



§ 16a miljøgodkendelse

til produktionsareal på
Ny Hammelsevej 60
9700 Brønderslev



Godkendelsesdato:
Den 6. juli 2020

Registreringsblad

Titel: § 16a miljøgodkendelse til produktionsareal på Ny Hammelsevej 60, 9700 Brønderslev

Dato: Den 6. juli 2020

CVR-nr.: 29038597

CHR-nr.: 38084

Matr.nr., ejerlav:

1a	Hammelse Hgd., Tise
1el	Hammelse Hgd., Tise

Ejendomsnummer: 8100002175

Adresse: Ny Hammelsevej 60, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Mads Toft

Ansøger: Agri Nord på vegne af Mads Toft

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-P19-2-20

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	6
3. Afstandskrav og placering i landskabet	8
3.1 Afstandskrav	8
3.2 Landskab og planforhold	10
4. Husdyrbrugets anlæg	13
5. Spildevand	16
6. Affald	17
7. Gener fra husdyrbruget og indvirkninger i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	19
7.1 Støj, støv, transport og lys.....	19
7.2 Fluor og skadedyr	27
7.3 Lugt.....	28
8. Påvirkninger af natur og miljø	30
8.1 Ammoniakfordampning	30
9. Bedste tilgængelige teknik – BAT	35
9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald	35
9.2 Energi- og vandforbrug	36
9.3 Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring.....	37
10. Miljøledelse, management og egenkontrol, alternative løsninger og konklusion	39
10.1 Miljøledelse	39
10.2 Egenkontrol	39
10.3 Alternative løsninger	46
10.4 Konklusion	46
11. Retsgrundlag	48

Bilag

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

1. Miljøgodkendelsens omfang

Brønderslev Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Ny Hammelmosevej 60, 9700 Brønderslev til et produktionsareal på 1.368 m².

1.1 Ikke-teknisk resumé

Agri Nord har på vegne af Mads Toft 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 mere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg 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.husdyr-godkendelse.dk den 28. februar 2020. Det er nyeste version af ansøgningsskema 210.777, som danner grundlag for denne godkendelse.

Ansøger oplyser:

Ansøger af miljøgodkendelse er ejer af ejendommen. Staldanlægget med tilhørende foderlade er dog udlejet til landmand Jens Riishede Jensen, Stavadvvej 63, 9700 Brønderslev, som forestår den daglige drift af anlægget.

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Ny Hammelmosevej 60.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 7.560 slagtegrise ved normvægt. Produktionen finder sted i en stald. På ejendommen er der desuden en fortank og en gyllebeholder til opbevaring af gylle, en foderlade og en vaskeplads.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsanlæg på 1.368 m² produktionsareal, hvilket svarer til en produktion på 7.560 stk. slagtesvin samt til fleksibilitet til produktion af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser.

Der skal ikke opføres yderligere byggeri.

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke væsentlig i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter, der kan medføre støj.

Antallet af transporter til og fra ejendommen er uændret, da produktionsomfanget ikke ændres markant.

Der forventes ingen støvgener i forbindelse med det ansøgte. Forøgelsen i antallet af transporter vil kunne give anledning til mere støv fra grusvejen til ejendommen i tørre perioder.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt, færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 523 meter fra husdyranlægget. Der er lokaliseret få andre naturområder i længere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3-områder efter Naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak. Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.538 kg ammoniak pr. år. 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 tilgængeligt til en pris, der er realistisk i forhold til produktionsens størrelse. Kravet opfyldes ved valgt staldsystem.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtegrise og er derfor det, man kalder et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive:

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse med henblik på at begrænse brugen af naturressourcer.
- Løbende opgradering af materiel til mere energieffektive enheder.

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.

Ikke teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således, at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

Kommentarer til udvidelsen

Udvidelsen har været annonceret offentligt i perioden fra den 20. marts 2020 til den 3. april 2020. 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 30 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 6. juli 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 3. august 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

Ny Hammelsevej 60 har ret til et dyrehold, men har ikke en egentlig miljøgodkendelse/tilladelse.

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. Herudover 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 Ny Hammelsevej 60, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3).
2. Godkendelsen er gældende fra den 6. juli 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 destruktions.
 - 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 af 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 erhvervs-mæssigt 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.

Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Ansøgers vurdering

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal på 1.368 m² svarende til 2.037 stipladser (0,65 m² pr. gris) til slagtegrise.

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, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men 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.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Brønderslev Kommunes vurdering

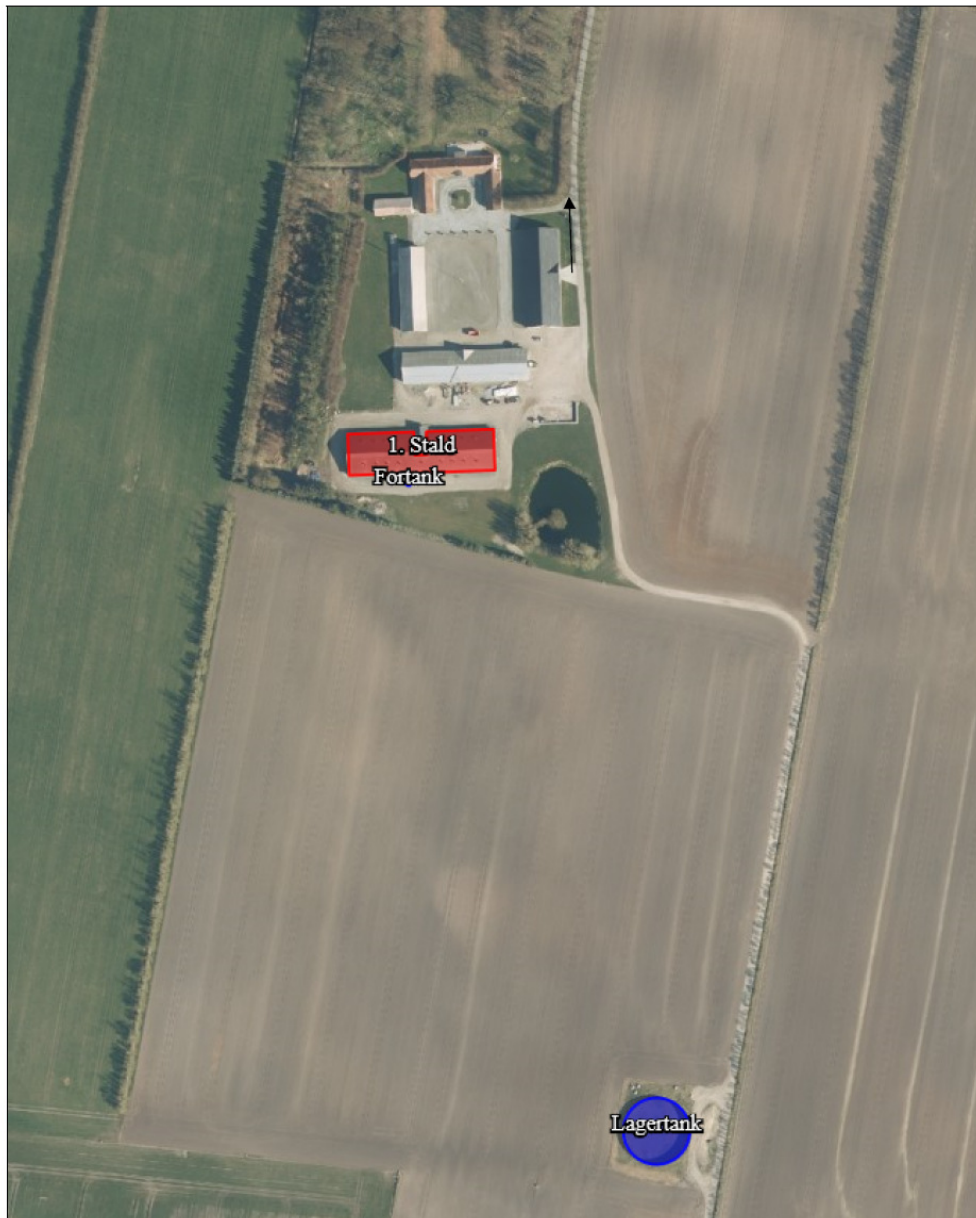
Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4b i lov om forurennet jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering ifølge lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn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

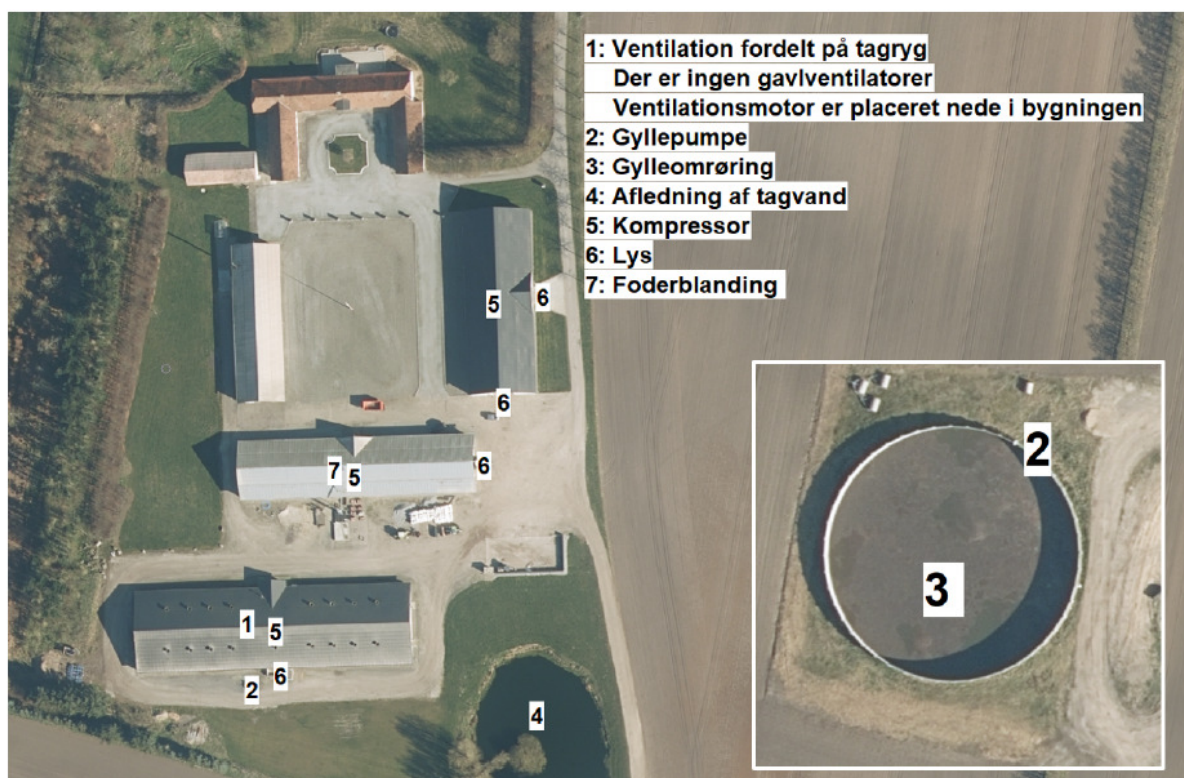
at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

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 §§ 6,7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Manna	> 2.5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Ladegård nord for Manna	> 3 km
Nabobeboelse	50 m	Ny Hammelmosevej 33	Ca. 431 m

Tabel nr. 1. Afstandskrav §6.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	63 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2.9 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	23 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	79 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	74 meter
Naboskel	Min. 30 m	18 meter

Tabel nr. 2. Afstandskrav §8.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 7

Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>500m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>3 km

Tabel nr. 3. Afstandskrav §7.

Projektet omfatter kun eksisterende bygninger, og derfor er alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdt.

Brønderslev Kommunes vurdering

Ifølge klagenævnsafgørelse NMK-131-00266 vurderer Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 ansøgers vurdering er korrekt. Afstandskravene er overholdt, da der er tale om eksisterende bygninger.

3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers vurdering

Indretning og drift af anlæg

Nuværende drift

På ejendommen er der tilladelse til en produktion med 7.560 slagtegrise ved normvægt. Produktionstilladelsen er oplyst af Brønderslev kommune via mail den 14. marts 2020.

I den eksisterende tilladelse indgår der et staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 1.368 m², hvilket svarer til en produktion på 7.560 stk. ved normtilvækst.

Der drives markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i eksisterende stalde.

Der søges om:

- Flexproduktion med smågrise og slagtegrise i anlægget.

Det betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravænning til slagting. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at produktionen løbende justeres i vægt og antal dyr.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion samt indkøbt protein og præmik med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i foderlade. Øvrigt foder opbevares i foderlade. I foderladen opbevares diverse sækkevarer og her blandes foderet.

Der vil fortsat blive drevet markbrug fra ejendommen.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen, at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden var der tilladelse til en produktion med slagtegrise. Dyreholdet var opstaldet på 1.368 m² produktionsareal. Den nuværende tilladte produktion er således identisk med driften for 8 år siden.

Husdyrgødningen fra denne produktion blev opbevaret i gyllebeholder 1, se figur 1. Denne beholder er opført før år 2007.

Landskab og landskabsvurdering

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Brønderslev Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,5 km syd for Manna By.

Husdyrbruget ligger i et område, der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

Forhold til Kommuneplan

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

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Større sammenhængende landskaber

Større sammenhængende landskaber

Ejendommen er beliggende i område udpeget som større sammenhængende landskaber, jf. retningslinje 2.2.3 i kommuneplanen. Større sammenhængende landskaber skal så vidt muligt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. I det projektet er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres, vurderes det ikke at være i konflikt med retningslinjerne for kommuneplanen.

Det ansøgte strider ikke mod områdets udpegnings som større sammenhængende landskaber, da der ikke ændres i bygningsmassen.

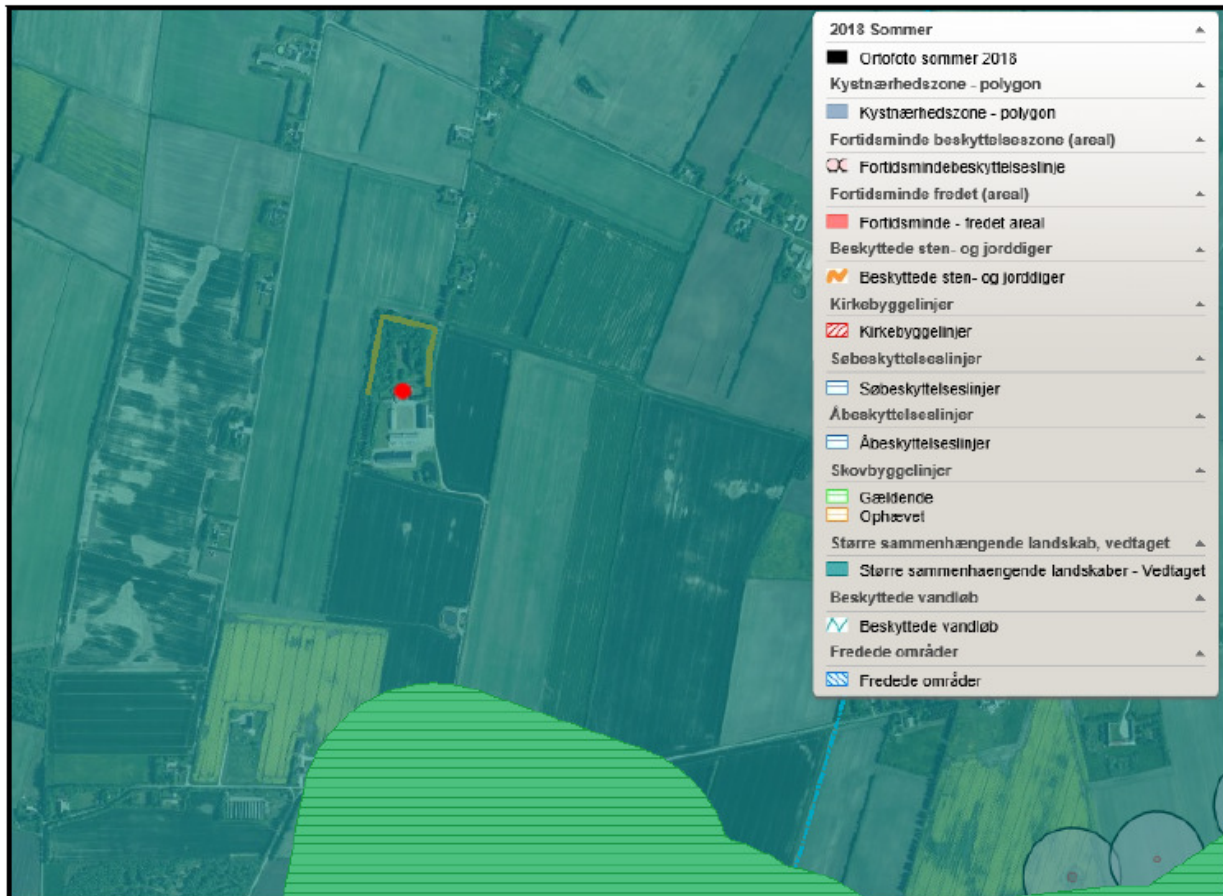
Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer eller andre registreringer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Anlægsdelens placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tabel nr. 4. Bygge- og beskyttelseslinjer.



Figur nr. 2. Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med Natura 2000 områder, fredede områder eller kulturvarsarealer, da der ikke ændres på byggemassen eller indretning heraf.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Der skal ligeledes ikke fjernes bygninger i forbindelse med projektet.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Projektet omfatter produktion indenfor eksisterende rammer og dermed er det erhvervsmæssigt nødvendigt.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

Kommunens vurdering

Ejendommen Ny Hammelsevej 60 ligger inden for udpegningerne vurderingszone og større uforstyrrede landskaber 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.

De større uforstyrrede landskaber, skal som nævnt i ansøgers vurdering, så vidt muligt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkloder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

Brønderslev Kommune vurderer ligesom ansøger, at alle bygninger ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ingen fredede områder eller fredede fortidsminder i tæt nærhed af anlægget.

Ifølge Miljøstyrelsens helpdesk vil ”byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde være erhvervsmæssigt nødvendigt blandt andet fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget.” ”Det vil sige, at det i høj grad vil være en vurdering af projektets påvirkning af de landskabelige forhold det pågældende sted, sammenholdt med de landskabelige værdier i området, som er afgørende i kommunens vurdering af, om projektet kan godkendes. Herunder om det med vilkår er muligt at regulere projektet, så det er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.”

Der bygges ikke nyt på Ny Hammelmosevej 60, og Brønderslev Kommune vurderer på baggrund heraf, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplanen. Eventuelle visuelle gener for naboerne vil være de samme. Da de landskabelige værdier ikke bliver yderligere påvirket, kan projektet desuden godkendes som erhvervsmæssigt nødvendigt.

4. Husdyrbrugets anlæg

5. 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						
1. Stald	1604	Mekanisk ventilation	6 m	(#161227) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	56
				(#161220) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1280
				(#160848) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	32
Sum						1368

Tabel nr. 5. 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 6 samt bilag 1.

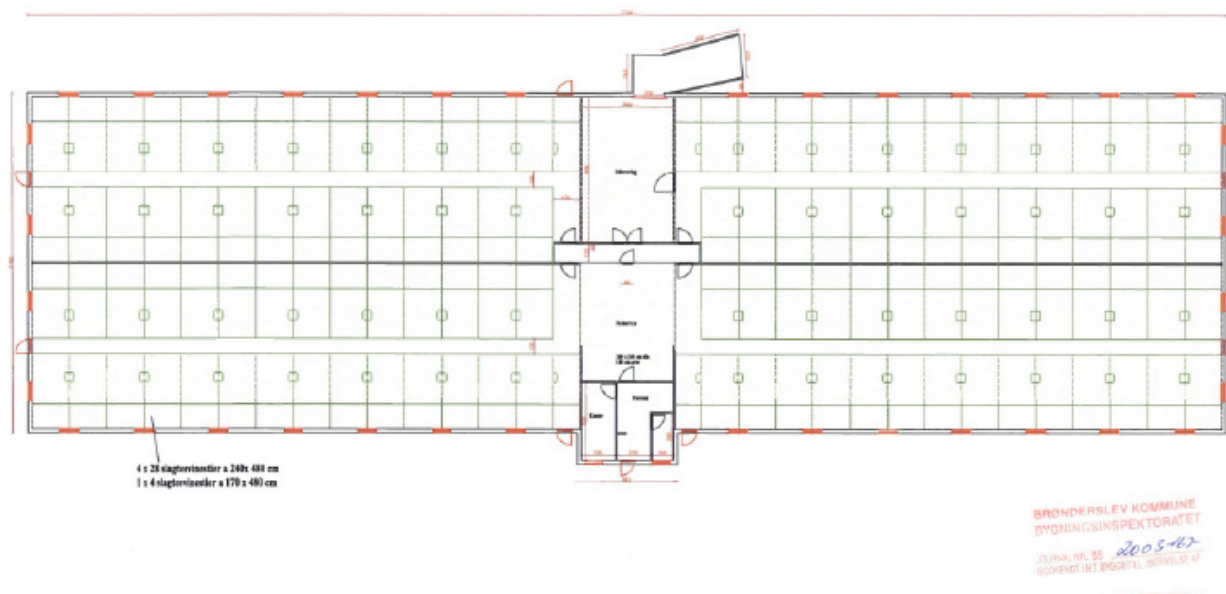
Ansøgers vurdering

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal er opgjort til 1.368 m², som vist i nedenstående tabel. Anlæggets kapacitet svarer til 2.037 produktionspladser. I opgørelsen af produktionsarealer indgår følgende:

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradragsinventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Fradragskrybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	4	28	4,800	2,400	0,000	11,520	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	11,430	1280,16	17	1904	Drænet
1	1	4	4,800	1,700	0,000	8,160	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	8,070	32,28	12	48	Drænet
2	1	1	6,000	9,300	0,000	55,800	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	55,710	55,71	85	85	Drænet
SUM												1368,15		2037	

Tabel nr. 6. Opgørelse af produktionsareal. Tabellen findes også som bilag. Rød tekst er fradragsareal.



Figur nr. 3. Oversigt over indretning. Stald 1 er de 4 sektioner øst og vest. Stald 2 er areal ved udleveringsrampe.

Opgørelsen er inklusive inventar og eksklusive foderkrybbeareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter: 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1.288	Drænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1.288	Drænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	1.288	Drænet gulv	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	56	Drænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	56	Drænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	56	Drænet gulv	-

Tabel nr. 7. Oversigt over dyretype, produktionsareal og staldsystem og teknologi i hhv. ansøgt drift, nudriften og 8-års driften.

Der søges til en fleksibel produktion (flex-produktion) af smågrise og slagtegrise. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for

ammoniak og lugt for ansøgninger, hvori der indgår flex-produktionen altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for alle staldafsnit.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Tabel nr. 8. Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m² for hhv. smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

Tabel nr. 9. Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses, at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentlig højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourceforbruget og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion, som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på, om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

På ejendommen er der en gyllebeholder af mærket Perstrup. Overfladeareal af gyllebeholderen samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter: 8-års-driften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal m ²	Volume m ³	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	974 (dia. 35,27 m)	3.720	Naturligt flydelag
	Nu-drift	974	3.720	Naturligt flydelag
	8 års drift	974	3.720	Naturligt flydelag

Tabel nr. 10. Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter: 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

Overfladearealet af beholdere er beregnet automatisk ved indtegnning af beholdere i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

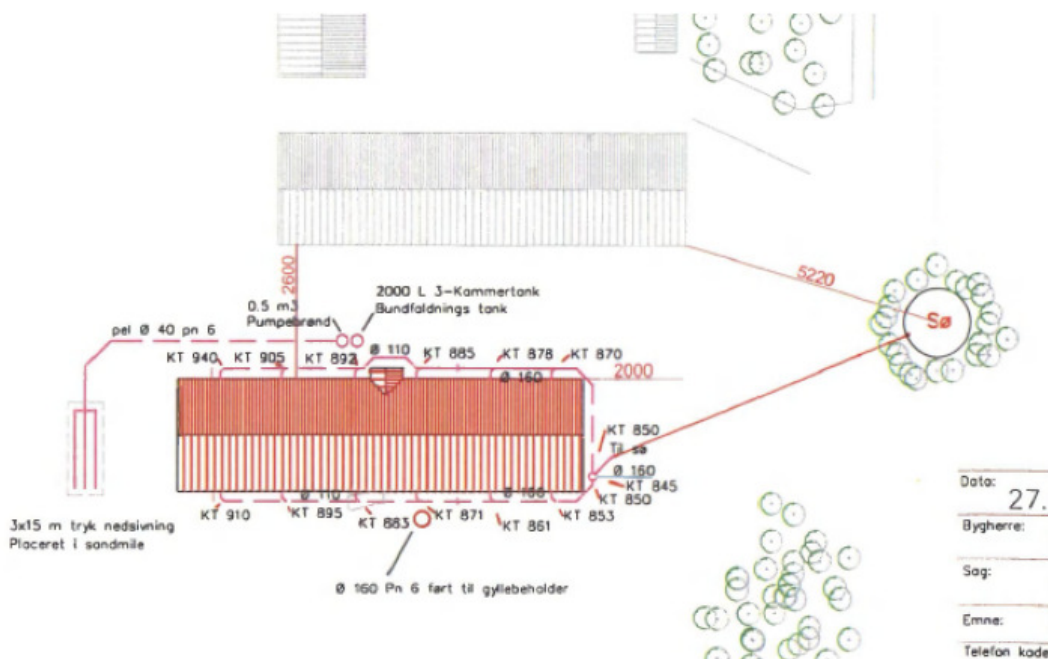
Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående smat BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit.

5. Spildevand

Ansøgers vurdering

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til søen øst for ejendommen.



Figur nr. 4. Afledning af tagvand.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 212 m². Vaskevand og regnvand, der falder på pladsen, ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i 3 kammertanke placeret nord for stalden.

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.

Afledning af tagvand ses i figur 4.

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

6. Affald

6. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

Vurdering af vilkår – Affald

Ansøgers vurdering

Døde dyr

Døde dyr opbevares ved gylletanken syd for anlægget. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse og medtages til lejers ejendom, hvorfra det bortskaffes til AVV
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Medtages til lejers ejendom, hvorfra det bortskaffes til AVV
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

Tabel nr. 11. Håndtering af affald på husdyrbruget.

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes, at affaldshierakiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr opbevares endvidere på en måde, så der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold.

Olieforbrug

Der er opbevaring af dieselolie på ejendommen.

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask samt til opvarmning efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i overjordisk olietank på 5.900 l. Olietankene er placeret i maskinhus på befæstet areal.

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget, som opbevares i teknikrummet. Sprøjtemidler til markbruget. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at evt. rester bortskaffes korrekt i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

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 omstrefjende 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

7. 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) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnit værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnit værdi over referencetidsrummet	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. 12: 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

Der er lokaliseret 4 nabobeboelser indenfor en afstand af 500 meter fra husdyrbruget. Den nærmeste nabobeboelse (Hammelmosevej 224 med landbrugsnotering) er lokaliseret i en afstand af 320 meter vest for nærmeste staldhjørne på husdyrbruget.



Figur nr. 5. Beliggenhed af naboer indenfor en radius af 500 meter fra centrum af husdyrbruget i relation til påvirkninger med støj, vibration, støv- og lysgener og skadedyr.

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder og vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i loftet	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Gavl af stald	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Syd af stald	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I silo i foderlade	Dagtimer	Kortvarig svag støj
Kompressor til højtryksrensere/luft	I isoleret rum i stald I maskinhus og foderlade	Jævnligt	svag
Gavlventilator	Ingen		
Gastætte siloer med elevator	Ingen		

Tabel nr. 13. Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedrørende transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder som er inde i bygningerne, er generelt lydsvage såsom vask og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidigt.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

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 ca. 300 m fra husdyrbruget, og der bygges ikke nyt tættere på naboerne.

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 støjkilder 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.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med ovenstående støjvilkår er taget videst muligt hensyn til naboerne til ejendommen.

Støv

Ansøgers vurdering

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system. Foder ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene i forbindelse med udfodring, ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved anvendelse af halm.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder, se under transporter.

Der er ikke en ændret adfærd i forbindelse med dette projekt, som vil give anledning til øgede støvemissioner.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlig gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldlugten reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 300 m fra anlægget. I den afstand er der ingen støvgener fra drift af anlægget.

Kommunens vurdering

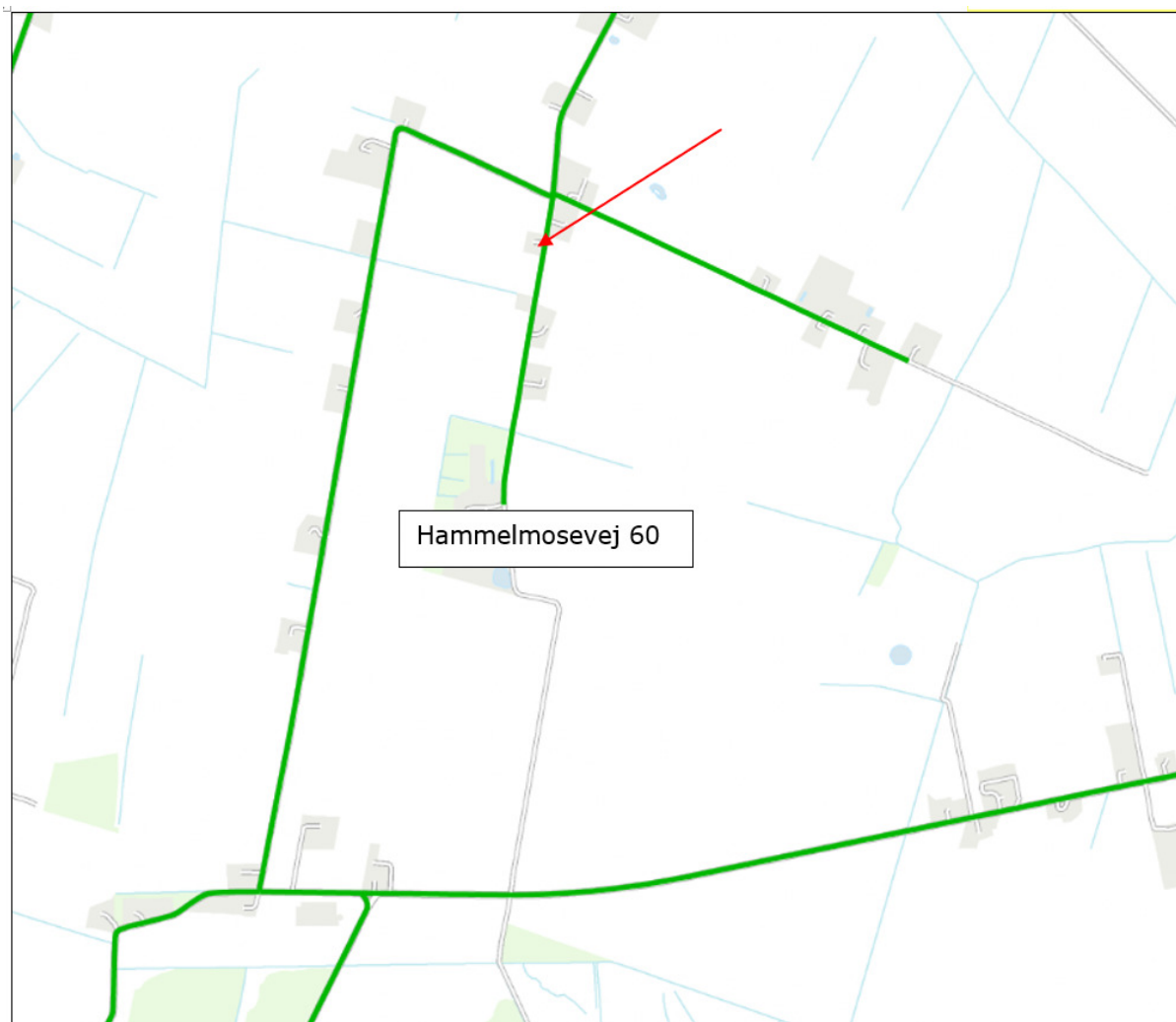
IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem. Ansøger beskriver, at der sker overbrusning af støvet i stalden. Derudover er der som nævnt forholdsvis langt til nærmeste naboer. Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Transporter

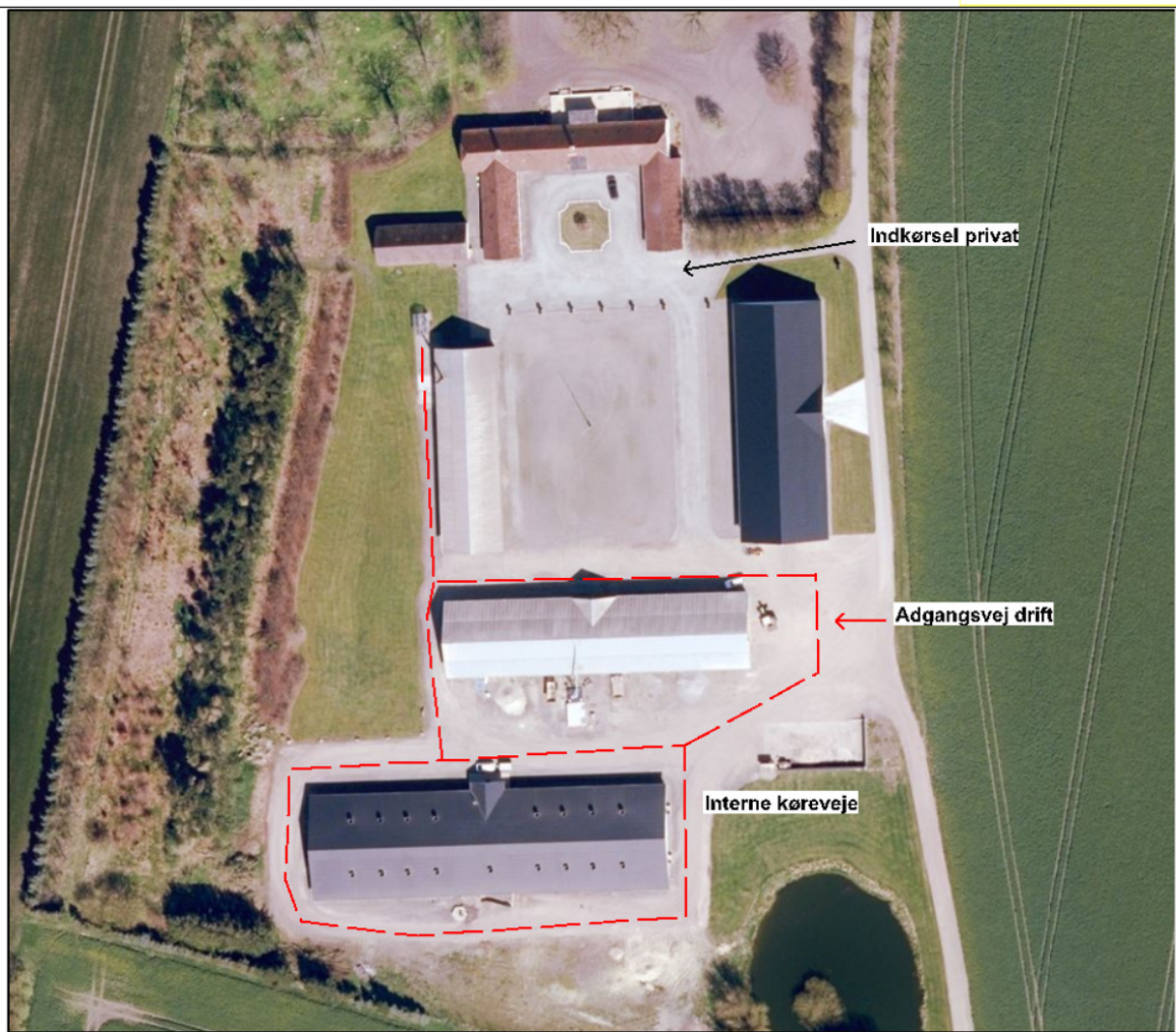
Ansøgers vurdering

Der er to adgangsveje til ejendommen dels ad Hammelsevej fra nord (asfalt ned til ejendommen) og ad grusvejen fra V Starengvej til ejendommen.

Eksterne transporter benytter primært den nordlige adgangsvej fra Hammelsevej.



Tabel nr. 14. Oversigt over tilkørselsveje til husdyrbruget.



Tabel nr. 15. Oversigt over interne transportveje på husdyrbruget.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hypighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	26	26	Jævnligt		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	Jævnligt		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	0	0			6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Jævnligt		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	0	0	Sæson		Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af færdigfoder	52	52	Jævnligt		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	221*	224*	Sæson		Sæson primært efterår 11.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie			Jævnligt		6.00 – 18.00
Levering af fyringsolie					

Levering af træpiller					
Levering af halm					
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	0	0	-		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	2	2	-		6.00-18.00
Afhentning af spildolie					6.00-18.00
Vedr. Markbrug					
Levering af sæsæd til markbrug					
Levering af sprøjtemidler til markbrug					
Levering af gødning markbrug					
Afhentning af afgrøder på lager					

Tabel nr. 16. Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transportere 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 over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er lokaliseret tæt på anlægget, hvilket vil reducere antallet af transportere på offentlig vej væsentligt i forhold til det i tabellen anførte.

Transporter til og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8:00-18:00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning sker i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Tilkørsel ad Ny Hammelsevej sker på asfaltvej og bliver til en grusvej ved foderladen. Denne grusvej fortsætter forbi gylletanken ud til V Starengvej. Der er ingen nabobeboelser langs grusvejen. De nærmeste nabobeboelser ligger langs Hammelsevej 400 til 500 meter vest for grusvejen. Mellem beboelserne og grusvejen er der på en lang strækning fra Ny Hammelsevej 60 og syd på to læbælter, hvilket vil hæmme støv flyttet i kraftig vind.

Vurdering af transportere

Antallet af transportere øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transportere til og fra ejendommen passerer ikke forbi beboelser på interne køreveje. Der er 5 beboelser langs den asfalterede Ny Hammelsevej. Der vil fra denne ejendom kunne opleves støj i forbindelse med forbikørsler.

De interne transportere på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transportere på husdyrbruget.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til 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 gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eksempelvis en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 150 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

Kommunens vurdering

Ny Hammelmosevej og grusvejen til V Starengvej er landbrugets eneste adgangsveje til ejendommen. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af oversigtsforholdene at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende, se figur 1. 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

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved udleveringsrum til grise. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan, at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Ansøgers vurdering

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er væsentlige lyskilder om natten, og at anlægget er indhyllet i bevoksning.

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 (ca. 300 m) vil den udendørs belysning ikke blive til gene for omkringboende eller passerende trafik på Ny Hammelmosevej.

Befolkning og menneskers sundhed

Ansøgers vurdering

Vurderingerne af det ansøgte væsentlige indvirkninger på det omgivende miljø skal foretages i relation til:

1. befolkningen og menneskers sundhed
2. biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter
3. jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
4. materielle goder, kulturarv og landskabet
5. samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene vedr. natur, lugt, støj, støv, lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

Andet i forhold til 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 støv 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.

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 godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

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, støv, 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

- | |
|---|
| 8. 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

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsageligt gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer, og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus mv.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgør en risiko for 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

- | | |
|-----|--|
| 9. | Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener. |
| 10. | 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 lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Tabel nr. 16.

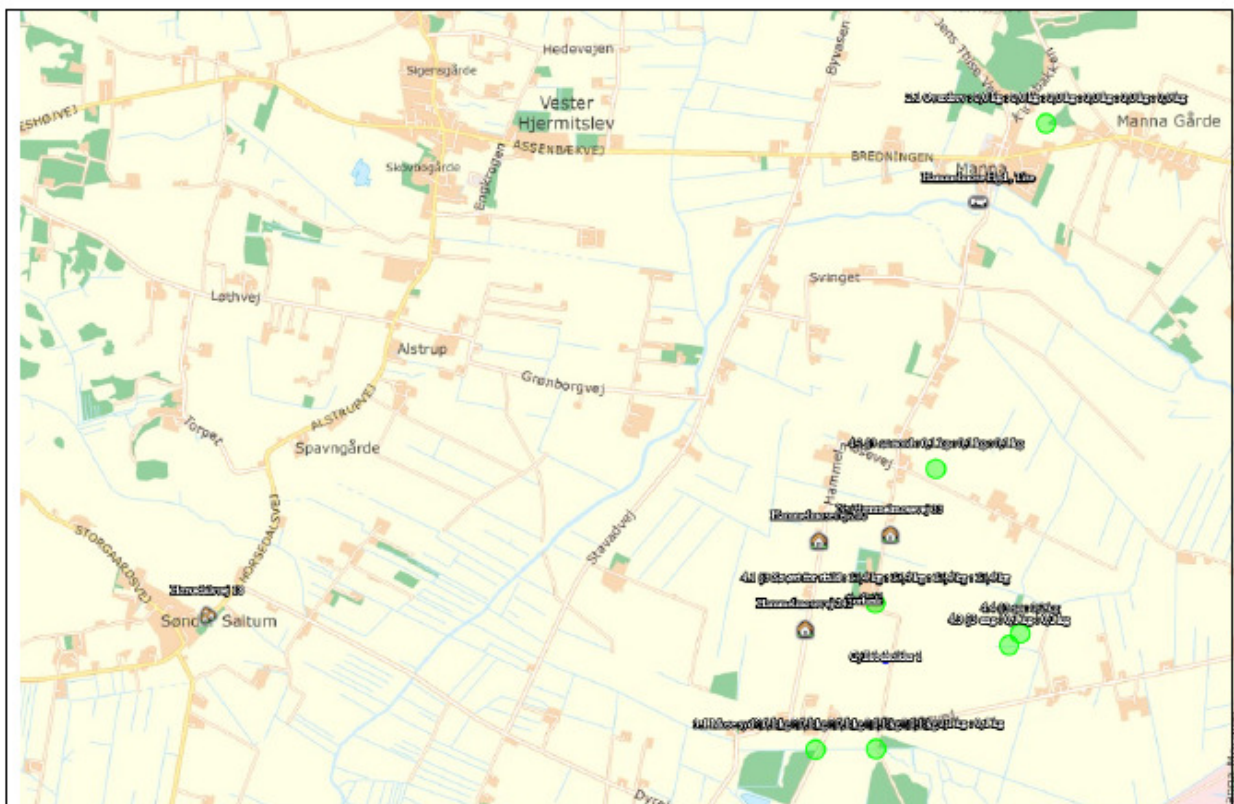
Den nærmeste naboejendom er Hammelsevej 242 lokaliseret 404 meter vest for husdyrbruget. Denne ejendom er noteret med landbrugspligt og er derfor ikke omfattet af de nabobeboelser der skal medtages i lugtberegningerne.

Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ny Hammelsevej 33 lokaliseret 431 meter nord for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Horsedalsvej 18 lokaliseret 4 km vest for husdyrbruget i Sønder Saltum.

Den nærmeste byzone er Manna lokaliseret 2,5 km nord for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Figur nr. 6. Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Kumulation




Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse mv., eller nærmere end 100 fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ny Hammelmosevej 33	0	NY	201,7	201,7	431,2	Ja
 Horsedalsvej 18	0	NY	439,2	439,2	4009,6	Ja
 Hammelmose Hgd., Tise	0	NY	586,8	586,8	2515,8	Ja

Tabel nr. 17. Resultat af beregning af krav om lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Uagtet at ejendomme noteret med landbrugspligt ikke er omfattet af lovens krav vedr. lugtgeneafstand viser beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, at lugtgeneafstanden til Hammelmosevej 224 og 242, vil kunne overholdes også hvis de ejendomme var noteret uden landbrugspligt. Afstanden hertil er hhv. 340 og 404 meter.

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

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 som vist i tabel 17 lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er stillet vilkår om altid at opretholde et højt hygiejniveau 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.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3146,4	391,7	3538,1
Nudrift	3146,4	391,7	3538,1
8 års-drift	3146,4	391,7	3538,1

Tabel nr. 18. Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.538 kg N/ha/år. Der er ingen forskel på fordampningen i de tre driftsperioder.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune er enig i ansøgers bemærkning og har ikke yderligere kommentarer hertil.

Beskyttet natur

Ansøgers vurdering

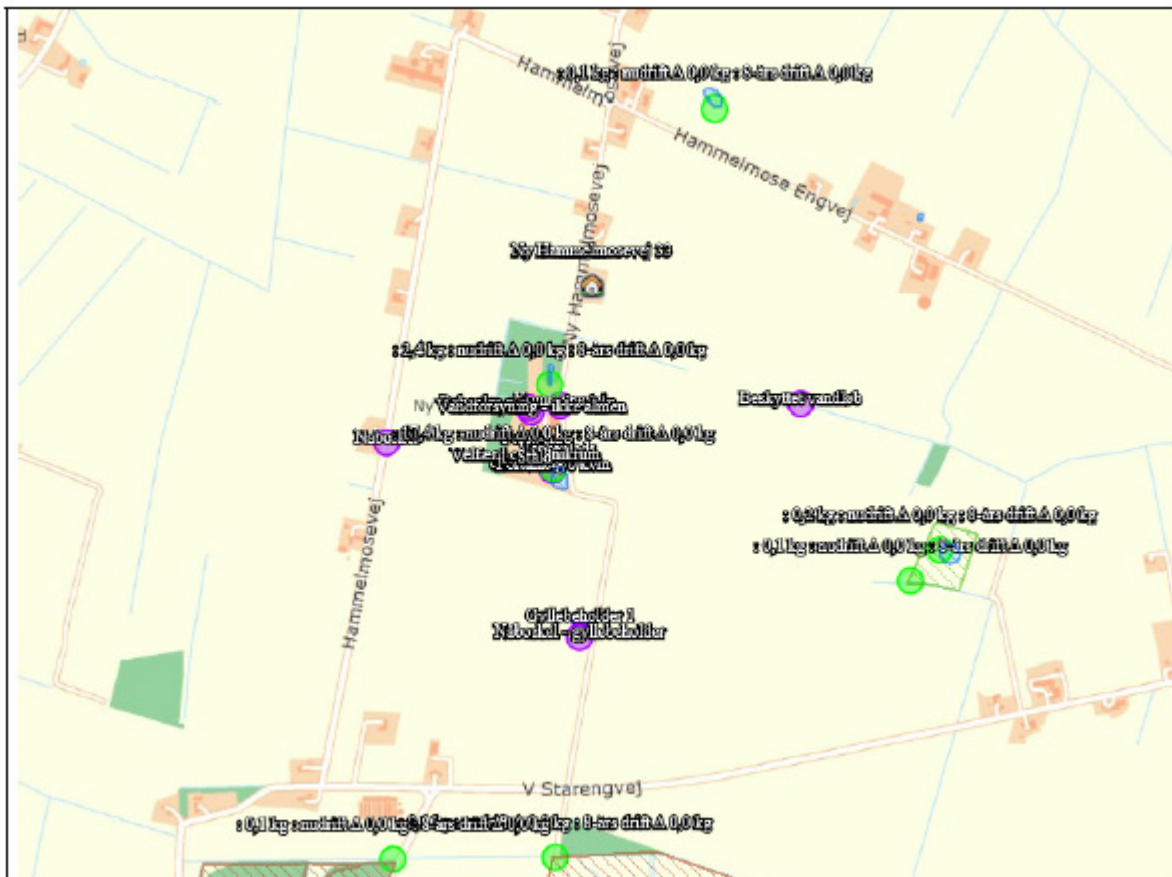
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Kategori 1-natur (punkt 1.x)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste og eneste relevante kategori 1-natur er en nedbrudt højmosse af naturtypen 7120 beliggende i en afstand af 540 m syd for gyllebeholderen. Mosen ligger indenfor habitatområde nr. 12 Store Vildmose.



Figur nr. 7. Husdyrbrugets afstand i forhold til kat 3-natur.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur 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

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

- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,1 kg N/ha/år.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det drejer sig om ejendommen Grønberg 82.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 og overdrev, der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger over 3 km nord for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldeposition til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er indenfor 2 km fra anlægget kun registreret en mose, som er kategori 3-natur, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Mosen ligger 700 meter syd for gylletanken.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Der er ingen meremission, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.



Øvrig vejledende registreret §3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3 natur).

Nærmeste §3-natur består af en eng beliggende øst for anlægget samt fire søer øst og nord for anlægget.

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at projektet ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger, der er gennemført i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 3538,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter  							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 Sø nord anlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,4
4.1 §3 Sø øst for stald	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	17,4
3.1 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.1 Mose Grevens Ris	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1
4.2 §3 sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.3 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.4 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
2.1 Overdrøv	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel nr. 19. Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra Husdyrgodkendelse.dk).

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 19.

Ansøger har kumuleret med en anden ejendom i forhold til kategori 1-naturen. Dette sker i henhold til kumulationsmodellen⁴. Det fremgår af tabel 19, at totaldepositionen til kategori 1-naturen er 0,1 kg N/ha/år med en kumulation på 1 anden ejendom, 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 0,0 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 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.

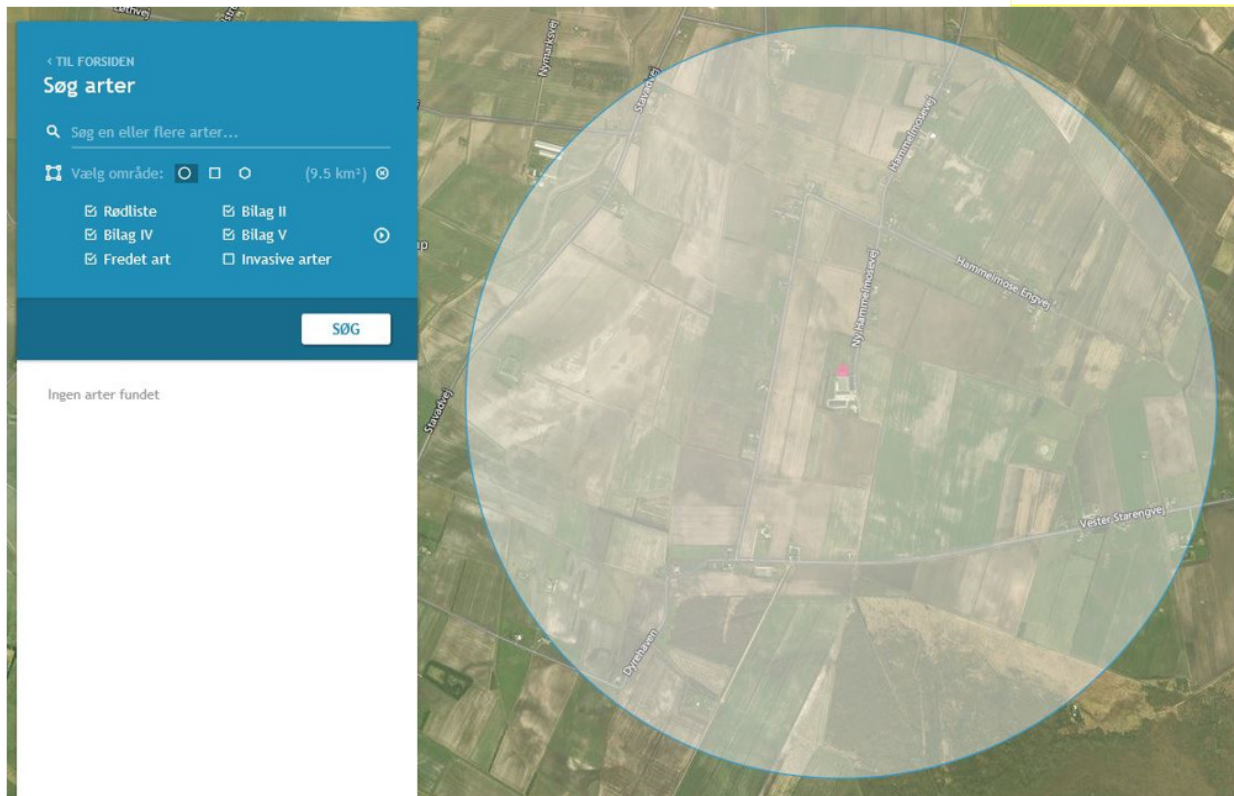
Bilag IV-arter og andre arter Ansøgers vurdering

⁴ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25

Der er foretaget en søgning for fund af bilag IV arter i området via naturdata.dk. Der er ikke gjort fund i området.

Da der ikke sker fysiske ændringer i bygningsmassen eller emissioner fra anlægget kan projektet ikke påvirke bilag IV arter i området negativt.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.



Figur nr. 8. Søgning på bilag IV arter.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning. Søerne i området vurderes ikke at være ammoniakfølsomme.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1,2 eller 3 natur negativt eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende §3 natur.

Der fælles ikke træer og nedrives ikke bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt.

Da der ikke fjernes eller ændres i levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle 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 og spidssnudet frø.

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

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelig Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr. år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af 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)	3146	392	3538
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3146	392	3538
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel nr. 20. Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

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

Tabel nr. 21. Forudsætning for BAT-beregningen (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 til 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 at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.538 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav, idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedrørende ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer, der er etableret i de eksisterende stalde.

Kommunes vurdering

For nogle dyretyper og staldsystemer vil emissionen beregnet efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21 og BAT-kravet efter samme bekendtgørelses § 25 være det samme, fordi BAT-kravet er fastsat på samme niveau som emissionsfaktoren for den pågældende dyretype og staldsystemtype. Der vil i disse tilfælde reelt ikke være et krav til reduktion for den pågældende dyretype og staldsystem. Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da det samlede BAT krav er lig med den samlede emission fra staldene.

9.2 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Ansøgers vurdering

Stuehuset opvarmes med halm.

I staldene anvendes der el til ventilation, udfodring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering af energiforbrug

I slagtegriseproduktionen ligger mulighederne for at spare på energi primært inden for områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive 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 pt. udarbejdet en energirapport, men det vil kunne være en del af ejendommens miljøledelse.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk ved produktionen.

Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de nye stalde placeres jævnt over hele tagfladen. Ventilationen er optimeret ved frekvens/multistep styring. Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet.

Ved frekvensstyret ventilation er alle ventilatorer i drift på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov ved et system med multistep/trinvis indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 til 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100 %.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Manna Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 1.368 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 4.400 m³ vand. Dertil kommer vand til overbrusning, vand til vask af maskiner og vand i forbindelse med sprøjtninger i marken.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand, end der er behov for på ejendommen, og der i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

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 minimere vandforbruget.

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 belysningsystem 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 Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring

Ansøgers vurdering

På ejendommen produceres der husdyrgødning i form af gylle.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 1.368 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 4.296 m³ (1.368 m² produktionsareal x 3,14 m³ gylle/m²).

Fra ejendommens vaskeplads på 212 m² tilføres der ca. 198 m³ vand (50 m³ vaskevand + 148 m³ regnvand (212 m² vaskeplads x 0,7 m³ vand/m²).

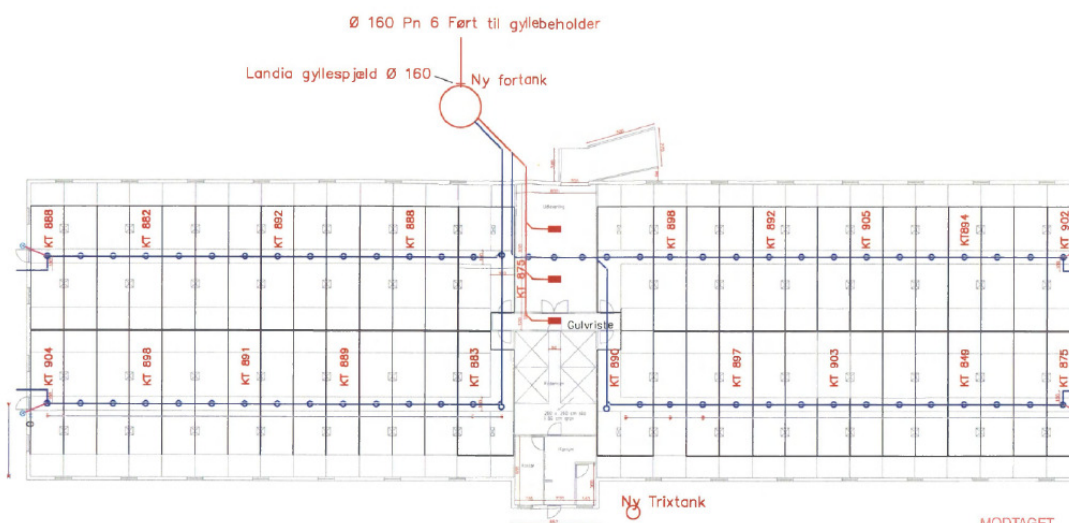
Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 4.494 m³.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring af gyllebeholderne sker normalt kun i forbindelse med, at disse tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.



Figur nr. 9. Rørføring af husdyrgødning.

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der en gylletank opført i 2005 til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Dimension	NH ₃ -effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	3.720	Dia 35,27*4 m	Ingen	Ingen
Evt. kanaler	821	1.368*0,6		
I alt	4.541			

Tabel nr. 22. Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Der er ingen krav til teltoverdækning af gyllebeholder, alarm eller beholderbarrierer. Beholderen skal kontrolleres hver 10. år.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 4.541 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.296 m³ pr. år og 198 m³ overfladevand fra vaskeplads er der opbevaringskapacitet til 11,8 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet/ gylleproduktion pr. mdr.)

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

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

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. 35 m. Da $A = \pi \times r^2$, giver kommunens beregning af overfladearealet 962 m² - ca. det samme som i ansøgers beregning på 974 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. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Ny Hammelsevej 60 hører under IE-reglerne (Industrielle Emissioner), da der er flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg på ejendommen. Derfor skal husdyrbruget opfylde krav om et miljøledelsessystem fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven. 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

- | | |
|-----|--|
| 11. | På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse. |
| 12. | Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion): <ul style="list-style-type: none">• Produktionsarealets størrelse, hvis det afviger fra det tilladte i godkendelsen,• Logbog for ejendommens gyllebeholder, |

- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.)

Ansøgers vurdering

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU lovgivning vedr. 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:

- CHR skal være ajourført med 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 der indgået aftale om årligt service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter §16a, stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug, herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet set vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

BAT - råvarer, energi, vand og management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning, som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug, som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) 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.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale vedrørende ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen har meldt ud, at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme, hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 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.

9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssigt. I henhold til DANISH produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Fodringskrav

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 fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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 fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor, der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder.

Der fasefodres med færdigfoder tilsat fytase på ejendommen.

Krav om energieffektiv belysning

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

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Anlægget er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder, at det skal ved udskiftning af systemet til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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 luftrensningssystem.

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

Årlig indberetning til kommunen vedrørende overholdelse af kravene

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen.

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

BAT-råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedrørende reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fy-tase.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til krav om BAT for råvarer.

BAT-energi

Energiforbruget er beskrevet under afsnit 9.2.

Ved renovering af den ældre del af anlægget vil der også være fokus på forbrug af energi i forhold til lys og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

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

BAT-vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 9.2.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandsystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Dyser i overbrusningsanlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til krav om BAT.

BAT-management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 10.2. Det drejer sig om krav til miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Miljøstyrelsen vil i løbet af foråret 2020 fremkomme med et materiale, der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke

opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

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 mulighederne for at forebygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede 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.

Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedrørende anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gyllebeholderen kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol hvert 10. år.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i godkendte olietanke. Tankene står under tag på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker på fast underlag. Evt. spild vil kunne opsuges.

Kemikalier til markbruget opbevares i lukkede beholdere i kemirum uden afløb.

Det vurderes, at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimal.

Kommunens vurdering

IE-husdyrbrugene skal som nævnt i ovenstående 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, -mikserer, -separatorer og -spredere.
3. Forsyningssystemer til vand og foder.
4. Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturløbere, 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, absorberingsmætter 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 fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer. 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 fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er

tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer 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

Der sker ingen ændringer, og derfor er der ingen alternativer.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen, men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder, at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Vurdering

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider/ændrer husdyrholdet afhængig af markedsforholdene. Ændringerne foregår i eksisterende bygninger, hvor ansøger får mulighed for et mere fleksibelt dyrehold. Som nævnt løbende gennem godkendelsen er de miljømæssige påvirkninger begrænsede, blandt andet fordi rammerne for dyreholdet er uændrede. Brønderslev Kommune vurderer, at ovenstående redegørelse fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendommen og at udvikelse på anden ejendom ikke vil være et bedre alternativ.

10.4 Konklusion

Ansøgers konklusion

Projektet omfatter ingen ændringer af anlægget.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser, at emissionerne vedrørende lugt og ammoniak overholder lovens krav.

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

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald, der skal opbevares og bortskaffes.

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

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune har i miljøgodkendelsen vurderet i flere delkonklusioner, 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 brugerbetaling 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: Ny Hammelsevej 60, 9700 Brønderslev

Til ansøgning om §16 a stk 2 miljøgodkendelse

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 (A)

Ansøger	Mads Stadel Toft
Ejer	Mads Stadel Toft
Husdyrbrugets adresse	Ny Hammelsevej 60
CVR-nummer	29038597
CHR-nummer	38084
Kommune	Brønderslev Kommune
Ejendomsnummer	8100002175
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1a - Hammelse Hgd., Tise Matrikel: 1el - Hammelse Hgd., Tise
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 210777
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter:	Husdyrbrugslovens §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	28. februar 2020

Forord

Husdyrbruget på Ny Hammelsevej 60 har flere end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens §16 a stk. 2.

Da det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og evt. ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.



Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 2	
1. Ikke teknisk resumé (D2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1).....	7
1.2. undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B).....	8
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring	12
2.1.4. Ventilation	14
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	14
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	15
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4).....	15
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	15
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5).....	17
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	17
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	20
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	20
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)	23
2.7.1. Støj	25
2.7.2. Støv	26
2.7.3. Lys	27
2.7.4. Skadedyr.....	27
2.7.5. Transporter.....	28
2.7.6. Rystelser	31
2.7.7. Egenkontroller.....	31
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8).....	32
2.8.1. Døde dyr	32
2.8.2. Affald	32
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	33
2.8.4. Energiforbrug	33
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	34
2.9. BAT- ammoniak (B9)	35
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10).....	36
3. Miljøkonsekvensrapport (D).....	37
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	37
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)	37

3.1.2. Det ansøges forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. (D1b) og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (D1c).....	37
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	37
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	37
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)	38
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)	38
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C).....	39
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	39
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	39
4.2.1. BAT- råvare	41
4.2.2. Bat-Energi	41
4.2.3. BAT-Vand	42
4.2.4. BAT-Management	42
5. Konklusion	42
6. Bilag	43

1. Ikke teknisk resumé (D2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Ny Hammelsevej 60.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 7.560 slagtegrise ved normvægt. Produktionen finder sted i en stald. På ejendommen er der desuden en fortank og en gyllebeholder til opbevaring af gylle, en foderlade og en vaskeplads.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsanlæg på 1.368 m² produktionsareal, hvilket svarer til en produktion på 7.560 stk. slagtesvin samt til fleksibilitet til en produktion af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser.

Der skal ikke opføres yderligere byggeri.

Lugt

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke væsentlig i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Antallet af transportere til og fra ejendommen er uændret, da produktionsomfanget ikke ændres markant

Der forventes ingen støvgener i forbindelse med det ansøgte. Forøgelsen i antallet af transportere vil kunne give anledning til mere støv fra grusvejen til ejendommen i tørre perioder.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt, færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 523 meter fra husdyranlægget. Der er lokaliseret få andre naturområder i længere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3-områder efter Naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes at der ikke fjernes eller ødelægges yngle eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak. Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.563 kg ammoniak pr. år. 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 markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Kravet opfyldes ved valgt staldsystem.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor det man kalder et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse med henblik på at begrænse brugen af naturressurser
- Løbende opgradering af materiel til mere energieffektive enheder

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.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (C1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3)

Krav til lugt er opfyldt. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

Ansøger af miljøgodkendelsen er ejer af ejendommen. Staldanlægget med tilhørende foderlade er dog udlejet til Landmand Jens Riishede Jensen, Stavadvvej 63, 9700 Brønderslev, som forestår den daglige drift af anlægget.

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen er der tilladelse til en produktion med 7.560 slagtegrise ved normvægt. Produktionstilladelsen er oplyst af Brønderslev kommune via mail den 14. marts 2020. Tilladelsen er meddelt før 1999.

I den eksisterende tilladelse indgår der et staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 1.368 m², hvilket svarer til en produktion på 7.560 stk. ved normtilvækst.

Der drives markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges om:

- Flexproduktion med smågrise og slagtegrise i anlægget.

Det betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at produktionen løbende justeres i vægt og antal dyr.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmiks med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i foderlade. Øvrigt foder opbevares i foderlade. I foderladen opbevares diverse sækkevarer og her blandes foderet.

Der vil fortsat blive drevet markbrug fra ejendommen.

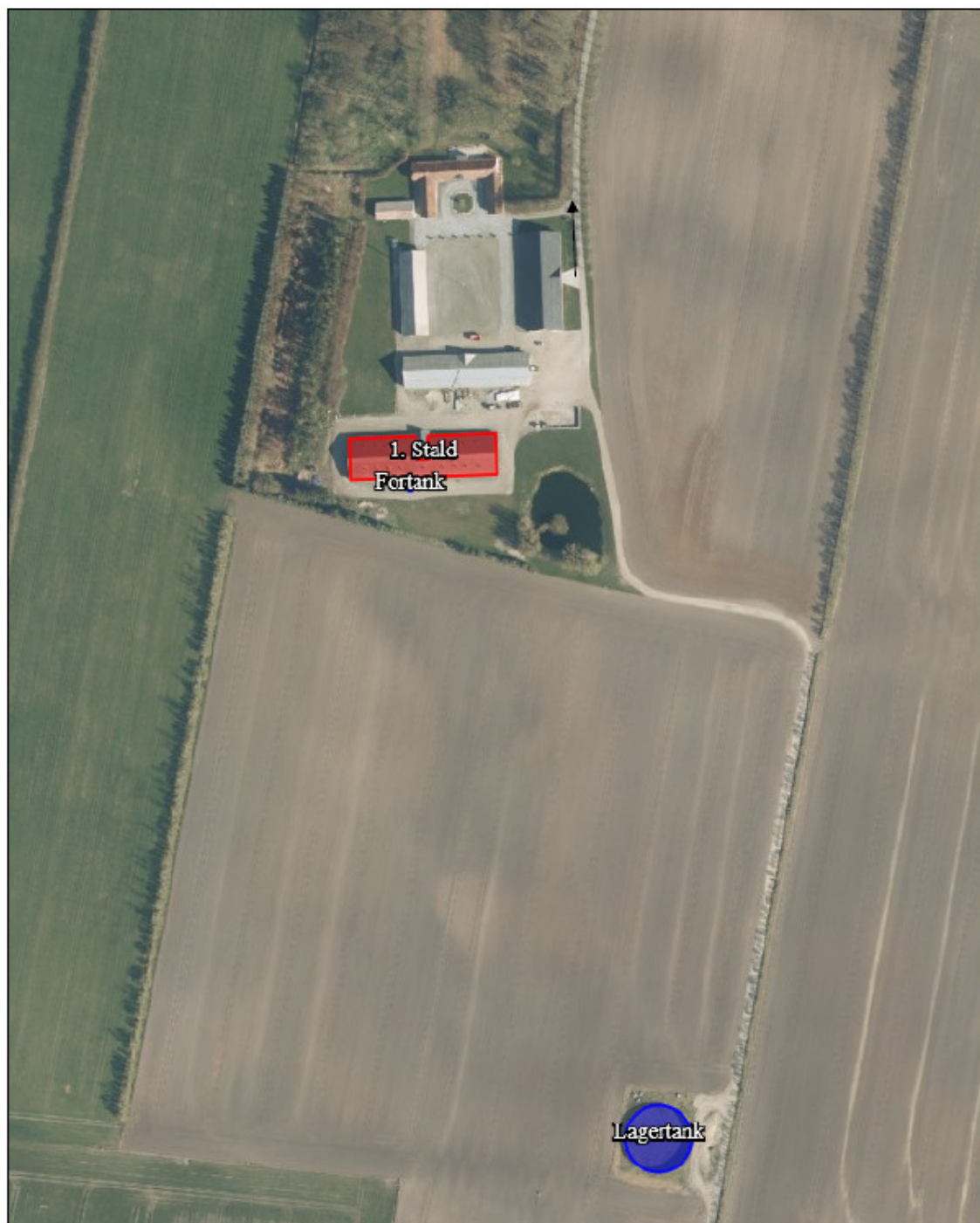
8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden var der tilladelse til en produktion med slagtegrise. Dyreholdet var opstaldet på 1.368 m² produktionsareal. Den nuværende tilladte produktion er således identisk med driften for 8 år siden.

Husdyrgødningen fra denne produktion blev opbevaret i gyllebeholder 1. Denne beholder er opført før år 2007.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående oversigt.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

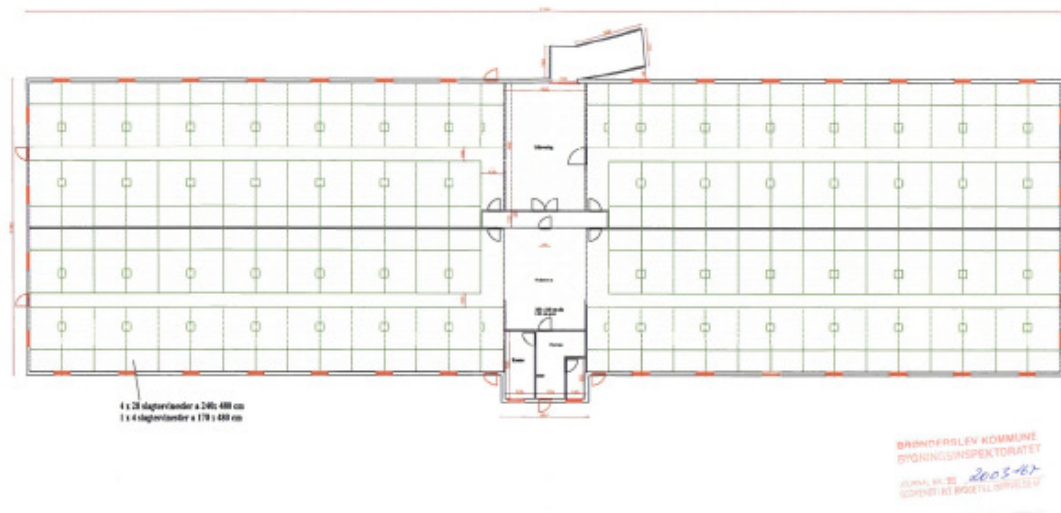
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal er opgjort til 1.368 m², som vist i nedenstående tabel. Anlæggets kapacitet svarer til 2.037 produktionspladser. I opgørelsen af produktionsarealer indgår følgende:

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frædrag inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Frædrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	4	28	4,800	2,400	0,000	11,520	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	11,430	1280,16	17	1904	Drænet
1	1	4	4,800	1,700	0,000	8,160	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	8,070	32,28	12	48	Drænet
2	1	1	6,000	9,300	0,000	55,800	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	55,710	55,71	85	85	Drænet
SUM												1368,15		2037	

Opgørelse af produktionsareal. Tabellen findes også som bilag. Rød tekst er fradragsareal



Oversigt over indretning. Stald 1 er de 4 sektioner øst og vest. Stald 2 er areal ved udleveringsrampe.

Opgørelsen er inklusive inventar og eksklusive foderkrybbeareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	1,288	Drænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	1,288	Drænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	1,288	Drænet gulv	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	56	Drænet gulv	-
	Nu-drift	Slagtegrise	56	Drænet gulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	56	Drænet gulv	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal og staldsystem og teknologi i hhv. ansøgt drift, nu-driften og 8-års driften.

Der søges til en fleksibel produktion (Flex-produktion) af smågrise og slagtegrise. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flex-produktion altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for alle staldafsnit.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m² for hhv. smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrise stalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i

antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

På ejendomme er der en gyllebeholder af mærket Perstrup. Overfladeareal af gyllebeholderen samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal m ²	Volume m ³	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	974 (dia. 35,27 m)	3.720	Naturligt flydelag
	Nu-drift	974	3.720	Naturligt flydelag
	8 års drift	974	3.720	Naturligt flydelag

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring

På ejendommen produceres der husdyrgødning i form af gylle.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 1.368 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 4.296 m³ (1.368 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Fra ejendommens vaskeplads på 212 m² tilføres der ca. 198 m³ vand (50 m³ vaskevand + 148 m³ regnvand (212 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²).

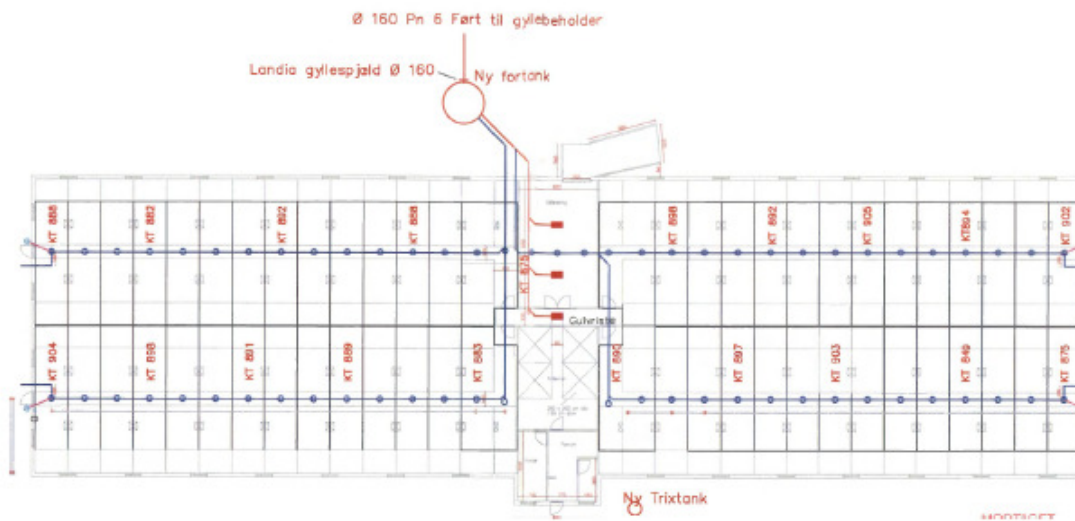
Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 4.494 m³.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring af gyllebeholderne sker normalt kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.



Rørføring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der en gylletank opført i 2005 til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Dimension	NH ₃ -effekt	Andre krav
Gyllebeholder 1	3.720	Dia 35,27*4 m	Ingen	Ingen
Evt. kanaler	821	1,368*0,6		
I alt	4.541			

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Der er ingen krav til teltoverdækning af gyllebeholder, alarm eller beholderbarrierer. Beholderen skal kontrolleres hver 10. år.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 4.541 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.296 m³ pr år og 198 m³ overfladevand fra vaskeplads er der opbevaringskapacitet til 11,8 mdr (m³ gødningsopbevaringskapacitet / gylleproduktion pr. mdr.)

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

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder med højdekurver

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de nye stalde placeres jævnt over hele tagfladen. Ventilationen er optimeret ved frekvens/multistep styring. Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet.

Ved frekvensstyret ventilation er alle ventilatorer i drift på samme tid og med ens styrke, men at ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Ved et system med multistep/Trinvis indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer køre enten 0 eller 100%.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen.

Der skal ligeledes ikke fjernes bygninger i forbindelse med projektet.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Projektet omfatter produktion indenfor eksisterende rammer og dermed er det erhvervsmæssigt nødvendigt.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Brønderslev Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,5 km syd for Manna By.

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

Forhold til Kommuneplan

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

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Større sammenhængende landskaber

Større sammenhængende landskaber

Ejendommen er beliggende i område udpeget som større sammenhængende landskaber. Jf. retningslinje 2.2.13 i kommuneplanen. Større sammenhængende landskaber skal så vidt muligt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkilder med en stor påvirkning af omgivelserne. Idet projektet er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres vurderes det ikke at være i konflikt med retningslinjerne for kommuneplanen.

Det ansøgte strider ikke mod områdets udpegning som større sammenhængende landskaber, da der ikke ændres i bygningsmassen.

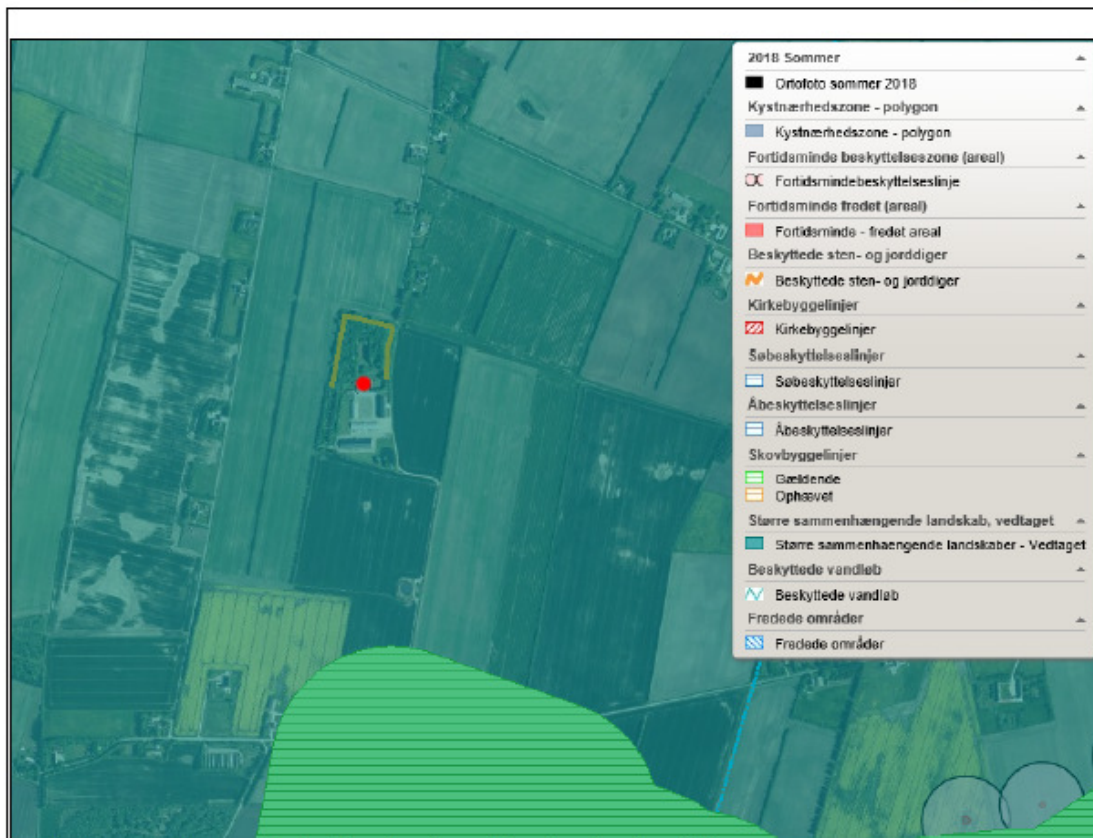
Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer eller andre registreringer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer



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

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med Natura 2000 områder, fredede områder, eller kulturarvsarealer, da der ikke ændres på byggemassen eller indretning heraf.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Manna	> 2.5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Ladegård nord for Manna	> 3 km
Nabobeboelse	50 m	Ny Hammelsevej 33	Ca. 431 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>500m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>3 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	63 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2,9 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	23 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	79 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	74 meter
Naboskel	Min. 30 m	18 meter

Afstandskrav ved nye bygninger/nye opbevaringsanlæg

Projektet omfatter kun eksisterende bygninger og derfor er alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdt.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldsovt (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3146,4	391,7	3538,1
Nudrift	3146,4	391,7	3538,1
8 års-drift	3146,4	391,7	3538,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.564 kg N /ha/år. Der er ingen forskel på fordampningen i de tre driftsperioder.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

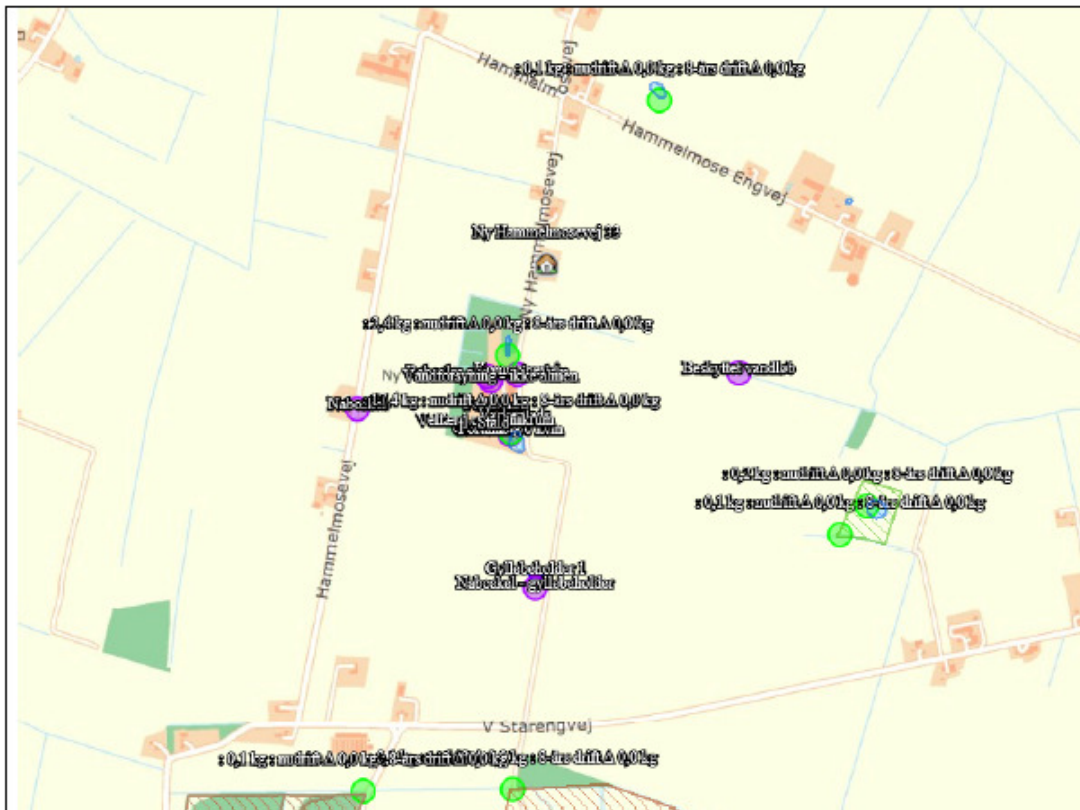
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Kategori 1 natur (punkt 1.x)

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste og eneste relevante kategori 1 natur er en nedbrudt højmosé af naturtypen 7120 beliggende i en afstand af 540 syd for gyllebeholderen. Mosen ligger indenfor habitatområde nr. 12 Store Vildmosé



Husdyrbrugets afstand i forhold til kat 3-natur

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur 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 i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,1 kg N/ha/år.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det drejer sig om ejendommen Grønborgvej 82.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger over 3 km nord for anlægget.

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

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

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er indenfor 2 km fra anlægget kun registreret en mose som er kategori 3 natur hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Mosen ligger 700 meter syd for gylletanken.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Der er ingen meremission, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af en eng beliggende øst for anlægget samt fire søer øst og nord for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at projektet ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 3538,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (B års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? ⓘ							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulativ:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 Sø nord anlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,4
4.1 §3 Sø øst for stald	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	17,4
3.1 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.1 Mose Grevens Rås	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1
4.2 §3 sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.3 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.4 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

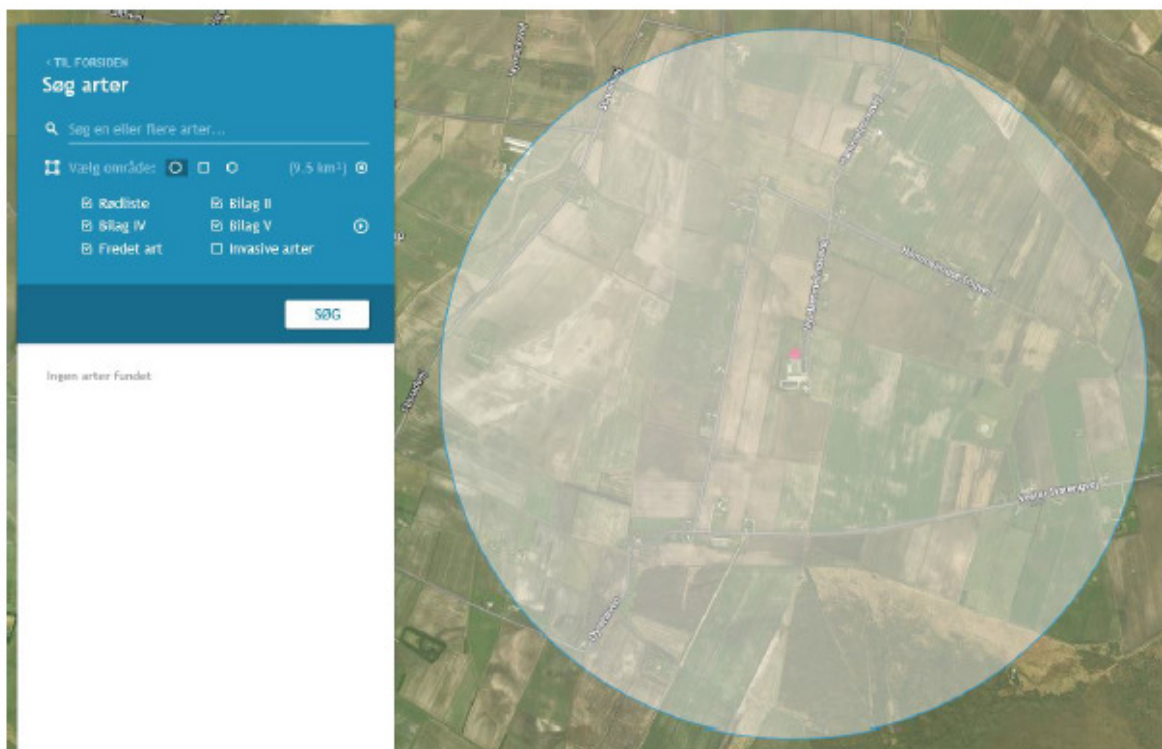
Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning for fund af Bilag IV arter i området via naturdata.dk. Der er ikke gjort fund i området.

Da der ikke sker fysiske ændringer i bygningsmassen eller emissioner fra anlægget kan projektet ikke påvirke Bilag IV arter i området negativt.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.



Søgning på Bilag IV arter

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning. Søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der fælles ingen træer og nedrives ikke bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt.

Da der ikke fjernes eller ændres i levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

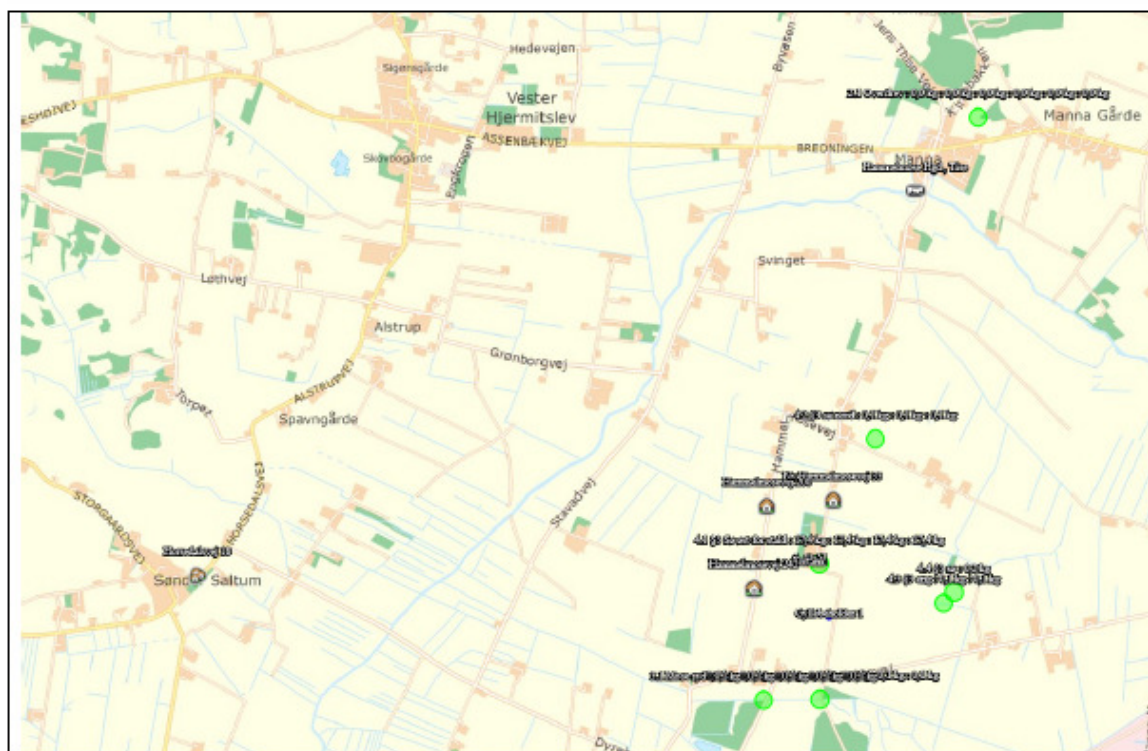
Den nærmeste naboejendom er Hammelsevej 242 lokaliseret 404 meter vest for husdyrbruget. Denne ejendom er noteret med landbrugspligt og er derfor ikke omfattet af de nabobeboelser der skal medtages i lugtberegningerne.

Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ny Hammelsevej 33 lokaliseret 431 meter nord for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Horsedalsvej 18 lokaliseret 4 km vest for husdyrbruget i Sønder Saltum.

Den nærmeste byzone er Manna lokaliseret 2.5 km nord for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Kumulation




Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ny Hammelmosevej 33	0	NY	201,7	201,7	431,2	Ja
 Horsedalsvej 18	0	NY	439,2	439,2	4009,6	Ja
 Hammelmose Hgd., Tise	0	NY	586,8	586,8	2515,8	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Uagtet at ejendomme noteret med landbrugspligt ikke er omfattet af lovens krav vedr. lugtgeneafstand viser beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, at lugtgeneafstanden til Hammelmosevej 224 og 242, vil kunne overholdes også hvis de ejendomme var noteret uden landbrugspligt. Afstanden hertil er hhv. 340 og 404 meter.

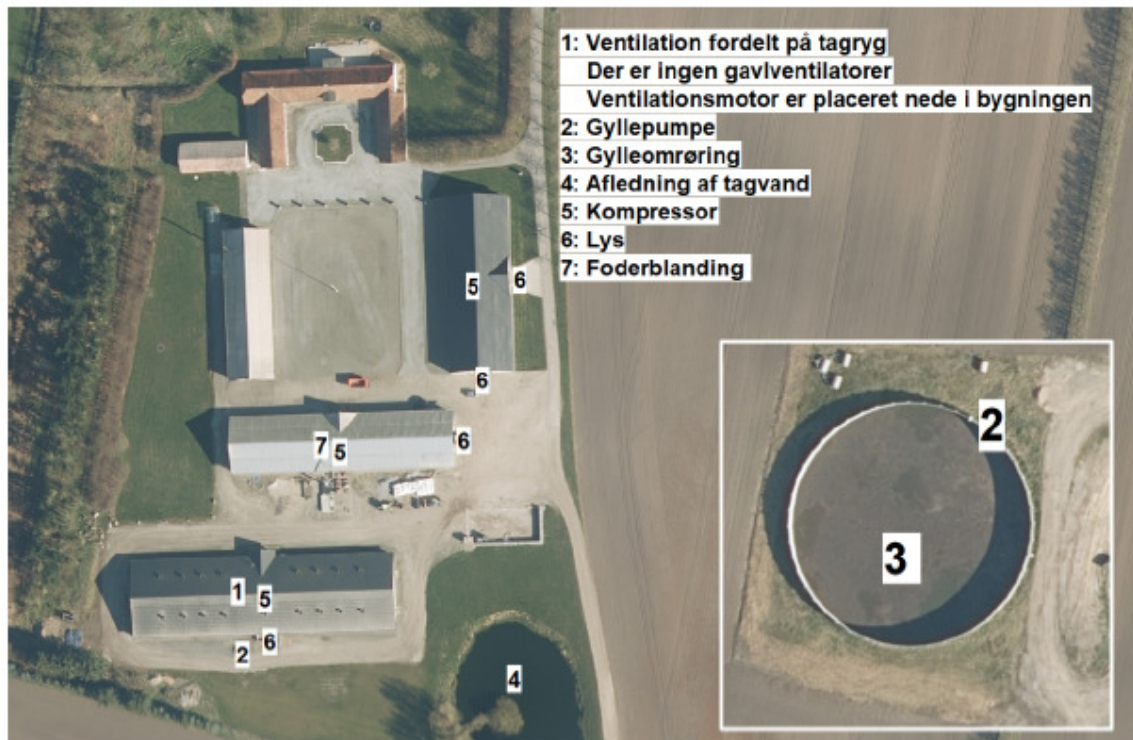
Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)

Der er lokaliseret 4 nabobeboelser indenfor en afstand af 500 meter fra husdyrbruget. Den nærmeste nabobeboelse (Hammelmosevej 224, med landbrugsnotering) er lokaliseret i en afstand af 320 meter vest for nærmest staldhjørne på husdyrbruget.



Beliggenhed af naboer indenfor en radius af 500 meter fra centrum af husdyrbruget i relation til påvirkninger med støj, vibration, støv- og lysgener og skadedyr.



Placering af støjkilder og udendørs belysning.

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder og vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i loftet	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Gavl af stald	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Syd af stald	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I silo i foderlade	Dagtimer	Kortvarig svag støj
Kompressor til højtryksrensere/luft	I isoleret rum i stald I maskinhus og foderlade	Jævnligt	svag
Gavlventilator	Ingen		
Gastætte siloer med elevator	Ingen		

Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Vurdering af støjgener

Da forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter der giver anledning til støj.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system. Foder ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene i forbindelse med udfodring, ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved anvendelse af halm.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Der er ikke en ændret adfærd i forbindelse med dette projekt som vil give anledning til øget støvemissioner.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 300 meter fra anlægget. I den afstand er der ingen støvgener fra drift af anlægget

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektor placeret ved udleveringrum til grise. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er væsentlige lyskilder om natten og at anlægget er indhyllet i bevoksning.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

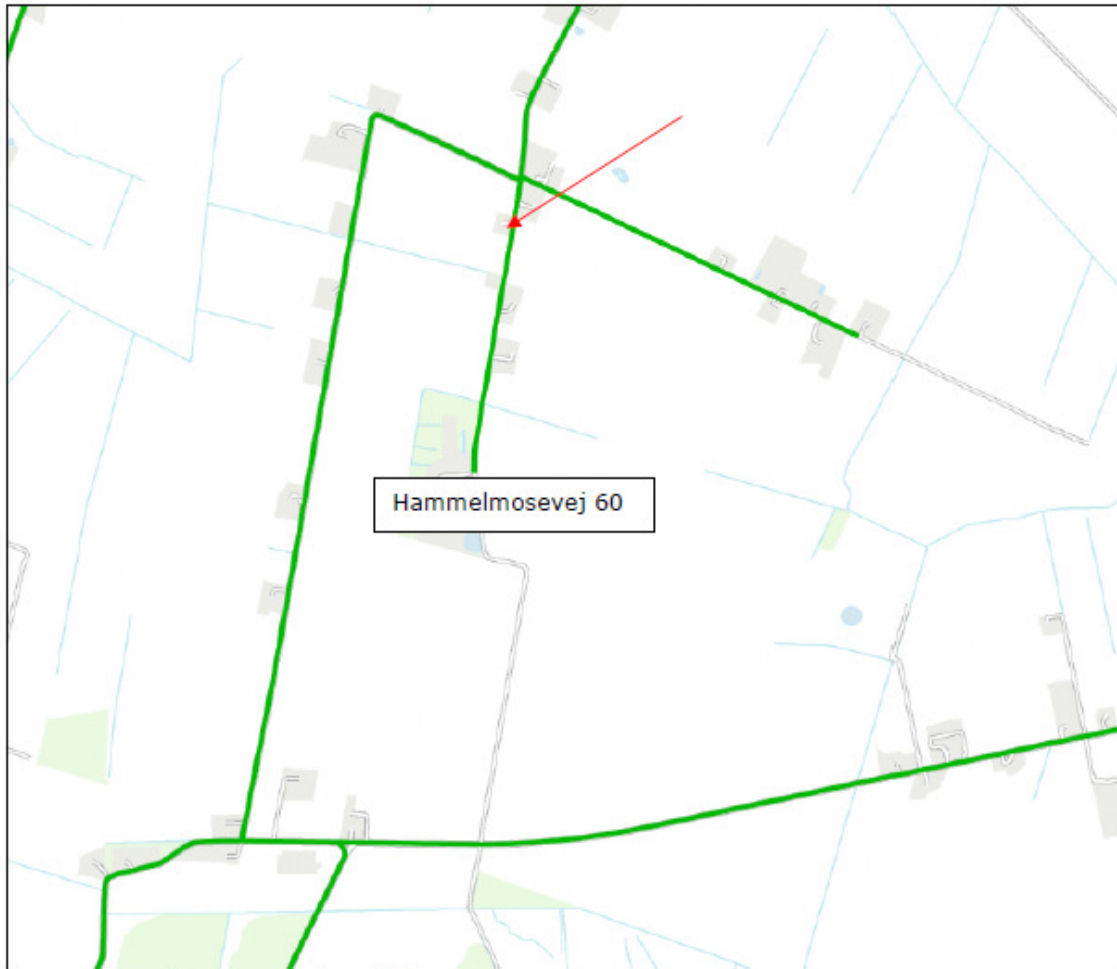
Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

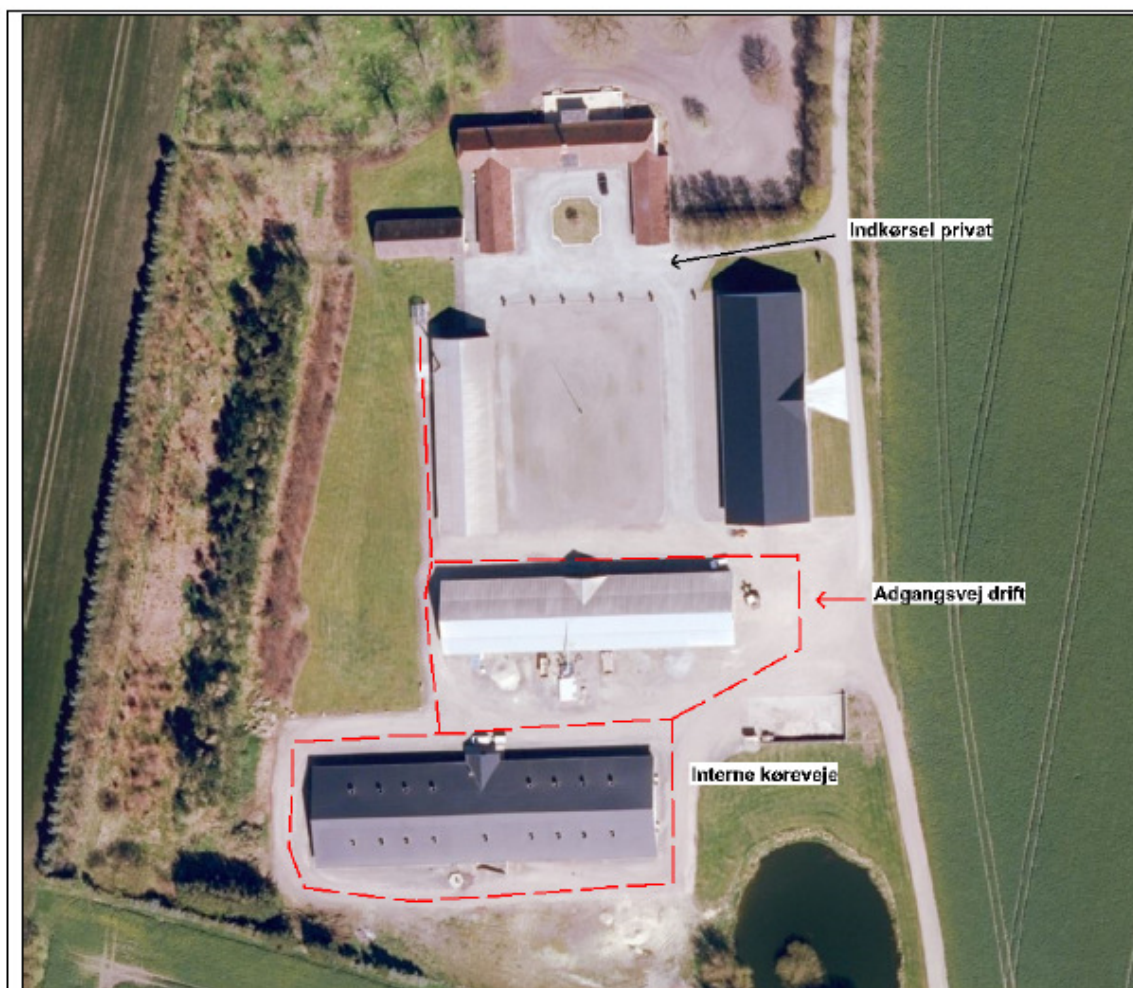
2.7.5. Transporter

Der er to adgangsveje til ejendommen. Dels ad Hammelmosevej fra nord (asfalt ned til ejendommen) og ad grusvejen fra V Starengvej til ejendommen.

Eksterne transporter benytter primært den nordlige adgangsvej fra Hammelmosevej vej.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.



Oversigt over interne transportveje på husdyrbruget

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hypighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	26	26	Jævnligt		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	Jævnligt		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	0	0			6.00 - 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Jævnligt		6.00 - 18.00
Hjemtagning af kom i høst	0	0	Sæson		Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af færdigfoder	52	52	Jævnligt		6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	221*	224*	Sæson		Sæson primært efterår 11.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie			Jævnligt		6.00 - 18.00
Levering af fyringsolie					

Levering af træpiller					
Levering af halm					
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	0	0	-		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	2	2	-		6.00-18.00
Afhentning af spildolie					6.00-18.00
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug					
Levering af sprøjtemidler til markbrug					
Levering af gødning markbrug					
Afhentning af afgrøder på lager					

Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporters 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 over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er lokaliseret tæt på anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporters på offentlig vej væsentligt i forhold til det i tabellen anførte.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning sker i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Tilkørsel ad Ny Hammelsevej sker på asfalteret vej bliver til grusvej ved foderladen. Denne grusvej fortsætter forbi gylletanken ud til V Starengvej. Der er ingen nabobeboelser langs grusvejen. De nærmeste nabobeboelser ligger langs Hammelsevej 400 til 500 meter vest for grusvejen. Mellem beboelserne og grusvejen er der på en lang strækning fra Ny Hammelsevej 60 og syd på to læbælter, hvilket vil hæmme støv flyttet i kraftig vind.

Vurdering af transporters

Antallet af transporters øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporters til og fra ejendommen passerer ikke forbi beboelser på interne køreveje. Der er 5 beboelser langs den asfalteret Ny Hammelsevej. Der vil fra denne ejendom kunne opleves støj i forbindelse med forbi kørsler.

De interne transporters på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporters på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til 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 gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 150 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. 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:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af 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 der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved gylletanken syd for anlægget. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. 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.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse og medtages til lejers ejendom, hvorfra det bortskaffes til AVV
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Medtages til lejers ejendom, hvorfra det bortskaffes til AVV
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

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

Døde dyr opbevares endvidere på en måde så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er opbevaring af dieselolie på ejendommen.

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask samt til opvarmning efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i overjordiske olietank på 5.900 l. Olietankene er placeret i maskinhus på befæstet areal.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget, som opbevares i teknikrummet. Sprøjtmidler til markbruget. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at evt. rester bortskaffes korrekt i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med halm.

I staldene anvendes der el til ventilation, udfodring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering af energiforbrug

I slagtegrisproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ingen foderfremstilling på ejendommen.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive 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 p.t. udarbejdet en energirapport men det vil kunne være en del af ejendommens miljøledelse.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk ved produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Manna vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

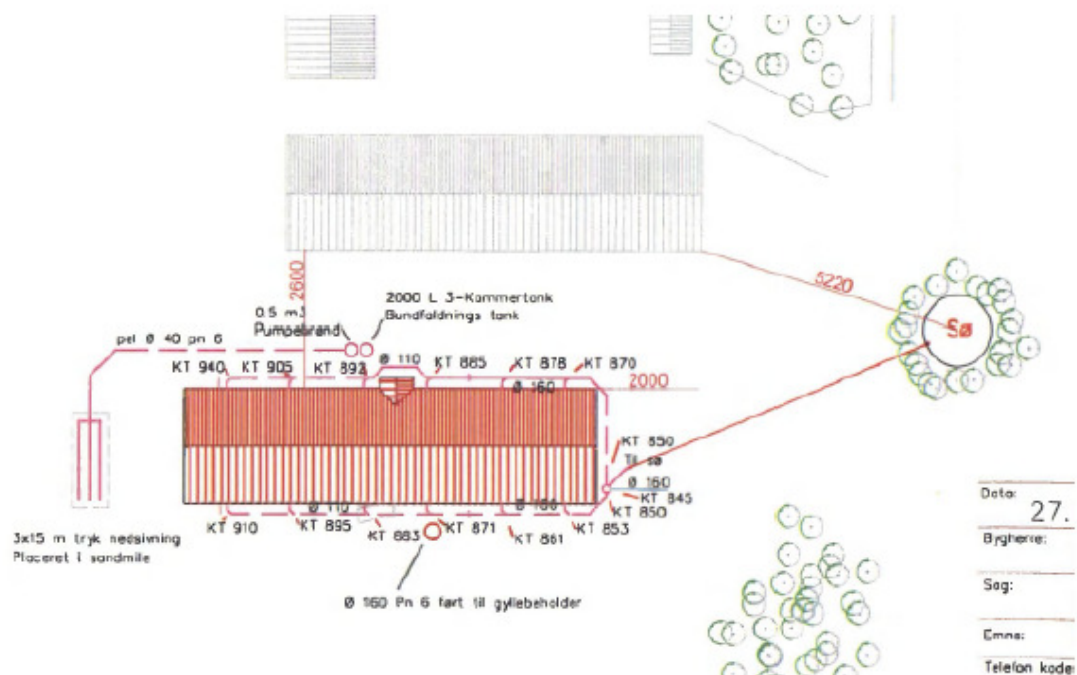
Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 1.368 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 4.400 m³ vand. Dertil kommer vand til overbrusning, vand til vask af maskiner og vand i forbindelse med sprøjtninger i marken.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til søen øst for ejendommen.



Afledning af tagvand

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 212 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand fra vældfærdsafdelingen opsamles i 3 kammertank placeret nord for stalden.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkepipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

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 minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak (B9)

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg 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.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af 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)	3146	392	3538
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3146	392	3538
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (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 uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen til 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 at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.538 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

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

3. Miljøkonsekvensvurdering (D)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (D1a)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. (D1b) og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (D1c).

Vurderingerne af det ansøgtes væsentlige indvirkninger på det omgivende miljø skal foretaget i relation til:

1. befolkningen og menneskers sundhed
2. biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1-og 2-natur samt bilag IV-arter
3. jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til 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 støv 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.

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 godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gyllebeholderne kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol hvert 10. år.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i godkendte olietanke. Tankene står under tag på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker på fast underlag. Evt. spil vil kunne opsuges.

Kemikalier til markbruget opbevares i lukkede beholdere i kemirum uden afløb.

Det vurderes at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimal

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (D1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede 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.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (D1d)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der sker ingen ændringer og derfor er der ingen alternativer.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbrugslovens §16a forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Vurdering

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug forfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal på 1.368 m² svarende til 2.037 stipladser (0,65 m² pr. gris) til slagtegrise.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

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, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men 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 f.eks. rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU´s BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) 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.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 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.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Fodringskrav

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 fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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 fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Der fasefodres med færdigfoder tilsat fytase på ejendommen.

Krav om energieffektiv belysning

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

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Anlægget er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder at det skal ved udskiftning af systemet til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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.

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

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

4.2.1. BAT- råvare

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvare.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT for råvare.

4.2.2. Bat-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.9.4.

Ved renovering af den ældre del af anlægget vil der også være fokus på forbrug af energi i forhold til lys og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i stalene.

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

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.9.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Dyser i overbrugsningsanlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Miljøstyrelsen vil i løbet af foråret 2020 fremkomme med et materiale der kan anvendes på husdyrbrugene i forhold til uddannelse af personale og vedligehold af anlægget.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

5. Konklusion

Projektet omfattet ingen ændringer af anlægget.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder lovens krav.

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

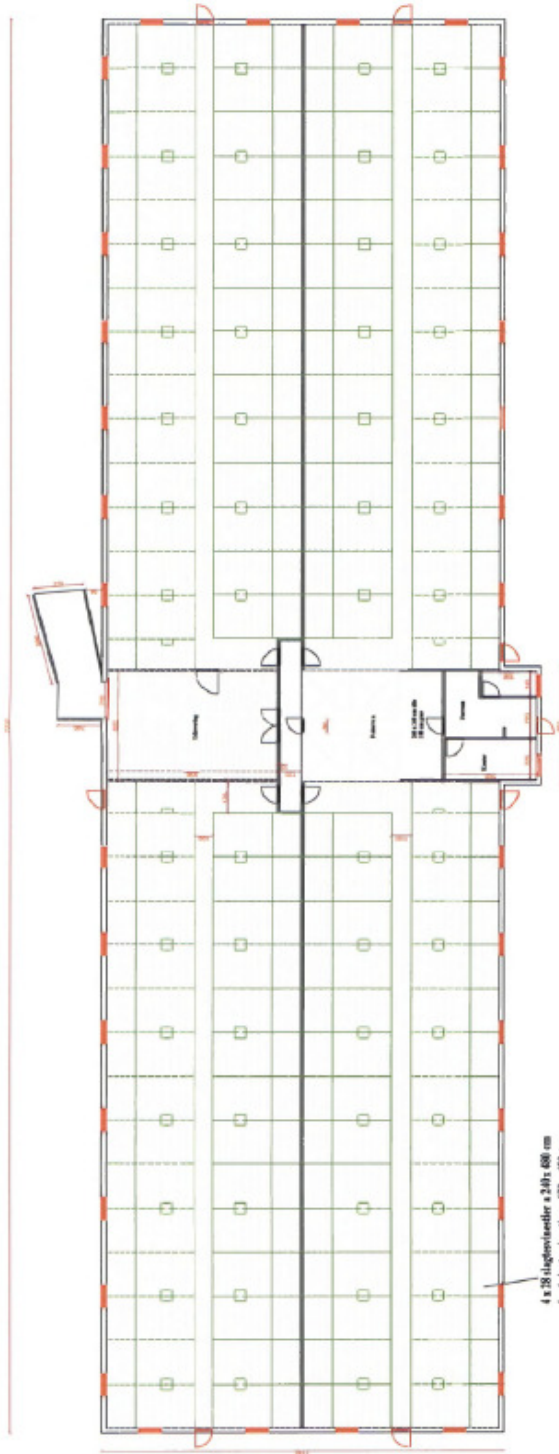


Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes

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

6. Bilag

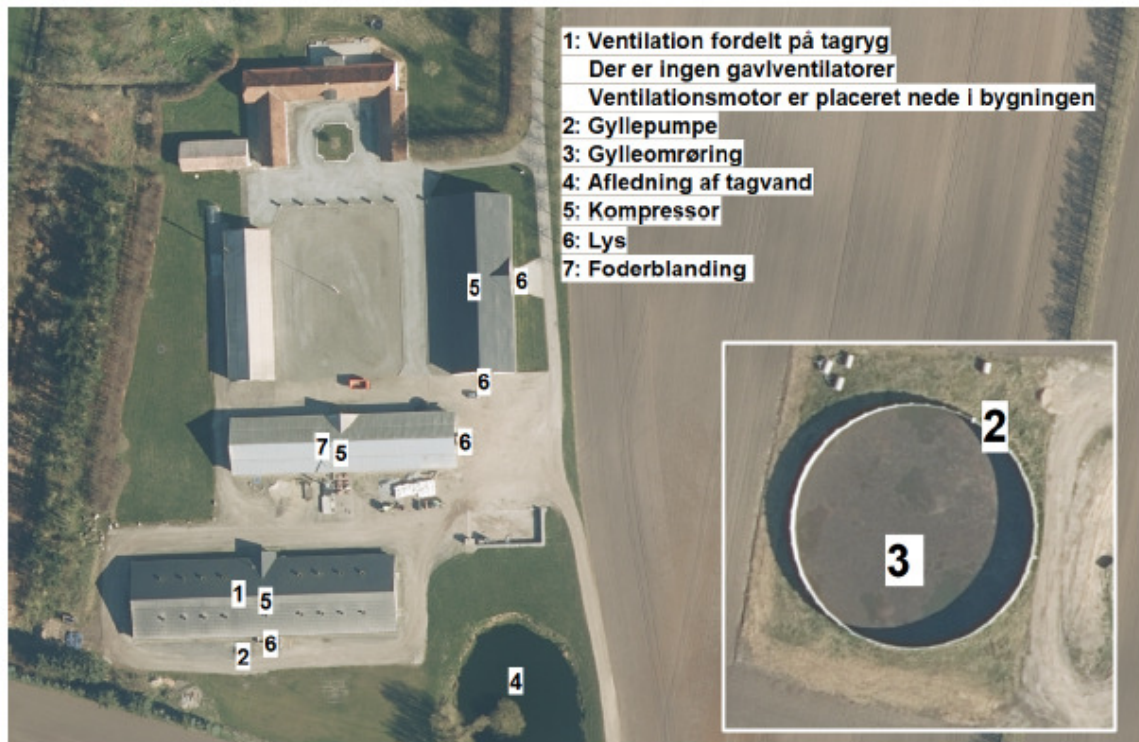
Staldtegninger



Tabel til beregning af produktionsarealer

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrag inventar	Krybbe Sbareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Fradrag krybbe	Netto areal pr sti	Stiplads		Bemærkninger	
												total	pr sti		
1	4	28	4,800	2,400	0,000	11,520	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	11,430	1280,16	17	1904	Drænet
1	1	4	4,800	1,700	0,000	8,160	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	8,070	32,28	12	48	Drænet
2	1	1	6,000	9,300	0,000	55,800	0,600	0,3000	0,1800	0,5000	55,710	55,71	85	85	Drænet
SUM												1368,15	2037		

Situationsplan



Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN – Instruks ved uheld

Adresse: Ny Hammelsevej 60, 9700 Brønderslev



Ved store uheld: Ring altid 112	Brand- og evakueringsinstruks	Udslip af gylle																								
<table border="1"> <tr><td>Kontaktperson på bedriften</td><td>40 25 35 78</td></tr> <tr><td>Falck</td><td>70 10 20 30</td></tr> <tr><td>Kommunen</td><td>99 45 45 45</td></tr> <tr><td>Lægevagt</td><td>70 15 03 00</td></tr> <tr><td>Tandlægevagt</td><td>70 20 02 55</td></tr> <tr><td>Landbocenteret</td><td>96 35 11 11</td></tr> <tr><td>Dyrlæge</td><td>21 71 52 81</td></tr> <tr><td>Foderstofforretning</td><td>98 82 01 66</td></tr> <tr><td>Elektriker</td><td>98 98 10 52</td></tr> <tr><td>Smeden</td><td>98 88 76 11</td></tr> <tr><td>VVS</td><td>98 24 75 66</td></tr> <tr><td>Elselskab</td><td>75 18 70 00</td></tr> </table>	Kontaktperson på bedriften	40 25 35 78	Falck	70 10 20 30	Kommunen	99 45 45 45	Lægevagt	70 15 03 00	Tandlægevagt	70 20 02 55	Landbocenteret	96 35 11 11	Dyrlæge	21 71 52 81	Foderstofforretning	98 82 01 66	Elektriker	98 98 10 52	Smeden	98 88 76 11	VVS	98 24 75 66	Elselskab	75 18 70 00	<p>Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp</p> <p>1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. <p>2. Kontakt ejer af bedriften</p> <p>3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier</p> <p>Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet</p> <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer</p> <p>4. Modtag brandvæsenet og udlever denne beredskabsplan og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed ➤ Hvor det brænder ➤ Brandens omfang ➤ Hvor der er adgangsveje <p>På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Brandslukkere <input checked="" type="checkbox"/> Traktor med frontskov/læsser e.l. <input type="checkbox"/> Sprinkleranlæg <input type="checkbox"/> Andet:</p>	<p>1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 - oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <p>Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab.</p> <p>Beredskabet tilkaldt miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt</p> <p>Ved mindre spild, hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.</p> <p>2. Kontakt ejer af bedriften</p> <p>3. Ved udslip forsøges opdæmning med jord, halmballer eller lignende, afhængig af mængden af gylle.</p> <p>4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet</p> <p>På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Halmballer <input checked="" type="checkbox"/> Traktor med frontskov/læsser e.l. <input type="checkbox"/> Rendegraver <input type="checkbox"/> Andet:</p>
Kontaktperson på bedriften	40 25 35 78																									
Falck	70 10 20 30																									
Kommunen	99 45 45 45																									
Lægevagt	70 15 03 00																									
Tandlægevagt	70 20 02 55																									
Landbocenteret	96 35 11 11																									
Dyrlæge	21 71 52 81																									
Foderstofforretning	98 82 01 66																									
Elektriker	98 98 10 52																									
Smeden	98 88 76 11																									
VVS	98 24 75 66																									
Elselskab	75 18 70 00																									
Kemikalie- og olieinstruks	Brandfarligt oplag på bedriften	Hovedafbrydere og stophaner																								
<p>1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 - oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <p>Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab</p> <p>Beredskabet tilkaldt miljøvagten, hvis det skønnes nødvendigt</p> <p>Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, kan kommunens miljøafdeling kontaktes inden for kommunens normale åbningstid.</p> <p>2. Kontakt kommunen</p> <p>3. Kontakt ejer af bedriften</p> <p>4. Ved udslip forsøges opdæmning med jord, halmballer og lignende afhængig af mængde og art.</p> <p>5. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan sammen med kortmaterialet</p> <p>På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Traktor med frontskov/læsser e.l. <input type="checkbox"/> Rendegraver <input checked="" type="checkbox"/> Halmballer <input type="checkbox"/> Andet:</p> <p>I værkstedet findes der</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Savsmuldspakker <input type="checkbox"/> Kattegrus</p> <p>der kan benyttes til at opsuge spildte væsker</p>	<p>På bedriften er der følgende oplag af brandfarligt materiale:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Olie <input checked="" type="checkbox"/> Dieseltank <input checked="" type="checkbox"/> Kemikalier <input checked="" type="checkbox"/> Halm <input checked="" type="checkbox"/> Handlingsgødning <input checked="" type="checkbox"/> Trykflasker (gasgrill) <input type="checkbox"/></p> <p>Brandfarligt materiale er markeret på oversigtskortet</p>	<p>Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder er noteret på oversigtskortet</p> <p>Vand:</p> <p>Hovedhane sidder: Ved indkørsel til skoven Stophane til svinestald sidder i forrummet</p> <p>Elektricitet:</p> <p>Hovedafbryder sidder: i lille stald <input checked="" type="checkbox"/> Der bruges automatsikringer</p> <p>Afbrydere til:</p> <p>Gyllepumpen sidder på muren ved gyllepumpen</p>																								
Transport af bekæmpelsesmidler	Krav til beredskabsplanen	Strømsvigt																								
<p>Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.</p> <p>1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.</p> <p>2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opslugning 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.</p> <p>3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.</p> <p>4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllimiddel til rådighed</p>	<p>Beredskabsplanen er udarbejdet:</p> <p style="text-align: center;">Maj 2020</p> <p>Revideret uden ændringer: _____</p> <p>Revideret uden ændringer: _____</p> <p>Revideret uden ændringer: _____</p> <p>Revideret uden ændringer: _____</p>	<p>1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødpluk eller varme</p> <p>2. Tjek alle stalde og se, om nødplukket er åben</p> <p>3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning)</p> <p>4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.</p> <p>5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elseskabet og forhør om varigheden af udfaldet</p> <p>6. Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.</p>																								

OVERSIGTSKORT

Tegnforklaring

1. Slukningsmateriel
 2. Kemikallager
 3. Diesel/olietanke
 4. Halm
 5. Handelsgødning
 6. Hovedtavle
 7. Undereltavler
 8. Hovedhane vand
 9. Stophaner vand
 10. Medicinopbevaring
 11. Åndedrætsværn
 12. Drænbrønde, regnvands-/samlebrønd og afløb
 13. Nødgenerator
 14. Afbryder til gyllepumpe
- Flugtveje for dyr



Bilag 3

- Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ny Hammelmo-sevej 60, 9700 Brønderslev (lokalisering fremgår af afsnit 3).
- Godkendelsen er gældende fra den 6. juli 2020. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra godkendelsesdatoen.
- Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
- Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
 - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit m.v. skal tømme 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.

- 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						
1. Stald	1604	Mekanisk ventilation	6 m	(#161227) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	56
				(#161220) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1280
				(#160848) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	32
Sum						1368

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

- 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 referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	gennemsnit værdi over referencetidsrummet	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.

8. 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.

9. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.

10. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

11. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.

12. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):

- Produktionsarealets størrelse, hvis det afviger fra det tilladte i godkendelsen,
- Logbog for ejendommens gyllebeholder,

- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte mv.)



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk