sten- og jorddiger.

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

6. Påvirkning af natur med ammoniak

6.1 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

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

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

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

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der naturområder, som kun er reguleret af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

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

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

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

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

Tabel 7. Emissionsgrænser afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet

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

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

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

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

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

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

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

Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen
Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	**Afstand**	**Beregnet til JA/NEJ**
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000-område nr. 56, H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave)	7,6 km	JA
§ 3-overdrev	7,9 km	NEJ*
§ 3-heder	> 15 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 30 km	NEJ
Lobeliesøer	> 30 km	NEJ
§ 3-heder >10 ha	> 15 km	NEJ
§ 3-overdrev> 2,5 ha	3,6 km	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	> 10 km	NEJ
§ 3-mose	404 meter	JA
§ 3-overdrev	807 meter	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	120 meter	JA

*Afstanden til habitatnatur er kortere, hvorfor det vurderes, at der ikke behøves regnet til begge områder.

Tabel 8. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

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

Samlet resultat af ammoniakberegninger

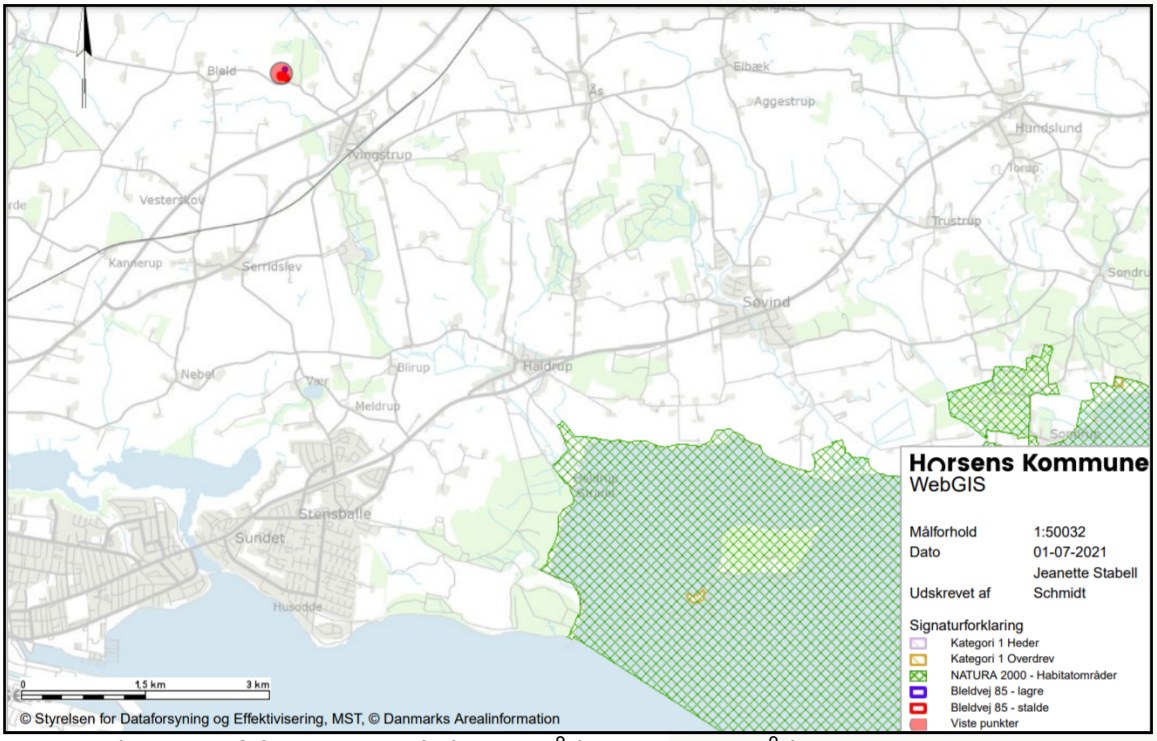
Samlet emission: **3725,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **317,8** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **205,8** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

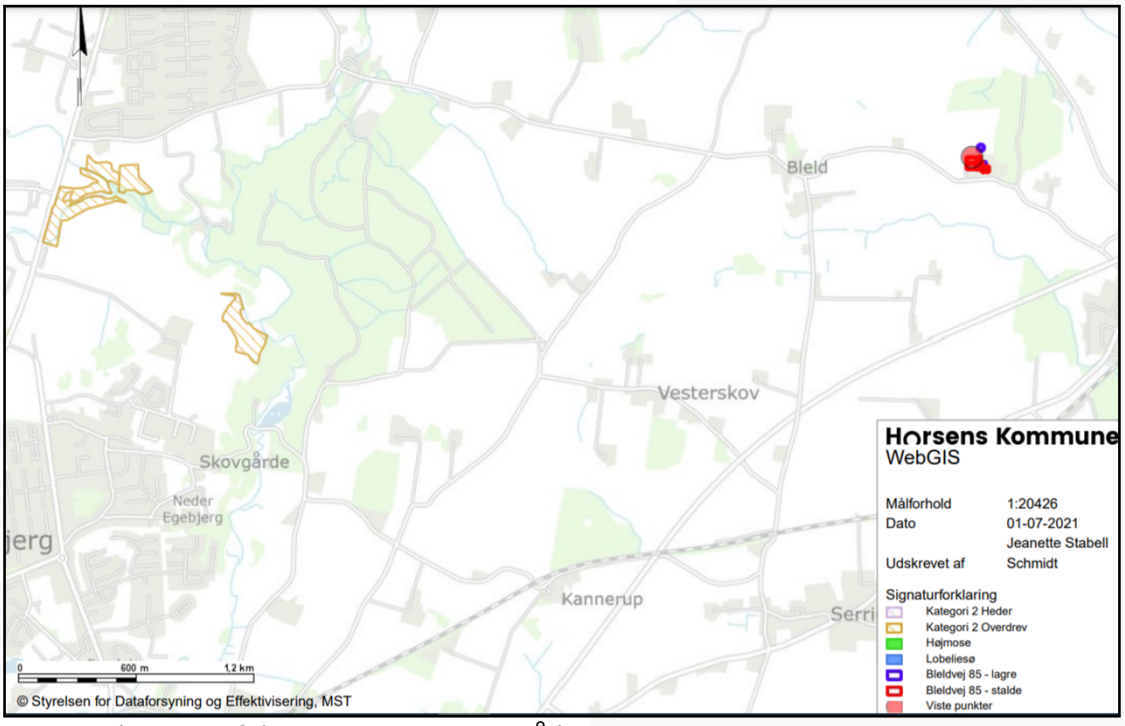
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år): 8-års drift	Merdeposition (kg N/ha/år): Nudrift:	Totaldeposition (kg N/ha/år):
Vandhul	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,6	0,3	7,7
Kat. 3 mose øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,9
Kat. 3 overdrev 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Kat. 2 overdrev 2	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 2. overdrev 1	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Nærmeste Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,5	7,6

Tabel 9. Beregnet ammoniakdeposition

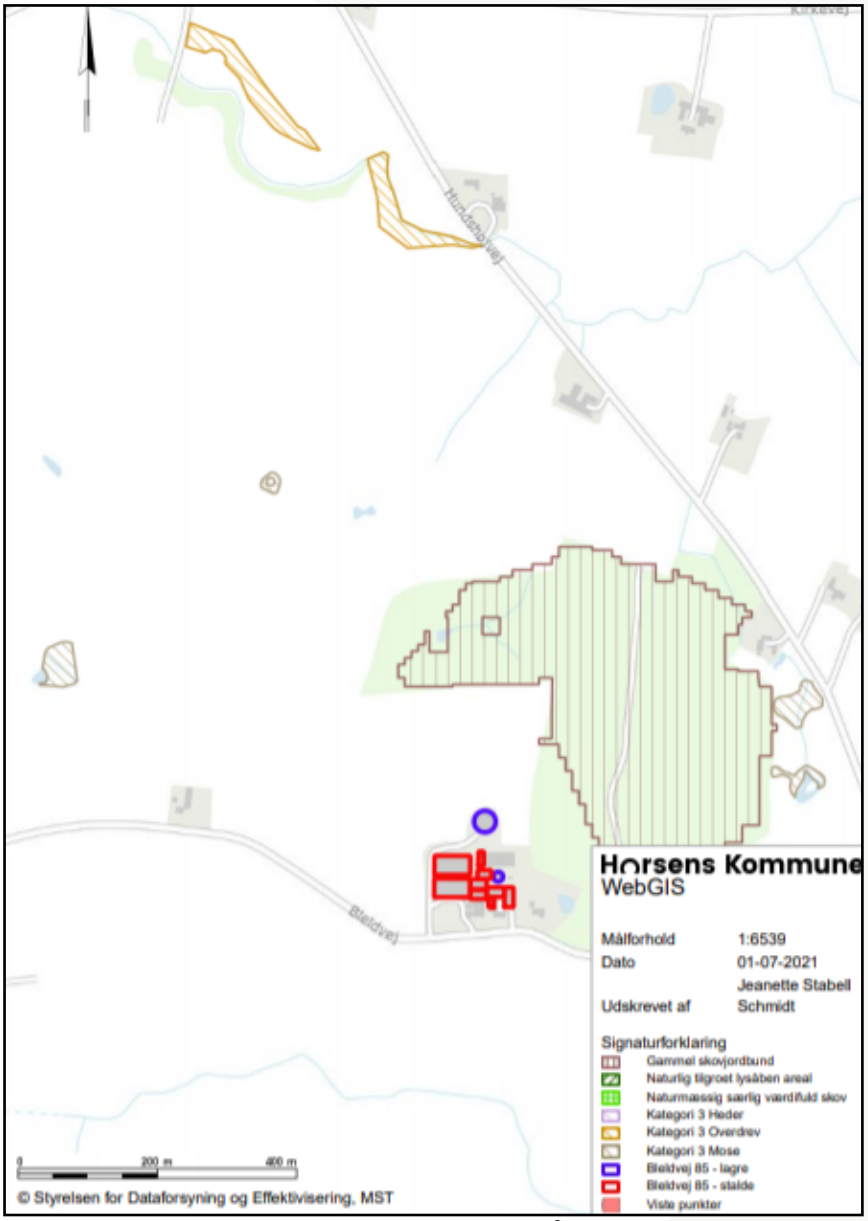
På nedenstående kort vises placering af de naturområder som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der er foretaget depositionsberegningerne til i ansøgningssystemet.



Figur 3. Placering af de nærmeste habitatområder og naturområder i Kategori 1

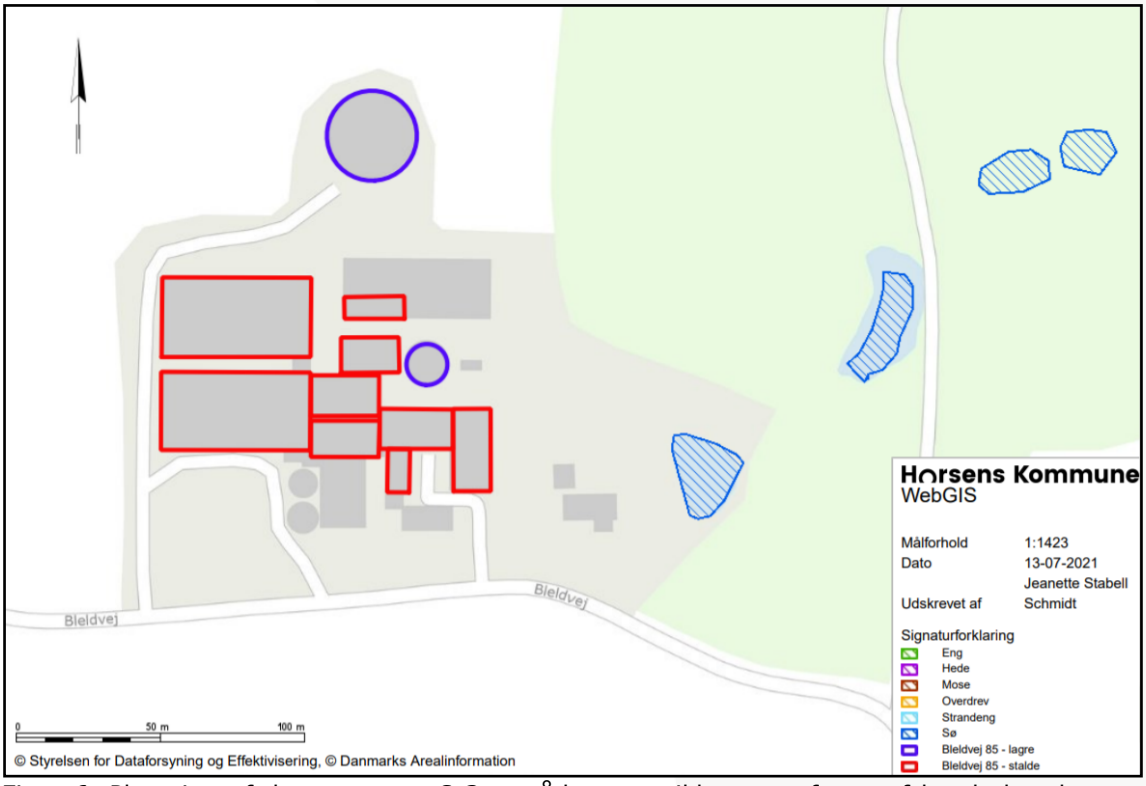


Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 2.



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 3 og potentiel ammoniakfølsom skov.

På nedenstående kort vises de nærmeste 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 (vandhuller)

Konklusion på depositionsberegningerne på natur i forhold til husdyrbrugets placering

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

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

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

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

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

§ 3-overdrev> 2,5 ha	0,0	1,0 (total)	**JA**
Kategori 3-natur			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	**JA**
Mose	0,1	1,0 (mer)	**JA**
Overdrev	0,0	1,0 (mer)	**JA**
Ammoniakfølsom skov	0,5	1,0 (mer)	**JA**

*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.
**) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.
Tabel 10. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

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

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke af husdyrlovens § 7
Kommunen er forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring ved naturområder, der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Der vil være en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 7,6 kg N/ha/år. Da merdepositionen er under afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 på en merdeposition på + 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur, kan kommunen ikke stille skærpede krav til depositionen.

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

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

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter
Af EF-habitatdirektivets* bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

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

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder
Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke

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

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærmeste Natura 2000-område, jf. habitatbekendtgørelsen.

6.2 Ammoniakfordampning og 8-års drift

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 34, stk. 2, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke kun omfatte det ansøgte projekt, men også alle tidligere etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

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

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	3356,3	368,7	3725,0
Nudrift	3150,5	368,7	3519,2
8 års-drift	3038,5	368,7	3407,2

Tabel 11. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

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

- Godkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven meddelt den 12. maj 2016
- Tillæg til godkendelse efter § 12, stk. 3 meddelt den 8. november 2016

Det ses af tabellen herover at ammoniakemissionen er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, mens der set over en 8 årig periode ligeledes har været en stigning i den samlede ammoniakfordampning.

Idet der i ansøgt drift, set over en 8 årig periode, er en stigning i den samlede ammoniakemission fra hele anlægget, er det undersøgt om det medfører en ammoniakdeposition på de nærliggende § 3 naturområder, som ville kunne medføre en tilstandsændring.

Det nærmeste naturområde er en § 3 sø, som ligger ca. 62 meter øst for anlægget (se figuren i afsnittet vedr. ammoniakdeposition).

Der er beregnet en merdeposition på 0,6 kg N/år i forhold til 8-års driften og en totaldeposition på 7,6 kg N/år på naturområdet.

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

7. Emissioner og genepåvirkninger

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

Det skal bemærkes, at der ved behandling af afgørelser om miljøgodkendelse kun kan tages stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor der ikke tages stilling til forhold som f.eks. sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevareklagenævnet (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 lugtgenekriterier, der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

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

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

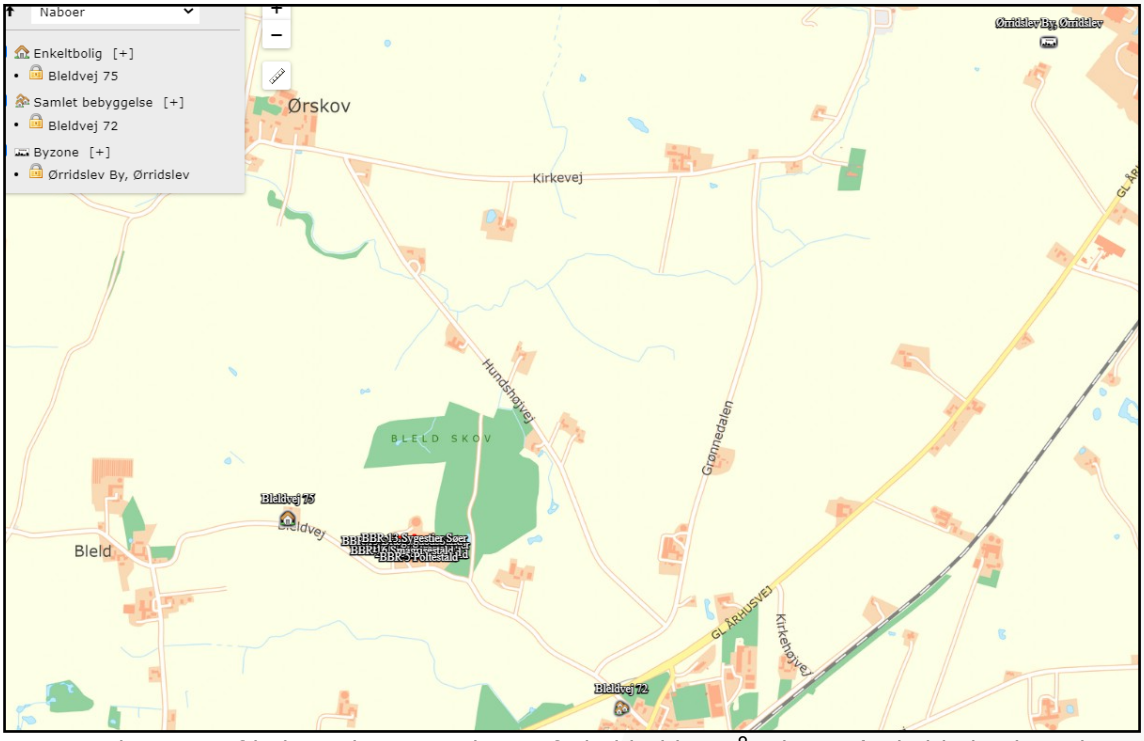
Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, hvorfor der ikke bliver beregnet geneafstand i forhold til lugt til disse beboelser. De må derfor acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

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

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

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

Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger
Den nærmeste nabobeboelse er Bleldvej 91, som ligger ca. 293 meter øst for anlægget. Denne ejendom er med landbrugspligt. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er (Bleldvej 75), som ligger ca. 365 meter vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tvingstrup, som ligger ca. 795 meter sydøst for anlægget, og den nærmeste byzone er Hovedgård, som ligger ca. 2,7 km nordøst for anlægget. Placering af markører ses af figur 7.



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

I tabel 12 ses resultatet af beregningerne af lugtgeneafstande til hhv. enkeltbeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Bleldvej 85. Det ses, at lugtgenekriteriet er overholdt for enkeltbeboelse 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.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bleldvej 75	0	FMK	172,3	172,3	420,9	Ja
Bleldvej 72	0	NY	393,1	353,8	898,7	Ja
Ørridslev By, Ørridslev	0	NY	548,9	548,9	2776,2	Ja

Tabel 12. Resultat af lugtgeneberegninger i www.husdyrgodkendelse.dk

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give lugtgener 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 støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Kompressor
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade
- Traktordreven gyllepumpe

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

Støjkilde	**Placering**	**Tidsinterval**	**Tiltag mod støjkilder**
Ventilation	På taget af stalden. Motor sidder indenfor.	Alle døgnets 24 timer med varierende effekt over året.	Anlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrenser	Brug af højtryksrens sker inden døre	Ca. 80 timer om året. Rengøring sker i dagtimerne	Bruges inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Kompressor	I stald/foderlade	Kompressor kører 1 gang i timen døgnet rundt for at holde tryk på foderanlægget	Kompressoren er placeret inden døre og kan ikke høres uden for bygningerne.
Håndtering af gylle	Ved fortank og gyllebeholder	Der vil være periodisk støj ved	

		omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af og pålæsning af grise	Det meste transport sker indenfor normal arbejdstid
Kornmølle	foderlade		Placeret inden døre

Tiltag mod støjkilder
Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrenser og 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.

Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

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

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. 290 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 opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke væsentligt ændret, da antallet af transporter stiger minimalt (46 stk. ekstra transporter om året).

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.

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. 290 meter), og den afskærmende beplantning mellem anlægget og de nærmeste beboelser. Skulle der mod forventning opstå støvgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

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

7.4 Lys ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der ændres ikke på udendørs belysning i forbindelse med det ansøgte.

Der er ophængt lamper ved stuehus, ved mandskabsrum og ved ind og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørs belysning der har fjernpåvirkning. Lyset i de øvrige bygninger er slukket om natten.

Det vurderes at lys ikke vil have nogen fjernpåvirkning til omkringboende.

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. 290 meter), og beplantningen mellem nærmeste beboelser og anlægget. Skulle der mod forventning opstå lysgener, har kommunen stillet vilkår om udarbejdelse af handlingsplan til afhjælpning af dette.

7.5 Fluer og skadedyr ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

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

Det vurderes, at der kan være 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

Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene og rovfluer i gyllekanalerne.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017).

Der er indgået serviceaftale med Ewers der sætter kasser op og tilser dem.

Vurdering
Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

Kommunens vurdering
Horsens Kommune vurderer, ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, samt det stillede vilkår, at dette er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

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

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

7.6 Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering
Der er etableret en tilkørselsvej til gårdanlægget fra Bleldvej. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Bemærkninger vedr. transporter:

- Udbring af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.
- Arealerne ligger i nærhed af ejendommen.
- Ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne.
- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter ud over dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

I tabellen nedenfor er der en samlet oversigt over transporter.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbilstransporter					
Foder	12	12		1 gang/mdr.	0

Sækkevarer, mineraler	12	12		1 gang/mdr.	0
Korn	18	24	Indenfor normal arbejdstid	80 % i høst og resten fordelt over året.	6
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/ugen	0
Brændstof(diesel)	1	1			0
Smågrise ud	52	52		1 gang/ugen	0
Slagtesøer	52	52		1 gang/ugen	0
Gyllekørsel	80	80		I sæson	0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	120	160		I sæson	40
I alt	**399**	**445**			**46**

Vurdering
Det vurderes at gener fra antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser. Derudover øges trafikmængden kun med 46 stk. ekstra transporter om året, idet ændringen og udvidelsen primært kan rummes i de eksisterende transporter. Det vurderes, at der ikke forholdsmæssigt til ejendommens størrelse er flere transporter end nødvendigt.

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

Til- og frakørsel til ejendommen sker af 3 indkørsler fra Bleldvej. Der er ikke nabobeboelser placeret ved indkørslerne, og der vil derfor ikke være direkte gener for naboer i den forbindelse.

Det er oplyst, at der vil ske en mindre forøgelse af antallet af transporter med ca. 46 stk. ekstra transporter om året (fra 399 stk. til 445 stk. om året). Forøgelsen er minimal og formentlig ikke mærkbar (mindre end en ekstra transport om ugen), hvorfor Horsens Kommune er enig med ansøger i, at den ansøgte godkendelse ikke vil medføre øgede gener for omkringboende.

Horsens Kommune har på baggrund af ovenstående vurderet, at der ikke skal stilles vilkår om bestemt adgangsvej eller bestemt tidspunkt.

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

Rengøringsvand fra stalde er ca. 300 m^3 årligt der ledes til gyllebeholder.
Vand fra vask af maskiner foregår på møddingsplads, vand herfra ledes til gyllebeholder.

Den smule sanitært spildevand der er i stald 3 afledes til trixtank og sivedræn.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde	300 m^3	300 m^3	Gyllebeholder
Vask af maskiner	70 m^3	70 m^3	Gyllebeholder
Tagvand	4060 m^3	4060 m^3	Dræn
Sanitært spildevand fra driftsbygning	Toilet i stald, mængde 5-10 m^3	Toilet i stald 3 mængde 5-10 m^3	Behandles på samme måde som husspildevandet: Septiktank med afløb til dræn

Udover spildevand udledes der fra ejendommen overfladevand fra ejendommens bygninger. Vand herfra ledes til dræn.

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**
Forbrændingsegnet affald. ISAG kode: 19.00*	Ca. 3-4 tons	Ca. 3-4 tons	Container i maskinhus.	Containeren tømmes af godkendt firma.
Jern ISAG kode: 23.00	Tønde der fyldes i maskinhus.	Tønde der fyldes i maskinhus	Opbevares i maskinhus	Køres til produkthandler Når tønden er fuld
Medicinaffald og kanyler	Kanyleboks + tomme glas	Kanyleboks + tomme glas	Forrum til stald	Kommunal modtagerplads

Affald afskaffes så vidt muligt til genbrug.

Olier (diesel- og smørolie):

På ejendommen opbevares olier på følgende måde:

- Overjordisk tank fra 2005 på 5000 liter (diesel). I maskinhus
- Smøreolie opbevares i lukkede 200 L tromler og dunke, som er placeret i maskinhuset.

Pesticider og sprøjteudstyr:

Mængder og placering af oplag af pesticider;

- Der opbevares max 500 liter pesticider på bedriften, ved indkøb inden sprøjte sæson.
- Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum, som er placeret i maskinhuset.
- Pesticiderne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr:

- Påfyldning af marksprøjte sker i mark med plantedække.
- Afvask af sprøjteudstyr sker på anden ejendom
- Rengøring af sprøjten indvendig vil ske ved at fortynde restsprøjtevæske med skyllevand og ud sprøjte den fortyndede rest i afgrøden.
- Vandpåfyldning sker fra mellembeholder for at undgå tilbage sug til vandforsyningen.
- Al sprøjtearbejde udføres af maskinstation.

Døde dyr:
Opbevaring

- Dyrene placeres på betonplads og overdækkes med kadaverkappe.
- Mindre dyr opbevares i container ind til afhentning.

Bortskaffelse

- Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr.
- Døde dyr afhentes efter behov.
- Afhentning finder sted 1 gang om ugen på hverdage.

Mængder

- Dødelighed blandt smågrise 3 %
- Søer 10 %.

Afhentningssted

- Afhentningssted er valgt i god afstand fra naboer.
- Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted
- Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning/kadaverkappe.
- Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Samlet vurdering af affaldshåndtering
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, derfor skal man på ejendommen 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. Dog gøres der opmærksom på, at medicinrester ifølge affaldsregulativet ikke må afleveres på genbrugspladsen, men skal afleveres til Motas eller dyrlægen.

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

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

8.3 Energi og vandforbrug

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af energiforbrug

Der bruges primært strøm til ventilation, belysning, foderanlæg og gyllepumpning. Det vurderes at strømforbruget, samlet for ejendommen, ligger indenfor et normalt niveau for en ejendom af denne størrelse. Ved fremtid udskiftning af fx lys eller ventilation vil der være fokus på valg af energirigtige løsninger.

	Nudrift	**Ansøgt drift**
Årligt elforbrug	400.000 Kwh	400.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	12.000 m^3	12.000 m^3
Årligt forbrug af olie/gas	8.000 liter	8.000 liter

Tabel 13. Årligt forbrug af el, vand og olie/gas

Ved opførelse af staldanlæg var der stor fokus på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger.

Lys:
Lyset slukkes når staldene forlades. Der anvendes lysstofrør i alle stalde.

Ventilation:
Ventilationsanlægget i etablerede stalde og i ansøgte stald 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 ca. hver 8. uge. 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 elforbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret hver 8. uge.

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. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Køle/fryseanlæg:
Køleskab til opbevaring af medicin er energibesparende.

Foderblanding:
Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:
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.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport:
Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Øvrige:
Der er korntørring på ejendommen.

Varme:
Smågrisestalden er etableret med gulvvarme under overdækningen.

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 udvidede 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 belysningssystem eller belysningsanlæg. Husdyrbruget skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år. De skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

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

Ansøgers beskrivelse og vurdering af vandforbrug
Ejendommen forsynes med vand fra Horsens Vandværk, og der anvendes vand til dyrene og vask af stalde.

I tabel 13 ses det årlige forbrug af vand i nudrift og ansøgt drift, og det ses også at vandforbruget forventes uændret i ansøgt drift.

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

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

Vask af stalde
Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Smågrise stalde vaskes når de er tomme hvilket typisk vil være hver 8. uge.

Der anvendes desuden vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrenser samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr
Der anvendes vandkopper eller placering af drikkeventiler over krybbe, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler placeret over spal

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 miljøledelsessystem (særregler for IE-brug)

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

drikkekopper samt placering af drikkeventiler over krybbe, hvilket medfører mindre vandspild til gyllekanaler.

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 Ammoniakemission

Husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg NH3-N pr. år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

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

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

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

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

Der er kun ansøgt om dyrehold i eksisterende bygninger, men produktionsarealet udvides med 147 m^2 i en del af maskinhuset, som ikke tidligere har været anvendt som produktionsareal. For det nye produktionsareal, skal der derfor beregnes BAT med udgangspunkt i krav for nye stalde.

Der er beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 3.726 kg N/år, hvorfor emissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige dette.

Det ansøgte produktionsareal med det pågældende dyrehold og staldsystem vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 3.726 kg N/år. Den faktiske emission er dermed lig med kravet, se tabel 14.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	3357	369	3726
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	3357	369	3726
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH_3-N)

Som det ses af tabel 14 er BAT kravet overholdt. Ansøger har oplyst, at idet produktionen lever op til vejledende BAT niveau, er øvrige tiltag (miljøteknologier) i staldene fravalgt.

Horsens Kommune vurderer med udgangspunkt i ovenstående og de stillede vilkår, at husdyrbruget på Bleldvej 85 har begrænset ammoniakemissionen til et niveau, som er acceptabelt i forhold til, hvad Miljøstyrelsen har vurderet er realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

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

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til NH_3-N/år emissionen sikre sig, at IE husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse BAT, jf. BAT-konklusionerne og BAT-referencedokumenterne.

Der er redegjort for anvendelse af BAT for følgende områder:

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

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

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

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

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

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

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

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

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med miljøledelsessystemet (særregler for IE-brug).
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- 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.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hver 10. år.
- 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.
- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.

- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødskning af markerne korrekt.

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.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

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

10. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse

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

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

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

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en

zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

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

11. Ophør og basistilstandsrapport

11.1 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.

Bleldvej 85 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

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

Det ansøgte tager udgangspunkt i en drifts- og miljømæssig optimeret anvendelse af eksisterende bygninger. Der er derfor ikke undersøgt alternativer, da der ikke skal bygges nyt. Med det ansøgte inddrages muligheden for fleksibel anvendelse.

13. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

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

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

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

- at de generelle afstandskrav i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved det ansøgte

- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet

- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne

- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes

- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke nødvendigvis medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i regionen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter

- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik

- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:

- nabobeboelser
- natur beskyttet af internationale og nationale regler
- landskabelige og kulturhistoriske værdier

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

*Referenceliste (love og bekendtgørelser)

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

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

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

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

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 2007 af 11. december 2020 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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

Miljøvurderingsloven
Bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

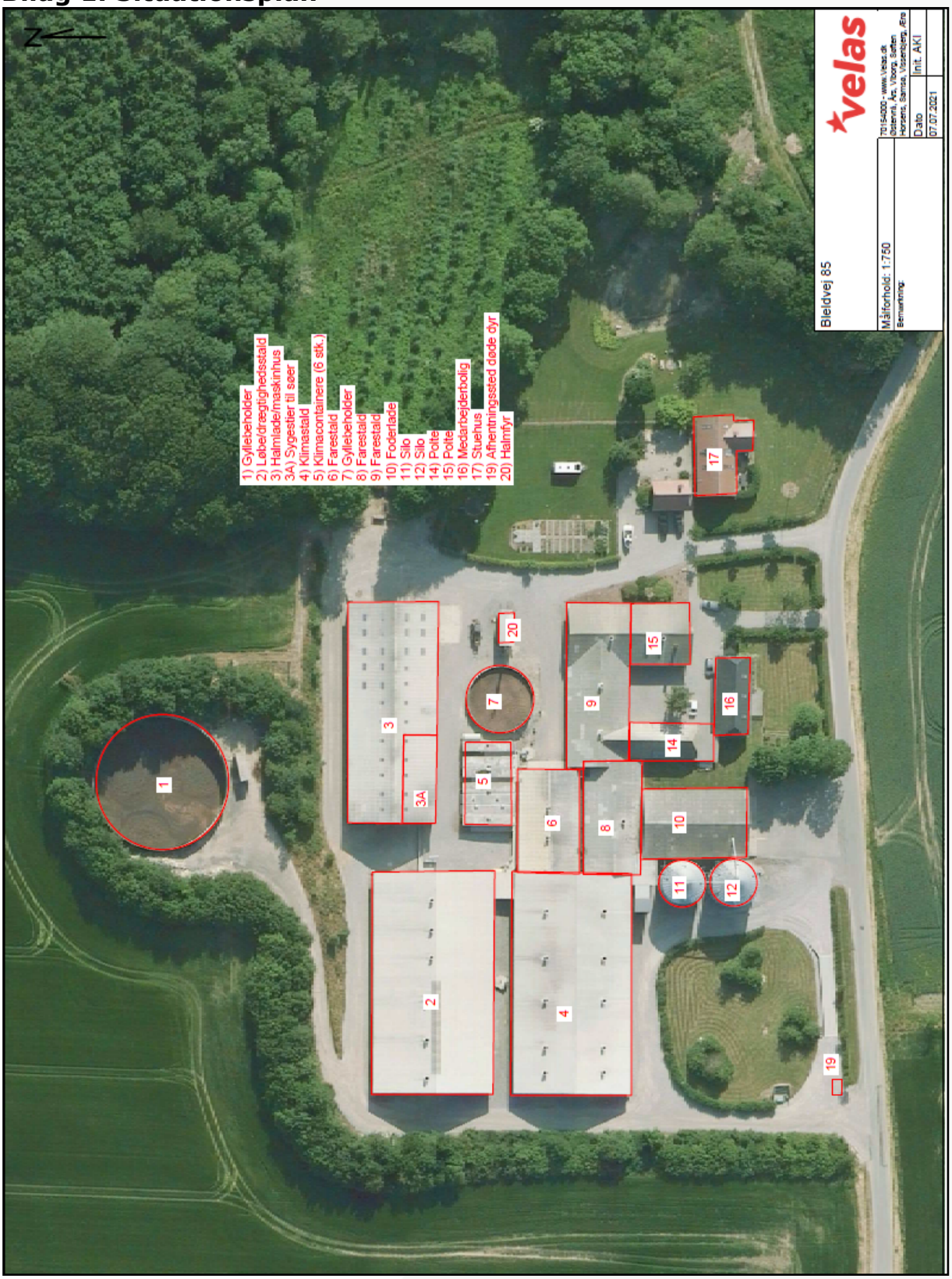
Bygningsreglement
Bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18)

Museumsloven
Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

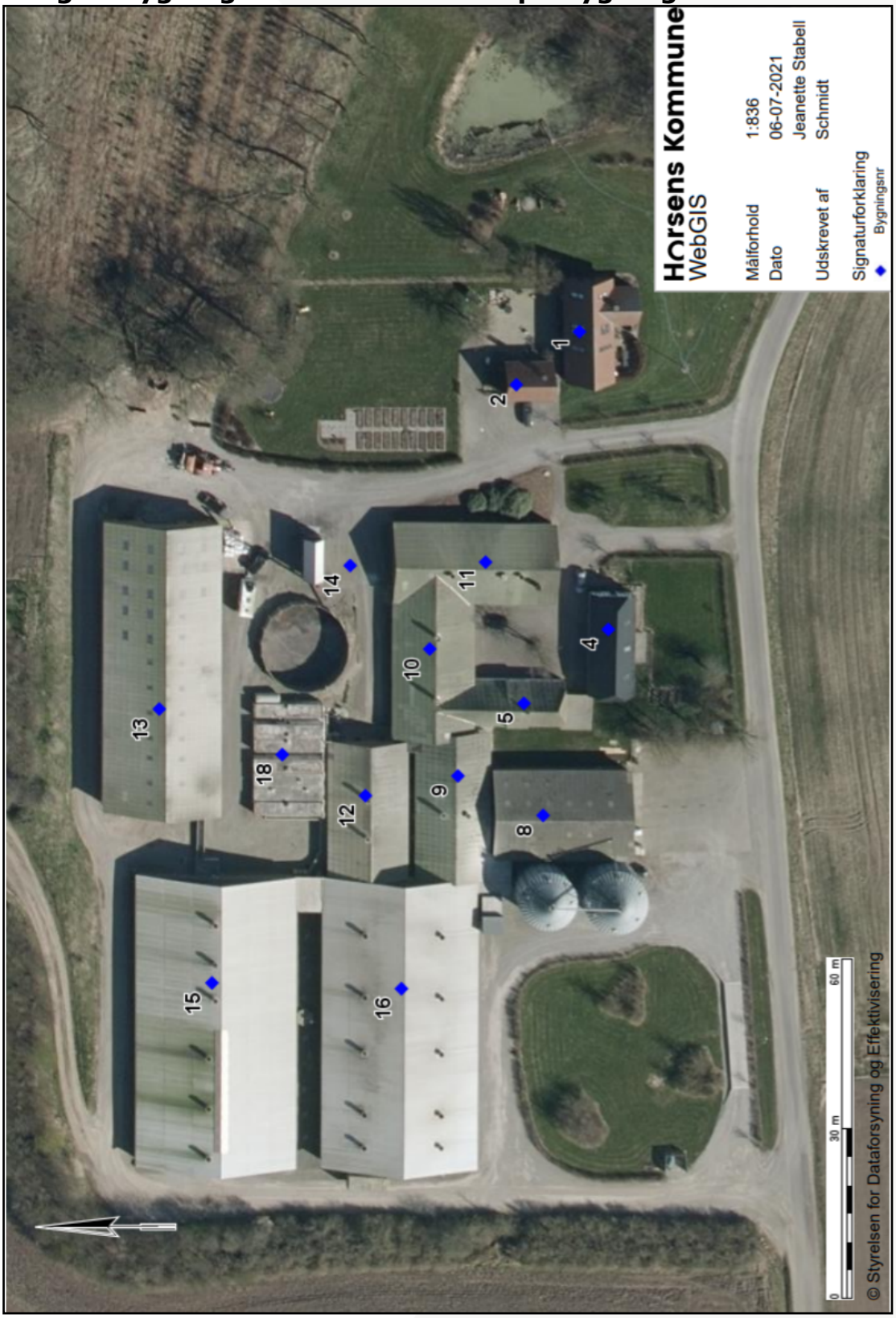
Rottebekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 1686 af 18. december 2018 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Affaldsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald

Bilag 1. Situationsplan

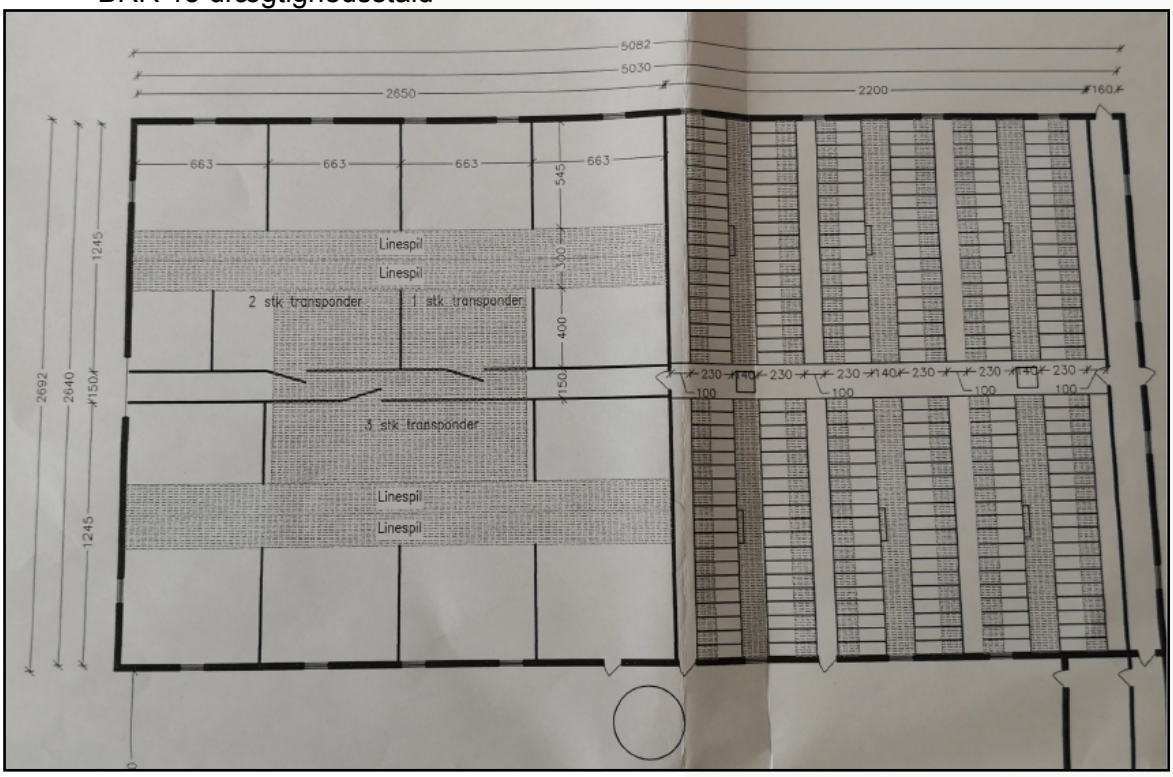


Bilag 2. Bygninger med BBR numre på bygningerne

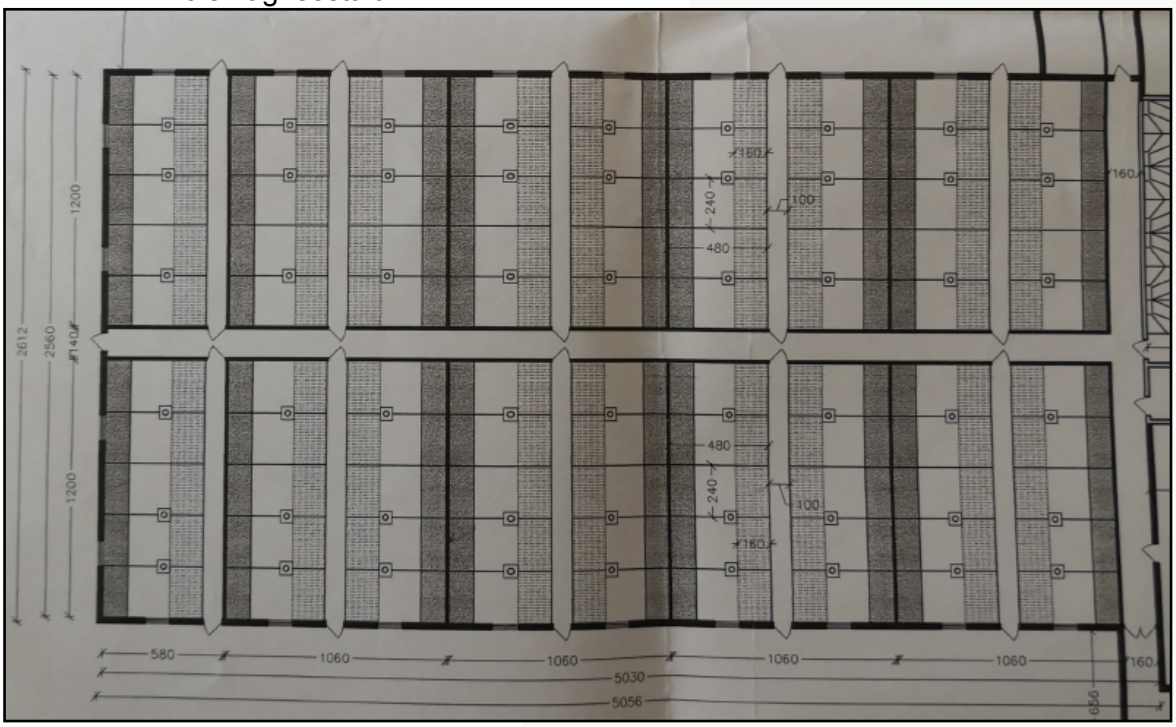


Bilag 3. Indretning af stalde

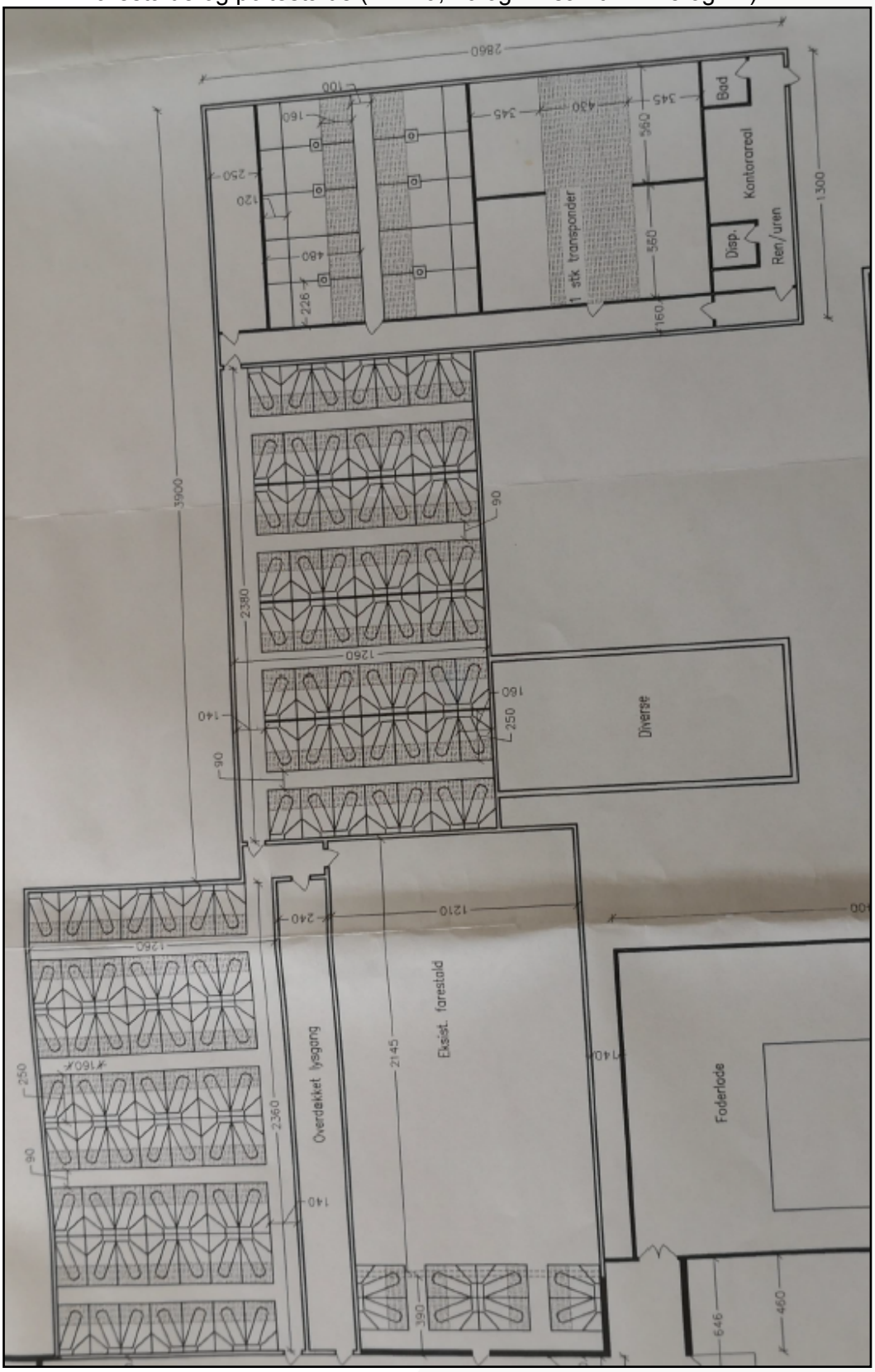
- BRR 15 drægtighedsstald



- BBR 16 smågrisestald



- Farestalde og poltestalde (BBR 9, 10 og 12 samt BBR 5 og 11)



Horsens Kommune
Rådhustorvet 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune