

Registreringsblad

Titel: § 16a miljøgodkendelse til produktionsareal på Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund

Dato: Den 5. marts 2020

CVR-nr.: 29679398

CHR-nr.: 37681

Matr.nr., ejerlav:

82m	Agersted Fjerding, Voer
84a	Agersted Fjerding, Voer
84r	Agersted Fjerding, Voer

Ejendomsnummer: 8100012663

Adresse: Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Thomas Sinding

Ansøger: Agri Nord på vegne af Thomas Sinding

Konsulent: Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Tina Madsen – E-mail: tim@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Lise Laursen, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.19-P19-41-19

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelsens omfang.....	3
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	5
1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser.....	6
1.4 Tilsyn med husdyrbruget.....	6
2. Generelle forhold	7
3. Afstandskrav og placering i landskabet	8
3.1 Afstandskrav	8
3.2 Landskab og planforhold	10
4. Husdyrbrugets anlæg	16
5. Spildevand	21
6. Affald	22
7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	23
7.1 Støj, støv, transport og lys	23
7.2 Fluer og skadedyr.....	30
7.3 Lugt	30
8. Påvirkninger af natur og miljø	33
8.1 Ammoniakfordampning	33
9. Bedste tilgængelige teknik – BAT	38
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	38
9.2 Energi- og vandforbrug	41
9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning	43
10. Miljøledelse, management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion	44
10.1 Miljøledelse	44
10.2 Egenkontrol	44
10.3 Alternative løsninger	50
10.4 Konklusion.....	51
11. Retsgrundlag	53

Bilag

Bilag 1:	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 2:	Beredskabsplan
Bilag 3:	Vilkårsliste

1. Miljøgodkendelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund til et produktionsareal på 2.824 m². Der skal opstilles en ny klimapavillon på ca. 125 m². Dele af foderladen (ca. 106 m²) skal desuden ombygges til stald.

1.1 Ikke-teknisk resumé

Agri Nord har på vegne af Thomas Sinding ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med et produktionsareal på mere end 100 m², med mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år og med flere end 750 stipladser til søer er omfattet af § 16a i husdyrbrugloven. Det er desuden et IE-husdyrbrug, der dermed er omfattet af kravet om miljøledelse.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 13. november 2019. Det er nyeste version af ansøgningsskema 213.019, som danner grundlag for denne godkendelse.

Ansøger oplyser:

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler en mindre udvidelse af staldanlægget og ændring af dyreholdet på Kvisselholtvej 84. Udvidelsen af staldanlægget vil ske ved opsætning af en klimapavillon inden for det eksisterende byggefelt imellem det eksisterende staldanlæg samt inddragelse af dele af foderladen til stald.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med tilladelse til 750 årssøer og smågrise godkendt ved en miljøgodkendelse fra 2014. Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget vil være en produktion på 860 årssøer og 5.200 smågrise. Produktionsomfanget vil dog efterfølgende være bestemt af produktionsarealet og dyretypen og ikke antallet af dyr.

Ud over ændringen af anlægget er projektet søgt for løbende at kunne tilpasse produktionen i forhold til optimering af bedriftens samlede staldkapacitet samt at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet.

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på 2.824 m², hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med 213 m².

For at kunne ændre i produktionen uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således produktionen løbende kan justeres mellem en produktion af slagtegrise og smågrise til søer i dele af anlægget. Derudover er sygeafsnit søgt til fleksibel produktion "alle grise". Der må ikke ske ændringer i staldsystemet/gulvtypen. Beregningerne er for fleksibel produktion lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

Potentielle gener

Pga. afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med driften af husdyrbruget.

Støj og vibrationer fra husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet der ikke er væsentlige støjende aktiviteter udenfor anlægget og der er minimum 250 m fra anlæg, hvorfra der kan forekomme støj i form af ventilation, til nærmeste nabo.

Støv vil primært kunne opstå ved færdsel på indkørslen. Dette vurderes dog ikke at give anledning til gener ved nabobeboelser.

Lugt

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk viser, at der vil ske en forøgelse af lugtemissionen, men at lugtgeneafstandene overholdes med stor margin.

Landskab

Udvidelsen af bygningsmassen vil ikke påvirke det omkringliggende landskab eller syne ændret ved indkig til anlægget.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget i forhold til ammoniakbidrag på beskyttet natur.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav til den mængde af ammoniak, der årligt må udledes. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Idet anlægget er et IE-brug, er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management mv.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

Det er beregnet, at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen. BAT i forhold til ammoniak overholdes under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Alternative løsninger og 0-alternativ

0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er ikke alternativer til projektet som er forenelige med ønsket om at lave en mindre produktionstilpasning ved det eksisterende anlæg. Projektet vil udnytte en plads mellem eksisterende bygninger som ikke har en anden brugbar anvendelse.

Ikke teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Projektet omhandler, med undtagelse af en pavillon samt indretning af et staldafsnit i eksisterende bygning, produktion i eksisterende bygninger.

Der er ikke indsat teknikker ud over valg af bedste staldsystem til reduktion af ammoniak. I det eksisterende anlæg er der ikke teknik installeret til reduktion af ammoniak. Der har hidtil været en fodringsstrategi under normen, hvilket også reducerer ammoniak.

I stald 7 er BAT-kravet ikke opfyldt med 31 kg N, hvilket svarer til en reduktion på 27,5 % i forhold til kravet. En reduktion i det niveau vil kræve gyllekøling, luftrensning eller gylleforsuring i stald 7. Da stald 7 er på 93 kvadratmeter og det aktuelle reduktionskrav er på 31 kg N, hvilket svarer til, at investeringen skal ligge på op til 3.100 kr. pr. år eller 31.000 kr. set over en 10 års periode er ingen af de tre muligheder proportionalt med investeringen. Teltverdækning af lagertanken vil ligeledes kunne reducere 31 kg N, men her er investeringen ligeledes langt over, hvad der er proportionalt, da en teltverdækning starter ved en pris på 150.000 kr.

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanaler, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Der vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 25. november 2019 til den 9. december 2019. Der er ikke kommet bemærkninger til udvidelsen i denne foroffentlighedsfase.

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent.

Der har været en frist på 34 dage til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 5. marts 2020 via Digital MiljøAdministration – Miljø- og Fødevareministeriets hjemmeside. Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over en administrativ afgørelse skal indbringes inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, medmindre andet er særligt fastsat i lovgivningen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven (§§ 76 og 77), kan påklages **senest den 2. april 2020**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Klagen indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen (1. instans), ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk), hvorefter denne myndighed snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter modtagelsen af klagen videresender denne til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til den myndighed, der har truffet den påklagede afgørelse (1. instans). Denne myndighed videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, betaler klager et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Ikke opsættende virkning

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering senest i 2028.

Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter §40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der ansøges herom. Der skal indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

1.3 Tidligere meddelte godkendelser eller tilladelser

Den 21. september 2010 blev der givet en §12 miljøgodkendelse til Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund. Sagen blev påklaget og senere hjemvist til fornyet behandling. Den 14. juli 2014 blev der givet en ny miljøgodkendelse.

1.4 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen har - uden retskendelse - adgang til private ejendomme for at udføre tilsyn. Tilsynets formål er at kontrollere, om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt at følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herud-

over skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med landbruget tages stilling til løbende forbedringer af landbrugets miljøforhold.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kvisselholtevej 84, 9330 Dronninglund (lokalisering fremgår af afsnit 3).
2. Godkendelsen er gældende fra den 5. marts 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
4. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
 - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
 - Oplagring af foder skal afhændes - evt. til destruktion.
 - Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.

Vurdering af vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse i stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før udvidelsen er anmeldt og godkendt af Brønderslev Kommune. Der må dog gerne ændres på inventar og staldindretning indenfor det anmeldte produktionsareal, så længe der ikke ændres kummeareal og gulvtype.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser for erhvervsmæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der er fastsat vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis en godkendelse, der er udnyttet inden for udnyttelsesfristen på 6 år, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Godkendelsen betragtes som udnyttet, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det tilladte. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Ophør af IE-husdyrbruget Ansøgers vurdering

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

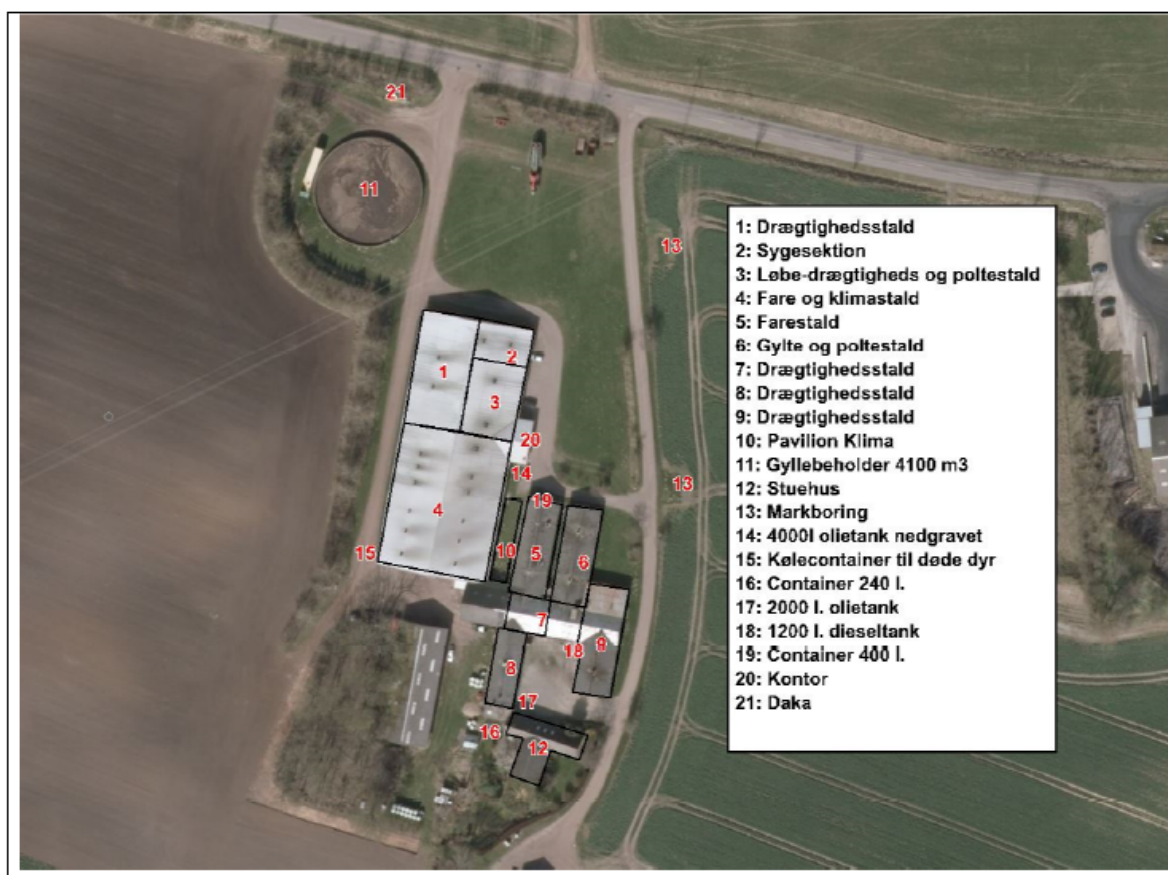
Brønderslev Kommunes vurdering

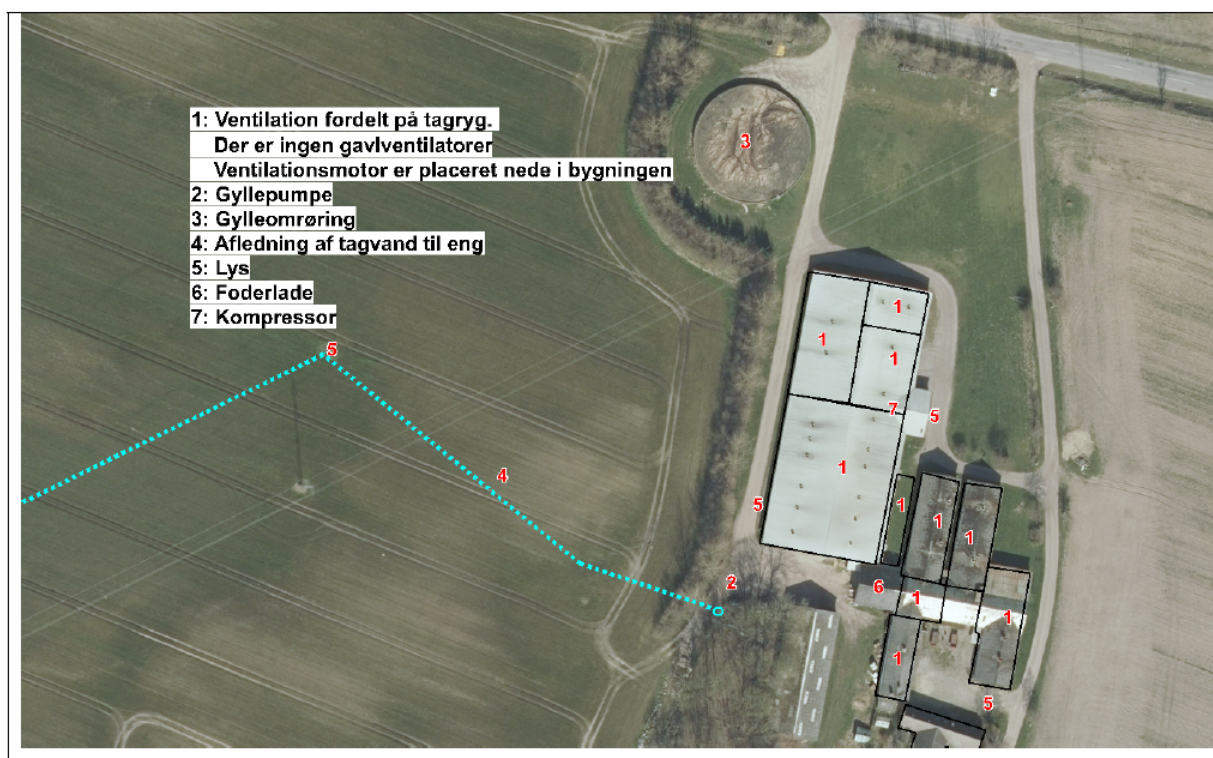
Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering ifølge lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøgodkendelsen samt truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved husdyrbrugets ophør i henhold til gældende lovgivning.

3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav





Figur nr. 1. Anlægstegninger.

Ansøgers vurdering

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Agersted	746 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gl. Agersted	502 m
Nabobeboelse	50 m	Enoddenvej 17	258 m

Tabel nr. 1. Afstandskrav §6.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	11 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	1.650 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	297 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	21 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	164 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	2 m
Naboskel	Min. 30 m	116 m

Tabel nr. 2. Afstandskrav §8

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §6 og §8 overholdes for de anlæg som ændres eller opføres. Afstanden fra staldafsnit 10 til egen boring er 11 meter, hvor kravet er 25 meter. Staldafsnit 10 ændres ikke i anvendelse ved denne ansøgning. Staldafsnit 8 overholder ikke afstanden til egen bolig, da afstanden er under 15 meter. Staldafsnit 8 ændres ikke i anvendelse ved denne ansøgning. Afstandskraverne gælder kun ved etablering samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening.

Brønderslev Kommunes vurdering

Ifølge klagenævnsafgørelse NMK-131-00266 vurderer Miljø- og Fødevareklagenævnet at: *"miljøgodkendelsen ikke kræver dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens §8, stk. 1, nr. 7. Nævnet henviser til, at det fremgår udtrykkeligt af bestemmelsens ordlyd, at denne finder anvendelse ved etablering. Det følger modsætningsvist heraf, at afstandskravet ikke gælder i forhold til eksisterende stald."* Det vil sige, at kommunen ikke skal forholde sig til afstandskrav i forhold til de eksisterende bygninger, men kun i forhold til klimapavillonen og den ombyggede foderlade.

Brønderslev Kommunen vurderer, at ansøger primært har målt afstandene fra eksisterende bygninger. Afstandene fra klimapavillonen og den ombyggede foderlade er længere, og på den baggrund vurderes afstandskraverne at være overholdt.

3.2 Landskab og planforhold

- | | |
|----|---|
| 5. | Klimapavillonens ydre mål skal være i overensstemmelse med nedenstående beskrivelse fra ansøger. Placeringen skal være i overensstemmelse med figur 1. Klimapavillonen skal opføres i dæmpede, ikke-reflekterende farver. |
| 6. | Det er kun de dele af foderladen, der er indtegnet i figur 1, der må ombygges til drægtighedsstald. |

Ansøgers vurdering

Indretning og drift af anlæg

Ejendommen er drevet med søer og smågrise på gulvtypen delvis fast gulv. Der er tilladt en produktion på 750 årssøer og 12.000 smågrise til 33 kg samt 750 polte i de bygningssæt, som er opført på ejendommen. Denne produktion er derfor anvendt som afsæt til denne ansøgning, da det ligeledes er et projekt, som overvejende skal foregå i den eksisterende bygningsmasse.

Der søges om fortsat produktion af søer, men med reduceret antal smågrise, da smågrisene flyttes ved 7 kg til anden ejendom. Der er lejet et staldanlæg på Kvisselholtvej 76 til smågrisene.

Produktionen skal overvejende ske i eksisterende bygninger. Der søges om indretning af stier i en eksisterende ladebygning. Dette staldafsnit er navngivet "7 Drægtighedsstald". Det vil øge det samlede produktionsareal til søer med 93 m².

Der søges om placering af en klimapavillon til smågrise mellem eksisterende bygninger. Det er den eneste udvidelse, der er i forhold til eksisterende bygningsmasse. Denne staldsektion (11 Pavillon Klima) er på 100 m² produktionsareal og skal anvendes til smågrise. Ydre mål er 5 x 25 meter i længde og bredde og 3 meter høj. Formålet med pavillonen er, at der er mulighed for at have smågrisene i en til 2 uger efter fravænning og dermed at kunne flytte smågrisene samlet. Det vil optimere både antal transporter, men også energiforbrug i smågriseholdet på anden ejendom, da et staldafsnit ikke skal tages i brug, hvis der kun er få smågrise til indsætning i en sektion.

Derudover sker der ændringer i indretning og dyretype i dele af det eksisterende staldafsnit, hvilket fremgår af nedenstående tabel. Ændringerne består af nyt inventar.

Situationsplanen over staldanlæg mv. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk, og navngivningen af stalde mv. refererer til nedenstående figur.

Nudrift: Den nuværende godkendelse er baseret på en godkendelse fra 2014, hvor der søges om udvidelse i to etaper, dels en udvidelse indenfor eksisterende bygningsrammer og dels en omfattende tilbygning til eksisterende anlæg. Byggeriet er ikke foretaget, men tilladelsen hertil er endnu ikke udløbet. Da byggeriet ikke er påbegyndt, tages der udgangspunkt i etape 1 fra 2014, som er søgt i skemanummer 29484 i husdyrgodkendelse.dk.

Projektilpasning til den tilladte produktion i etape 1 er foderkorrektur ved søerne, hvilket er sat i forhold til BAT og det generelle ammoniakkrav. Der er ikke andre projektilpasninger i etape 1 ud over faktiske staldtype og dyretype.

Ved etape 1 ændres på anvendelsen af Stald 6 som søges ændret fra klimastald til drægtighedsstald. Denne ændring har ikke ændret væsentligt på stiaarealet, da begge dyretyper opstaldes i større stier. Tilsvarende er der ændret en klimasektion i stald 4 til farestald.

Stald 8 års drift:

Uændret stiareal i alle staldanlæg. Stald 6 er med smågrise. Stald 4 har 3 sektioner af 164 m² klimastald.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg i forhold til nuværende opbevaring i lagertank.



Figur nr. 2. Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk).

Landskab og landskabsvurdering

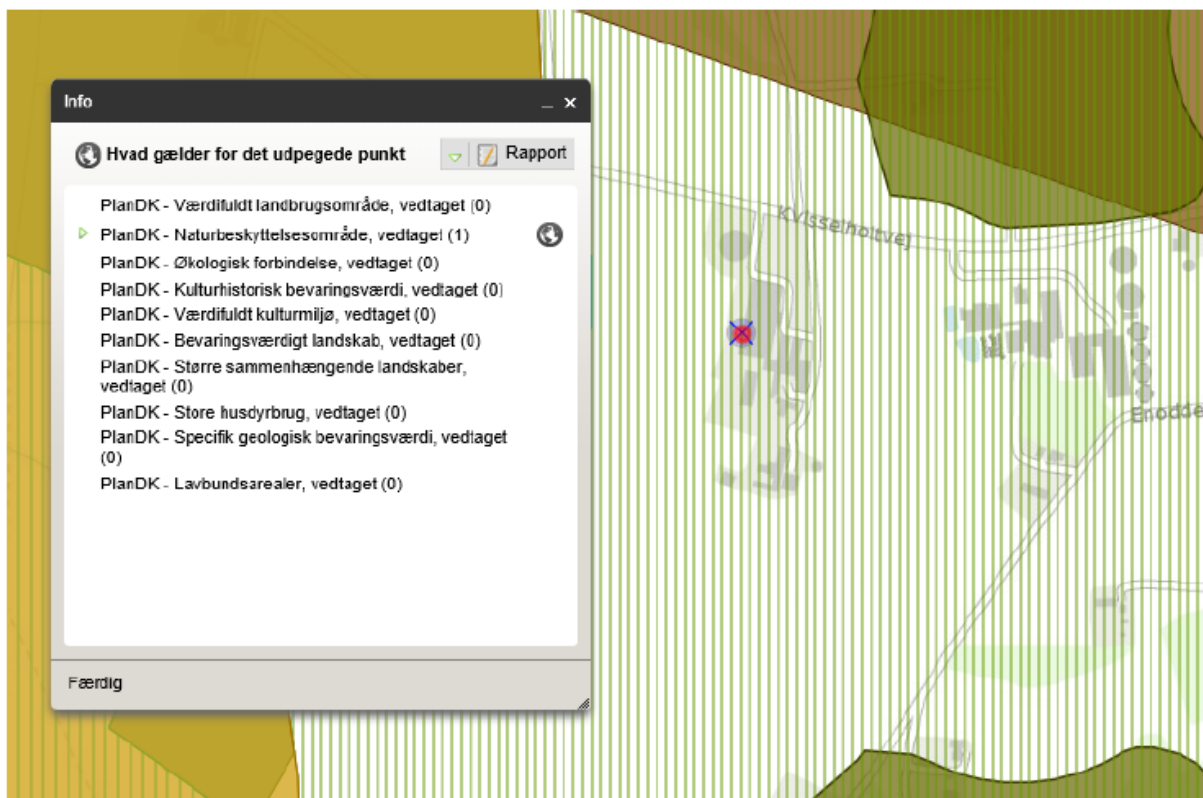
Ejendommen ligger i det åbne land vest for Gl. Agersted. Nærmeste nabo mod øst er en rapso-liefabrik. Landskabet er præget af landbrugsaktivitet, og terrænet er svagt kuperet. Ejendommen ligger lavt i terrænet.

Det ansøgte projekt ændrer ikke væsentligt ved ejendommens bygningsmasse, og vil ikke ændre udtrykket i området i forhold til eksisterende forhold.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger.

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Naturbeskyttelsesområde
Store husdyrbrug vedtaget



Figur nr. 3. Husdyrbrugets placering ift. kommuneudpegninger (kort fra plandata.dk)

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen naturbeskyttelsesområde i kommuneplanen 2013-2025. I naturområderne skal hensynet til natur og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Det vurderes, at de bygningsmæssige udvidelser ikke vil påvirke kvaliteten af området, da de ligger i tæt forbindelse med de eksisterende bygninger, og der udvides på et lille areal mellem eksisterende bygninger.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐

Tabel nr. 3. Beskyttelseslinjer.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og byggearealet er ikke omfattet af fredninger.



Figur nr. 4. Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste habitatområde:

nr. 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord ca. 5,5 km sydøst for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

ca. 5,5 km sydøst for ejendommen

nr. 2: Ålborg Bugt, nordlige del

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 8 (Ammoniakemission).

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Området omkring Agersted Kirke 650 meter øst for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger

Ingen indenfor 1 km af ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer

Ingen indenfor 1 km af ejendommen

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke bygninger udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da tilbygningen sker mellem eksisterende bygninger på et areal som pt holdes med græs.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Brønderslev Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder, da afstanden dertil er over 5 km.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger, da projektet ikke påvirker negativt i forhold til udsyn eller andet.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er kun en lille bygningsmæssig ændring i de eksisterende staldanlæg, da der indrettes 93 m² stiareal i to forskellige bygninger.

Derudover øges bygningsmassen med en pavillon til klimagrise, som placeres mellem bygning 4 og 5. Bygningen vil ikke ændre på ejendommens synlige bygningsmasse, da den ligger inde mellem eksisterende bygninger fra alle fire retninger.

Gulvtyperne og kanaludformningen i eksisterende anlæg er uændret med denne ansøgning.

Der ændres til flexgrupper i forhold til dyretype inden for dele af anlægget. Denne ændring giver ansøger større fleksibilitet, men det kræver ingen ændringer i stiindretningen. Flexibiliteten giver primært mulighed for at have smågrise i farestalde samt at sygestier kan anvendes til alle dyretyper.

Forud for etableringen af de to nye ombygninger samt opsætning af en pavillon vil der blive indsendt en byggeansøgning.

Udvidelsen af staldanlægget sker på et område som ligger indenfor ejendommens bebyggelsesareal. Udvidelsen vil derfor ikke inddrage yderligere produktionsjord. Flexibel produktion i dyretype og vægt gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved ejendommens bygningsmasse kan optimeres. Derudover kan anlæggets eksisterende foderanlæg og lagerkapacitet til husdyrgødning rumme ændringen.

Ansøgningen vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, da projektet er en naturlig justering i forhold til hvordan en landbrugsbedrift udvikles over tid. Ved ændringen vil antal årssøer øges således det harmonerer med hele årsværk i personale.

Kommunens vurdering

Ejendommen Kvisselholtvej 84 ligger inden for udpegningerne vurderingszone og potentielle naturområder i Kommuneplanen 2017-2029.

I vurderingszonen vægter Byrådet en flersidig arealanvendelse, hvor nyt landbrugsbyggeri kan ske under særligt hensyn til beskyttelsesinteresser og bosætning. Stort landbrugsbyggeri tillades med vilkår om placering og udformning, der sikrer områdets beskyttelsesværdier og betydning for bosætning og friluftsliv. Vilkår fastlægges på baggrund af kommuneplanen, og der stilles krav om vurdering af byggeriets påvirkning af landskabelige, geologiske og kulturhistoriske interesser. Desuden indgår hensyn til natur- og miljømæssige og rekreative sammenhænge samt hensynet til naboer.

I de potentielle naturområder skal hensynet til natur- og landskabsinteresserne varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv.

Som nævnt i ansøgers vurdering ligger alle bygninger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ingen fredede områder i nærheden af husdyrbruget. Afstandskravet på 10 m fra nye husdyranlæg til kategori 1- og 2-natur er ligeledes overholdt.

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at ombygningen af dele af den eksisterende foderlade samt placering af en klimapavillon mellem 2 eksisterende staldbygninger ikke er i strid

med målsætningerne i kommuneplanen. 125 m² klimapavillon må betegnes som et mindre landbrugsbyggeri og med den placering, pavillonen har, vil det ikke være muligt at stille vilkår til f.eks. skærmende beplantning, se figur 1. Brønderslev Kommune har valgt at stille vilkår til placeringen af pavillonen og har stillet vilkår til farvevalget, så bygningsmassen vil få et ensartet indtryk. Kommunen vurderer, at der ikke vil være et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv klos op ad en fare-klimastald til svin – grundet manglende levesteder - og at pavillonen kan placeres uden at skabe tilstandsændringer.

Kommunen ser ingen grund til at anfægte den erhvervsmæssige nødvendighed af pavillonen og ombygningen af dele af foderladen, da ansøger i ovenstående er kommet med flere begrundelser herfor.

Naboernes indsigelse til ejendommen vil ikke blive ændret væsentligt med etableringen af pavillonen. Kvisselholtvej 71 vil måske kunne skelne den nye pavillon, men da der er over 250 m til denne nabo mod nord og naboen har læhegn rundt om ejendommen, vil en evt. gene være minimal. Forbipasserende på Kvisselholtvej vil sandsynligvis opfatte bygningsmassen som et samlet hele, da pavillonen opstilles så tæt på stald 4, se figur 1.

4. Husdyrbrugets anlæg

- | |
|--|
| 7. Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel: |
|--|

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
8. Drægtighedsstald	175	Mekanisk ventilation	6 m	(#197365) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	153
3. Løbe-Drægtighedsstald og polte	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#197369) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	76
				(#197367) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	139
1. Drægtighedsstald	591	Mekanisk ventilation	6 m	(#197371) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	463
4. Fare og klimastald	1318	Mekanisk ventilation	6 m	(#202721) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	165
				(#197373) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	786
10. Drægtighedsstald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#197379) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	293
6. Gylte og polte over 115 kg	242	Mekanisk ventilation	6 m	(#197383) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	218
5. Farestald	238	Mekanisk ventilation	6 m	(#197385) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	176
2 Stald og sygeafsnit	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#197400) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	162
7. Drægtighedsstald	106	Mekanisk ventilation	6 m	(#197402) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	93
11 Pavillion Klima	125	Mekanisk ventilation	3 m	(#197428) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
Sum						2824

Tabel nr. 4. Produktionsarealet.

Vurdering af vilkår – Husdyrbrugets anlæg

Produktionsarealet danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø. Der er derfor stillet vilkår hertil. Se evt. nedenstående tabel 5 samt bilag 1.

Ansøgers vurdering

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.824 m². Derved udvides det eksisterende produktionsareal med 213 m². Fysisk udvides eksisterende bebyggelsesareal med 125 m² pavillon til klimagrise. De resterende produktionsarealer indrettes i en eksisterende bygning.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne skal kun medtages de kvadratmeter, som tæller til opfyldelse af velfærdsarealet i stierne. Krybbeareal er dog indregnet i opgørelsen af dette anlæg, da krybbearealet ikke udgør et væsentligt areal. Udlevering, hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer, indgår ikke i stiareal. I tabel 5 er opgørelsen over stiareal baseret på tegning over anlægget.

		Gulvtype	stier	dybde	brul	Inventar	krybbe	Bredde brutto	inventar	Areal	
1: endestier	drægtige	Delvist fast	4	8,55	0	0	0	3,6	0	123,12	
1: hovedstier	drægtige	Delvist fast	4	7,75	0	0,5	0	11,7	0	339,3	462,42
2: det hele	drægtige	Delvist fast	4	7,6	0	0	0	5,3	0	161,12	
3: Løse	drægtige	Delvist fast	7	3,22	0	0	0	3,25	0	73,255	
3: Løse	drægtige	Delvist fast	5	3,13	0	0	0	3,25	0	50,8625	
3: Løse	drægtige	Delvist fast	2	3,15	0	0	0	2,3	0	14,49	
3: Bokse	drægtige	Delvist fast	60	2,3	0	0,2	0	0,6	0	75,6	214,208
4: Farestier	Diegivende	Delvist fast	110	1,6				2,6		457,6	
4: Farestier	Diegivende	Delvist fast	72	1,69				2,7		328,32	785,92
4: klimastald	Smågrise	Delvist fast	32	1,9				2,7		164,16	
5: Farestier	Diegivende	Delvist fast	45	2,51				1,55		175,073	
6: Gylte	drægtige	Delvist fast	14	4				3,88		217,28	
7: store	drægtige	Delvist fast	1	7,5				9,5		71,25	
7: små	drægtige	Delvist fast	1	2,3				9,5		21,85	
8: søer	drægtige	Delvist fast	2	3,2				20,5		131,2	
8: søer	drægtige	Delvist fast	2	3,2				3,14		20,096	151,296
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	5,53				5,4		59,724	
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	4,95				5,72		56,628	
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	4,95				3,44		34,056	
10: søer	drægtige	Delvist fast	1	7,95				4,1		32,595	
10: søer	drægtige	Delvist fast	1	7,95				5,55		44,1225	
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	4,57				7,2		65,808	292,934

Tabel nr. 5. Bygningsoversigt (se også bilag 1). Produktionsareal 2.824 m² netto stiareal.

Der er i beregningerne valgt at søge som en fleksibel model (FLEX-model) i stald 2, 3, 4 og 5. Stald 4 og 5 er mulighed for skift mellem smågrise og søer. Afsnit 2 og 3 er mulighed for produktion af alle typer grise (der er især relevant i sygeafsnit samt i stier med polte som bliver søer efter en given vægt).

Staldafsnit 4 og 5 vil fremadrettet være godkendt til:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Staldafsnit 2 og 3 vil fremadrettet være godkendt til;

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Det betyder, at der frit kan flekses mellem dyregrupperne i de fire staldafsnit.

Resultaterne af lugt- og ammoniakbidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. at det ikke nødvendigvis er samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT i de staldafsnit, hvor der er søgt flex-model.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	M2	Gulvtype	Teknologi
1	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	463	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	463	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer golde og drægtige løse	463	Delvist spaltegulv	Gulvtype
2	Ansøgt drift	Flex	162	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Slagtegrise (polte)	162	Delvist spaltegulv 25-49 % fast	Gulvtype
	8 års drift	Slagtegrise (polte)	162	Delvist spaltegulv	Gulvtype
3	Ansøgt drift	Flex	139	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv	Gulvtype
		Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	76	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Slagtegrise (polte)	139	Delvist spaltegulv 25-49 % fast	Gulvtype
		Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	76	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Slagtegrise (polte)	139	Delvist spaltegulv 25-49 % fast	Gulvtype
		Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	76	Delvist spaltegulv	Gulvtype
4	Ansøgt drift	Søer + smågrise Flex	787	Delvist spaltegulv	Gulvtype
		Smågrise 2-klima	165	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer Diegivende farestier	623	Delvist spaltegulv	Gulvtype

	8 års drift	Smågrise 2-klima	330	Delvist spaltegulv	Gulvtype
		Søer Diegivende farestier	458	Delvist spaltegulv	Gulvtype
		Smågrise 2-klima	495	Delvist spaltegulv	Gulvtype
5	Ansøgt drift	Søer + smågrise Flex	176	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer Diegivende farestier	176	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer Diegivende farestier	176	Delvist spaltegulv	Gulvtype
6	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	218	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	218	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Smågrise 2-klima	218	Delvist spaltegulv	Gulvtype
7	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	93	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift				
	8 års drift				
8	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	153	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	153	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	153	Delvist spaltegulv	Gulvtype
10	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	293	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	293	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	293	Delvist spaltegulv	Gulvtype
11	Ansøgt drift	Smågrise 2-klima	100	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift				
	8 års drift				

Tabel nr. 6. Opgørelse over staldanlæg. Stiareal: 8 års drift 2.610 m², nudrift 2.610 m², ansøgt drift 2.824 m².

I nedenstående tabel er vist forskelle ved produktion af smågrise og slagtegrise på parametre som kan bidrage til forskelle. Af tabellen ses, at behovet pr. kvadratmeter produktionsareal uanset dyretype er tæt på identiske. Dog er der væsentligt højere energiforbrug ved smågrise, da de har behov for opvarmning af staldrummet. Forbrug ved søer vil ligge mellem behovet pr. kvadratmeter stiareal for smågrise og slagtegrise.

	Smågrise	Slagtegrise
Antal snuder på stald	3,33	1,54
Produceret enheder	19,45	5,71
Tilvækst kg	466,8	451,1
Foderforbrug	901 FE / 834 kg	1281 FE / 1231 kg
- Tilskudsfoder / korn*	275 kg / 559 kg	271 kg / 960 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m3	3	3,2
Gødning m3	2,6	3
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
Transport dyr, antal	0,067	0,04

Tabel nr. 7. Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.). Derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

5. Spildevand

Ansøgers vurdering

Tagvand nedsives via dræn på marken, se figur 1. Spildevand fra vask af stalde bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Sanitært spildevand ledes til godkendt septiktank og derfra til nedsivning.

Overfladevand

Projektet har ikke ændret påvirkning på overfladevand. Tagvand ledes via dræn ud i marken og vil på sigt ende i den naturlige vandcyklus.

Overfladevand fra pavillonen ønskes koblet på det eksisterende afledningssystem.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at der er en miljømæssig risiko ved vask af traktorer, maskiner, redskaber mm. Al vask af maskiner skal derfor foregå forsvarligt - enten på ejendommen, en anden ejendom, i marken, eller på en vaskeplads, dvs. en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ansøger vælger vaskepladsløsningen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10.

Da ansøger har valgt at nedsive tag- og overfladevandet, skal ansøger indsende en ansøgning, hvor der redegøres for nedsivningen til vandløbs- og spildevandsgruppen. Afledning af vand ses i figur 1.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beskrivelser, at spildevandshåndtering vil komme til at foregå i overensstemmelse med lovgivningen.

6. Affald

- | |
|--|
| 8. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn. |
|--|

Vurdering af vilkår – Affald

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

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Der vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Oversigt over affaldstype samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Ingen	
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Opbevares i egnet beholdere i staldanlægget	Afleveres på genbrugsstation.
Spraydåser	Opbevares i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation, som farligt affald
Spildolie, oliefiltre	Ingen	
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.

Affald fra svineproduktionen (kanyler, medicinflasker mm.) sorteres og afleveres til genbrugspladsen.

Restaffald opsamles i container ved velfærdsrummet, men genbrugseget affald opsamles i foderladen og køres til genbrugsstation, se figur 1.

Olie- og kemikalieforbrug

Der anvendes ikke dieselolie til drift af landbrugsmaskiner, da der ikke drives markdrift fra ejendommen.

Fyringsolie opbevares i to tanke. Forbrug har hidtil været ca. 30.000 liter olie. Det forventes ikke at ændres væsentligt, da behov for opvarmning af anlægget stort set er uændret.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler ved vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares i rum ved staldanlægget.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads nord for anlægget, se figur 1.

Kommunens vurdering

For at overholde vilkåret til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke genanvendeligt farligt affald¹ som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret².

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående redegørelse fra ansøger vedrørende affaldshierakiet på ejendommen, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

7.1 Støj, støv, transport og lys

9. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

Tabel nr. 8: Støjvejledning.

¹ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

² Findes på hjemmesiden: <https://www.affaldsregister.mst.dk>.

Vurdering af vilkår – Støj, støv, transport og lys

De følgende afsnit vil beskrive og vurdere gener fra husdyrbruget i forhold til støj, støv, transport og lys.

Støj

Ansøgers vurdering

Med husdyrbrugets isolerede beliggenhed i forhold til omkringboende, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

I figur 1 er der indsat to billeder af hhv. anlægsoplysninger og af støj og lys. De er ligeledes indsat som bilag.

Kvisselholtvej 71 og Enoddenvvej 17 er de eneste nabobeboelser, som er relevante at forholde sig til i forhold til mulige gener med støj, støv, rystelser og transport, da det er de eneste indenfor 500 meter af anlægget. Den fysiske afstand er ca. 250 meter til nærmeste del af anlægget. Hovedparten af de udendørs aktiviteter sker på vestsiden af anlægget i forbindelse med udlevering fra klimastalden, levering af foder i foderladen og halm mv. i ladebygningen syd for anlægget, og derfor virker bygningerne på ejendommen som afskærmning i forhold til potentielle gener ved Enoddenvvej 17.

De væsentligste støjklender er ventilation, brug af højtryksrensere i anlægget, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt transporter af dyr, foder og gylle mv.

Ventilationsanlægget er placeret jævnt ud over tagryggen. Der er ingen gavlventilatorer, dog er afstanden til naboer så stor, at det er uden betydning, om de er placeret på tagryggen eller i gavle. Anlægget bliver løbende renoveret til nyere støjsvage ventilatorer. Motorerne er placeret nede i staldanlægget, hvilket gør dem støjsvage. Ventilationen er konstant i drift, men kan ikke høres ved nabobeboelser.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme kortvarig støj. Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker på vestsiden af anlægget ved klima- og farestalden i 300 meters afstand fra de to beboelser.

Gyllepumpe er placeret syd for anlægget mellem huse. Det vurderes ikke, at den kan høres uden for ejendommens matrikel, da den er placeret mellem husene og i en brønd.

Der er en kompressor i stalden til højtryksrenseren. Den er placeret i isoleret rum og derfor lydsvag.

Foder opbevares i laden syd for anlægget. Da foderhåndtering sker indendørs med lydsvagt anlæg kan det ikke høres uden for matriklen.

Transport sker så vidt muligt inden for normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning, som sker i sæsoner.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport, som sker ad Kvisselholtvej og Præstbrovej.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjklender end dem som allerede forekommer på ejendommen. Støjklender øges med ventilation på de to nye bygninger, derudover vil der ikke forekomme andre støjklender end dem som allerede forefindes. Der har tidligere ikke været klager over støj.

Kvisselholtvej 71 er placeret 230 meter fra gylletanken, som ved udbringning af husdyrgødning ville omrøres. Støj ved omrøring antages dog ikke at være til gene på 230 meters afstand.

Der er ikke væsentlige støjklender på ejendommen, da der ikke er udendørs støjende aktivitet forbundet med drift af denne type husdyrbrug. Støj forbundet med drift af anlægget (ventilation, højtryksrenser mv.) vurderes ikke alene eller i kombination med andre støjklender at give anledning til gener 15 meter fra nabobeboelser.

Vurdering af støjgener

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs, og da der er en afstand på minimum 250 m fra nærmeste støjende anlæg til nærmeste nabo.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget, men det vil være i forbindelse med driften inden for almindelig arbejdstid, hvor traktorkørsel og anden aktivitet bidrager til støj ud over den støj som kommer fra det faste driftsanlæg.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til enhver tid kan overholdes, og det foreslås, at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at driften af husdyrbruget ikke forventes at give anledning til væsentlig forøgelse af støjgener for naboer. Naboerne ligger som nævnt i ovenstående beskrivelse over 200 m fra husdyrbruget, og der bygges ikke nyt tættere på naboerne. Som nævnt i ovenstående vil der dog givetvis komme mere støj fra ventilation fra ejendommen. Brønderslev Kommune har på den baggrund valgt at stille vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Landbruget skal for egen regning dokumentere støjbelastningen, hvis tilsynsmyndigheden finder støjgenerne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma, udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Støv

Ansøgers vurdering

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er væsentlige støvklender på ejendommen.

Støv i staldanlægget håndteres ved overbrusning af dyrene og regelmæssig rengøring af anlægget.

Råvarer til foderblanding håndteres i lukkede rørledninger. Foder blandes i foderladen og ledes ud i staldene gennem lukket rørsystem.

Transport til anlægget fra Kvisselholtvej sker ad grusvej. Den er placeret mindst 200 meter fra nærmeste nabobeboelse, Kvisselholtvej 71. Grusvejen ligger med træer og bygninger, således at vind fra stort set alle retninger brydes. Det vurderes derfor, at der ikke vil være støvgener ved nabobeboelser i forbindelse med færdsel af indfaldsvejen til Kvisselholtvej 84.

Transport ad interne transportveje sker imellem bygninger og beplantning på ejendommen og i stor afstand i forhold til nabobeboelse.

Vurdering af støvgener

Det vurderes, at der ikke er støvkilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlig gene for naboer, idet nærmeste nabo ligger ca. 200 m fra anlægget.

Med en afstand på minimum 200 m fra nærmeste nabo til indfaldsvej og 250 meter til bygninger mv. vurderes der ikke under normale situationer at kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige.

Det vurderes endvidere, at der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem.

Kommunens vurdering

Som ansøger nævner er den væsentligste støvkilde formentlig støv fra de grusveje, der omkranser Kvisselholtvej 84. Ved en fornuftig trafikadfærd vurderes generne at være minimale.

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Transporter

Ansøgers vurdering

En transport er defineret som til og retur fra anlægget.

Eksterne transporter sker ad Præstbrovej til Kvisselholtvej. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00.

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Godkendt	Ansøgt	Godkendt	Ansøgt	Godkendt	Ansøgt
Salg af smågrise	66.150	32.700	700	700	100	52
Søer til slagteri	850	500	-	-	45	45
Slagtesvin	20 stk.	20 stk.	200	-	10	-
Køb polte	20 stk.	500 stk.	-	-	2	45
Døde dyr	-	-	-	-	100	100
Indkøbt foder	1.250 t	1300 t	18t	18t	69	72
Eget korn o.l.	1.600 t	1.600 t				
Gylle	10.730 m ³	6.480 m ³	20 m ³	20 m ³	536	324
fyringsolie	30.000 l	30.000 l	-	-	6	6
Halm fra mark	1.000 t	1.000 t	30 baller	30 baller	130	130

Tabel nr. 9. Oversigt over antal transporter til og fra anlægget tidligere godkendt (etape 2).

Markarealerne er udlejet. Driften af arealerne sker derfor udenom ansøger. Husdyrgødning fra anlægget indgår i lejekontrakten, så husdyrgødningen udbringes primært på arealerne omkring anlægget eller på arealer længere vest ad Kvisselholtvej.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på, hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Be-

driften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en væsentlig andel af transporterne med gylle ikke vil ske ad offentlig vej.

Korn dyrket på markerne leveres til grovvarefirma primært med lastbiltransport i høst.

Foder leveres som færdigfoder til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

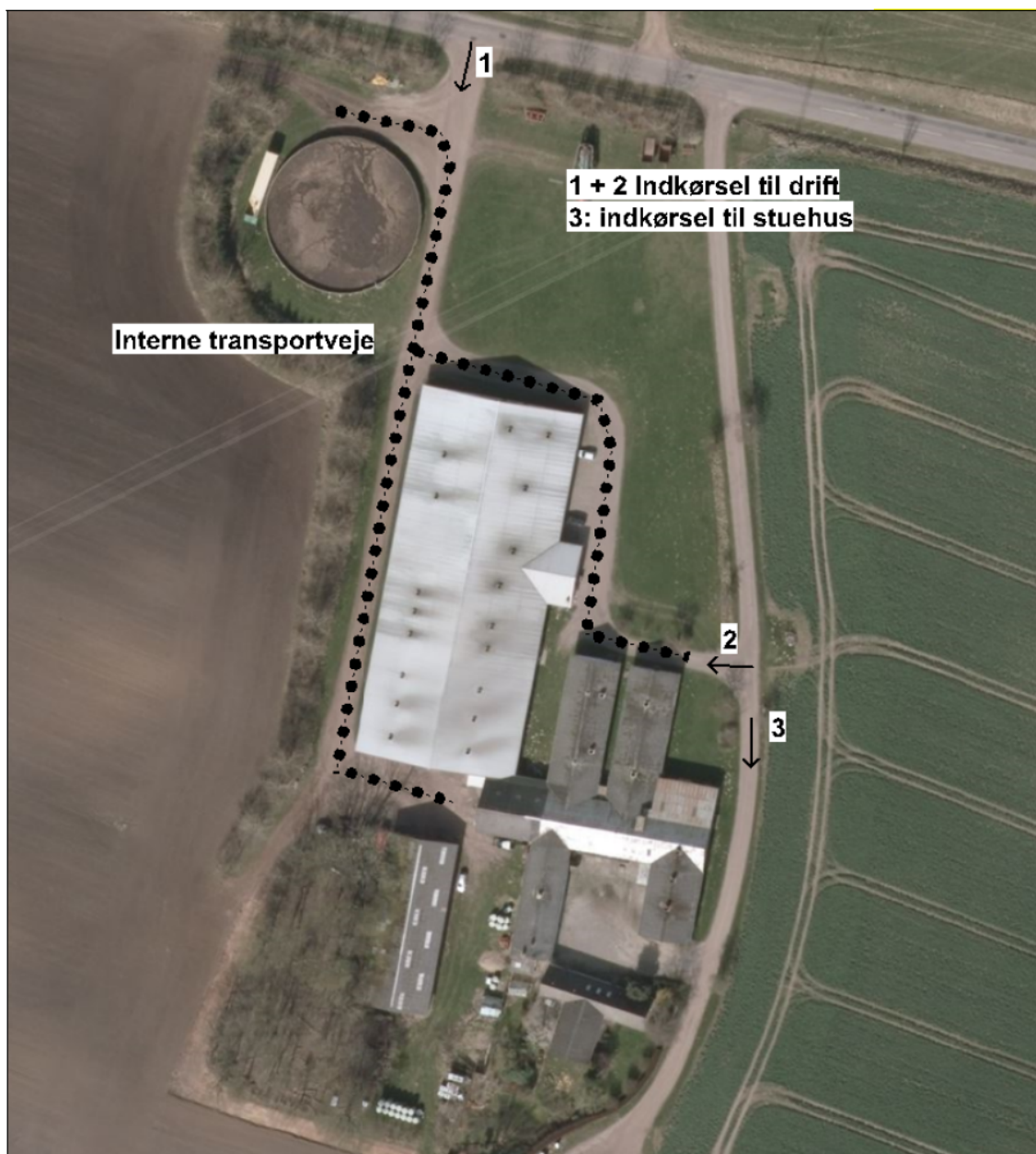
Interne transportveje

Der er en indfaldsvej til ejendommen fra Kvisselholtvej vest for anlægget og en øst for anlægget. Begge indfaldsveje er med grusbelægning. Tung transport samt ved udbringning af husdyrgødning anvender primært indfaldsvejen vest for anlægget. Da lagertanken til husdyrgødning er placeret tæt ved vejen, vil der være minimal transport ad grusvej ved tømning. Afstande på interne transportveje er maksimalt 150 meter fra Kvisselholtvej til anlægget.

Kvisselholtvej 71 ligger 200 meter nord for Kvisselholtvej (på modsat side af Kvisselholtvej i forhold til anlægget). Det antages ikke, at støv eller støj ved transport vil give væsentlige gener ved denne nabo, da afstanden er stor (støj og støv), og da vinden fra sydvest brydes ved anlægget i forhold til retningen til denne nabo (støv).

Kvisselholtvej 78 og 80 er placeret over 500 meter vest for interne transportveje. Grundet afstanden antages hverken støv eller støj ved transport at give væsentlige gener.

Enoddenevej 17 ligger 300 meter øst for interne transportveje (den som anvendes i mindre grad). Det antages ikke, at støv og støj ved transport vil give væsentlige gener ved denne nabo, da afstanden er stor (støj og støv) og da vinden fra vest brydes ved anlægget i forhold til retningen til denne nabo (støv).



Figur nr. 5. Oversigt over interne transportveje.

Der vil i perioder være flere transporter eks. i forbindelse med høst og udbringning af gylle.

Udbringning af husdyrgødning sker normalt i hverdage og inden for normal arbejdstid på arealer, der er placeret nær beboelser, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og uden for normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Produktionen i anlægget ændres ikke i væsentlig grad i forhold til tidligere godkendelse (etape 1). Forbrugsmønstret og transporter til husdyrbruget forventes derfor at være stort set det samme som den hidtidige produktion. Transportruter er ligeledes uændret. Projektet vil derfor i forhold til naboer ikke give en væsentlig ændring i forhold til det nuværende.

Transport med smågrise (ca. 7 kg) vil ske fra Kvisselholtvej 84 til Kvisselholtvej 76, som er placeret 1 km fra anlægget. Transport med smågrise vil ske i hverdage med ca. en transport pr. uge.

Nærmeste nabo er DLG Rapsoliefabrik, hvortil der ligeledes er en del tung trafik. Det vurderes derfor, at dette projekt ikke vil bidrage væsentligt til det samlede trafiktryk i lokalområdet.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse.

Ved godkendelsen vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil være stort set uændret. Transport med husdyrgødning falder. Antal transporter er opgivet efter, at hele gødningsmængden vil transporteres ud af ejendommen, men realiteten er, at en stor del ikke vil transporteres væk fra ejendommen, men udbringes på de omkringliggende arealer.

Transport ad interne transportveje sker over meget kort afstand rundt om staldanlægget. Der er ingen naboer umiddelbart i nærheden af anlægget eller langs indfaldsvejen fra Kvisselholtvej til anlægget.

Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder. Der har ikke tidligere været klaget over transport eller støv og støj i forbindelse med transport.

Med de hensyn, der tages, vurderes det ikke, at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

Rystelser

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummi hjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Vurdering af gener fra rystelser

Projektet omfatter ikke andre typer aktiviteter, end det som allerede forekommer. Projektet forventes derfor ikke at bidrage til gener fra rystelser.

Kommunens vurdering

Kvisselholtvej er landbrugets eneste adgangsvej til ejendommen. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af oversigtsforholdene at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. På baggrund af ansøgers vurdering af, at antallet af transporter ikke stiger væsentligt, vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke i ansøgt drift vil påføre de omkringboende usædvanlige transportgener. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener.

Lys

Ansøgers vurdering

Lyset er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfordring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode, og at det ikke brænder unødigt med energispild til følge.

Der er udendørs lys ved udleveringsrampen vest for stalden samt ved indgangen øst på anlægget. Ved udleveringen tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved indgangen er i form af spot med lavenergipærer. Derudover er der et enkelt lys i gårdspladsen, som vender væk fra vej og naboer.

Ud fra placeringen og typen af den udvendige belysning vurderes det, at naboer og passerende trafik ikke kan blive generet af lyset. Pyntebelysningen tændes vha. ur/sensor. Projektørerne tændes dels manuelt og dels ved bevægelsessensor.

Vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes, at der ikke er lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlig gene for naboer eller trafikanter.

Kommunens vurdering

Ansøger har indtegnet den udendørs belysning på anlægstegningen, se figur 1. Det vurderes at med placeringen af den udendørs belysning, og pga. afstanden til nærmeste naboer (over 240 m) vil den udendørs belysning ikke blive til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærtliggende veje.

Befolkning og menneskers sundhed

Ansøgers vurdering

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles samt tilbageholdelsestid for, hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støj for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer, der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støj, lys, fluer, skadedyr og lugt.

I godkendelsen er det vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på nærområdet og for naboerne. I godkendelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således - hvis der mod forventning - opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

7.2 Fluer og skadedyr

- | | |
|-----|--|
| 10. | Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. |
|-----|--|

Vurdering af vilkår – Fluer og skadedyr

Ansøgers vurdering

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse. Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild.

Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus mv.).

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboers interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne eller bekæmpes via kemi.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes, at bedriften har foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

Kommunens vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Skadedyr skal bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Brønderslev Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkåret er opfyldt.

7.3 Lugt

- | | |
|-----|--|
| 11. | Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener. |
| 12. | Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. |

Vurdering af vilkår – Lugt

Ansøgers vurdering

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er via staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² stiareal og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² stiplads pr. staldafsnit.

Lugtemissionen i ansøgt drift sammenholdes med lugtemissionen i nudrift. Lugtemissionen i 8 års driften indgår ikke, da der vurderes på om geneafstanden er overholdt eller ej i forhold til gældende tilladelser. Hvis lugtgeneafstanden ikke er overholdt, er det ikke muligt at øge lugtgenen.

Ud over anlæggets lugtgeneafstand skal der tillægges 10 til 20 % lugtgeneafstand, hvis der er andre husdyrbrug over 750 kg N i fordampning inden for en given afstand.

Lugtgeneafstanden beregnes til relevante nabobeboelser, som ikke er noteret landbrug eller ejat af ansøger. Tilsvarende beregnes den til samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse er Kvisselholtvej 71. Nærmeste samlet bebyggelse er vurderet til at være en beboelse ved Gl. Agersted (Kvisselholtvej 77 og Præstbrovej 68). Nærmeste byzone er Agersted.

Det er vurderet ikke at skulle kumuleres på lugt til:

Nabobeboelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Byzone og samlet bebyggelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 300 m fra den vestlige side af området, hvor det kunne være relevant.

De relevante områder er markeret i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk og resultat af beregningen ses i nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kvisselholtvej 71	0	FMK	146,6	146,6	291,1	Ja
 Kvisselholtvej 80	0	FMK	146,6	146,6	687,3	Ja
 Østkystvejen 412	0	FMK	146,6	146,6	5329,5	Ja
 Østkystvejen 416	0	FMK	146,6	146,6	5172,6	Ja
 Kvisselholtvej 77	0	NY	291,6	291,6	531,6	Ja
 Præstbrovej 68	0	NY	291,6	291,6	629,4	Ja
 Agersted Fjerding, Voer	0	FMK	463,7	463,7	808,6	Ja

Tabel nr. 10. Lugtberegninger.

De fire nabobeboelser er markeret, og der er beregnet lugtgeneafstand til disse. Lugtgenekriteriet i forhold til alle fire beboelser er overholdt med 100 % margin eller mere. Tilsvarende gælder for overholdelse i forhold til samlet bebyggelse, her er lugtgeneafstanden 292 meter og den fysiske afstand 629 meter. I forhold til byzone er geneafstanden 464 meter og den fysiske afstand 808 meter.

Vurdering af lugtgener for omboende

Denne ansøgning giver anledning til øget lugtemission i forhold til den gældende tilladelse, da stiarealet skal udvides samt at flex-modellen i stald 5 og 6, da der her vurderes på en dyretype, som har højere emission end den tidligere godkendte produktion i de to staldafsnit.

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne med tæt på dobbelt fysisk afstand til andre beboelser end hvad der er krav om. Det vurderes derfor ikke, at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

Brønderslev Kommunes vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøger har foretaget en korrekt udpegning af nærmeste enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, og at der ikke skal regnes på kumulation i forhold til områderne. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår om altid at opretholde et højt hygiejneniveau for at forebygge lugtgener. Kommunen kan desuden skride ind via påbud, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ammoniakfordampning

Ansøgers vurdering

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	3305,4	331,0	3636,4
Nudrift	2734,0	331,0	3065,1
8 års-drift	2578,1	331,0	2909,1

Tabel nr. 11. Ammoniakemission.

Det ansøgte projekt bidrager med ændret ammoniakemission på 571,3 kg N i forhold til nudrift, når staldsystemet i nudrift er defineret som delvis spaltegulv i hele anlægget. I forhold til 8 års driften stiger belastningen med yderligere 156,3 kg N.

Den samlede emission ved projektet er på 3.636,4 kg N.

Projektet påvirker således fordampningen fra anlægget hvilket resulterer i et øget ammoniakbidrag på den omkringliggende natur på op til 0,4 kg N/ha pr. år, når både merbidrag fra 8 års drift og nudrift indregnes.

Kommunens vurdering

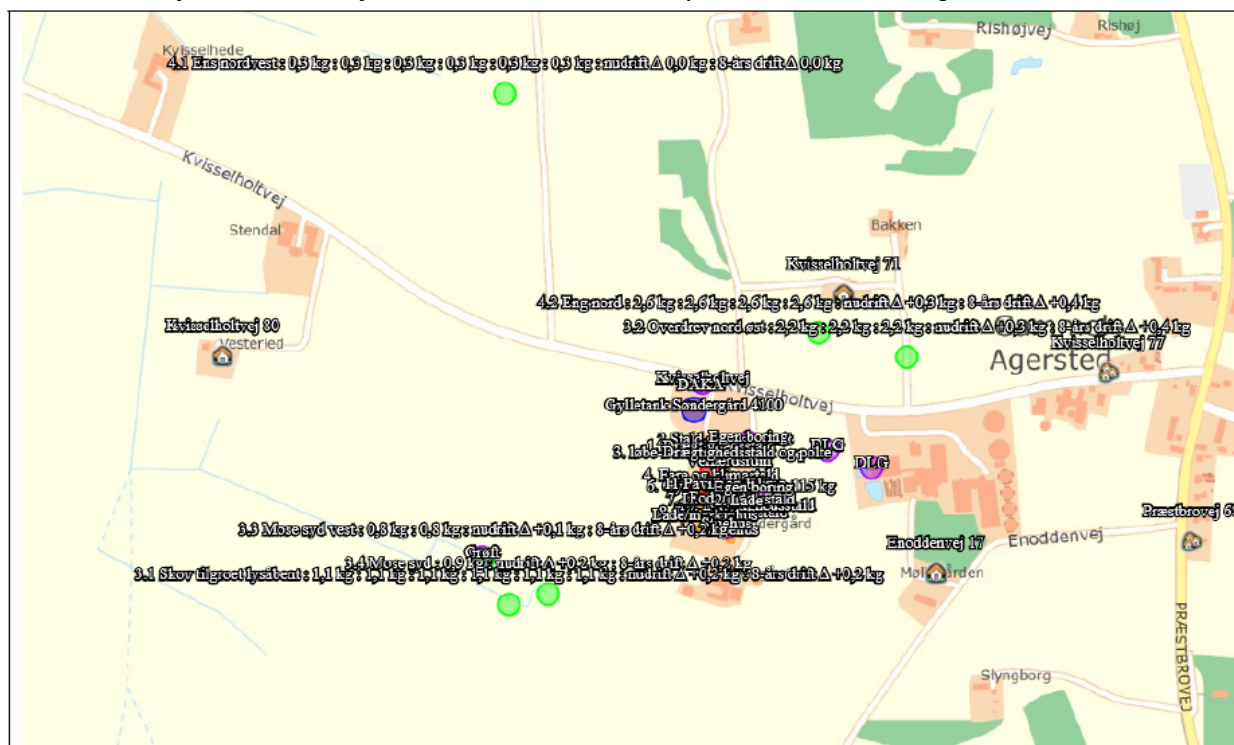
Brønderslev Kommune er enig i ansøgers betragtninger og har ikke yderligere kommentarer her til.

Beskyttet natur

Ansøgers vurdering

Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Nærmeste vejledende beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3636,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **727,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **571,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kant af habitat	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Skov tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	1,1
1.1 Elle- og askeskov ved Østkystvejen	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev ved Sdr. Kirkevej	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Ens nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
4.2 Eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	2,6
3.2 Overdrev nord øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	2,2
3.3 Mose syd vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,3
3.4 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,5

Tabel nr. 12. Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er elle og askeskov beliggende ca. 5,5 km øst for anlægget ved østkysten.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldeposition til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

Der er to andre husdyrbrug i nærheden – Østkystvejen 412 og 216. Det er ikke undersøgt om de brug har en størrelse som betyder, at de faktisk skal indgå i kumulation. Da totaldepositionen er ≤ 0,2 kg N/ha/år er afskæringskriteriet dog overholdt uanset om der skal kumuleres med et eller flere brug.

Da afstanden til det nærmeste kategori 1 naturpunkt er stor og naturpunktet er skov, som giver et større ammoniaknedfald grundet turbulens i kombination med at ammoniakbidraget er 0 gram,

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §26, stk. 2

er der valgt ikke at afsætte yderligere punkter inden for habitatgrænsen til beregning af ammoniakbidrag.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 5,5 km nordøst for ejendommen. Det er det eneste kategori 2 natur inden for 5 km af anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt. Da der ikke ligger andre udpegninger af kategori 2 natur indenfor 5 km af anlægget i kombination med, at ammoniakbidraget på det punkt er langt under afskæringskriteriet er der valgt ikke at beregne på yderligere punkter.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev: mose og skov beliggende ca. 300 m nordøst og sydvest for anlægget. Merdepositionen i punkterne er mellem 0,2 og 0,4 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.

Merdepositionen på de nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur og da de beregnede merdepositioner er langt under 1 kg N/ha/år, er det vurderet, at der ikke er behov for at beregne til yderligere udpegninger i længere afstand af anlægget.

Øvrig vejledende §3 beskyttet natur

Nærmeste øvrige beskyttet natur er en eng nordøst for anlægget. Herudover er der en sø sydvest for anlægget. Søen er dog placeret længere væk end punkt 3.3 og 3.4. Der er ikke andre øvrige vejledende naturtyper, som er placeret nærmere anlægget end de kategori 3 naturtyper, hvortil der er lavet beregninger, hvorfor der ikke er lavet yderligere beregninger i forhold til øvrige naturtyper. Merdepositionen i disse punkter ligger på 0,3 kg N og overstiger dermed ikke 1,0 kg N/ha/år, og det er vurderet, at der ikke er behov for at foretage yderligere beregninger af deposition på øvrige naturpunkter.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at det er de korrekte naturpunkter, ansøger har udpeget i husdyrgodkendelse.dk, og at beregningerne er retvisende f.eks. i forhold til ruheden af naturområderne, se evt. tabel 12.

Ved kategori 1-natur skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen⁴. Det fremgår af tabel 12, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,0 kg N/ha/år med en kumulation på to eller flere ejendomme (worst-case), hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke kategori 1-naturen, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdets karakter.

Ansøger har foretaget beregninger til den nærmeste kategori 2-natur. Totaldepositionen til kategori 2-naturen er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er mindre end det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ansøger har desuden lavet beregninger til nærmeste kategori 3-natur og §3 natur. Her er merdepositionen maksimalt 0,4 kg N/ha/år. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. Da merbelastningen hverken i

⁴ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25

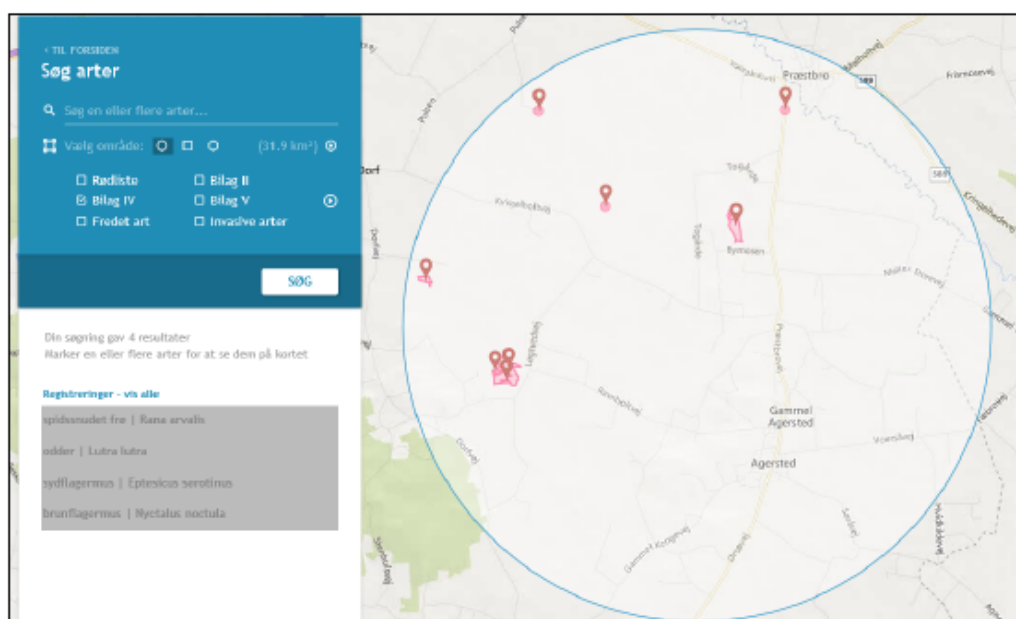
nudrift eller i 8 års drift overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes merbelastningen heller ikke at overskrides til naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig.

Bilag IV-arter og andre arter

Ansøgers vurdering

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 3 km fra ejendommen (se nedenstående figur). Der er fund af bilag IV-arter (brunflagermus, sydflagermus, spidssnudet frø og odder) samt rødlisteart (rød glente) inden for 3 km.

I ca. 1 km's afstand fra anlægget er der både nord og syd fund af butsnudet frø (fredet art) samt spidssnudet frø. Glenten forekommer i området omkring ejendommen.



Figur nr. 7. Resultat af søgning på Danmarks Miljøportal, Naturdata.dk.

Projektet vil ikke påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til de fund, da afstanden til de konkrete fund er stor. Ligeledes sker der ikke fysiske ændringer i eksisterende anlæg, som kan give afledte påvirkninger til leve, yngle eller rasteområder for de pågældende arter. Glenten er knyttet til ynglepladser i træer samt føde på store vidder. Opsætning af en klimapavillon mellem eksisterende bygninger, hvor der ikke er træbevoksning, vil derfor ikke påvirke glenten eller andre fund.

De ændringer der sker ved tilbygningerne, vil foregå på arealer, der i forvejen påvirkes jævnlige, da de ligger mellem eksisterende bygninger. Området, hvor der skal bygges, er således uden væsentligt varieret vegetation (græs slået som plæne) og anses derfor ikke som potentielle leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Projektet vurderes ligeledes ikke at påvirke potentielle levesteder for flagermus, som kan findes ved bygninger, da projektet omfatter tilbygning og ingen nedrivninger.

Projektet bidrager ikke til ændret udledning af overfladevand, da der ikke ændres på afløb for overfladevand. Potentielle levesteder for spidssnudet frø eller salamander vil således ikke påvirkes af projektet.

Der inddrages ikke uberørte arealer med krat o. lign til bygninger eller andet. Potentielle overvintringssteder til frø, padder og salamander vil således være intakte og uberørte i forbindelse med projektet.

Den ændrede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve-, yngle- eller rasteområder.

Det vurderes derfor, at projektet ikke bidrager til negativ påvirkning af levesteder, yngle- eller rastepladser for potentielle bilag IV-arter i området.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle naturpunkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt eller have en væsentligt negativ indvirkning på øvrig nærtliggende §3 natur.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er 800 meter fra anlægget. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger samt ved tilbygning på et allerede forstyrret areal. Det vurderes ikke, at området er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Kommunens vurdering

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE, Naturdata.dk samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: markfirben, odder, spidssnudet frø, vandflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, grøn mosaikguldsmed (og krebseklo) og sydflagermus.

Som nævnt i foregående afsnit vil naturarealerne ikke blive påvirket ved udvidelsen af dyreholdet.

9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

Ansøgers vurdering

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelig teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3277	331	3608
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3305	331	3636
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-28
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel nr. 13. Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på, at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr. kg N (proportionalitetsprincippet). Dog er valg af gulvtype med fast gulv ikke nødvendigvis tilstrækkeligt til at opfylde krav til maksimal ammoniakfordampning.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype, der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen for at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i et nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT.

BAT-niveauet for ammoniak på Kvisselholtvej 84 er 3.608 kg N, hvilket dermed er 28 kg under den faktiske fordampning. En afvigelse på op til 100 kg N har tidligere været antaget for en bagatel antagelig i erkendelse af, at alle teknikker stort set altid er for dyre i forhold til en afvigelse på 100 kg N.

Projektet omhandler, med undtagelse af en pavillon samt indretning af et staldafsnit i eksisterende bygning, produktion i eksisterende bygninger.

Der er ikke indsat teknikker ud over valg af bedste staldsystem til reduktion af ammoniak. I det eksisterende anlæg er der ikke forberedt til gyllekøling eller andet teknik installeret til reduktion af ammoniak. Der har hidtil været en fodringsstrategi under normen, hvilket også reducerer ammoniak.

I stald 7 er BAT-kravet ikke opfyldt med 31 kg N, hvilket svarer til en reduktion på 27,5 % i forhold til kravet. En reduktion i det niveau vil kræve gyllekøling, luftrensning eller gylleforsuring i stald 7. Da stald 7 er på 93 kvadratmeter og klimapavillonen er på 100 kvadratmeter, men ikke sammenhængende kan der ikke laves en samlet reduktion på de to nye staldafsnit.

Det aktuelle reduktionskrav er på 28 kg N, hvilket svarer til at investeringen i teknologi skal ligge på op til 2.800 kr. pr. år eller 28.000 kr. set over en 10 års periode. Der er ingen af de tre listede teknikker, som kan anskaffes for en investering på 28.000 kr., og dermed er kravet til reduktion ikke proportionalt med investeringen.

Teltoverdækning af lagertanken vil ligeledes kunne reducere 28 kg N, men her er investeringen ligeledes langt over, hvad er proportionalt, da en teltoverdækning starter ved en pris på 150.000 kr.

Opsætning af teknologi for at fjerne 28 kg N er således ikke muligt, når der skal tages hensyn til proportionalitetsprincippet opsat for BAT.

Det ansøgte overholder således BAT-krav for ammoniakemissionen på trods af at fordampningen er 28 kg N over det beregnede BAT-niveau.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
8. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. løbe-Drægtighedsstald og polte	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. løbe-Drægtighedsstald og polte	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Fare og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Fare og klimastald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
10. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
6. Gylte og polte over 115 kg	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Farestald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2 Stald og sygeafsnit	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
7. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
11 Pavillion Klima	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel nr. 14. Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk).

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen med undtagelse af 28 kg N. Det vurderes derfor, at det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen, da der ikke findes muligheder som er proportionalt til at fjerne 28 kg N.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøgers reduktionskrav ligger på 28.000 kr. set over en 10 års periode. En teltoverdækning starter ved en pris på ca. 150.000 kr. I forhold til teknologierne forsurening, gyllekøling og luftrensning fra Miljøstyrelsens teknologiliste vurderes det, at alle investeringer er væsentlig højere end overdækning af en gyllebeholder. Ansøger har dermed via ovenstående økonomiske betragtninger godtgjort, at BAT-kravet konkret ikke vil være proportionalt.

Ifølge Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis⁵ betragtes overskridelser på mindre end 100 kg N desuden som ubetydelige. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene.

9.2 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Ansøgers vurdering

Elektricitet anvendes til ventilation, foderblanding samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige til ventilation, foderblanding og belysning i tilbygningerne.

Der er varmekanon til udtørring af stalden i forbindelse med vask.

Ventilationen er frekvensstyret, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbrug i form af el er tidligere opgjort til 200.000 kWh. Det forventes ikke at ændres væsentligt.

Vurdering af energiforbrug

Til en soproduktion er der et stort energiforbrug til opvarmning af stiarealer i farestalden og klimastalden. Forbruget reduceres ved farehytter og varmelamper i hytterne til de nyfødte grise samt overdækning i klimasektionerne. Det vurderes at være BAT.

De væsentligste energiforbrugende enheder er derudover ventilation, lys og foderblandingsanlæg, som alle løbende optimeres ved udskiftning.

BAT-Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på pærer til varmelamper, lyskilder, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

⁵ NMK-132-00295

Ejendommen forsynes af vand fra egen boring. Vandbehovet er ved normtal antaget til 7.145 m³ vand. Ansøger af ejendommen har lige overtaget driften og er derfor ikke bekendt med vandforbruget hidtil. Det har dog i forbindelse med tidligere ansøgninger vist sig at være under normen.

Ansøgt produktion	Antal	<u>Drikkevand, m³</u>		<u>Drikkevandsspild, m³</u>		<u>Vaskevand, m³</u>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årsøer	860	7	6020	0	0	0,4	344
Smågrise	5140	0,117	601	0,015	77	0,02	103
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			6621		77		447
						Total	7145

Tabel nr. 15.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkebrug eller integrerede drikkeventiler over foderbrug.

Husdyrbrugets vandforbrug søges derudover begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af ventiler
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at mindske vandforbruget.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grundvand

Der er foretaget vandbesparende tiltag med hensyn til drikkevandssystemer.

Anlægget er etableret med tætte bunde og kanaler, så der er ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. De nye tilbygninger etableres på samme vis.

BAT-Vand

Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

Kommunens vurdering

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

Brønderslev Kommune har ikke forslag til yderligere energi- og vandbesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energi- og vandforbruget.

9.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøgers vurdering

På ejendommen er der en gylletank. Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæg med det ansøgte. Overfladearealet på lagertankene er opgjort efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Der er en opbevaringskapacitet på i alt 5.100 m³, se nedenstående tabel.

Gylletank	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Tank 1	Ansøgt drift	828	4.100	-
	Nudrift	828	4.100	-
	8 års drift	828	4.100	-

Tabel nr. 16.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Gyllebeholder 1	4.100	365	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Kanaler + fortank	1.000*		Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
I alt	5.100				

*Estimeret

Tabel nr. 17.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 6.800 m³ husdyrgødning.

Gylletank er ikke beliggende inden for 100 af en grøft/sø eller i risikoområde. Der er således ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring. Der er ligeledes ikke krav til teltoverdækning på gylletanken, da den er opført inden 1. januar 2007.

Det ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 860 årssøer med tilhørende polteproduktion (maksimalt 800 stk.) samt 5.255 smågrise. Der er en gødningsproduktion på hhv. 6,2 tons pr. årsso, 0,55 ton pr. polte og 0,134 tons pr. smågris. Det giver en forventet gødningsproduktion på 6.480 m³ gylle, hvilket kræver minimum 4.860 m³ lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletanken svarer således til 9,4 mdr. gødningsproduktion ved normdrift.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift vil det blive kontrolleret, at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Kommunens vurdering

Gyllebeholderen ligger over 100 m fra nærmeste vandløb. Sker der uforudsete problemer, skal retningslinjerne i beredskabsplanen følges, se bilag 2.

Kommunen vurderer, at overfladearealet af gyllebeholderen er forholdsvis retvisende i ansøgningen. Diameteren på gyllebeholderen er ca. 32 m. Da $A = \pi \times r^2$, giver kommunens beregning af overfladearealet 804 m² - ca. det samme som i ansøgers beregning på 828 m².

Brønderslev Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Brønderslev Kommune vurderer dermed, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10. Miljøledelse, management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion

10.1 Miljøledelse

Kommunens vurdering

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, fastsætte miljømål, udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål, minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Kvisselholtvej 84 hører under IE-reglerne (Industrielle Emissioner), da der er flere end 750 stipladser til søer på ejendommen. Derfor skal husdyrbruget opfylde krav om et miljøledelsessystem fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugetloven. Der findes ikke et miljøledelsessystem på ejendommen på nuværende tidspunkt, men i godkendelsen har ansøger beskrevet forskellige punkter, der fremover kunne indgå som del af miljøledelsessystemet.

10.2 Egenkontrol

- | | |
|-----|---|
| 13. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse. |
| 14. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none">• Produktionsarealets størrelse,• Byggetegninger over den kommende klimastald samt den omdannede foderlade• Logbog for ejendommens gyllebeholder,• Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.) |

Ansøgers vurdering

Egenkontrol i forhold til en miljøgodkendelse omhandler miljøbelastningen fra anlægget i form af potentielle gener, emissioner, råvarer og forbrug.

I en svineproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset, DANISH, som begge har til formål at sikre et produkt med højst mulig kvalitetsstandard og mindst muligt miljøaftryk.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer-sikkerhed. De ansatte bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys og ventilation. Energiforbruget skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes at generelle krav til egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram fra 2020 lever op til BAT for management.

Management

IE-husdyrbruget er omfattet af miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

Ansatte i tilknytning til bedriften bliver løbende videreuddannet indenfor relevante områder. Videreuddannelsen sker både ved mesterlære, erfagrunder til erfaringsudveksling samt kurser. Deru-

dover bliver ansatte oplyst om relevante lovgivninger samt specifikke forhold på bedriften, som kan have relevans i forbindelse med uheld.

BAT: råvarer, energi, vand og management

En del af kravene i produktionsstandarderne for griseproduktionen betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

BAT-råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Det har ligeledes været den hidtidige praksis på ejendommen.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktionen er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1.440 kilo pr. årssø og 834 kg foder pr. kvadratmeter stiareal til smågrise.

Med den umiddelbart forventede produktion af ca. 860 årssøer og 264 m² klimastald vil det årlige foderforbrug ligge på ca. $1.240 + 220 = 1.460$ tons.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at være mindre end det beregnede forbrug efter udvidelsen/ændringen.

BAT-energi

Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årssø, ca. 12 kWh pr. produceret smågris og ca. 10 kWh pr. slagtesvin (polt). Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 211.250 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til 200.000 kWh.

Ventilationssystemet er undertryksventilation med frekvensstyret ventilation. Staldene er etableret igennem en længere periode, og ventilatorer og styring heraf er løbende udskiftet. Alle staldafsni er dog endnu ikke optimeret til ventilation med lavenergimotorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret lavenergi lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er kun tændt efter behov.

Der er ingen hjemmeblanding af foder, hvilket bevirker, at energiforbruget skulle følge normtallene.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

BAT-vand

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer, er etableret vandalarm, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Management og forholdet til BAT-konklusionen

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter husdyrbrugsloven sikrer, at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet skal senest være udarbejdet ved godkendelse af dette projekt.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne eller tilsætning af fytase.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand, der falder på udleveringsrampen samt på vaskeplads.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkloder, som kan genere naboerne. De primære støjkloder er ved transport, omrøring af gylletank i forbindelse med udbringning og ventilation.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årige gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning (1.11).

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket sikrer at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord (1.13).

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil blive overholdt.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i husdyrgodkendelse.dk.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut

for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte foderemængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning på ejendommen (1.10).

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 10.3.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og udarbejdet en beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det, at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke vil ske utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes, at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således, at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Risiko for udsivning af næringsstoffer

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder.

Gylletankene er placeret langt fra åbent vand. Der er således ingen risiko, såfremt der ved et uheld skulle ske udslip af husdyrgødning fra en af lagertankene eller ved læsning af gyllevogn.

Opbevaring af olie og kemikalier

Det vurderes, at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 10.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori der bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

Kommunens vurdering

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i den energieffektive belysning i fem år, og fakturaerne skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår: relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning og -styring, reparation og vedligeholdelse af udstyr. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår ovenstående. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

De ansvarlige for et IE-husdyrbrug skal straks underrette kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de bindende krav i §§37-38, §§42-48 og §50 (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) og skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

IE-husdyrbrug skal senest den 31. marts hvert år indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen:

1. Logbøger for eventuel miljøteknologi
2. Dokumentation for miljøledelsessystem
3. Logbog over gennemførte kontroller
4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationerne, hvis kommunen inden for det seneste kalenderår har gennemført et tilsyn på ejendommen.

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inklusiv materiel.

Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse skal omfatte:

1. Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder),
2. Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
3. Forsyningssystemer til vand og foder.
4. Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
5. Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
6. Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
7. Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
8. Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Beredskabsplanen skal omfatte:

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres en gang årligt. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med ovennævnte plan i forbindelse med tilsyn.

Foderkrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt de vedtagne lovændringer i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der er en passende egenkontrol på ejendommen. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

10.3 Alternative løsninger

Ansøgers vurdering

Godkendelsen søges, da der er ønske om en mindre ændring og "tilbygning" til anlægget. Der skal ikke investeres i supplerende foderfaciliteter eller andet, da tilbygningerne tilkobles eksisterende faciliteter.

Der er ingen alternativ til projektansøgningen i forhold til at ændre inden for eksisterende bygningsrammer, da staldanlægget er bygget til produktion af søer og smågrise. Projektet vil optimere på forbrug ved en ensartet produktion og passe i forhold til hele årsværk i personale. Derudover vil der med få ændringer kunne være 100 årssøer mere i de eksisterende rammer. Hvis der alternativt skulle bygges til 100 årssøer på anden ejendom, vil det være omkostningstungt, da det kræver både farestier og drægtighedsstalde, som indretningsmæssigt er vidt forskellige. Derudover er de to staldtyper som oftest ikke placeret i forlængelse af hinanden, da det besværliggør en eventuel sanering ved sygdom.

0-alternativ vil være uændret produktion af søer og smågrise i henhold til eksisterende godkendelse.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidig med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Der er ikke vurderet på alternativer til teknologi, da der ikke er indsat teknologi i anlægget.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider/ændrer husdyrholdet afhængig af markedsforholdene. Det er vurderet i godkendelsen, at nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, og at der dermed er taget hensyn til de landskabelige værdier. Brønderslev Kommune vurderer, at ovenstående redegørelse fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendommen og at udvidelse på anden ejendom ikke vil være et bedre alternativ.

10.4 Konklusion

Ansøgers konklusion

Projektet er en tilpasning i eksisterende anlæg med en mindre udvidelse af bygningsmassen. I forhold til omgivelserne vil der ikke ske væsentlige ændringer hverken visuelt eller i emissionsbidrag fra anlægget.

Projektet forudsætter ingen dispensationer. Der kræves tilladelser i form af eks. byggetilladelse og udledningstilladelse af spildevand.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser, at emissionerne af lugt og ammoniak overholder afskæringskriterierne.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Forbrug af vand og energi vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øgede forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Affaldet sorteres og genbruges i det omfang, det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendestilladelser for indkøbte ressourcer (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således, at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtede miljømæssige konsekvenser.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune har i miljøgodkendelsen vurderet, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil indebære væsentlig påvirkning af de:

- 1) landskabelige værdier,

- 2) naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpeget som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt-, støj, rystelses-, støv, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Der kan dermed træffes afgørelse om tilladelse i henhold til § 16 a i husdyrbrugloven.

11. Retsgrundlag

Affaldsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetalning for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om lov om miljøbeskyttelse

Museumsloven, se bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietanksbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lov nr. 442 af 9. juni 2004 om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter

Slambekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Bilag 1



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Tina Madsen

Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1194

tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Ansøger	Thomas Sinding, Holtbjergvej 38, 9300 Sæby
Ejer	Thomas Sinding, Holtbjergvej 38, 9300 Sæby
Husdyrbrugets adresse	Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund
CVR-nummer	29679398
CHR-nummer	37681
Kommune	Brønderslev Kommune
Ejendomsnummer	8100012663
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 82m - Agersted Fjording, Voer Matrikel: 84a - Agersted Fjording, Voer Matrikel: 84r - Agersted Fjording, Voer
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	CHR nr. 97669. Holtbjergvej 38, 9300 Sæby CHR nr. 33913. Voersåhedevej 5, 9300 Sæby CHR nr. 37642. Kvisselholtvej 76, 9330 Dr.lund
Ansøgningsskema husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 213019
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	05. november 2019 efter § 16 a stk. 2

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
1. Ikke teknisk resumé.....	5
1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	6
1.2. Biaktiviteter.....	7
1.3. IE brug	7
2. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	13
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	14
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	14
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	17
6. Ammoniakemission	18
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder	18
7. Lugtemission.....	22
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	23
8.1. Støj	24
8.2. Støv	25
8.3. Lys	26
8.4. Skadedyr.....	26
8.5. Transporter	26
8.6. Rystelser	29
9. Egenkontrol	29
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	30
10.1. Døde dyr	30
10.2. Affald.....	30
10.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	31
10.4. Energiforbrug	31
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	32
11. BAT-ammoniakemission.....	33
12. Grænseoverskridende virkninger.....	34
13. Risici for større ulykker eller katastrofer	34
14. Påvirkning af jordarealer og jordbund	35
15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	35
16. Alternative løsninger	35
17. Management	36
18. BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	36
18.1. BAT-Råvarer	36
18.2. BAT-Energi	36
18.3. BAT-Vand	37
18.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen	37
19. Ophør af IE-husdyrbruget	38

20.	Konklusion	39
-----	------------------	----

1. Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler mindre udvidelse af staldanlægget og ændring af dyreholdet på Kvisselholtvej 84. Udvidelsen af staldanlægget vil ske ved opsætning af en klimapavillon indenfor det eksisterende byggefelt imellem det eksisterende staldanlæg samt inddragelse af dele af foderladen til stald.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med tilladelse til 750 årssøer og smågrise godkendt ved en miljøgodkendelse fra 2014. Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget vil være en produktion på 860 årssøer og 5.200 smågrise. Produktionsomfanget vil dog efterfølgende være bestemt af produktionsarealet og dyretypen, og ikke antallet af dyr.

Ud over ændringen af anlægget er projektet søgt for løbende at kunne tilpasse produktionen i forhold til optimering af bedriftens samlede staldkapacitet, samt at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet.

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på 2.824 m², hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med 213 m².

For at kunne ændre i produktionen uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således produktionen løbende kan justeres mellem en produktion af slagtegrise og smågrise til søer i dele af anlægget. Derudover er sygeafsnit søgt til fleksibel produktion "alle grise". Der må der ikke ske ændringer i staldsystemet/gulvtypen. Beregningerne er for fleksibel produktion lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

Potentielle gener

Pga. afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med driften af husdyrbruget.

Støj og vibrationer fra husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet der ikke er væsentlige støjende aktiviteter udenfor anlægget og der er minimum 250 m fra anlæg, hvorfra der kan forekomme støj i form af ventilation, til nærmeste nabo.

Støv vil primært kunne opstå ved færdsel på indkørslen. Dette vurderes dog ikke at give anledning til gener ved nabobeboelser.

Lugt

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at der vil ske en forøgelse af lugtemissionen, men at lugtgenerafstandene overholdes med stor margin.

Landskab

Udvidelsen af bygningsmassen vil ikke påvirke det omkringliggende landskab eller syne ændret ved indkig til anlægget.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget i forhold til ammoniakbidrag på beskyttet natur.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav til den mængde af ammoniak der årligt må udledes. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Idet anlægget er et IE-brug er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management, m.v.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen. BAT i forhold til ammoniak overholdes under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Alternative løsninger og 0-alternativ

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er ikke alternativer til projektet som er forenelige med ønsket om at lave en mindre produktionstilpasning ved det eksisterende anlæg. Projektet vil udnytte en plads mellem eksisterende bygninger som ikke har en anden brugbar anvendelse.

1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Projektet omhandler, med undtagelse af en pavillon samt indretning af et staldafsnit i eksisterende bygning, produktion i eksisterende bygninger.

Der er ikke indsat teknikker ud over valg af bedste staldsystem til reduktion af ammoniak. I det eksisterende anlæg er der ikke teknik installeret til reduktion af ammoniak. Der har hidtil været en fodringstrategi under normen, hvilket også reducerer ammoniak.

I stald 7 er BAT-kravet ikke opfyldt med 31 kg N, hvilket svarer til en reduktion på 27,5 % i forhold til kravet. En reduktion i det niveau vil kræve gyllekøling; luftrensning eller gylleforsuring i stald 7. Da stald 7 er på 93 kvadratmeter og det aktuelle reduktionskrav er på 31 kg N, hvilket svarer til at investeringen skal ligge på op til 3100 kr. pr år eller 31.000 kr. set over en 10 års periode er ingen af de tre muligheder proportionalt med investeringen. Teltoverdækning af lagertanken vil ligeledes kunne reducere 31 kg N, men her er investeringen ligeledes langt over hvad der er proportionalt, da en teltoverdækning starter ved en pris på 150.000 kr.

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

1.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3. IE brug

Dette er et IE-husdyrbrug, da der er flere end 750 stipladser til årssøer.

2. Indretning og drift af anlæg

Ejendommen er drevet med søer og smågrise på gulvtypen delvis fast gulv. Der er tilladt en produktion på 750 årssøer og 12.000 smågrise til 33 kg samt 750 polte i de bygningssæt som er opført på ejendommen. Denne produktion er derfor anvendt som afsæt til denne ansøgning, da det ligeledes er et projekt som overvejende skal foregå i den eksisterende bygningsmasse.

Der søges om fortsat produktion af søer men med reduceret antal smågrise, da smågrisene flyttes ved 7 kg til anden ejendom. Der er lejet et staldanlæg på Kvisselholtvej 76 til smågrisene.

Produktionen skal overvejende ske i eksisterende bygninger. Der søges om indretning af stier i en eksisterende lade bygning. Dette staldafsnit er navngivet "7 Drægtighedsstald". Det vil øge det samlede produktionsareal til søer med 93 m².

Der søges om placering af en klimapavillon til smågrise mellem eksisterende bygninger. Det er den eneste udvidelse der er i forhold til eksisterende bygningsmasse. Denne staldsektion (11 Pavillion Klima) er på 100 m² produktionsareal og skal anvendes til smågrise. Ydre mål er 5*25 meter i længde og bredde og 3 meter høj. Formålet med pavillonen er at der er mulighed for at have smågrisene i en til 2 uger efter fravænnings og dermed at kunne flytte smågrisene samlet. Det vil optimere både antal transporter, men også energiforbrug i smågrisestalden på anden ejendom, da et staldafsnit ikke skal tages i brug hvis der kun er få smågrise til indsætning i en sektion.

Derudover sker der ændringer i indretning og dyretype i dele af det eksisterende staldafsnit, hvilket fremgår af nedenstående tabel. Ændringerne består af nyt inventar.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående figur.

Nudrift: Den nuværende godkendelse er baseret på en godkendelse fra 2014, hvor der søges om udvidelse i to etaper, dels en udvidelse indenfor eksisterende bygningsrammer og dels en omfattende tilbygning til eksisterende anlæg. Byggeriet er ikke foretaget, men tilladelsen hertil er endnu ikke udløbet. Da byggeriet ikke er påbegyndt tages der udgangspunkt i etape 1 fra 2014, som er søgt i skemanummer 29484 i husdyrgodkendelse.dk.

Projekttilpasning til den tilladte produktion i etape 1 er foderkorrektion ved søerne, hvilket er sat i forhold til BAT og det generelle ammoniakkrav. Der er ikke andre projekttilpasninger i etape 1 ud over faktiske staldtype og dyretype.

Ved etape 1 ændres på anvendelsen af Stald 6 som søges ændret fra klimastald til drægtighedsstald. Denne ændring har ikke ændret væsentligt på stiareale, da begge dyretyper opstaldes i større stier. Tilsvarende er der ændret en klimasektion i stald 4 til farestald.

Stald 8 års drift:

Uændret stiareal i alle staldanlæg. Stald 6 er med smågrise. Stald 4 har 3 sektioner af 164 m² klimastald.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg i forhold til nuværende opbevaring i lagertank.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.824 m². Derved udvides det eksisterende produktionsareal med 213 m². Fysisk udvides eksisterende bebyggelsesareal med 125 m² pavillion til klimagrise. De resterende produktionsarealer indrettes i en eksisterende bygning.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsarealet i stierne. Krybbeareal er dog indregnet i opgørelsen af dette anlæg, da krybbearealet ikke udgør et væsentligt areal. Udlevering hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer indgår ikke i stiareal. I tabel 1 er opgørelsen over stiareal baseret på tegning over anlægget.

Tabel 1. Bygningsoversigt (også indsat som bilag 1). Produktionsareal 2.824 m² netto stiareal

		Gulvtype	stier	dybde	bru/inventar	krybbe	Bredde brutto	inventar	Areal
1: endestier	drægtige	Delvist fast	4	8,55	0	0	3,6	0	123,12
1: hovedstier	drægtige	Delvist fast	4	7,75	0	0,5	11,7	0	339,3
2: det hele	drægtige	Delvist fast	4	7,6	0	0	5,3	0	161,12
3: Løse	drægtige	Delvist fast	7	3,22	0	0	3,25	0	73,255
3: Løse	drægtige	Delvist fast	5	3,13	0	0	3,25	0	50,8625
3: Løse	drægtige	Delvist fast	2	3,15	0	0	2,3	0	14,49
3: Bokse	drægtige	Delvist fast	60	2,3	0	0,2	0,6	0	75,6
4: Farestier	Diegivende	Delvist fast	110	1,6			2,6		457,6
4: Farestier	Diegivende	Delvist fast	72	1,69			2,7		328,32
4: klimastald	Smågrise	Delvist fast	32	1,9			2,7		164,16
5: Farestier	Diegivende	Delvist fast	45	2,51			1,55		175,073
6: Gylte	drægtige	Delvist fast	14	4			3,88		217,28
7: store	drægtige	Delvist fast	1	7,5			9,5		71,25
7: små	drægtige	Delvist fast	1	2,3			9,5		21,85
8: søer	drægtige	Delvist fast	2	3,2			20,5		131,2
8: søer	drægtige	Delvist fast	2	3,2			3,14		20,096
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	5,53			5,4		59,724
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	4,95			5,72		56,628
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	4,95			3,44		34,056
10: søer	drægtige	Delvist fast	1	7,95			4,1		32,595
10: søer	drægtige	Delvist fast	1	7,95			5,55		44,1225
10: søer	drægtige	Delvist fast	2	4,57			7,2		65,808
									292,934

Der er i beregningerne valgt at søge som en fleksibel model (FLEX-model) i stald 2; 3; 4 og 5. Stald 4 og 5 er mulighed for skift mellem smågrise og søer. Afsnit 2 og 3 er mulighed for produktion af alle typer grise (det er især relevant i sygeafsnit, samt i stier med polte som bliver søer efter en given vægt).

Staldafsnit 4 og 5 vil fremadrettet være godkendt til:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Staldafsnit 2 og 3 vil fremadrettet være godkendt til:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Det betyder, at der frit kan flekses mellem dyregrupperne i de fire staldafsnit.

Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det ikke nødvendigvis er samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT i de staldafsnit hvor der er søgt flex-model.

Tabel 2. Opgørelse over staldanlæg. Stiareal: 8 års Drift 2.610 m², Nudrift 2.610 m², Ansøgt drift 2.824 m²

Staldafsnit	Drift	Dyretype	M2	Gulvtype	Teknologi
1	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	463	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	463	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer golde og drægtige løse	463	Delvist spaltegulv	Gulvtype
2	Ansøgt drift	Flex	162	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Slagtegrise (polte)	162	Delvist spaltegulv 25-49 % fast	Gulvtype
	8 års drift	Slagtegrise (polte)	162	Delvist spaltegulv	Gulvtype
3	Ansøgt drift	Flex	139	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv	Gulvtype
		Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	76	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Slagtegrise (polte)	139	Delvist spaltegulv 25-49 % fast	Gulvtype
		Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	76	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Slagtegrise (polte)	139	Delvist spaltegulv 25-49 % fast	Gulvtype
		Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	76	Delvist spaltegulv	Gulvtype
4	Ansøgt drift	Søer + smågrise Flex	787	Delvist spaltegulv	Gulvtype
		Smågrise 2-klima	165	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer Diegivende farestier	623	Delvist spaltegulv	Gulvtype
		Smågrise 2-klima	330	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer Diegivende farestier	458	Delvist spaltegulv	Gulvtype
		Smågrise 2-klima	495	Delvist spaltegulv	Gulvtype
5	Ansøgt drift	Søer + smågrise Flex	176	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer Diegivende farestier	176	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer Diegivende farestier	176	Delvist spaltegulv	Gulvtype
6	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	218	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	218	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Smågrise 2-klima	218	Delvist spaltegulv	Gulvtype
7	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	93	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift				
	8 års drift				
8	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	153	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	153	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	153	Delvist spaltegulv	Gulvtype

10	Ansøgt drift	Søer golde og drægtige løse	293	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift	Søer golde og drægtige løse	293	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	8 års drift	Søer golde og drægtige enkeltdyropstaldede	293	Delvist spaltegulv	Gulvtype
11	Ansøgt drift	Smågrise 2-klima	100	Delvist spaltegulv	Gulvtype
	Nudrift				
	8 års drift				

Gylletank	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Tank 1	Ansøgt drift	828	4.100	-
	Nudrift	828	4.100	-
	8 års drift	828	4.100	-

I nedenstående tabel er vist forskelle ved produktion af smågrise og slagtegrise på parameter som kan bidrage til forskelle. Af tabellen ses at behovet pr kvadratmeter produktionsareal uanset dyretype er tæt på identiske. Dog er der væsentligt højere energiforbrug ved smågrise, da de har behov for opvarmning af stalddrummet. Forbrug ved søer vil ligge mellem behovet pr kvadratmeter stiareal for smågrise og slagtegrise.

	Smågrise	Slagtegrise
Antal snuder på stald	3,33	1,54
Produceret enheder	19,45	5,71
Tilvækst kg	466,8	451,1
Foderforbrug	901 FE / 834 kg	1281 FE / 1231 kg
- Tilskudsfoder / korn*	275 kg / 559 kg	271 kg / 960 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m3	3	3,2
Gødning m3	2,6	3
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
Transport dyr, antal	0,067	0,04

*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gylletank. Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæg med det ansøgte. Overfladearealet på lagertankene er opgjort efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Der er en opbevaringskapacitet på i alt 5.100 m³, se nedenstående tabel.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Yderligere krav
Gyllebeholder 1	4.100	365	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
Kanaler + fortank	1.000*		Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
I alt	5.100				

*Estimeret

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 6.800 m³ husdyrgødning.

Gylletank er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø eller i risikoområde. Der er således ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring. Der er ligeledes ikke krav til teltoverdækning på gylletanken, da den er opført inden 1. januar 2007.

Det ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 860 årssøer med tilhørende polte produktion (maksimalt 800 stk.) samt 5.255 smågrise. Der er en gødningsproduktion på hhv. 6,2 tons pr årso, 0,55 ton pr polte og 0,134 tons pr smågris. Der giver en forventet gødningsproduktion på 6.480 m³ gylle, hvilket kræver minimum 4.860 m³ lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletanken svarer således til 9,4 mdr. gødningsproduktion ved normdrift.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er kun en lille bygningsmæssige ændring i de eksisterende staldanlæg, da der indrettes 93 m² stiareal i to forskellige bygninger.

Derudover øges bygningsmassen med en pavillon til klimagrise, som placeres mellem bygning 4 og 5. Bygningen vil ikke ændre på ejendommens synlige bygningsmasse, da den ligger inde mellem eksisterende bygninger fra alle fire retninger.

Gulvtyperne og kanaludformningen i eksisterende anlæg er uændret med denne ansøgning.

Der ændres til flexgrupper i forhold til dyretype inden for dele af anlægget. Denne ændring giver ansøger større fleksibilitet, men det kræver ingen ændringer i stiindretningen. Fleksibiliteten giver primært mulighed for at have smågrise i farestalde, samt at sygestier kan anvendes til alle dyretyper.

Forud for etableringen af de to nye ombygninger samt opsætning af en pavillon vil der blive indsendt en byggeansøgning.

Udvidelsen af staldanlægget sker på et område som ligger indenfor ejendommens bebyggelsesareal. Udvidelsen vil derfor ikke inddrage yderligere produktionsjord. Fleksibel produktion i dyretype og vægt gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved ejendommens bygningsmasse kan optimeres. Derudover kan anlæggets eksisterende foderanlæg og lagerkapacitet til husdyrgødning rumme ændringen.

Ansøgningen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig, da projektet er en naturlig justering i forhold til hvordan en landbrugsbedrift udvikles over tid. Ved ændringen vil antal årssøer øges således det harmonerer med hele årsværk i personale.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Ansøger driver også andre husdyrbrug, men dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug, da det drives som en selvstændig enhed.

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

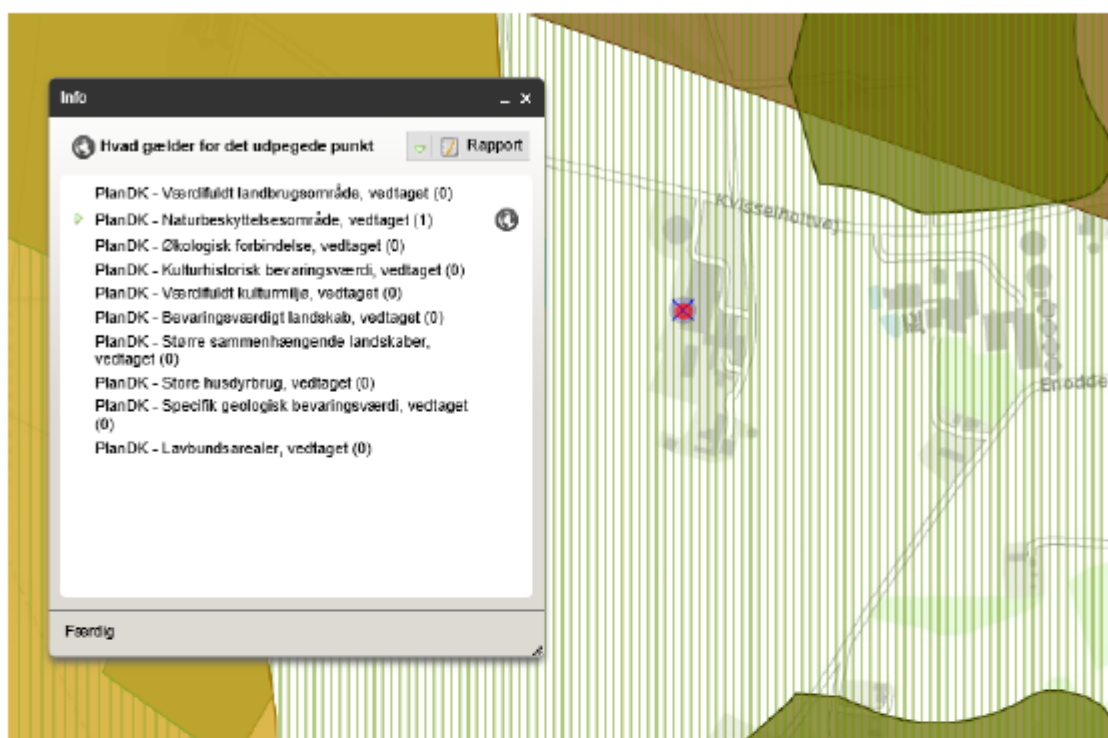
Ejendommen ligger i det åbne land vest for Gl. Agersted. Nærmeste nabo mod øst er en rapsoliefabrik. Landskabet er præget af landbrugsaktivitet og terrænet er svagt kuperet. Ejendommen ligger lavt i terrænet.

Det ansøgte projekt ændrer ikke væsentligt ved ejendommens bygningsmasse, og vil ikke ændre udtrykket i området i forhold til eksisterende forhold.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Naturbeskyttelsesområde
Store husdyrbrug vedtaget



Husdyrbrugets placering ift. kommuneudpegninger (kort fra plandata.dk).

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen naturbeskyttelsesområde i Kommuneplanen 2013-2025. I naturområderne skal hensynet til natur og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Det vurderes, at de bygningsmæssige udvidelser ikke vil påvirke kvaliteten af området, da de ligger i tæt forbindelse med de eksisterende bygninger, og der udvides på et lille areal mellem eksisterende bygninger.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer og byggearealet er ikke omfattet af fredninger.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

nr. 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 5,5 km sydøst for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

nr. 2: Ålborg Bugt, nordlige del

ca. 5,5 km sydøst for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6 Ammoniakemission

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Området omkring Agersted kirke

650 meter øst for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

Ingen indenfor 1 km af ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Ingen indenfor 1 km af ejendommen

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke bygninger udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da tilbygningen sker mellem eksisterende bygninger på et areal som pt holdes med græs.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Brønderslev Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder, da afstanden dertil er over 5 km.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger, da projektet ikke påvirker negativt i forhold til udsyn eller andet.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Agersted	746 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gl. Agersted	502 m
Nabobeboelse	50 m	Enoddenvej 17	258 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	11 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	1.650 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	297 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	21 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	164 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	2 m
Naboskel	Min. 30 m	116 m

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §6 og §8 overholdes for de anlæg som ændres eller opføres. Afstanden fra staldafsnit 10 til egen boring er 11 meter hvor kravet er 25 meter. Staldafsnit 10 ændres ikke i anvendelse ved denne ansøgning. Staldafsnit 8 overholder ikke afstanden til egen bolig, da afstanden er under 15 meter. Staldafsnit 8 ændres ikke i anvendelse ved denne ansøgning. Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 3636,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): 727,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): 571,3 (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kant af habitat	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Skov tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	1,1
1.1 Elle- og askeskov ved Østkystvejen	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev ved Sdr. Kirkevej	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Ens nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
4.2 Eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	2,6
3.2 Overdrev nord øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	2,2
3.3 Mose syd vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,3
3.4 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,5

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er Elle- og askeskov beliggende ca. 5,5 km øst for anlægget ved østkysten.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

Der er to andre husdyrbrug i nærheden; Østkystvejen 412 og 416. Det er ikke undersøgt om de brug har en størrelse som betyder faktisk skal indgå i kumulation, da . Da totaldepositionen er

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

$\leq 0,2$ kg N/ha/år er afskæringskriteriet dog overholdt uanset om der skal kumuleres med et eller flere brug.

Da afstanden til det nærmeste kategori 1 naturpunkt er stor og naturpunktet er skov, som giver en større ammoniaknedfald grundet turbulens i kombination med at ammoniakbidraget er 0 gram er der valgt ikke at afsætte yderligere punkter indenfor habitatgrænsen til beregning af ammoniakbidrag.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 5,5 m nordøst for ejendommen. Det er det eneste kategori 2 natur indenfor 5 km af anlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt. Da der ikke ligger andre udpegninger af kategori 2 natur indenfor 5 km af anlægget i kombination med at ammoniakbidraget på det punkt er langt under afskæringskriteriet er det valgt ikke at beregne på yderligere punkter.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev; mose og skov beliggende ca. 300 m nordøst og sydvest for anlægget. Merdepositionen i punkterne er mellem 0,2 og 0,4 kg N/ha/år, når der ses over en 8 års periode.

Merdepositionen på de nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur og da den beregnede merdepositioner er langt under 1 kg N/ha/år, er det vurderet at der ikke er behov for at beregne til yderligere udpegninger i længere afstand fra anlægget.

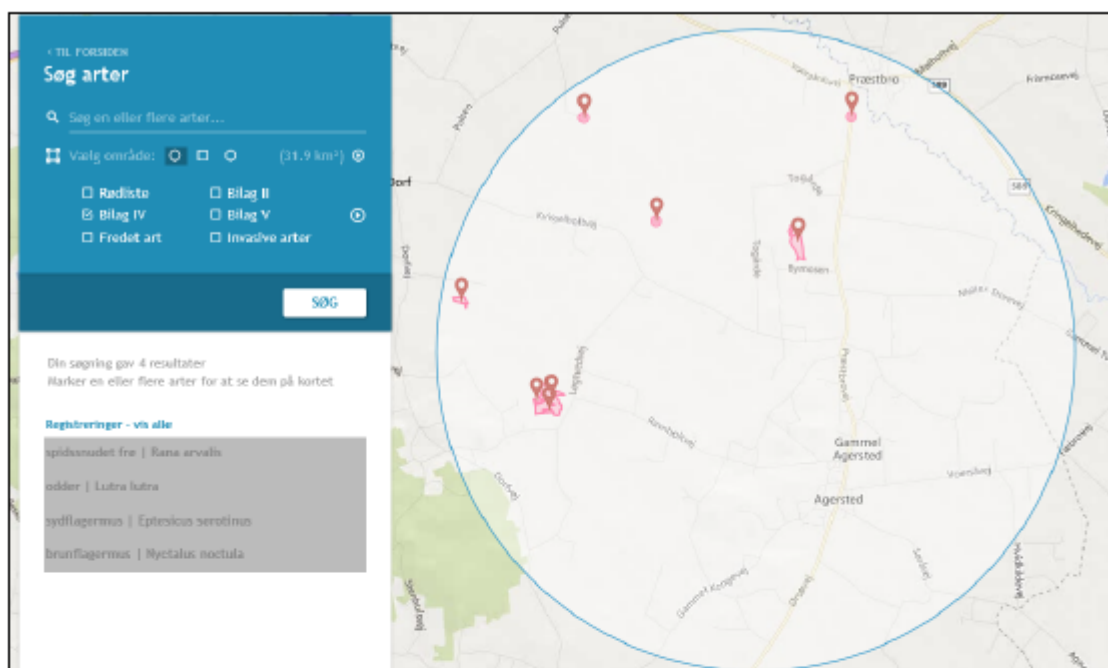
Øvrig vejledende § 3 beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng nordøst for anlægget. Herudover er der en sø sydvest for anlægget. Søen er dog placeret længere væk end punkt 3.3 og 3.4. Der er ikke andre øvrige vejledende naturtyper som er placeret nærmere anlægget end de kategori 3 naturtyper, hvortil der er lavet beregninger, hvorfor der ikke er lavet yderligere beregninger i forhold til øvrige naturtyper. Merdepositionen i disse punkter overstiger ligger på 0,3 kg N og overstiger dermed ikke 1,0 kg N/ha/år, og det er vurderet at det ikke er behov for at foretaget yderligere beregninger af deposition på øvrige naturpunkter.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 3 km fra ejendommen (se nedenstående figur). Der er fund af bilag IV-arter (Brunflagermus; sydflagermus; spidssnudet frø og odder) samt rødliste art (Rød Glente) indenfor 3 km.

I ca. 1 km afstand fra anlægget er der både nord og syd fund af Butsnudet frø (fredet art) samt spidssnudet frø. Glenten forekommer i området omkring ejendommen.



Resultat af søgning på Danmarks miljøportal; Naturdata.dk

Projektet vil ikke påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til de fund, da afstanden til de konkrete fund er stor. Ligeledes sker der ikke fysiske ændringer i eksisterende anlæg, som kan give afledte påvirkninger til leve, yngle eller rasteområder for de pågældende arter. Glenten er knyttet til ynglepladser i træer samt føde på store vidder. Opsætning af en klimapavillon mellem eksisterende bygninger, hvor der ikke er træbevoksning vil derfor ikke påvirke glenten eller andre fund.

De ændringer der sker ved tilbygningerne, vil foregå på arealer der i forvejen påvirkes jævnlige, da de ligger mellem eksisterende bygninger. Området hvor der skal bygges er således uden væsentlig varieret vegetation (græs slået som plæne) og anses derfor ikke som potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Projektet vurderes ligeledes ikke at påvirke potentielle levesteder for flagermus som kan findes ved bygninger, da projektet omfatter tilbygning og ingen nedrivninger.

Projektet bidrager ikke til ændret udledning af overfladevand, da der ikke ændres på afløb for overfladevand. Potentielle levesteder for spidssnudet frø eller salamander vil således ikke påvirkes af projektet.

Der inddrages ikke uberørte arealer med krat o.lign. til bygninger eller andet. Potentielle overvintringssteder til frø; padder og salamander vil således være intakte og uberørte i forbindelse med projektet.

Den ændrede ammoniakemissionen fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Det vurderer derfor, at projektet ikke bidrager til negativ påvirkning af levesteder; yngle- eller rasteplasser for potentielle bilag IV-arter i området.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle naturpunkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er 800 meter fra anlægget. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger samt ved tilbygning på et allerede forstyrret areal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rastekområde for arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rastekområder for bilag IV-arter.

7. Lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er via staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 stiareal og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 stiplads pr staldafsnit.

Lugtemissionen i ansøgt drift sammenholdes med lugtemissionen i nudrift. Lugtemissionen i 8 års driften indgår ikke, da der vurderes på om geneafstanden er overholdt eller ej i forhold til gældende tilladelser. Hvis lugtgeneafstanden ikke er overholdt er det ikke muligt at øge lugtgenen.

Ud over anlæggets lugtgeneafstand skal der tillægges 10 til 20 % lugtgeneafstand hvis der er andre husdyrbrug over 750 kg N i fordampning indenfor en given afstand.

Lugtgeneafstanden beregnes til relevante nabobeboelser, som ikke er noteret landbrug eller ejendomme af ansøger. Tilsvarende beregnes den til samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse er Kvisselholtvej 71. Nærmeste samlet bebyggelse er vurderet til at være en beboelse ved Gl. Agersted (Kvisselholtvej 77 og Præstbrovej 68). Nærmeste byzone er Agersted.

Der er vurderet ikke at skulle kumuleres på lugt til:

Nabobeboelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Byzone og samlet bebyggelse, da der ikke er andre husdyrbrug inden for 300 m fra den vestlige side af området, hvor det kunne være relevant.

De relevante områder er markeret i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk og resultat af beregningen ses i nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kvisselholtevej 71	0	FMK	146,6	146,6	291,1	Ja
 Kvisselholtevej 80	0	FMK	146,6	146,6	687,3	Ja
 Østikystvejen 412	0	FMK	146,6	146,6	5329,5	Ja
 Østikystvejen 416	0	FMK	146,6	146,6	5172,6	Ja
 Kvisselholtevej 77	0	NY	291,6	291,6	531,6	Ja
 Præstbrovej 68	0	NY	291,6	291,6	629,4	Ja
 Agersted Fjerding, Voer	0	FMK	463,7	463,7	808,6	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

De tre fire nabobeboelser er markeret og der er beregnet lugtgeneafstand til disse. Lugtgenekriteriet i forhold til alle fire beboelser overholdt med 100 % margin eller mere. Tilsvarende gælder for overholdelse i forhold til samlet bebyggelse, her er lugtgeneafstanden 292 meter og den fysiske afstand 629 meter. I forhold til byzone er geneafstanden 464 meter og den fysiske afstand 808 meter

Vurdering af lugtgener for omboende

Denne ansøgning giver anledning til øget lugtemission i forhold til den gældende tilladelse, da stiareale skal udvides samt at flex-modellen i stald 5 og 6, da der her vurderes på en dyretype som har højere emission end den tidligere godkendte produktion i de to staldafsnit.

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne med tæt på dobbelt fysisk afstand til andre beboelser end hvad der er krav om. Det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Med husdyrbrugets isoleret beliggenhed i forhold til omkringboende, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Nedenfor er indsat to billeder af hhv. anlægsoplysninger og af støj og lys. De er ligeledes indsat som bilag.

Kvisselholtvej 71 og Enoddenvej 17 er de eneste nabobeboelser som er relevant at forhold sig til i forhold til mulige gener med støj, støv, rystelser og transport, da det er de eneste indenfor 500 meter af anlægget. Den fysiske afstand er ca. 250 meter til nærmeste del af anlægget. Hovedparten af de udendørs aktiviteter sker på vestsiden af anlægget i forbindelse med udlevering fra klimastalden, levering af foder i foderladen og halm mv. i lade bygningen syd for anlægget, og derfor virker bygningerne på ejendommen som afskærmning i forhold til potentielle gener ved Enoddenvej 17.

De væsentligste støjkloder er ventilation, brug af højtryksrenser i anlægget, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt transport af dyr, foder og gylle mv.

Ventilationsanlægget er placeret jævnt ud over tagryggen. Der er ingen gavlventilatorer, dog er afstanden til naboer så stor at det er uden betydning om de er placeret på tagryggen eller i gavle. Anlægget bliver løbende renoveret til nyere støjsvage ventilatorer. Motorerne er placeret nede i staldanlægget, hvilket gør dem støjsvage. Ventilationen er konstant i drift, men kan ikke høre ved nabobeboelser.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme kortvarig støj. Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker på vestsiden af anlægget ved klima- og farestalden i 300 meters afstand fra de to beboelser.

Gyllepumpe er placeret syd for anlægget mellem huse. Det vurderes ikke at den kan høre udenfor ejendommens matrikel, da der er placeret mellem husene og i en brønd.

Der er en kompressor i stalden til højtryksrenseren. Den er placeret i isoleret rum og derfor lydsvag.

Foder opbevares i laden syd for anlægget. Da foderhåndtering sker i indendørs med lydsvagt anlæg kan det ikke høres udenfor matriklen.

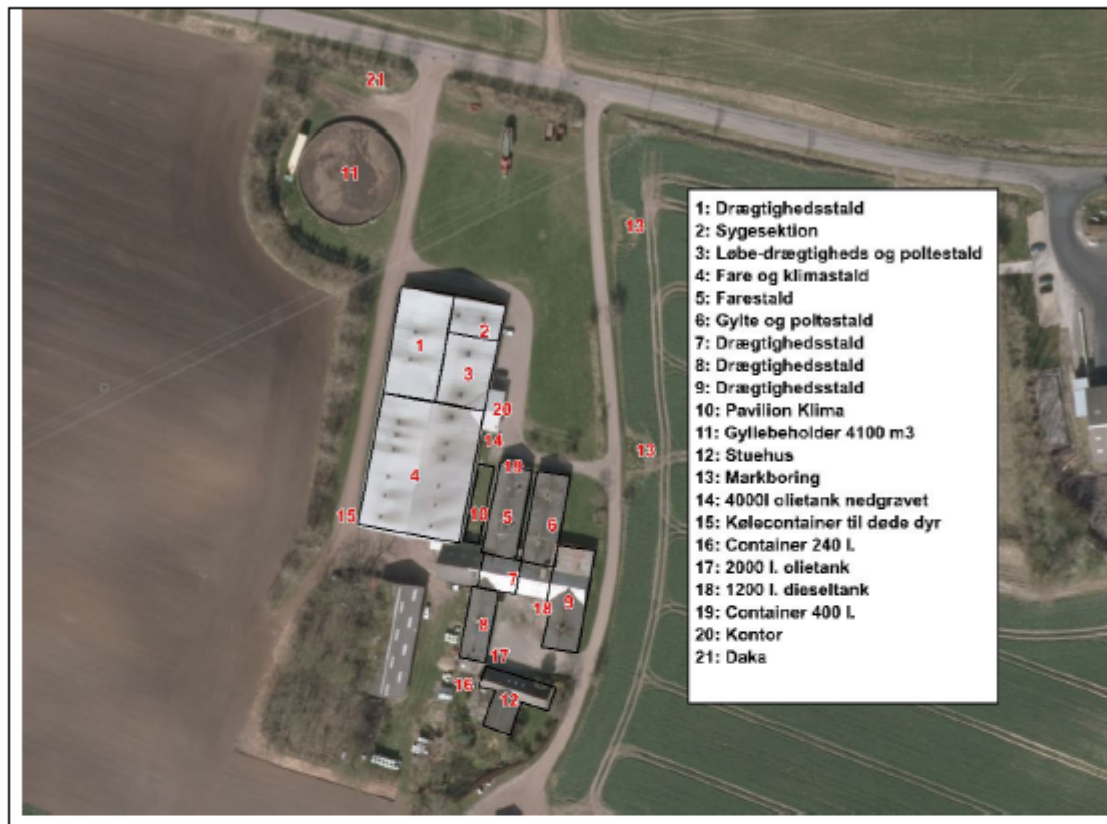
Transport sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport, som sker ad Kvisselholtvej og Præstbrovej.

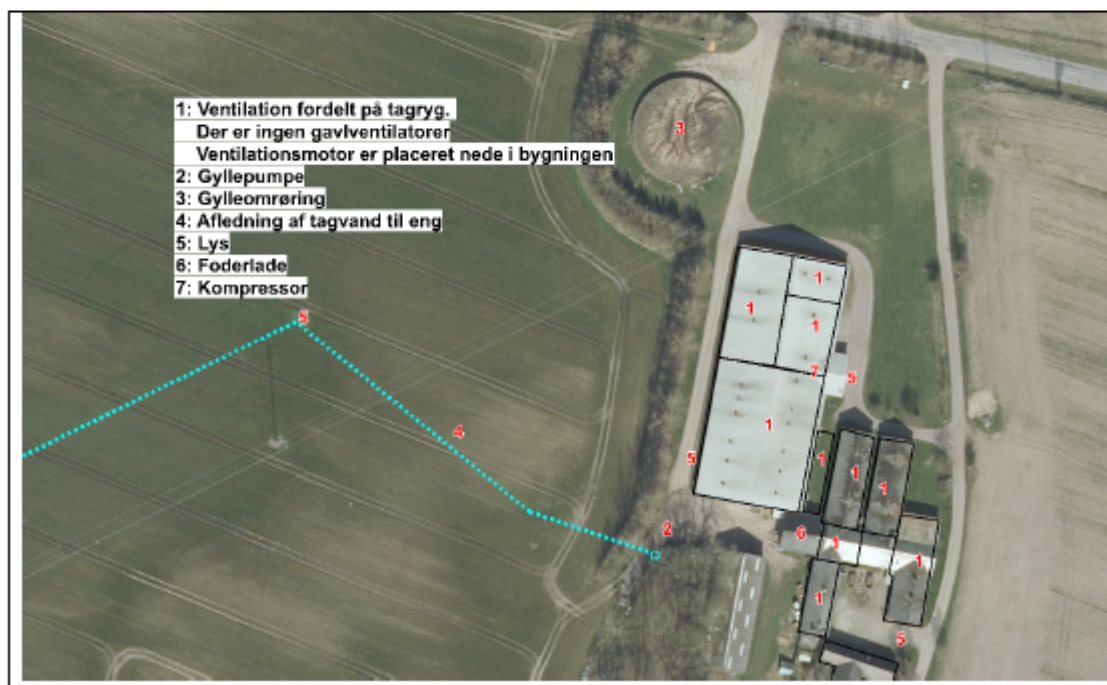
I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkloder end dem som allerede forekommer på ejendommen. Støjkloder øges med ventilation på de to nye bygninger, derudover vil der ikke forekomme andre støjkloder end dem som allerede forefindes. Der har tidligere ikke været klager over støj.

Kvisselholtvej 71 er placeret 230 meter fra gylletanken, som ved udbringning af husdyrgødning ville omrøres. Støj ved omrøring antages dog ikke at være til gene på 230 meters afstand.

Der er ikke væsentlige støjkloder på ejendommen, da der ikke er udendørs støjende aktivitet forbundet med drift af denne type husdyrbrug. Støj forbundet med drift af anlægget (ventilation, højtryksrenser mv.) vurderes ikke alene eller i kombination med andre støjkloder at give anledning til gener 15 meter fra nabobeboelser.



Oversigt over anlægget i forhold til anlægsoplysninger



Oversigt over anlægget i forhold til støjklender og lys

Vurdering af støjgener

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og da der er en afstand på minimum 250 m fra nærmeste støjende anlæg til nærmeste nabo.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget, men det vil være i forbindelse med driften indenfor almindelig arbejdstid, hvor traktorkørsel og anden aktivitet bidrager til støj ud over den støj som kommer fra det faste driftsanlæg.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til enhver tid kan overholdes, og det forstås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

8.2. Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er væsentlige støvkilder på ejendommen.

Støv i staldanlægget håndteres ved overbrusning af dyrene og regelmæssig rengøring af anlægget.

Råvarer til foderblanding håndteres i lukkede rørledninger. Foder blandes i foderladen og ledes ud i staldene gennem lukket rørsystem.

Transport til anlægget fra Kvisselholtvej sker ad grusvej. Den er placeret mindst 200 meter fra nærmeste nabobeboelse; Kvisselholtvej 71. Grusvejen ligger med træer og bygninger således at vind fra stort set alle retninger brydes. Det vurderes derfor at der ikke vil være støvgener ved nabobeboelser i forbindelse med færdsel af indfaldsvejen til Kvisselholtvej 84.

Transport ad interne transportveje sker i imellem bygninger og beplantning på ejendommen og i stor afstand i forhold til nabobeboelse.

Vurdering af støvgener

Det vurderes at der ikke er støvkilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer idet nærmeste nabo ligger ca. 200 meter fra anlægget.

Med en afstand på minimum 200 m fra nærmeste nabo til indfaldsvej og 250 meter til bygninger mv. vurderes der ikke under normale situationer at kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem.

8.3. Lys

Lyset er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode, og at det ikke brænder unødigt med energispild til følge.

Der er udendørs lys ved udlevering vest for stalden samt ved indgangen øst på anlægget. Ved udleveringen tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved indgangen er i form af spot med lavenergipærer. Derudover er der et enkelt lys i gårdspladsen, som vender væk fra vej og naboer.

Ud fra placeringen og typen af den udvendige belysning vurderes det, at naboer og passerende trafik ikke kan blive generet af lyset. Pyntebelysningen tændes vha. ur/sensor. Projektørerne tændes dels manuelt og dels ved bevægelsessensor.

Vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes at der ikke er lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer eller trafikanter.

8.4. Skadedyr

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse. Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejles op ved eventuelt spild. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne eller bekæmpes via kemi.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriften har foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

8.5. Transporter

En transport er defineret som til retur fra anlægget.

Eksterne transporter sker ad Præstbrovej til Kvisselholtvej. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00.

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Godkendt	Ansøgt	Godkendt	Ansøgt	Godkendt	Ansøgt
Salg af smågrise	66.150	32.700	700	700	100	52
Søer til slagteri	850	500	-	-	45	45
Slagtesvin	20 stk.	20 stk.	200	-	10	-
Køb polte	20 stk.	500 stk.	-	-	2	45
Døde dyr	-	-	-	-	100	100
Indkøbt foder	1.250 t	1300 t	18t	18t	69	72
Eget korn o.l.	1.600 t	1.600 t				
Gylle	10.730 m ³	6.480 m ³	20 m ³	20 m ³	536	324
fyringsolie	30.000 l	30.000 l	-	-	6	6
Halm fra mark	1.000 t	1.000 t	30 baller	30 baller	130	130

Oversigt over antal transporter til og fra anlægget tidligere godkendt (etape 2).

Markarealerne er udlejet. Driften af arealerne sker derfor udenom ansøger. Husdyrgødning fra anlægget indgår i lejekontrakten, så husdyrgødningen udbringes på primært på arealerne omkring anlægget eller på arealer længere vest ad Kvisselholtvej.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en væsentlig andel af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej.

Korn dyrket på markene leveres til grovvarefirma primært med lastbiltransport i høst.

Foder leveres som færdigfoder til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

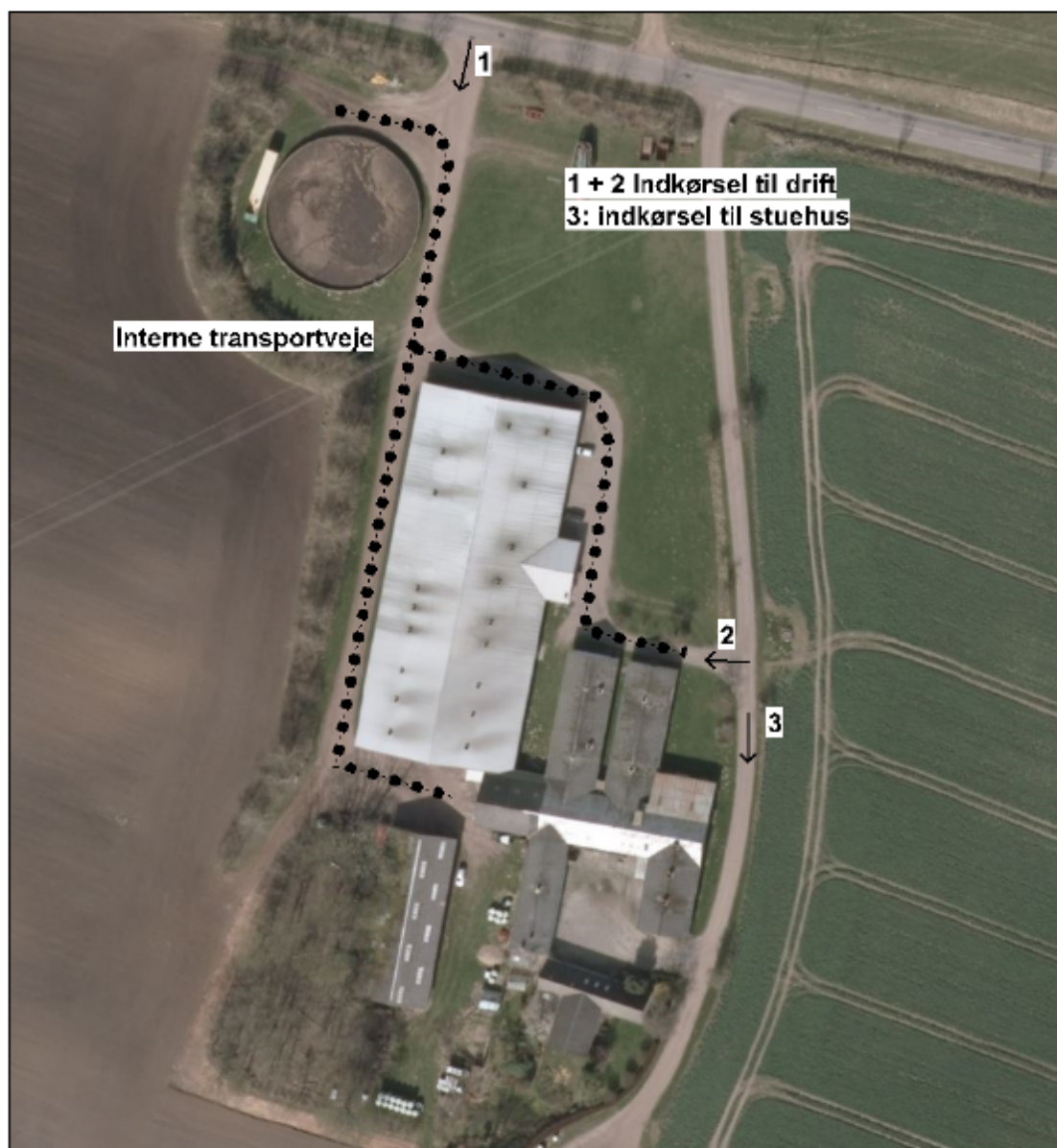
Interne transportveje

Der er en indfaldsvej til ejendommen fra Kvisselholtvej vest for anlægget og en øst for anlægget. Begge indfaldsveje er med grusbelægning. Tung transport samt ved udbringning af husdyrgødning anvendes primært indfaldsvejen vest for anlægget. Da lagertanken til husdyrgødning er placeret tæt ved vejen vil der være minimal transport ad grusvej ved tømning. Afstande på interne transportveje er maksimalt 150 meter fra Kvisselholtvej til anlægget.

Kvisselholtvej 71 ligger 200 meter nord for Kvisselholtvej (på modsat side af Kvisselholtvej i forhold til anlægget). Det antages ikke at støv eller støj ved transport vil give væsentlige gener ved denne nabo, da afstanden er stor (støj og støv) og da vinden fra sydvest brydes ved anlægget i forhold retningen til denne nabo (støv).

Kvisselholtvej 78 og 80 er placeret over 500 meter vest for interne transportveje. Grundet afstanden antages hverken støv eller støj ved transport at give væsentlige gener.

Enoddevej 17 ligger 300 meter øst for interne transportveje (den som anvendes i mindre grad). Det antages ikke at støv eller støj ved transport vil give væsentlige gener ved denne nabo, da afstanden er stor (støj og støv) og da vinden fra vest brydes ved anlægget i forhold retningen til denne nabo (støv).



Oversigt over interne transportveje.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. i forbindelse med høst og udbringning af gylle.

Udbringning af husdyrgødning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid på arealer der er placeret nær beboelser, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Produktionen i anlægget ændres ikke i væsentlig grad i forhold til tidligere godkendelse (etape 1). Forbrugsmønsteret og transporter til husdyrbruget forventes derfor at være stort set det samme som den hidtidige produktion. Transportruter er ligeledes uændret. Projektet vil derfor i forhold til naboer ikke give en væsentlig ændring i forhold til det nuværende.

Transport med smågrise (ca. 7 kg) vil ske fra Kvisselholtvej 84 til Kvisselholtvej 76, som er placeret 1 km fra anlægget. Transport med smågrise vil ske i hverdage med ca. en transport pr uge.

Nærmeste nabo er DLG Rapsoliefabrik hvortil der ligeledes er en del tung trafik. Det vurderes derfor at dette projekt ikke vil bidrage væsentligt til det samlede trafiktryk i lokalområdet.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse.

Ved godkendelsen vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil være stort set uændret. Transport med husdyrgødning falder. Antal transporter er opgivet efter at hele gødningsmængden vil transporteres ud af ejendommen, men realiteten er at en stor del ikke vil transporteres væk fra ejendommen, men udbringes på de omkringliggende arealer.

Transport ad interne transportveje sker over meget kort afstand rundt om staldanlægget. Der er ingen naboer umiddelbart i nærheden af anlægget eller langs indfaldsvejen fra Kvisselholtvej til anlægget.

Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder. Der har ikke tidligere været klaget over transport eller støv og støj i forbindelse med transport.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

8.6. Rystelser

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummi hjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Vurdering af gener fra rystelser

Projektet omfatter ikke andre typer aktiviteter end det som allerede forekommer. Projektet forventes derfor ikke at bidrage til gener fra rystelser.

9. Egenkontrol

Egenkontrol i forhold til en miljøgodkendelse omhandler miljøbelastningen fra anlægget i form af potentielle gener, emissioner og råvarer forbrug.

I en svineproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset; DANISH, som begge har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.

- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes at generelle krav til egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram fra 2021 lever op til BAT for management.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads nord for anlægget.

10.2. Affald

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

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Ingen	
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Opbevares i egnet beholdere i staldanlægget	Afleveres på genbrugsstation.
Spraydåser	Opbevares i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation, som farligt affald
Spildolie, oliefiltre	Ingen	
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.

Affald fra svineproduktionen (kanyler, medicinflasker mm.) sorteres og afleveres til genbrugspladsen.

Restaffald opsamles i container ved velfærdsrummet, mens genbrugsegnet affald opsamles i foderladen og køres til genbrugsstation.

10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes ikke dieselolie til drift af landbrugsmaskiner, da der ikke drives markdrift fra ejendommen.

Fyringsolie opbevares i to tanke. Forbrug har hidtil været ca. 30.000 liter olie. Det forventes ikke at ændres væsentligt, da behov for opvarmning af anlægget stort set er uændret.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler ved vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares i rum ved staldanlægget.

10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til ventilation, foderblanding samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige til ventilation, foderblanding og belysning i tilbygningerne.

Der er varmekanon til udtørring af stalden i forbindelse med vask.

Ventilationen er frekvensstyret, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energiforbrug i form af el er tidligere opgjort til 200.000 kWh. Det forventes ikke at ændres væsentligt.

Vurdering af energiforbrug

Til en soproproduktion er der et stort energiforbrug til opvarmning af stiarealer i farestalden og klimastalden. Forbruget reduceres ved farehytter og varmelamper i hytterne til de nyfødte grise, samt overdækning i klimasektionerne. Det vurderes at være BAT.

De væsentligste energiforbrugende enheder er derudover ventilation, lys og foderblandingsanlæg, som alle løbende optimeres ved udskiftning.

BAT-Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på pærer til varmelamper, lyskilder, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes af vand fra egen boring. Vandbehovet til ved normtal antaget til 7.145 m³ vand. Ansøger af ejendommen har lige overtaget driften og er derfor ikke bekendt med vandforbruget hidtil. Det har dog i forbindelse med tidligere ansøgninger vist at være under normen.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årsoer	860	7	6020	0	0	0,4	344
Smågrise	5140	0,117	601	0,015	77	0,02	103
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			6621		77		447
						Total	7145

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkebrug eller integreret drikkeventiler over foderbrug.

Husdyrbrugets vandforbrug søges derudover begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af ventiler.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand nedsives via dræn på marken. Spildevand fra vask af stalde bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Sanitært spildevand ledes til godkendt septiktank og derfra til nedsivning.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at mindske vandforbruget.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grundvand

Der er foretaget vandbesparende tiltag med hensyn til drikkevandssystemer.

Anlægget er etableret med tætte bunde og kanaler, så der er ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. De nye tilbygninger etableres på samme vis.

Overfladevand

Projektet har ikke en ændret påvirkning på overfladevand. Tagvand ledes via dræn ud i marken og vil på sigt ende i den naturlige vandcyklus.

Overfladevand fra pavillonen ønskes koblet på det eksisterende afledningssystem

BAT-Vand

Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

11. BAT-ammoniakemission

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3277	331	3608
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3305	331	3636
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-28
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr kg N (proportionalitetsprincippet). Dog er valg af gulvtype med fast gulv ikke nødvendigvis tilstrækkeligt til at opfylde krav til maksimalt ammoniakfordampning.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT.

BAT-niveauet for ammoniak på Kvisselholtvej 84 er 3.608 kg N, hvilket dermed er 28 kg under den faktiske fordampning. En afvigelse på op til 100 kg N har tidligere været antaget for en bagatel antagelig i erkendelse af at alle teknikker stort set altid er for dyre i forhold til en afvigelse på 100 kg N.

Projektet omhandler, med undtagelse af en pavillon samt indretning af et staldafsnit i eksisterende bygning, produktion i eksisterende bygninger.

Der er ikke indsat teknikker ud over valg af bedste staldsystem til reduktion af ammoniak. I det eksisterende anlæg er der ikke forberedt til gyllekøling eller andet teknik installeret til reduktion

af ammoniak. Der har hidtil været en fodringstrategi under normen, hvilket også reducere ammoniak.

I stald 7 er BAT-kravet ikke opfyldt med 31 kg N, hvilket svarer til en reduktion på 27,5 % i forhold til kravet. En reduktion i det niveau vil kræve gyllekøling; luftrensning eller gylleforsuring i stald 7. Da stald 7 er på 93 kvadratmeter og klimapavillonen er på 100 kvadratmeter, men ikke sammenhængende kan der ikke laves en samlet reduktion på de to nye staldafsnit.

Det aktuelle reduktionskrav er på 28 kg N, hvilket svarer til at investeringen i teknologi skal ligge på op til 2800 kr. pr år eller 28.000 kr. set over en 10 års periode. Der er ingen af de tre listet teknikker som kan anskaffes for en investering på 28.000 kr. og dermed er kravet til reduktion ikke proportionalt med investeringen.

Teltoverdækning af lagertanken vil ligeledes kunne reducere 28 kg N, men her er investeringen ligeledes langt over hvad der er proportionalt, da en teltoverdækning starter ved en pris på 150.000 kr.

Opsætning af teknologi for at fjerne 28 kg N er således ikke muligt, når der skal tages hensyn til proportionalitetsprincippet opsat for BAT.

Det ansøgte overholder således BAT-krav for ammoniakemissionen på trods af at fordampningen er 28 kg N over det beregnet BAT-niveau.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
8. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Løbe-Drægtighedsstald og polte	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Løbe-Drægtighedsstald og polte	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Fare og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Fare og klimastald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
10. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
6. Gylte og polte over 115 kg	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Farestald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2 Stald og sygeafsnit	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
7. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
11 Pavillion Klima	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen med undtagelse af 28 kg N. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen, da det ikke findes muligheder som er proportionalt til at fjerne 28 kg N.

12. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

13. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og udarbejdet en beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

14. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Risiko for udsivning af næringsstoffer

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder.

Gylletankene er placeret langt fra åbent vand. Der er således ingen risiko såfremt der ved et uheld skulle ske udslip af husdyrgødning fra en af lagertankene eller ved læsning af gyllevogn.

Opbevaring af olie og kemikalier

Det vurderes at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 10.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støj for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

16. Alternative løsninger

Godkendelsen søges, da der er ønske en mindre ændring og "tilbygning" til anlægget. Der skal ikke investeres i supplerende foderfaciliteter eller andet, da tilbygningerne tilkøbes eksisterende faciliteter.

Der er ingen alternativ til projektansøgningen i forhold til at ændre indenfor eksisterende bygningsrammer, da staldanlægget er bygget til produktion af søer og smågrise. Projektet vil optimere på forbrug ved en ensartet produktion og passe i forhold til hele årsværk i personale. Derudover vil der med få ændringer kunne være 100 årssøer mere i de eksisterende rammer. Hvis der alternativt skulle bygges til 100 årssøer på anden ejendom, vil det være omkostningstungt, da det kræver både farestier og drægtighedsstalde, som indretningsmæssigt er vidt forskellige. Derudover er de to staldtyper som oftest ikke placeret i forlængelse af hinanden, da det øger besværliggøre en eventuel sanering ved sygdom.

0-alternativ vil være uændret produktion af søer og smågrise i henhold til eksisterende godkendelse.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Der er ikke vurderet på alternativer til teknologi, da der ikke er indsat teknologi i anlægget.

17. Management

IE-husdyrbruget er omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

Ansatte i tilknytning til bedriften bliver løbende videreuddannet indenfor relevante områder. Videreuddannelsen sker både ved mesterlære; erfagrupeer til erfaringsudveksling samt kurser. Derudover bliver ansatte oplyst om relevante lovgivninger samt specifikke forhold på bedriften, som kan have relevans i forbindelse med uheld.

18. BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 11.

En del af kravene i produktionsstandarderne for griseproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

18.1. BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Det har ligeledes været den hidtidige praksis på ejendommen.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1.440 kilo pr. årssøer årligt og 834 kg foder pr kvadratmeter stiareal til smågrise.

Med den umiddelbart forventede produktion af ca. 860 årssøer og 264 m² klimastald vil det årlige foderforbrug ligge på ca. $1.240 + 220 = 1.460$ tons.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at være mindre end det beregnede forbrug efter udvidelsen/ændringen.

18.2. BAT-Energi

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.4.

Der modtages månedsvise forbrugsuplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årssø, ca. 12 kWh pr. produceret smågris og ca. 10 kWh pr. slagtesvin(polt). Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 211.250 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til 200.000 kWh.

Ventilationssystemet er undertryksventilation med frekvensstyret ventilation. Staldene er etableret igennem en længere periode, og ventilatorer og styring heraf er løbende udskiftet. Alle staldafsnit er dog endnu ikke optimeret til ventilation med lavenergimotorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret lavenergi lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er kun tændt efter behov.

Der er ingen hjemmeblanding af foder, hvilket bevirker at energiforbruget skulle følge normtallene.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

18.3. BAT-Vand

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.5.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer, er etableret vandalarm, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

18.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen

Da husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrbrugloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet skal senest være udarbejdet ved godkendelse af dette projekt.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne eller tilsætning af fytase.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand, der falder på udleveringsrampen samt på vaskeplads.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkloder, som kan genere naboerne. De primære støjkloder er ved transport, omrøring af gylletank i forbindelse med udbringning og ventilation.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årlige gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning (1.11).

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord (1.13).

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelsen med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelige i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning på ejendommen (1.10).

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 10.3.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

19. Ophør af IE-husdyrbruget

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, således at der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil den blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

20. Konklusion

Projektet er en tilpasning i eksisterende anlæg med en mindre udvidelse af bygningsmassen. I forhold til omgivelserne vil der ikke ske væsentlige ændringer hverken visuelt eller i emission bidrag fra anlægget.

Projektet forudsætter ingen dispensationer. Der kræves tilladelser i form af eks. byggetilladelse og udledningstilladelse af spildevand.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at der emissionerne af lugt og ammoniak overholder afskæringskriterierne.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Forbrug af vand og energi vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

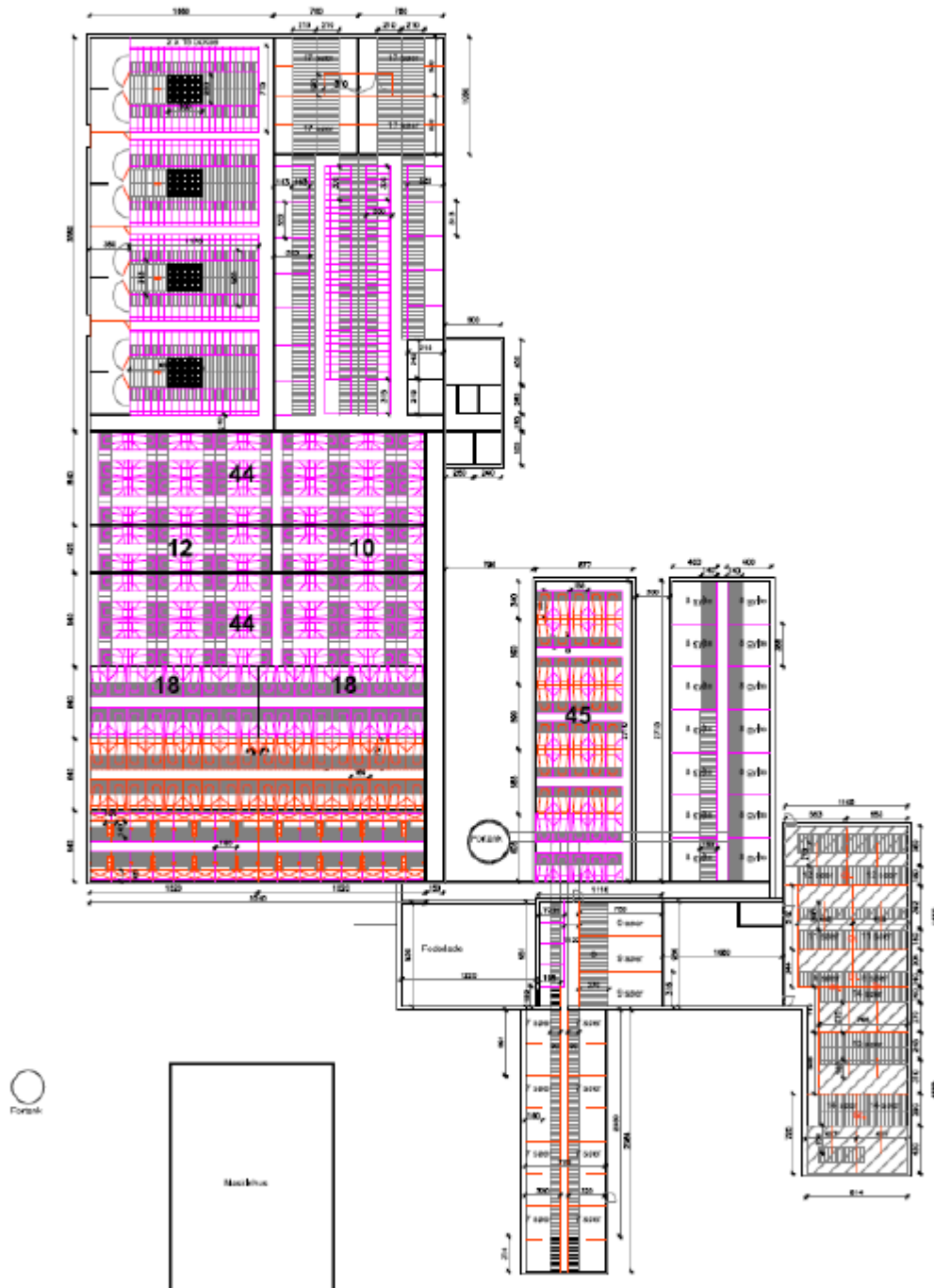
Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicananvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendestilladelser for indkøbte resurser (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Bilag 1 Tabel over stiareal

		Gulvtype	stier	dybde brut	inventar	krybbe	Bredde brutto	inventar	Areaal
1: endestier	draegt i ge	Delvist fast	4	8,55	0	0	3,6	0	123,12
1: hovedstier	draegt i ge	Delvist fast	4	7,75	0	0,5	11,7	0	339,3
2: det hele	draegt i ge	Delvist fast	4	7,6	0	0	5,3	0	161,12
3: Løse	draegt i ge	Delvist fast	7	3,22	0	0	3,25	0	73,255
3: Løse	draegt i ge	Delvist fast	5	3,13	0	0	3,25	0	50,8625
3: Løse	draegt i ge	Delvist fast	2	3,15	0	0	2,3	0	14,48
3: Bokse	draegt i ge	Delvist fast	60	2,3	0	0,2	0,6	0	75,6
4: Farestier	Dieqvende	Delvist fast	110	1,6			2,6		457,6
4: Farestier	Dieqvende	Delvist fast	72	1,69			2,7		328,32
4: Klimastald	Smågrise	Delvist fast	32	1,9			2,7		164,16
5: Farestier	Dieqvende	Delvist fast	45	2,51			1,55		175,073
6: Gylte	draegt i ge	Delvist fast	14	4			3,88		217,28
7: store	draegt i ge	Delvist fast	1	7,5			9,5		71,25
7: små	draegt i ge	Delvist fast	1	2,3			9,5		21,85
8: søer	draegt i ge	Delvist fast	2	3,2			20,5		131,2
8: søer	draegt i ge	Delvist fast	2	3,2			3,14		20,096
10: søer	draegt i ge	Delvist fast	2	5,53			5,4		59,724
10: søer	draegt i ge	Delvist fast	2	4,95			5,72		56,628
10: søer	draegt i ge	Delvist fast	2	4,95			3,44		34,056
10: søer	draegt i ge	Delvist fast	1	7,95			4,1		32,595
10: søer	draegt i ge	Delvist fast	1	7,95			5,55		44,1225
10: søer	draegt i ge	Delvist fast	2	4,57			7,2		65,808
									292,934
									151,296
									785,92
									175,073
									217,28
									71,25
									21,85
									131,2
									20,096
									59,724
									56,628
									34,056
									32,595
									44,1225
									65,808

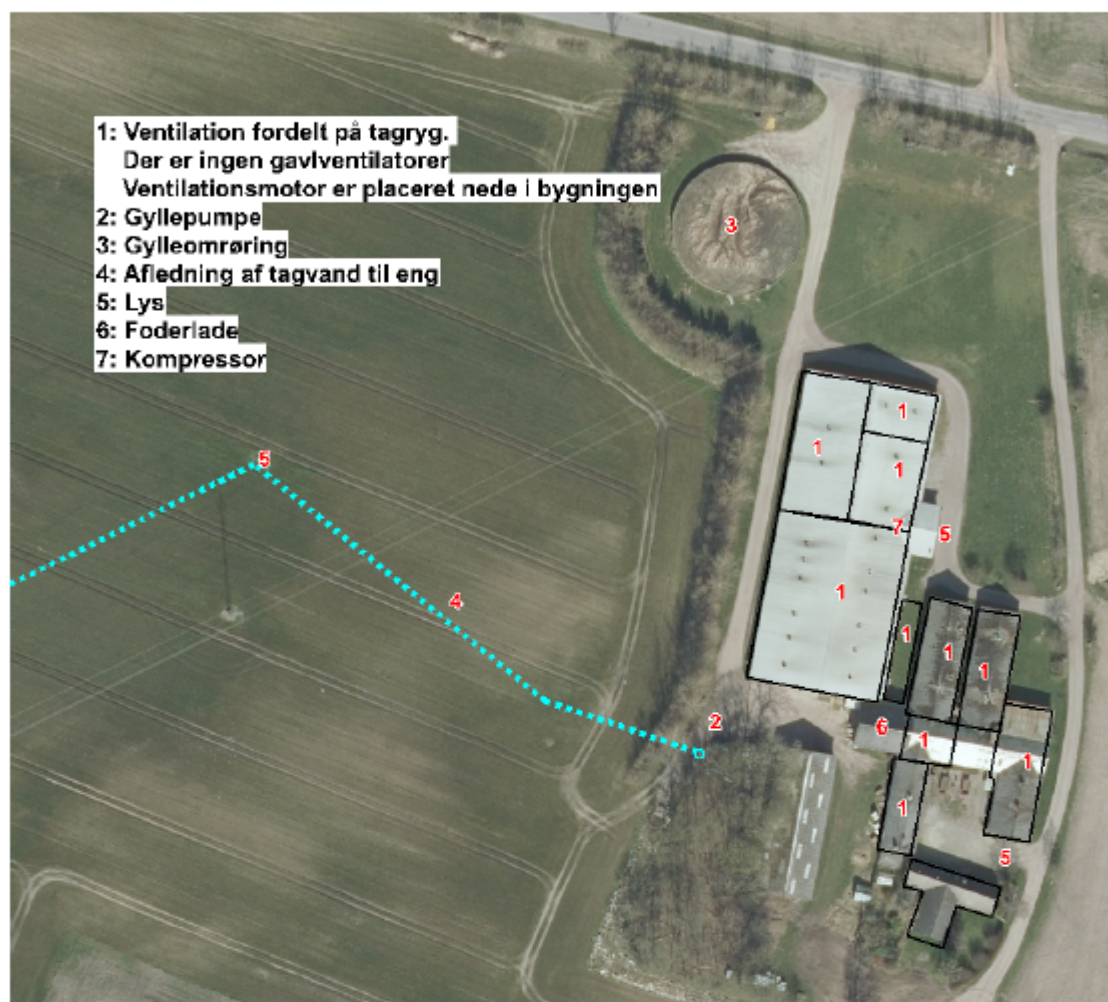
Bilag 2 Oversigt over anlæg. Klima pavillon mellem staldafsnit 18 og 45 er ikke indsat



Bilag 2. Anlægsoplysninger



Bilag 3. Støjkilder og lys



Beredskabsplan

for

Kvisselholtvej 84

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af: Thomas Sinding i samarbejde med Agri Nord

Dato: december 2019

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Opdateret uden ændringer den:

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at hindre og begrænse uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes:
Kopi af beredskabsplanen:

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Bilag A
Markboringer
Dieseltanke
Olietanke (*overjordiske og nedgravede*)
Slukningsmateriel
Åndedrætsværn
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder osv.
Medicinopbevaring
Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
Udløbspunkter til vandløb eller jord fra dræn
Drænbrønde, regnvands/samlebrønd og afløb
Fald mod vandløb/dræn/brønde og boringer fra gyllebeholder

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt til miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret og har nr. 98 85 41 05.

		Dag	Nat
Alarm 112	kontaktes på telefon	112	112
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	70 10 20 30
Kommunen	kontaktes på telefon	99 45 45 45	
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70 20 02 55	
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 35 11 11	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	21 71 52 81	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	99 36 17 17	
Elektriker	kontaktes på telefon	98 46 22 33	
Smeden	kontaktes på telefon	40 19 31 10/ 98 46 01 27	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72 17 55 00	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er indespærret.

2. Kontakt ejer, Thomas på tlf.: 40 33 84 74

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på bilag A.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

☒ Brandslukkere

☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.

☐ Sprinkleranlæg

Andet:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.

Beredskabet tilkalder miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt

Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.

2. Kontakt kommunen på tlf.: 99 45 45 45

3. Kontakt ejer, Thomas på tlf.: 40 33 84 74

4. Har gyllen mulighed for at løbe til drænbrønde, vandløb eller lignende?

☐ nej ☒ ja (udfyld punkt 4a)

4a. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft mod syd. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til grøft, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det da påvirke et dambrug?

☒ nej ☐ ja

5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

☐ Rendeграver

☒ Traktor med frontskovl/læsser e.l.

☒ halmballer

Andet:

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Der er ingen kemi på ejendommen

Til at opsuge spildte væsker findes savsmuldspakker i maskinhuset

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Stophane til ny stald sidder i teknikrum v. forrum

Stophane til gammel stald og stuehus sidder i gammel vandboring

Elektricitet

Eltavle sidder i laden samt i teknikrum v. forrum i ny stald

Nye sikringer opbevares ved tavle.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



Bilag 3

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kvisselholtvej 84, 9330 Dronninglund (lokalisering fremgår af afsnit 3).
2. Godkendelsen er gældende fra den 5. marts 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
3. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
4. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
 - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
 - Oplagring af foder skal afhændes - evt. til destruktion.
 - Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.
5. Klimapavillonens ydre mål skal være i overensstemmelse med nedenstående beskrivelse fra ansøger. Placeringen skal være i overensstemmelse med figur 1. Klimapavillonens skal opføres i dæmpede, ikke-reflekterende farver.
6. Det er kun de dele af foderladen, der er indtegnet i figur 1, der må ombygges til drægtighedsstald.
7. Husdyrbruget tillades drevet med et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:
8. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.
9. 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) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	gennemsnit værdi over reference- tidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.				

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
8. Drægtighedsstald	175	Mekanisk ventilation	6 m	(#197365) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	153
3. Løbe-Drægtighedsstald og polte	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#197369) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	76
				(#197367) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	139
1. Drægtighedsstald	591	Mekanisk ventilation	6 m	(#197371) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	463
4. Fare og klimastald	1318	Mekanisk ventilation	6 m	(#202721) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	165
				(#197373) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	786
10. Drægtighedsstald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#197379) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	293
6. Gylte og polte over 115 kg	242	Mekanisk ventilation	6 m	(#197383) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	218
5. Farestald	238	Mekanisk ventilation	6 m	(#197385) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	176
2 Stald og sygeafsnit	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#197400) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	162
7. Drægtighedsstald	106	Mekanisk ventilation	6 m	(#197402) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	93
11 Pavillion Klima	125	Mekanisk ventilation	3 m	(#197428) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
Sum						2824

10. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

11. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.

12. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

13. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.

14. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):

- Produktionsarealets størrelse,
- Byggetegninger over den kommende klimastald samt den omdannede foderlade
- Logbog for ejendommens gyllebeholdere,
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.)