Udkast til Miljøgodkendelse



§ 16 a. stk. 2 miljøgodkendelse af

Svineproduktionen på

Halkvej 174, 6100 Haderslev

Meddelt den xx. mmmmmm 2020

af

Haderslev Kommune

Haderslev

Baggrund og læsevejledning

Svend Gammelgaard, Halkvej 174 ansøger om § 16 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven til udvidelse af svineproduktionen.

Med den gældende lovgivning fra 2017 ændres miljøgodkendelser og miljøtilladelser til at være baseret på antal m² produktionsareal og de ansøgte dyretyper. Det maksimale antal dyr på produktionsarealet er fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

I de første tre afsnit kan læses selve afgørelsen (A), dernæst vilkårene, der skal overholdes netop for dette husdyrbrug (B), samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledning (C.)

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Miljøkonsekvensrapporten i afsnit (E.) beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt. Ansøgeren har ansvaret for at få udarbejdet en miljøkonsekvensrapport af en kvalificeret og kompetent ekspert, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne fra projektet. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Haderslev

Registreringsblad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18788004
Husdyrbrugets navn	Svend Gammelgaard
Beliggenhedsadresse	Halkvej 174
Postnummer	6100
By	Haderslev

Ansøger

Ansøgernavn	Svend Gammelgaard
Ansøgeradresse	Halkvej 174
Ansøgerpostnummer	6100
Ansøgerby	Haderslev
Ansøgertelefon	40271298
Ansøger-email	svend@kjaergaard-is.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	5100005368
CHR numre	14267

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10 - Halk Ejerlav, Halk

Godkendelsen er udarbejdet af: Sagsbehandler**: Line Olsen**

Haderslev Kommune Sagsnummer: 18/27457

Landbrugsgruppen KS: chba

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd

Kortmateriale: Haderslev Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste.

Haderslev

Indhold

A. Afgørelse ... 6
Dispensation fra afstandskrav til naboskel ... 8
1) Baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelsen ... 9
2) Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav ... 10
3) Samlet vurdering ... 14
4) Lovgrundlag ... 14
5) Andre tilladelser og dispensationer ... 15
6) Udnyttelsesfrist ... 15
7) Revurdering af miljøgodkendelsen ... 15
8) Retsbeskyttelse ... 15
B. Vilkår for husdyrbruget ... 16
Generelle vilkår ... 16
Indretning og drift ... 16
Beliggenhed ... 19
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning ... 19
Miljøteknologi ... 21
Øvrige emissioner (lugt, støj, støv, lys og rystelser) ... 21
Reststoffer, affald og naturressourcer ... 23
Ophør ... 24
Egenkontrol ... 24
C. Offentlighed og klagevejledning ... 25
Annoncering af ansøgningen ... 25
Partshøring ... 25
Annoncering af afgørelse ... 26
Klagevejledning ... 26
Civilt søgsmål ... 27
D. Kommunens bilag ... 28
E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 2 ... 36

A. Afgørelse

Haderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-bruget efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Halkvej 174, 6100 Haderslev matrikel 10, Halk Ejerlav, Halk til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Godkendt produktionsareal:

- 865 m² produktionsareal i Drægtighedsstald til søer, golde og drægtige som er løsgående på delvis spaltegulv
- 37 m² produktionsareal i Sygestald til søer, golde og drægtige med individuel opstaldning på delvis spaltegulv
- 259 m² produktionsareal i Løbestald til søer, golde og drægtige med individuel opstaldning på delvis spaltegulv
- 140 m² produktionsareal i Løbestald (tidligere poltestald) til søer, golde og drægtige til individuel opstaldning på delvis spaltegulv
- 279 m² produktionsareal i Farestald til søer, diegivende. Kassestier på delvis spaltegulv
- 61 m² produktionsareal i Drægtighedsstald (tidligere poltestald) til søer, golde og drægtige som er løsgående på delvis spaltegulv
- 88 m² produktionsareal i Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald) til søer, golde og drægtige med individuel opstaldning på delvis spaltegulv
- 1057 m² (151 m² x 7 klimastalde) produktionsareal i Klimastalde 1-7: alle stalde er toklimastalde til smågrise på delvis spaltegulv
- 60 m² produktionsareal i Sydligste del af dobbeltpavillon godkendt i 2017 til smågrise på drænet gulv + spalter (50%/50%)
- 60 m² produktionsareal i Godkendt klimacontainer (mgk 2014) til smågrise på drænet gulv + spalter (50%/50%)
- 24 m² produktionsareal i Skibscontainer til smågrise på drænet gulv + spalter (50 %/50 %)
- 382 m² produktionsareal i Farestald 1 til søer, diegivende med kassestier på delvis spaltegulv
- 348 m² produktionsareal i Farestald 2 til søer, diegivende med kassestier på delvis spaltegulv
- 67 m² produktionsareal i Ny klimacontainer til smågrise på drænet gulv + spalter (50 %/50 %)

Godkendt gødningsopbevaringsareal:

878 m² gødningsopbevaring til flydende husdyrgødning med teltoverdækning (gyllebeholder 3500 m³)

374 m² gødningsopbevaring til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 1500 m³)

117 m² gødningsopbevaring til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 490 m³)

1002 m² gødningsopbevaring til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 5000 m³)

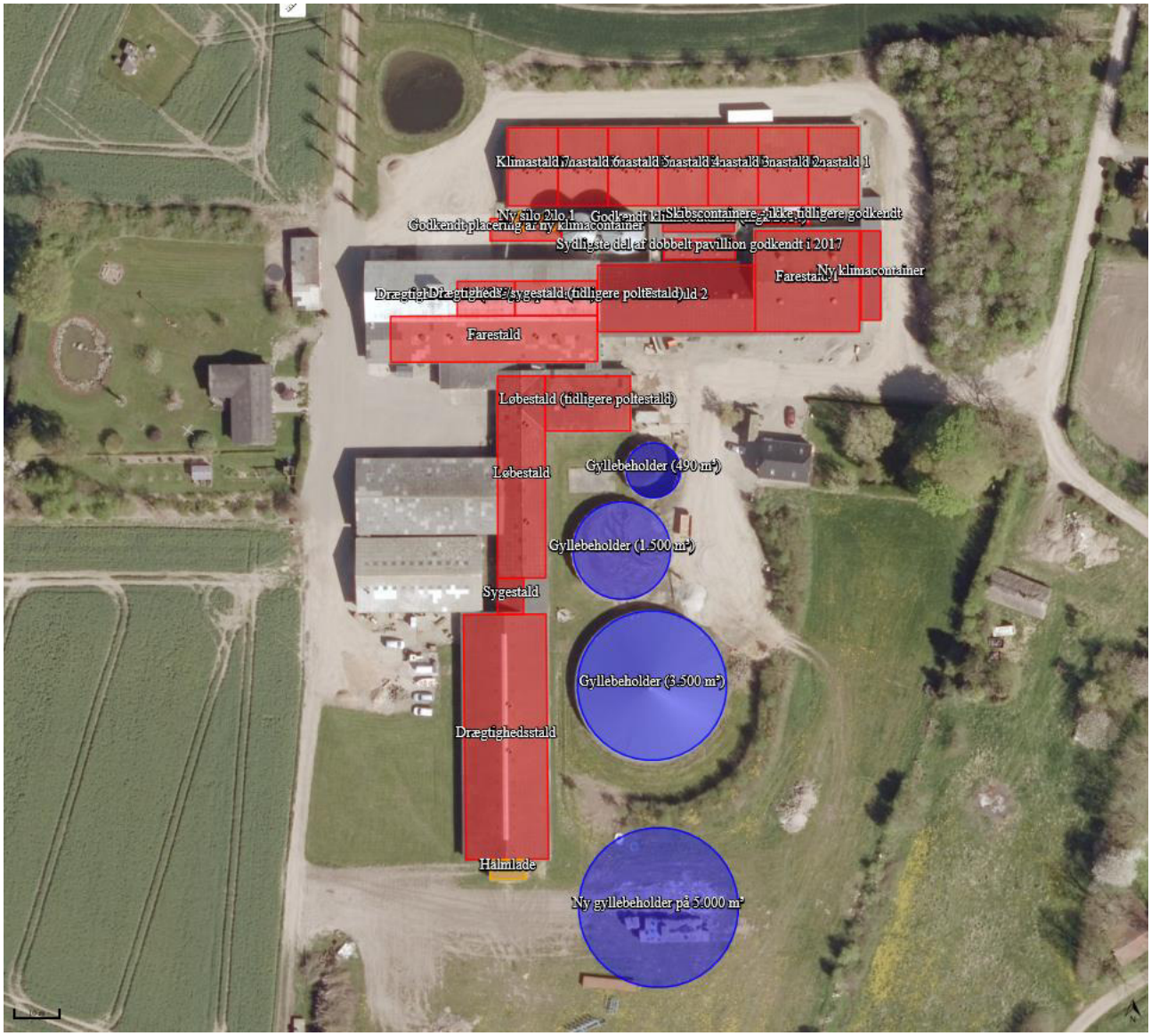
Projekterede anlæg:

- 24 m² produktionsareal i Skibscontainer på i alt 34 m² til smågrise på drænet gulv + spalter (50 %/50 %)
- 67 m² produktionsareal i Ny klimacontainer på i alt 88 m² til smågrise på drænet gulv + spalter (50 %/50 %)
- Agrifarm Airclean kemisk luftrensningsanlæg inkl. 2 x 11 meters afkast
- 1002 m² gødningsopbevaring til flydende husdyrgødning med teltoverdækning (gyllebeholder 5000 m³)
- 1 halmlade syd for drægtighedsstald på 8 x 4,5 meter
- 2 gastætte siloer på 210 m³ hver
- 1 påslag på 4x4 meter til de nye fodersiloer

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldarealet i figur 1.

Andre driftsanlæg på husdyrbruget

- 1 halmlade nord for "Ny klimacontainer" er før godkendt, men placeringen i denne miljøgodkendelse forudsætte tilladelse af Brand & Redning, Sønderjylland
- 1 lade på 17 x 28 meter (476 m²)
- 2 gastætte stålsiloer på hhv. 641 m³ og 856 m³
- 1 foderlade indeholdende 3 x 25 tons kornsiloer, 4 x 6 tons kornsiloer, 6 x 3 tons kornsiloer samt en fedttank.
- Teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder (3500 m³)



Figur 1: Stald- og opbevaringsoversigt

Dispensationer

Dispensation fra afstandskrav til naboskel.

Haderslev Kommune meddeler hermed dispensation til, at afstand fra ny gyllebeholder (5000 m^3) til naboskel er mindre end 30 meter.

Afstand fra ny gyllebeholder til nærmeste naboskel (matrikel 54, Halk Ejerlav, Halk) er 26 meter, hvor kravet er 30 meter. Der er ingen beboelse på denne nabomatrikel. Afstandskravet er heller ikke overholdt til næst-nærmeste naboskel (matrikel 57, Halk Ejerlav, Halk). Afstanden hertil er 27 meter. Afstandskravet til beboelse på matrikel 57 er overholdt, da afstandskravet er på 50 meter og der er 82 meter til beboelsen på matriklen.

Det er Haderslev Kommunes vurdering, at dispensationen kan meddeles uden væsentlige gener for omgivelserne.

Der har i forbindelse med den ordinære høring fra den xx. marts til den xx. april 2020, også været foretaget høring af dispensationen.
Dispensationshøring har været foretaget ved: ejer af matr. 54, Halk Ejerlav, Halk og ejer af matr. 57, Halk Ejerlav, Halk.
Der indkom ingen/følgende bemærkninger i høringsperioden.

Med baggrund i ovenstående meddeler Haderslev Kommune i medfør af Husdyrbruglovens § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 7 vedrørende afstand fra ny gyllebeholder til naboskel. Der stilles vilkår, vedr. teltdug samt anvendelse og vedligeholdelse heraf. Se yderligere i afsnit B.

Afgørelsen kan påklages jf. klagevejledning i afsnit C.

1) Baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelsen

Haderslev Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Haderslev Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.
Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 206201 version 6 og miljøkonsekvensrapporten i kapitel E. I bilag 1 kapitel D ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af kommunens sagsbehandling og ansøgers egne tilpasninger i projektet.

Historik

8 års drift

Husdyrbrugets tilladte produktion var for 8 år siden en accept af en anmeldelse af en ændring af dyreholdet til en produktion på 700 årssøer og 22.450 smågrise 7,3-25 kg.

Nudrift

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2014, samt et tillæg til denne fra november 2017. I tillægget til miljøgodkendelsen fra 2014 ændres produktionen til 900 årssøer, 34.200 smågrise 6,5-7 kg og 34.195 smågrise 7-28 kg og i tillægget gives der samtidig tilladelse til i alt to klimacontainere til smågrise og et luftrensningsanlæg i fire klimastalde til smågrise.

Ansøgt drift

Haderslev Kommune har i 2018 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Halkvej 174, 6100 Haderslev. Ansøger planlægger at udnytte produktionsarealerne i de eksisterende bygninger fuldt ud, og derudover søges om lovliggørelse af 2 nye smågrisecontainere. Brugen af containerne sikrer en bedre sundhed hos smågrisene. Ved fuld udnyttelse af produktionsarealerne forventer ansøger en produktion på ca. 950 årssøer og 35.150 smågrise til ca. 32 kg. Dertil ansøges desuden om en ny gyllebeholder på 5000 m^3 med teltoverdækning, et luftrensningsanlæg, lovliggørelse af en halmlade og 2 nye siloer på 210 m^3 samt et påslag.

Erhvervsmæssigt nødvendigt
Haderslev Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte de eksisterende staldes produktionsarealer og lovliggørelse af 2 nye smågrisecontainere er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud, flere smågrise vil overleve, og der vil være et mindre forbrug af medicinsk zink. Det vil være økonomisk optimalt, og desuden vil miljøpåvirkningen reduceres.

2) Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Generelle vilkår

Vilkårene til drift og egenkontrol tager udgangspunkt i det ansøgte projekt og miljøkonsekvens-rapporten. Da alle beregninger i ansøgningen, inkl. den konkrete OML-beregning tager udgangspunkt i anlæggenes placering og specifikt dyretype og staldsystem på husdyrbruget stilles der vilkår om, at anlæggene placeres som ansøgt samt dyretype og staldsystemer skal være som i ansøgningsmaterialet.

Foruden den digitale ansøgning i husdyrgodkendelse.dk vurderer kommunen også på den indsendte miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget. I denne beskrives og vurderes anlæg og drift af husdyrbruget og der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal drives som ansøgt.

For at sikre, at godkendelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der vilkår om, at tilladelsen skal foreligge på ejendommen.

For at sikre, at beredskabsplanen er tilgængelig for de ansatte, stilles der vilkår om, at beredskabsplanen skal foreligge på ejendommen

Eksisterende halmlades placering nord for ny klimacontainer godkendes i denne miljøgodkendelse forudsat, at Brand & Redning, Sønderjylland tillader placeringen. Placeringen er før miljøgodkendt, men på daværende tidspunkt, søgtes der ikke om placeringen af skibscontaineren til smågrise. Hvis den ansøgte skibscontainer og den ny klimacontainer syd for halmladen kan få byggetilladelse, herunder accept fra Brand & Redning, Sønderjylland, med halmladens nuværende placering, er halmladen lovligt

miljøgodkendt Hvis der ikke kan opnås byggetilladelse og tilladelse fra Brand & Redning, Sønderjylland, kan en alternativ placering af halmladen søges via § 10 anmeldelse jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Eller der kan søges om tillæg til miljøgodkendelsen til ny placering af skibscontaineren. Der stilles vilkår om, at halmladens placering nord for ny klimacontainer er miljøgodkendt forudsat, at der kan opnås andre fornødne tilladelser til den heriblandt Brand & Redning, Sønderjylland.

Kravet om anvendelse af BAT vurderes særskilt længere nede.

Landskabelige værdier

Der stilles vilkår om, at den nye gyllebeholder bygges som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten side 15, så fremtoningen af beholderen skæmmer mindst muligt i landskabet.

Da husdyrbruget ligger meget tæt på naboer, er der stillet vilkår om ekstra beplantning i eksisterende læhegn mellem husdyrbrugets matrikel 10, Halk Ejerlav, Halk og nabomatriklerne 54 og 57 Halk Ejerlav, Halk. Dette gøres af hensyn til naboernes udsigt.

Hvis den ny gyllebeholder (5000 m^3) med teltoverdækning ikke opføres, stilles der vilkår om, at eksisterende beplantning rundt om gyllebeholder på 3500 m^3 skal bibeholdes og vedligeholdes.

De nye klimacontainere (skibscontainer og ny klimacontainer) samt ny gyllebeholder placeres i tilknytning til eksisterende anlæg. Se yderligere beskrivelse og vurdering i miljøkonsekvensrapporten side 16-17 og 41-43. Med disse placeringer vurderer kommunen, at etablering af klimacontainerne og den nye gyllebeholder ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige interesser. Der stilles vilkår om, at placeringerne skal være som ansøgt.

Natur

Haderslev Kommune har vurderet, at med det udleverede kortmateriale (figur 7 og 8 i Miljøkonsekvensrapporten), er vurderingerne på siderne 20-27 og 43-45 i Miljøkonsekvensrapporten fyldestgørende. Der stilles ingen skærpende vilkår.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen er større end 750 stipladser til søer:

BAT Ammoniak- og lugtemission

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget.

Dette er løst ved, at der sættes teltdug på den ansøgte gyllebeholder. Der stilles vilkår om påføring af teltdug på gyllebeholderen og driften heraf. Der tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens forslag til vilkår om

fast overdækning af gyllebeholder med telt. Vilkårene om driften af teltdug gælder både eksisterende gyllebeholder (3500 m^3) med teltdug og for den ansøgte ny gyllebeholder (5000 m^3) med teltdug.

Hvis den ansøgte gyllebeholder ikke bygges, ønsker ansøger at anvende luftrensningsanlæggets reducerende ammoniakeffekt, for at overholde ammoniakemission. Den indsendte scenarieberegning (skema 214197) viser, at ammoniak overholdes uden gyllebeholderen, men ved brug af luftrensningsanlæggets effekt. Da luftrensningsanlægget allerede bruges som en teknologi for at overholde lugtemission stilles der vilkår til placering, drift og egenkontrol for luftrensningsanlægget. Da Miljøstyrelsen endnu ikke har udarbejdet forslag til vilkår, tages der udgangspunkt i producentens forslag til vilkår, som kan ses i miljøkonsekvensrapporten side 38. Vilkårene skal være overholdt lige meget om gyllebeholderen på 5000 m^3 bygges eller ej, da lugt også minimeres ved brug af luftrensningsanlægget.

Foruden luftrensningsanlæg bruges der miljøkryds i klimastalde 3-7 samt i farestalde 1 og 2 for at overholde lugt til naboer. Der stilles derfor vilkår om, at miljøkryds'ne skal installeres i de nævnte staldes afkast, og at de skal være i vedvarende drift samt vedligeholdes.

For at begrænse lugt fra og forekomsten af skadedyr på husdyrbruget, skal husdyrbruget holdes rent indvendig som udvendig, der stilles derfor vilkår om, at bedriften og dens omgivelser skal renholdes. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt. Desuden stilles der vilkår til opbevaring af foder og, at vejledningen til effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse følges.

På grund af at naboer ligger tæt på ejendommen stilles der vilkår om, at gylle ikke må transporteres, udpumpes eller omrøres på lørdage, søn- og helligdage, dog med undtagelse af meget våde år.

Det bemærkes, at hvis den ny gyllebeholder på 5000 m^3 ikke opføres, skal husdyrbruget stadig have en opbevaringskapacitet til 9 måneder, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11.

BAT Fodring- og foderhåndtering

Det vurderes, at husdyrbruget overholder BAT på fodring og foderhåndtering jf. beskrivelsen side 38 i miljøkonsekvensrapporten. Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal reglerne for fodringskrav jf. § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes. Der stilles ingen skærpende vilkår.

BAT Gylleopbevaring- og håndtering

Ud fra beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten side 14-15 og 53-54 vurderes det at der praktiseres BAT på gyllehåndtering. Udover vilkårene til teltdug beskrevet tidligere, stilles der ingen skærpende vilkår.

BAT Energi- og vandforbrug

Ud fra vurderingen i miljøkonsekvensrapporten side 51-52 vurdere Haderslev Kommune, at der umiddelbart udøves BAT mht. energi og vandforbrug. Haderslev Kommune sætter ikke vilkår om

maksimum brug af energi og vand, men det forudsættes, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44 stk. 2 nr. 4, 6 og 7 følges. Der stilles dog vilkår om, at vandinstallationer vedligeholdes og repareres løbende. For at begrænse energiforbruget, som er vurderet til et noget større forbrug end gennemsnitsforbrug, stilles der vilkår om at ved udskiftning til ventilationer, sk<l dette være til lavenergiventilatorer og for at sikre at energitiltag, der er økonomisk mulige at anvende, anvendes, skal der laves endnu et energitjek inden for 2 år efter godkendelsesdatoen af denne miljøgodkendelse. For at mindske gener til naboer stilles der vilkår om, at udendørs belysning skal være med sensorer, når der sker nye installationer eller renoveringer, og at udendørs belysning ikke må være til gene for naboer og omgivelser. Haderslev Kommune anbefaler, at der fokuseres på energiforbrug, som en del af husdyrbrugets miljøledelsessystem.

BAT Spildevand

Der anvendes BAT på spildevand (side 52 i miljøkonsekvensrapporten), da spildevand fra produktionen og restvand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder. Spildevand fra toiletter og bad tilføres offentligt kloaksystem. Det forudsættes, at spildevand håndteres som ansøgt, og der stilles ingen ekstra vilkår til spildevand.

BAT Affald

Der praktiseres BAT på affald ved, at affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere. Dertil kommer, at husdyrbruget skal følge Haderslev Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald. Der stilles vilkår om, at Haderslev Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald til enhver tid skal følges.

BAT Støv

Ud fra beskrivelsen og vurderingen i miljøkonsekvensrapporten siderne 32-33, 46 og 54, vurderer Haderslev Kommune, at der praktiseres BAT mht. støv. Da naboer ligger tæt på ejendommen stilles der dog vilkår om, at bedriften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal, og at fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

BAT Støj

Ud fra beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten siderne 31, 45-46 og 53, vurderer Haderslev Kommune at BAT mht. støj praktiseres. Det pointeres, at Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser skal overholdes. Der stilles vilkår til, at de vejledende støjgrænser overholdes.

BAT Godt landmandskab og miljøledelse

I miljøkonsekvensrapporten side 52 er godt landmandskab og miljøledelse beskrevet. Haderslev Kommune vurderer at beskrivelsen er fyldestgørende. Det forudsættes dog, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44 om regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab følges. Ligeledes forudsættes det at der foreligger et miljøledelsessystem. når husdyrbruget

får denne miljøgodkendelse jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 om miljøledelse. Der stilles ingen skærpende vilkår mht. miljøledelse og godt landmandskab.

BAT Døde dyr

Opbevaring af døde dyr opfylder BAT jf. beskrivelse i miljøkonsekvensrapport side 34. Der stilles vilkår om, at døde dyr ikke må give anledning til væsentlige lugtgener eller medføre uhygiejniske forhold.

Olie, kemikalier og farligt affald

Opbevaring og håndtering af kemikalier og olie er beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten siderne 35, 37-38 og 48. For at begrænse risikoen for uheld og forurening stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af olie, kemikalier, herunder natriumhydroxid og svovlsyre til luftrensningsanlægget samt farligt affald.

3) Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Haderslev Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-. støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

4) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261 af 29. november 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt. Gældende lovgivning og generelle regler for driften af et IE-husdyrbrug og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til søer og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Haderslev Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

5) Andre tilladelser og dispensationer

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse, som skal godkendes af Brand & Redning, Sønderjylland. Dertil kommer eventuelle ansøgninger til ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Haderslev Kommune samt tilladelser fra eventuelle andre myndigheder.

Udnyttelsesfrist

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses som fuldt udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

6) Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år (kun IE: eller inden 4 år når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter). Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2028.

7) Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den xx. Xxxx 2028.

B. Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

Generelle vilkår

1. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet husdyrgodkendelse.dk skema nr. 206201 version 4 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen

2. Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelse samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

3. Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 1, og placeret som vist på figur 1 (for større kort se bilag 1 i kommunens bilag) og figur 2 (for større kort se bilag 1 i Miljøkonsekvensrapporten).

Stalde og produktioner

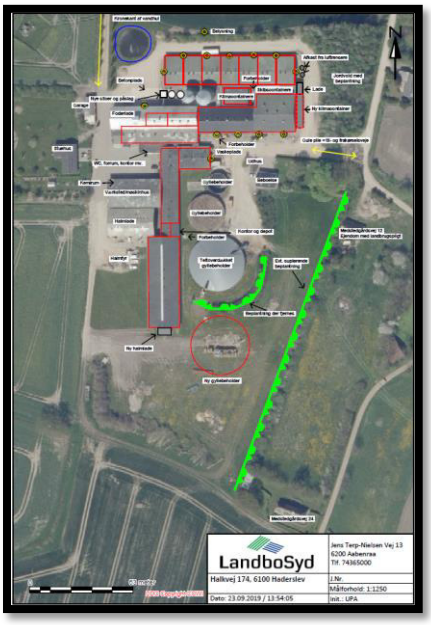
Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)	Produktionsareal %
				Ansøgt drift			
Drægtighedsstald	1016	Mekanisk ventilation	6 m	(#89086) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	865	85,1
Sygestald	47	Mekanisk ventilation	6 m	(#89089) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	37	78,7
Løbestald	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#89092) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	259	53,4
Løbestald (tidligere poltestald)	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#89097) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#89094) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	140 0	59,8
Farestald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#89101) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	279	58,4
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#89106) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#89103) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	61 0	61
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#89112) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#89109) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	88 0	61,1
Klimastald 1	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89118) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Klimastald 2	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89122) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Klimastald 3	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89128) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Klimastald 4	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89132) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Klimastald 5	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89136) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Klimastald 6	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89140) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Klimastald 7	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89144) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151	76,6
Sydligste del af dobbelt pavillon godkendt i 2017	70	Mekanisk ventilation	3 m	(#89146) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60	85,7
Godkendt klimacontainer (mgk 2014)	70	Mekanisk ventilation	3 m	(#89149) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60	85,7

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)	Produktionsareal %
Skibscontainere - ikke tidligere godkendt	34	Mekanisk ventilation	3 m	(#165242) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	24	70,6
Farestald 1	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#89323) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	382	72,2
Farestald 2	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#89326) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	348	66,2
Ny klimacontainer	88	Mekanisk ventilation	3 m	(#187168) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	67	76,1
Sum						3727	

Tabel 1: Stalde og produktioner på ejendommen Halkvej 174, 6100 Haderslev



Figur 1: Oversigt over stalde og gødningsopbevaring



Figur 2: Placering af øvrige anlæg på ejendommen samt beplantning

4. Halmladens placering nord for ny klimacontainer er godkendt i denne miljøgodkendelse forudsat, at Brand & Redning, Sønderjylland tillader placeringen.

5. De ansøgte klimacontainere (omtalt Skibscontainer og ny klimacontainer) skal placeres som vist på figur 1 og 2.

Beliggenhed

6. Gyllebeholder på 5000 m³ inkl. teltoverdækning skal opføres i materialer og farvevalg, som passer til ejendommens andre anlæg. Der skal anvendes mørke, ikke-reflekterende materialer.

7. Det eksisterende læhegn vest for gyllebeholderne på hhv. 1500 m³, 3500 m³ og ny gyllebeholder på 5000 m³ mellem matrikel 10, Halk Ejerlav, Halk og matriklerne 54 og 57, Halk Ejerlav, Halk skal suppleres med yderligere beplantning, så der afskærmes mellem matriklerne. Se den lange grønne polygon på figur 2.

8. Beplantningen skal etableres førstkommende plantesæson, efter, at gyllebeholderen er bygget.
9. opføres den ny gyllebeholder ikke, skal eksisterende beplantning rundt om gyllebeholder på 3500 m³ bibeholdes og vedligeholdes.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

10. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 2a eller tabel 2b, samt tabel 2c og placeret som vist på figur 2

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
		Ansøgt drift			
Gyllebeholder (3.500 m³)	Flydende				878
Gyllebeholder (1.500 m³)	Flydende				374
Gyllebeholder (490 m³)	Flydende				117
Ny gyllebeholder på 5.000 m³	Flydende				1002

Tabel 2a: Opbevaring af husdyrgødning ´på husdyrbruget inklusiv ny gyllebeholder.

Eller, hvis den nye gyllebeholder ikke opføres, fortsætter gældende gylleopbevaringsaftaler og:

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
		Ansøgt drift			
Gyllebeholder (3.500 m³)	Flydende				878
Gyllebeholder (1.500 m³)	Flydende				374
Gyllebeholder (490 m³)	Flydende				117

Tabel 2b: Opbevaring af husdyrgødning på husdyrbruget eksklusiv ny gyllebeholder.

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	**Beskrivelse af miljøteknologi**	**NH_3-N effekt (%)**
Ansøgt drift		
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Teltoverdækning	50,0
Ny gyllebeholder på 5.000 m^3	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - *Ingen data*		

Tabel 2c: Opbevaringslagre i nudrift og ansøgt drift inkl. miljøteknologi.

11. Eksisterende gyllebeholder på 3500 m^3 og ny gyllebeholder på 5000 m^3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

12. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

13. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

14. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uges, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Haderslev Kommune underrettes straks herom.

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

16. Der må normalt ikke transporteres gylle og anden husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage. I særligt våde år, hvor det af hensyn til vejret ikke er muligt at nå at udbringe alt husdyrgødningen på hverdage, må der køres gylle fra ejendommen ad Medstedgårdsvej på lørdag og søndage mod forudgående advisering af naboerne. Så vidt muligt skal der benyttes pumpning af gylle via slange til slangeudlægger på disse lørdage og søndage.
17. Gylle må ikke udpumpes fra stalde til lagre på lørdage, søn- og helligdage.

18. Gyllebeholderen må ikke omrøres på lørdage, søn- og helligdage med mindre det sker i forbindelse med udbringning i særligt våde år jf. vilkår 16.

Miljøteknologi

Driftsvilkår

19. Luftrensningsanlægget skal være i vedvarende drift. I forbindelse med nedbrud skal der tilkaldes service inden for et døgn, og anlægget skal være i drift igen senest en uge efter nedbruddet.

20. pH-niveauet ved drift skal ligge på 2,0-2,6 for syretrinnet og 9-10 for basetrinnet.

21. Der skal installeres miljøkryds i afkastene til klimastalde 3-7 og i farestalde 1 og 2.

22. Miljøkryds'ne skal være i vedvarende drift og vedligeholdes.

Energiforbrug

23. Ved udskiftning af ventilatorer, skal dette gøres med lavenergiventilatorer.

24. Der skal inden for 2 år fra godkendelsesdatoen af denne miljøgodkendelse foretages et energitjek af husdyrbruget

Vandforbrug

25. Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.

Øvrige emissioner (lugt, støj, støv, lys og rystelser)

Lugt

26. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.

Støj

27. Bidraget fra landbruget med adressen Halkvej 174, 6100 Haderslev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

Tabel 3: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 29 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Lys

28. Ved evt. ny belysning eller renovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

29. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Støv

30. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

31. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

Fluer og skadedyr

32. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

33. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Affald

34. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Haderslev Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

35. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

36. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

37. Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

38. Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som brændbart affald.

Olie og diesel

39. Olie og diesel skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

40. Tankning af brændstof skal ske under opsyn.

Kemikalier og andre stoffer

41. Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et

eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

42. Svovlsyre og natriumhydroxid skal opbevares og håndteres efter producentens retningslinjer. Herunder egnet opsamlingsmateriale ved eventuelt spild

Spildevand

43. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på vaskeplads

44. Ikke rengjort sprøjteudstyr samt maskiner og traktorer anvendt ved sprøjtning skal stå under tag eller på vaskepladsen når det ikke er i brug.

Døde dyr

45. Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter, eller andet tilsvarende underlag og i henhold til ansøgningen på matr. 436, Halk Ejerlav, Halk. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.

Ophør

46. Ved hel eller delvis ophør af husdyrbruget skal Haderslev Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

47. Ved fuldstændigt ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:

    - Affald, foder, husdyrgødning og husdyrbesætning fjernes
    - Stalde-, foder – og husdyrgødningsopbevaringsanlæg rengøres
    - Rørføringer i husdyrgødning eller foder afblændes eller graves op
    - Pumpeudstyr i forbindelse med gyllebeholdere afmonteres

Egenkontrol

Egenkontrol generelt

48. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal foderplaner, effektivitetskontrol, kvitteringer for aflevering af farligt affald, ressourceforbrug, samt logbog for drift og vedligehold af staldsystemer og lignende opbevares i fem

år og forevises Haderslev Kommune på forlangende.

49. Der skal føres logbog for gyllebeholder med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

50. Fakturaer på indkøbte mængder for svovlsyre og natriumhydroxyd skal gemmes i minimum 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

51. Der skal føres logbog for lugtrensningsanlægget over antal driftstimer, tidspunkter og varighed for service og reparationer samt pH-niveauerne for syre og basetrinnet. Logbogen gemmes i minimum 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering af ansøgningen

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i ugerne 49-51 i 2019 på Haderslev Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen (jf. husdyrbrugloven §55 stk.3).

Der indkom ingen bemærkninger til høringen. Ingen har anmodet om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Partshøring

Udkast til miljøgodkendelse blev den Klik eller tryk for at angive en dato. udsendt i partshøring.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt til dem, som har anmodet herom, og sendt til naboer og andre berørte med oplysning om en frist på 30 dage til at kommentere udkastet (jf. husdyrbrugloven § 55. stk. 4)

Haderslev Kommune har vurderet, at parter i denne sag er ansøger og ejer selv, andre berørte myndigheder, og eventuelle nabobeboelser, som ligger indenfor lugtkonsekvenszonen på 709 meter, samt ejere af de ejendomme, som matrikulært støder op til ejendommen, hvor husdyrbrugets anlæg er placeret.
Desuden høres naboer vest for ejendommen, da der er sat vilkår om, at læhegnet skal suppleres med yderligere beplantning for at skærme for indsynet til den kommende gyllebeholder.:
- Ejer af matr. 54, Halk Ejerlav, Halk

- Ejer af matr. 57, Halk Ejerlav, Halk.
- Ejer af matr. 146 Halk Ejerlav, Halk
- Ejer af matr. 92 Halk Ejerlav, Halk

Herudover høres parter for dispensationer til afstandskrav fra naboskel:

- Ejer og beboer af matr. 54, Halk Ejerlav, Halk
- Ejer og beboere af matr. 57, Halk Ejerlav, Halk.

Der indkom ét høringssvar i høringsperioden..
Høringssvaret af xx. Xxxxx 2020 vedrører afstand til xxxx,

Haderslev Kommune har ikke modtaget andre høringssvar i høringsperioden.

Der er ikke kommet høringssvar i høringsperioden.

Haderslev Kommune har i forbindelse med dispensation for afstandskravet til naboskel hørt naboen efter Forvaltningsloven. Naboer havde ingen indsigelser til dispensationen/naboer har følgende bemærkninger til dispensationen.

Annoncering af afgørelse

Miljøgodkendelsen er meddelt den Klik eller tryk for at angive en dato. Miljøgodkendelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på DMA.mst.dk den Klik eller tryk for at angive en dato.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Haderslev Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Haderslev Kommune.

Haderslev Kommune videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den Klik eller tryk for at angive en dato...

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Haderslev Kommune i klageportalen.

Haderslev Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Når Haderslev Kommune modtager en klage, underretter Kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

Civilt søgsmål

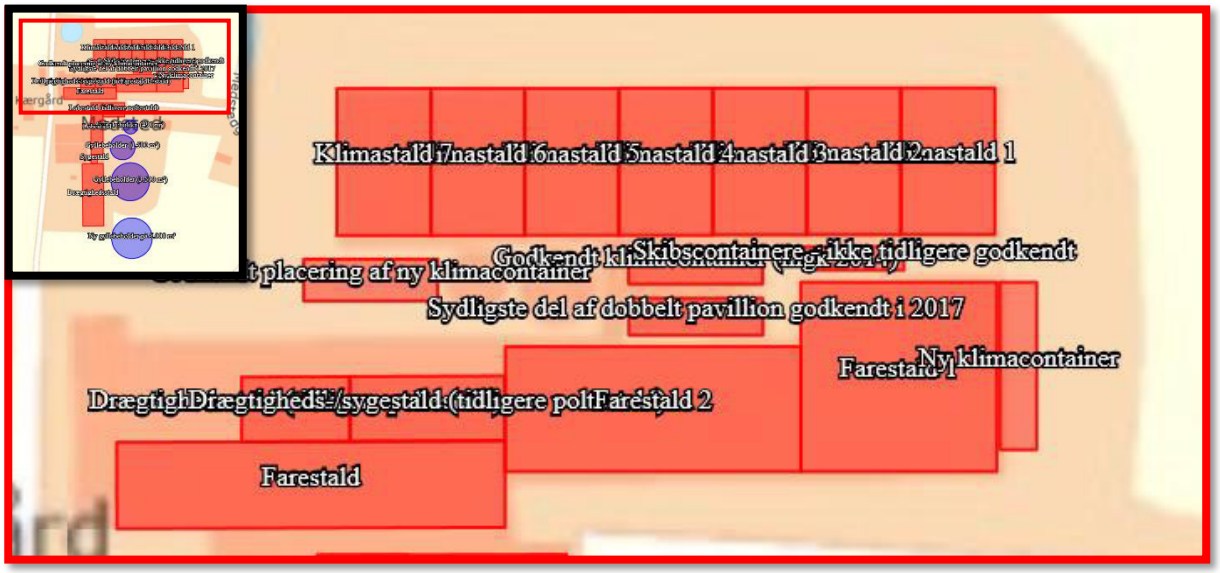
Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

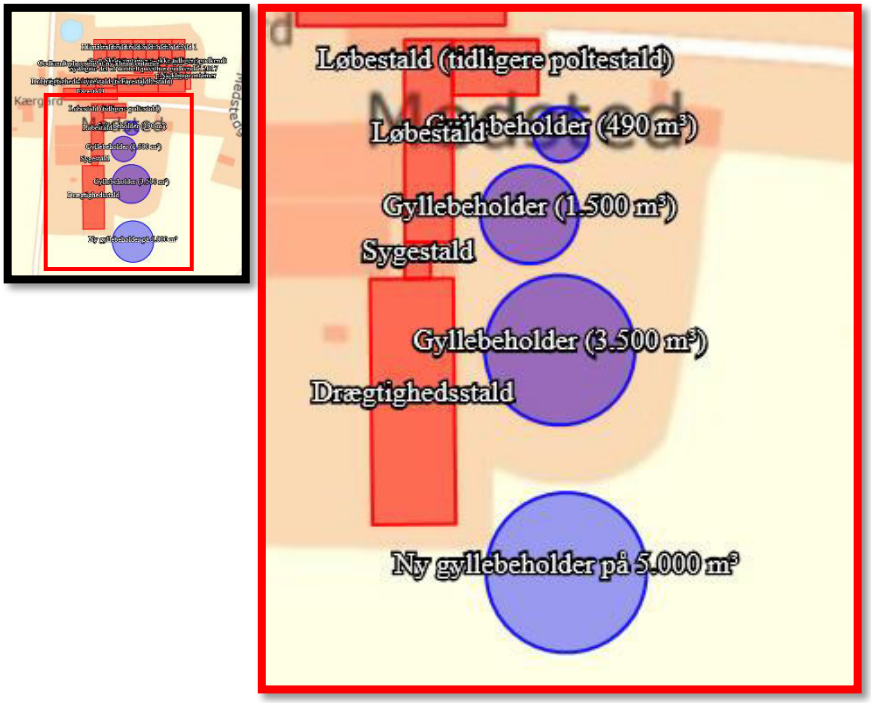
_____

Sagsbehandler

D. Kommunens bilag

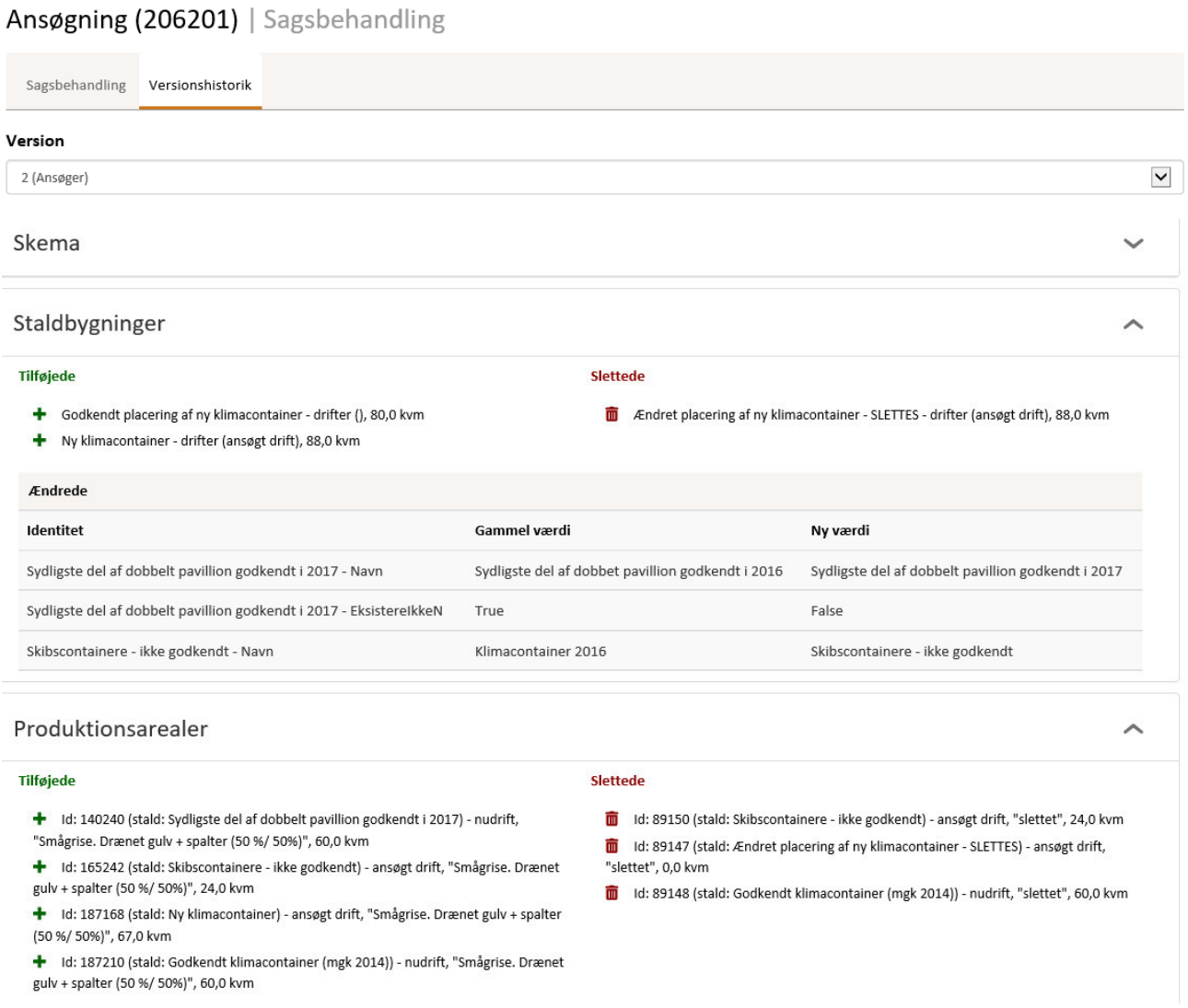
Bilag 1 – Udklip af placering af stalde og gødningsopbevaring





Den røde firkant i den sorte ramme, viser hvor forstørrelsen på kortet er taget ud.

Bilag 2 – Versionshistorik



Ansøgning (206201) | Sagsbehandling

Sagsbehandling | Versionshistorik

Version

2 (Ansøger)

Skema

Staldbygninger

Tilføjede

- Godkendt placering af ny klimacontainer - drifter (), 80,0 kvm
- Ny klimacontainer - drifter (ansøgt drift), 88,0 kvm

Slettede

- Ændret placering af ny klimacontainer - SLETTES - drifter (ansøgt drift), 88,0 kvm

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017 - Navn	Sydligste del af dobbet pavillion godkendt i 2016	Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017
Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017 - EksistereIkkeN	True	False
Skibscontainere - ikke godkendt - Navn	Klimacontainer 2016	Skibscontainere - ikke godkendt

Produktionsarealer

Tilføjede

- Id: 140240 (stald: Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017) - nudrift, "Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)", 60,0 kvm
- Id: 165242 (stald: Skibscontainere - ikke godkendt) - ansøgt drift, "Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)", 24,0 kvm
- Id: 187168 (stald: Ny klimacontainer) - ansøgt drift, "Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)", 67,0 kvm
- Id: 187210 (stald: Godkendt klimacontainer (mgk 2014)) - nudrift, "Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)", 60,0 kvm

Slettede

- Id: 89150 (stald: Skibscontainere - ikke godkendt) - ansøgt drift, "slettet", 24,0 kvm
- Id: 89147 (stald: Ændret placering af ny klimacontainer - SLETTES) - ansøgt drift, "slettet", 0,0 kvm
- Id: 89148 (stald: Godkendt klimacontainer (mgk 2014)) - nudrift, "slettet", 60,0 kvm

Staldteknologi

Tilføjede

+ Ansøgt om lugtrensning i godkendelse fra 2017. Lugtrensningen ønskes ikke etableret pga. tagkonstruktionen og dermed tekniske udfordringer.
(produktionsareal Id: 89128, stald: Klimastald 3) - driftstimer: 8760,00, NH_3 effekt: 0,00, lugteffekt: 0,00

+ Ansøgt om lugtrensning i godkendelse fra 2017. Lugtrensningen ønskes ikke etableret pga. tagkonstruktionen og dermed tekniske udfordringer.
(produktionsareal Id: 89132, stald: Klimastald 4) - driftstimer: 8760,00, NH_3 effekt: 0,00, lugteffekt: 0,00

+ Lugtrensning - endnu ikke etableret.
(produktionsareal Id: 89125, stald: Klimastald 2) - driftstimer: 8760,00, NH_3 effekt: 0,00, lugteffekt: 81,00

+ Lugtrensning - endnu ikke etableret.
(produktionsareal Id: 89129, stald: Klimastald 3) - driftstimer: 8760,00, NH_3 effekt: 0,00, lugteffekt: 81,00

+ Lugtrensning - endnu ikke etableret.
(produktionsareal Id: 89133, stald: Klimastald 4) - driftstimer: 8760,00, NH_3 effekt: 0,00, lugteffekt: 81,00

+ Lugtrensning - endnu ikke etableret.
(produktionsareal Id: 89121, stald: Klimastald 1) - driftstimer: 8760,00, NH_3 effekt: 0,00, lugteffekt: 81,00

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Lugtrensning Agri AirClean luftrenser. (produktionsareal Id: 89118, stald: Klimastald 1) - EffektLugt	74,00	83,00
Lugtrensning Agri AirClean luftrenser. (produktionsareal Id: 89118, stald: Klimastald 1) - BeskrivelseAfTeknologi	Lugtrensning	Lugtrensning Agri AirClean luftrenser.
Lugtrensning Agri AirClean luftrenser. (produktionsareal Id: 89122, stald: Klimastald 2) - EffektLugt	74,00	83,00
Lugtrensning Agri AirClean luftrenser. (produktionsareal Id: 89122, stald: Klimastald 2) - BeskrivelseAfTeknologi	Lugtrensning	Lugtrensning Agri AirClean luftrenser.

Lagerteknologi

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Lagerteknologi (lager: Gyllebeholder (3.500 m^3)) - BeskrivelseAfTeknologi	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	Teltoverdækning

Bebyggelser

Tilføjede

+ Langgyde 5 - enkelt bolig, kumulation: nul ejendomme (0)
+ Halkvej 181 - enkelt bolig, kumulation: nul ejendomme (0)

Naturpunkt

Tilføjede

+ Potentiel ammoniakfølsom skov - gl. skovjordbund - Kategori 3, ruhed: Skov

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Potentiel ammoniakfølsom skov? Gl. udpegning! - Navn	Potentiel ammoniakfølsom skov	Potentiel ammoniakfølsom skov? Gl. udpegning!
9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NV Geometri :		Punkt flyttet 3 m NV.
9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NV - Navn	9130 Bøg på muld	9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NV
Overdrev mod sydvest - ikke på MST's kort - Navn	Overdrev mod sydvest	Overdrev mod sydvest - ikke på MST's kort
Bøg på muld i Natura 2000 område NNØ Geometri :		Punkt flyttet 1 m NV.
Bøg på muld i Natura 2000 område NNØ - Navn	Bøg på muld i Natura 2000 område	Bøg på muld i Natura 2000 område NNØ
Sø mod nordvest - ikke kategori 3-natur! Geometri :		Punkt flyttet 14 m NØ.

Afstandsmarkører

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Nærmeste vandhul - X	542320,848485680	542309,071527360
Nærmeste vandhul - Y	6117079,075159300	6117074,625159300

Ansøgning (206201) | Sagsbehandling

Sagsbehandling | Versionshistorik

Version

3 (Ansøger)

Skema

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
206201 - KortBeskrivelse	Ansøgningen er suppleret med en OML-beregning samt tilhørende bilag. Den konkrete OML-beregning viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste naboer kan overholdes ved rensning med 83 % lugtrensningseffekt på afkastluften fra smågrisestald 1 og 2 samt ved at opsætte miljøkryds i klimastald 3-7 samt i Farestald 1 og 2. Miljøkryds bevirker, at lufthastigheden stiger med 40 %. Den valgte luftrenser er en Agri AirClean luftrenser, der netop er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Der skal derfor ses bort fra, at der er "røde linjer" i lugtberegningen, og at der står, at genekriteriet ikke kan overholdes, idet OML-beregningen erstatter beregningerne i Husdyrgodkedelse.dk. Det er aftalt, at der indsendes en opdateret miljøkonsekvensrapport udmiddelbart efter udvalgsmødet d. 12. august, hvor det forventes, at der bliver givet grønst lys til at køre sagen videre.	Se miljøkonsekvensrapport
206201 - Ventilationsforhold	Se tekstdokument	Se miljøkonsekvensrapport
206201 - IeOplysninger	Se tekstdokument	Se miljøkonsekvensrapport
206201 - GenerelleOplysningsKrav	Se tekstdokument	Se miljøkonsekvensrapport

Staldbygninger

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Drægtighedsstald Geometri :		Geometri ændret.
Sygestald Geometri :		Geometri ændret.
Løbestald Geometri :		Geometri ændret.
Løbestald (tidligere poltestald) Geometri :		Geometri ændret.
Farestald Geometri :		Geometri ændret.
Drægtighedsstald (tidligere poltestald) Geometri :		Geometri ændret.
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald) Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 1 Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 2 Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 3 Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 4 Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 5 Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 6 Geometri :		Geometri ændret.
Klimastald 7 Geometri :		Geometri ændret.
Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017 Geometri :		Geometri ændret.
Godkendt klimacontainer (mgk 2014) Geometri :		Geometri ændret.
Skibscontainere - ikke tidligere godkendt - Navn	Skibscontainere - ikke godkendt	Skibscontainere - ikke tidligere godkendt

Produktionsarealer

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Id: 89146 (stald: Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017) - BatKlassifikation	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Gødningslager

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Gyllebeholder (3.500 m³) - BatKlassifikation	Ingen valgt	Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Gyllebeholder (1.500 m³) - BatKlassifikation	Ingen valgt	Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Gyllebeholder (490 m³) Geometri :		Geometri ændret. Center flyttet 1 m S.
Gyllebeholder (490 m³) - BatKlassifikation	Ingen valgt	Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Ny gyllebeholder på 5.000 m³ - Navn	Ny gyllebeholder	Ny gyllebeholder på 5.000 m³
Ny gyllebeholder på 5.000 m³ - BatKlassifikation	Ingen valgt	Nyt (inkl. renoveret) gødningsopbevaringsanlæg

Lagerteknologi

Tilføjede

+ Lagerteknologi (lager: Ny gyllebeholder på 5.000 m³) - ansøgt drift, NH_3 effekt: 50,00

Slettede

Lagerteknologi (lager: Ny gyllebeholder på 5.000 m³) - ansøgt drift, NH_3 effekt: 50,00

Bebyggelser

Tilføjede

+ Brunbjerg 105C - samlet bebyggelse, kumulation: nul ejendomme (0)

Naturpunkt

Tilføjede

+ Overdrev mod nordvest - Kategori 2, ruhed: Blandet natur med lav bevoksning

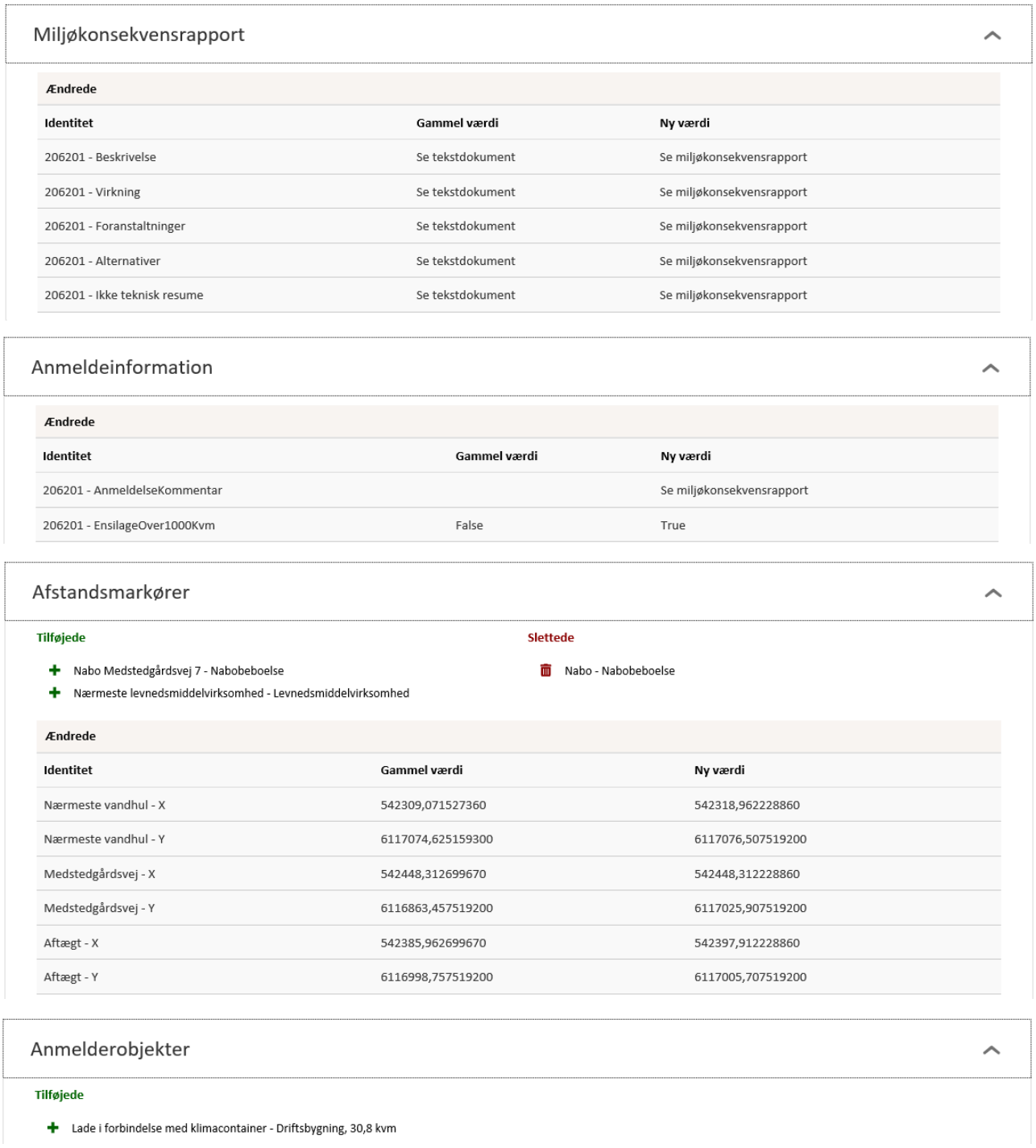
Slettede

Potentiel ammoniakfølsom skov? Gl. udpegning! - Kategori 3, ruhed: Skov

Næringsrig sø? jf. miljoegis.mim.dk - Kategori 1, ruhed: Blandet natur med lav bevoksning

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
7230 Rigkær i Natura 2000 område Geometri :		Punkt flyttet 178 m N.
7230 Rigkær i Natura 2000 område - Navn	Næringsrig sø?	7230 Rigkær i Natura 2000 område
7230 Rigkær i Natura 2000 område - RuhedNatur	Vand	Blandet natur med lav bevoksning
9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NØ - Navn	9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NV	9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NØ
Overdrev i Natura 2000 område SV - Navn	Overdrev mod sydvest - ikke på MST's kort	Overdrev i Natura 2000 område SV
Overdrev i Natura 2000 område SV - Kategori	Kategori 2	Kategori 1
Sø mod nordvest - ikke kategori 3-natur! Geometri :		Punkt flyttet 13 m SV.



Ændringer i version 4 er rettelser af miljøkonsekvensrapport.



Ændringer i version 5 er rettelser i miljøkonsekvensrapport og beredskabsplan



Ændringer i version 6 omhandler bl.a. udskiftning af figur 13 og bilag 1, samt tekst i miljøkonskevensrapporten, så ansøger ønskede kørevej fremgår tydeligt i miljøkonsekvensrapporten.

E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 2

Haderslev Kommune har gennemgået miljøkonsekvensrapporten af 12. marts 2020 (modtaget via mail fra konsulent) og i version 6 via husdyrgodkendelse.dk 23. april 2020 og har vurderet, at rapporten opfylder kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Kravet om anvendelse af BAT vurderes at være overholdt, fordi kravene om emissionsgrænser for ammoniak og krav om begrænsning af anden forurening overholdes., jf. miljøkonsekvensrapporten afsnit 6.

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Halkvej 174

6100 Haderslev

Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelse og ændring af dyrehold

Skema 206201 i Husdyrgodkendelse.dk

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Svend Gammelgård Halkvej 174 6100 Haderslev svend@kjaergaard-is.dk
Husdyrbrugets adresse	Halkvej 174 6100 Haderslev
CVR-nummer	18788004
CHR-nummer	14267
Kommune	Haderslev Kommune
Ejendomsnummer	5100005368
Matrikel-nr.	Matrikel - 10 - Halk Ejerlav, Halk m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Halkløkke 24, 6100 Haderslev
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningsskema	206201
Konsulent (D3)	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Halkvej 164, 6100 Haderslev. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 750 stipladser til søer.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte (afsnit 3) og efterfølgende en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet (afsnit 4). Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen[1], og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag i form af staldtegninger med tilhørende opgørelse af produktionsarealerne, OML-beregninger med tilhørende bilag, kapacitetsberegning samt en beredskabsplan. Der er endvidere indsendt en scenarieberegning (skema 214197) for ansøgningen, hvor der i stedet for en ny teltoverdækket gyllebeholder ansøges om at benytte luftrensningsanlæggets luftrensningseffekt til at leve op til BAT-kravet. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldtegninger modtaget fra Svend Gammelgaard, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

[1] Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019

1

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3) **2**

Forord / læsevejledning **3**

1. Indledning **6**

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug) **7**

3. Husdyrbruget og det ansøgte **9**

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a) *9*

3.1.1 Produktionsarealer *10*

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning *14*

3.1.3 Drift af anlægget *15*

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a) *15*

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3) *16*

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4) *16*

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b) *22*

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c) *29*

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b) *32*

3.7.1 Støj (B7, D1b) *32*

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b) *33*

3.7.3 Støv (B7, D1b) *34*

3.7.4 Lys (B7, D1b) *34*

3.7.5 Skadedyr (B7) *34*

3.7.6 Transporter (B7) *34*

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b) *35*

3.8.1 Døde dyr (B8) *35*

3.8.2 Affald (B8) *35*

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8) *36*

3.8.4 Energiforbrug (B8) *36*

3.8.5 Vandforbrug (B8) *37*

3.8.6 Spildevand og restvand (B8) *38*

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7) *38*

3.10 Forslag til egenkontrol (B7) *39*

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2) *39*

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10) *41*

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c). 42

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter (D1c) 42

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c) 44

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c) 44

4.4 Lugtgener for omboende (D1c) 46

4.5 Støjgener (D1c) 47

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c) 47

4.7 Støvgener (D1c) 47

4.8 Lyspåvirkninger (D1c) 48

4.9 Skadedyr (D1c) 48

4.10 Transporter (D1c) 48

4.11 Energi (D1c) 48

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c) 48

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c) 49

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c) 50

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b) 50

4.16 Alternative løsninger (D1d) 50

4.17 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5 50

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6 51

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4) 51

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C) 52

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1) 52

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2) 52

5.2.1 BAT-Råvarer (C2) 52

5.2.2 BAT-Energi (C2) 52

5.2.3 BAT-Vand (C2) 53

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2) 53

6. Konklusion 56

7. Bilag 56

1. Indledning

Ejendommen har en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven[2] fra februar 2014 til 1.050 årssøer med 40 smågrise pr. årsso til 9 kg (42.000 stk.) samt 600 polte 40-107 kg herunder tilladelse til en smågrise-container. Godkendelsen blev ikke udnyttet helt som ansøgt, idet smågrisestaldene ikke blev ændret til so og poltestalde som oprindeligt tiltænkt. Dette skyldtes, at banken ikke ville låne penge til en smågrisestald på Halkvej 183 (miljøgodkendt i 2015). Herefter har ansøger været nødt til fortsat at have smågrise i smågrise-staldene. Der blev derfor indsendt en ny miljøgodkendelsesansøgning. I november 2017 fik ejendommen et tillæg til miljøgodkendelsen til en ændring af dyreholdet til et dyrehold på 900 årssøer, 34.200 smågrise 6,5-7 kg og 34.195 smågrise 7-28 kg samt herunder tilladelse til i alt to klimacontainere til smågrise og et luftrens-ningsanlæg i fire klimastalde til smågrise.

Grunden til at rensningsanlægget ikke er etableret endnu, er at der er ansøgt om tilskud gennem Miljøtekno-logi 2016 til at etablere anlægget, og at tilskuddet ville blive trukket tilbage, hvis der blev bygget før tilsagnet blev meddelt. Desværre er der meddelt afslag på tilskuddet. I mellemtiden er der kommet en ny Husdyrlov, hvor man har ændret måden at beregne lugt og ammoniak på. Endvidere er der indført en stramning af lugt-beregningerne, så der nu ikke længere bortscreenes staldafsnit, der ligger længere væk end 120 % af den ukorrigerede geneafstand.

Da tillægsgodkendelsen fra 2017 ikke blev udnyttet som ansøgt, ansøges nu om en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til fri produktion i de eksisterende lovligt etablerede stalde. Samtidigt ansøges om en ny gyllebeholder på 5.000 m³ placeret syd for de eksisterende gyllebeholdere, et luftrensningsanlæg, to nye fodersiloer og et påslag på ca. 4 m x 4 m samt lovliggørelse af to klimacontainere hvoraf den ene er med et lille halmdepot, og en lille halmlade etableret syd for drægtighedsstalden længst mod syd.

Klimacontainerne skal benyttes til de smågrise, der ikke er plads til ved søerne samt for at smågrisene kan opnå en højere vægt, før de flyttes til de egentlige klimastalde. Dette giver mere robuste smågrise og der-med mindre dødelighed. Det optimale er at have smågrisene i klimacontainerne til de er ca. 14 dage gamle og vejer 10-12 kg. At der nu er behov for yderligere klimacontainere skyldes dels højere effektivitet (flere smågrise pr. so), samt at der med de nuværende containere ikke er tid til at vaske og udtørre containerne mellem hvert hold, hvilket har medført for højt sygdomspres. Med kapaciteten i klimacontainerne kan smågri-sene beholdes på ejendommen til de er ca. 32 kg, hvilket er den optimale flyttevægt, så de er robuste nok til at blive overflyttet til en anden ejendom.

Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyretyper er det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optime-res. Ansøgningen anses derfor for at være erhvervsmæssigt nødvendig.

[2] Lovbekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr 520 af 01/05/2019

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Halkvej 174, 6100 Haderslev.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes, og ansøger frit kan producere uden begrænsninger i ind- og udgangsvægte samt antal. Endvidere ansøges om etablering af et luftrensningsanlæg, lovliggørelse af en lille halmlade og to klimacontainere samt om mulighed for at etablere en ny gyllebeholder på 5.000 m³ samt to nye siloer på 210 m³ og et påslag.

Det forventes, at der i staldanlægget maksimalt være et dyrehold på ca. 950 årssøer og 35.150 smågrise til ca. 32 kg.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger øst for landsbyen Halk. Staldanlægget ligger samlet. Landskabet omkring husdyrbruget er lettere kuperet og mod syd falder terrænet mod kysten. I forhold til det ansøgte er det kun de nye siloer, afkastene fra luftrenseren og den nye gyllebeholder, der vil være synlige for omgivelserne. De nye siloer og afkastene fra luftrenseren er kun lidt højere end de siloer og bygninger, som de etableres i tilknytning til, og den nye gyllebeholders teltoverdækning bliver af samme højde som teltoverdækningen på den eksisterende gyllebeholder, som den opføres ved side af. Der sker således ingen ændringer, der kan påvirkning af landskabet negativt, idet staldanlægget efter udvidelsen stadig vil fremstå som et samlet anlæg, der ikke virker væsentligt mere dominerende.

Potentielle gener

Husdyrbruget ligger tæt på nærmeste nabobeboelser, hvorfor der er fokus på ikke at genere naboerne.

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes til de nærmeste samlede bebyggelser og byzone/sommerhusområde. Lugtgeneafstandene er de afstande et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer der ikke har landbrugspligt, samlet bebyggelse samt byzoner og sommerhusområder.

I forhold til nærmeste nabo Medstedgårdsvej 7 viser beregningerne i ansøgningssystemet, at lugtgeneafstanden ikke overholdes. Der er derfor foretaget en konkret beregning, der medtager effekten af både lugtrensningsanlæg, ændrede ventilationsforhold, ventilationsanlæggenes faktiske placeringer og vindforhold m.v. Denne beregning viser, at lugtgeneafstanden kan overholdes.

Det kan ikke undgås, at naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget. Det vurderes dog, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Rystelser og vibrationer fra husdyrbrugets bygninger og faste installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typen af kilderne og afstanden til naboerne.

Pga. beplantning og placeringen og arten af lyskilder, vil naboer ikke kunne blive generet af lysgener.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket ind til afhentning.

Støv vil primært være fra transporter. Transport til og fra husdyrbruget sker primært via overkørsler til/fra Medstedgårdsvej. Veje fejes efter kørsel, når der er behov for det.

Samlet set vurderes husdyrbruget i forhold til omgivelserne ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Cirka 50-70 % af gyllen udlægges med slangeudlægger, hvor der således ikke køres forbi naboer, mens den resterende gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for ”bedste tilgængelige teknik” (på engelsk: ”best available techniques”). Da husdyrbruget er et IE-brug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT for ammoniak.

Der er i ansøgningen redegjort for BAT med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, forarbejdning af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, ammoniakemission og beregning af N- og P indhold i gødning.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

BAT i forhold til ammoniak overholdes teltoverdækninger.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke drøftet alternative løsninger for luftrensningsanlægget. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt med en type luftrensningsanlæg og ønskes nu godkendt med det eneste andet luftrensningsanlæg, der kan rense med minimum samme lugtrensningseffekt.

Som alternativ til en ny teltoverdækket gyllebeholder ønskes mulighed for, at benytte luftrensningsanlægget med brug af anlæggets ammoniakrensningseffekt.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse, herunder vilkår til rensning af luften fra yderligere to klimastalde. Det betyder dog, at to af klimacontainerne og halmladen ikke er blevet lovliggjort, at der ikke er mulighed for at etablere en ny gyllebeholder samt at der fortsat er vilkår om et bestemt antal årssøer og producerede smågrise samt udgangsvægt af smågrisene.

Husdyrbrugets ophør

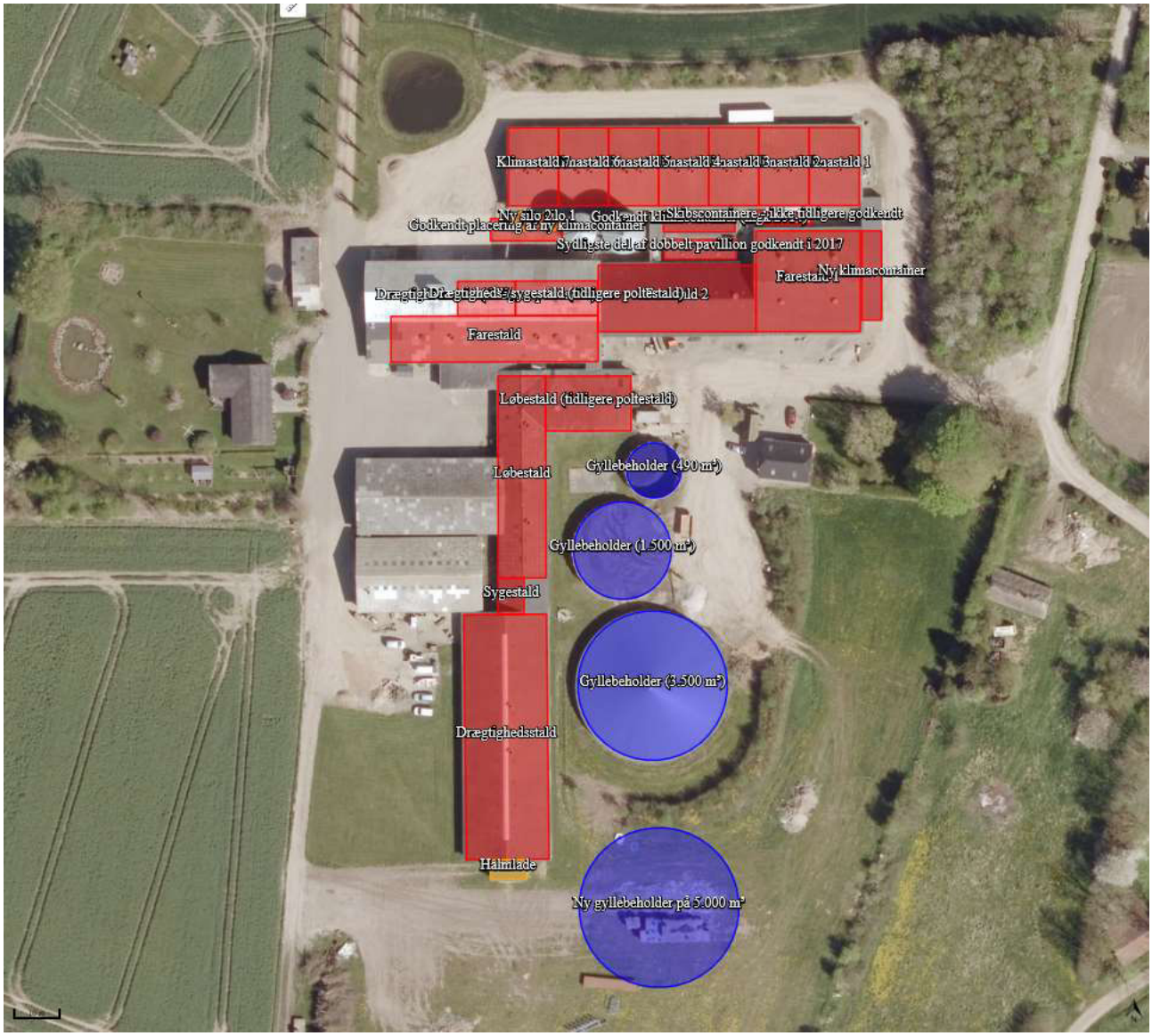
Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Det eksisterende bygningssæt ligger forholdsvis samlet. Den nye gyllebeholder, halmlade og de nye fodersiloer etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger og anlæg. Stalde, gyllebeholdere og andre bygninger m.v. ses af figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv.

Af figur 1 fremgår "Godkendt placering af ny klimacontainer". Stalden er aldrig etableret, men er vist for at gøre opmærksom på, at der har været godkendt en container med denne placering.

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra Svend Gammelgaard.

8 årsdriften

Husdyrbrugets miljøtilladelse var for 8 år siden en accept af en anmeldelse af en ændring af dyreholdet til en produktion af 700 årssøer og 22.450 smågrise 7,3-25 kg.

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående tabel 1.

8 års drift						
Drægtighedsstald	1016	Mekanisk ventilation	6 m	(#89085) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	865
Sygestald	47	Mekanisk ventilation	6 m	(#89088) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	37
Løbestald	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#89091) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	259
Løbestald (tidligere poltestald)	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#89099) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#89096) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	140 0
Farestald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#89100) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	279
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#89108) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#89105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	61 0
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#89114) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#89111) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	88 0
Klimastald 1	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89120) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 2	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89124) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 3	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89127) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 4	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89131) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 5	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89135) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 6	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89139) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 7	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89143) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Farestald 1	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#89325) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	382
Farestald 2	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#89328) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	348
Sum						**3516**

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift

Nudrift

Husdyrbruget fik i februar 2014 en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven til 1.050 årssøer med 40 smågrise pr. årsso til 9 kg (42.000 stk.) samt 600 polte 40-107 kg herunder tilladelse til en smågrisecontainer. Godkendelsen blev ikke udnyttet helt som ansøgt, idet klimastaldene ikke blev ændret til so og poltestalde som oprindeligt tiltænkt. Dette skyldtes, at banken ikke ville låne penge til en smågrisestald på Halkvej 183 (miljøgodkendt i 2015). Klimastaldene er derfor fortsat blevet benyttet til smågrise. Der blev derfor indsendt en ny miljøgodkendelsesansøgning. I november 2017 fik husdyrbruget et tillæg til miljøgodkendelsen til en ændring af dyreholdet til et dyrehold på 900 årssøer, 34.200 smågrise 6,5-7 kg og 34.195 smågrise 7-28 kg samt herunder tilladelse til i alt 2 klimacontainere til smågrise og et luftrensningsanlæg i 4 klimastalde til smågrise.

Selv om luftrensningsanlægget ikke er etableret, har kommunen vurderet, at den tilladte nudrift tager udgangspunkt i tillægget med luftrensning, idet miljøgodkendelse er taget delvist i brug (fortsat smågrise i klimastalde samt opsætning af klimacontainer).

Forskellen på 8 års drift og nudrift er de to klimacontainere på henholdsvis hver 60 m².

Produktionsarealerne for nudrift fremgår af nedenstående tabel 2.

				Nudrift		
Drægtighedsstald	1016	Mekanisk ventilation	6 m	(#89087) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	865
Sygestald	47	Mekanisk ventilation	6 m	(#89090) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	37
Løbestald	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#89093) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	259
Løbestald (tidligere poltestald)	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#89098) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#89095) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	140 0
Farestald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#89102) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	279
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#89107) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#89104) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	61 0
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#89113) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#89110) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	88 0
Klimastald 1	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89121) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89119) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	151 0
Klimastald 2	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89125) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89123) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	151 0
Klimastald 3	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89129) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89126) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	151 0
Klimastald 4	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89133) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89130) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	151 0
Klimastald 5	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89137) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89134) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	151 0
Klimastald 6	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89141) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89138) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0	151 0
Klimastald 7	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89145) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#89142) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0	151 0
Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017	70	Mekanisk ventilation	3 m	(#140240) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60
Godkendt klimacontainer (mgk 2014)	70	Mekanisk ventilation	3 m	(#187210) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60
Farestald 1	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#89324) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	382
Farestald 2	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#89327) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	348
Sum						**3636**

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift

Ansøgt

Produktionsarealerne for ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 3.

Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	1016	Mekanisk ventilation	6 m	(#89086) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	865
Sygestald	47	Mekanisk ventilation	6 m	(#89089) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	37
Løbestald	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#89092) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	259
Løbestald (tidligere poltestald)	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#89097) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#89094) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	140 0
Farestald	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#89101) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	279
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#89106) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#89103) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	61 0
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#89112) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#89109) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	88 0
Klimastald 1	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89118) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 2	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89122) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 3	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89128) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 4	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89132) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 5	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89136) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 6	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89140) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Klimastald 7	197	Mekanisk ventilation	6 m	(#89144) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017	70	Mekanisk ventilation	3 m	(#89146) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60
Godkendt klimacontainer (mgk 2014)	70	Mekanisk ventilation	3 m	(#89149) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60
Skibscontainere - ikke tidligere godkendt	34	Mekanisk ventilation	3 m	(#165242) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	24
Farestald 1	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#89323) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	382
Farestald 2	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#89326) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	348
Ny klimacontainer	88	Mekanisk ventilation	3 m	(#187168) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	67
Sum						**3727**

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift

Forskellen på produktionsarealerne i nudrift og ansøgt drift er de to klimacontainere på henholdsvis 24 m² og 67 m² produktionsareal.

Årsagen til, at der ansøges om en enden type luftrensningsanlæg i forhold til det godkendte i tillægget til miljøgodkendelsen i 2017 er, at Klimastald 3 og 4 er bygget på en måde, så etablering af en kanal til luftrensningsanlægget er meget mere dyrere, end det er at etablere en kanal til luftrensningsanlægget i Klimastald 1 og 2. Den ønskede renser fra Agrifarm kan rense med større lugtrensningseffekt end den godkendte renser. Endvidere opsættes der i det ændrede projekt miljøkryds i Klimastald 3-7 samt i Farestald 1 og 2, som øger lufthastigheden med 40 %. Samlet set vurderes løsningen at være bedre, da det nye lugtrensningsanlæg er økonomisk en bedre løsning og OML-beregningen bekræfter, at lugtgenekriterierne bliver overholdt.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 4. I forhold til den nye gyllebeholder, så er der krav om teltoverdækning, idet den etableres inden for 300 m af nabobeboelse og skal benyttes til svinegylle.

Der har i 2018 været dialog med kommunen om mulighed for at placere en ny gyllebeholder på Halkvej 183 i stedet for. Dette har kommunen ikke været indstillet på. Kommunen har i stedet peget på en placering i det åbne land. En landzonetilladelse til en sådan placering må kun gives til den størrelse gyllebeholder, der er behov for i forhold til bedriftens arealer og således ikke til gylle til fx gylleaftalearealer. En gyllebeholder i det åbne land vil derfor ikke kunne blive på den ønskede størrelse, hvorfor der i stedet ansøges om en ny gyllebeholder på Halkvej 174.

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
		Ansøgt drift			
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Flydende				878
Gyllebeholder (1.500 m^3)	Flydende				374
Gyllebeholder (490 m^3)	Flydende				117
Ny gyllebeholder på 5.000 m^3	Flydende				1002
		Nudrift			
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Flydende				878
Gyllebeholder (1.500 m^3)	Flydende				374
Gyllebeholder (490 m^3)	Flydende				117
		8 års drift			
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Flydende				878
Gyllebeholder (1.500 m^3)	Flydende				374
Gyllebeholder (490 m^3)	Flydende				117

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH_3-N effekt (%)
	Ansøgt drift	
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Teltoverdækning	50,0
Ny gyllebeholder på 5.000 m^3	Teltoverdækning	50,0
	Nudrift	
Gyllebeholder (3.500 m^3)	Teltoverdækning	50,0
	8 års drift - *Ingen data*	

Tabel 4: Opbevaringsanlæg i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift

Udslusning af gylle fra staldene til gyllebeholderen sker ca. en gang om ugen og foregår dels via kanaler med træk og slip-system og dels via kanaler med linespil (den store drægtighedsstald). Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for flytning eller udbringning. Det er en maskinstation, der står for udbringningen.

Opbevaringskapaciteten på husdyrbruget er efter etableringen af den nye gyllebeholder på 10.340 m^3 i gyllebeholdere alene.

Med en forventet fremtidig maksimal produktion på ca. 950 årssøer og 35.150 smågrise til 32 kg er den årlige gylleproduktion på 10.994 m^3 jf. normtal. Ud over gylle ledes der også vaskevand og regnvand fra vaskeplads på ca. 175 m^2 til gyllebeholderen (har antaget 0,876 m^3/m^2 jf. kort over nedbør på Klimatilpasning.dk, Observationsdata 1986-2005), samt vand fra luftrenseren, i alt 433 m^3.

Opbevaringskapacitet på selve husdyrbruget er dermed på ca. 11,6 måneder og Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt. Hvis ikke der etableres en ny gyllebeholder fortsættes der med opbevaringsaftaler om opbevaring af gylle, så der er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet (behov på ca. 2.700 m^3 ved fuld produktion).

3.1.3 Drift af anlægget

Der er 6 ansatte, der varetager driften på husdyrbruget. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Der registreres dyr i CHR
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning
- Der føres E-kontrol
- Der er gyllebeholderkontrol af gyllebeholderne via beholderkontrolordningen
- Før pumpning af gylle fra forbeholdere bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle
- Gyllepumpning til gyllevogn overvåges
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder uden teltoverdækning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der gennemføres årligt kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Pulverslukkere kontrolleres årligt
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/ gødningsplaner
- Der føres sprøjtejournal

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøgningen omhandler en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til fri produktion i de eksisterende lovligt etablerede stalde. Samtidigt ansøges om en ny gyllebeholder på 5.000 m^3 placeret syd for de eksisterende gyllebeholdere, et luftrensningsanlæg, to nye fodersiloer og et påslag på ca. 4 m x 4 m samt lovliggørelse af to klimacontainere på henholdsvis 29 m^2 og 88 m^2 samt en lille halmlade på ca. 8 m x 4,5 m etableret syd for drægtighedsstalden længst mod syd.

Den nye teltoverdækkede gyllebeholder på 5.000 m^3 forventes at blive opført med grå betonelementer, grå teltdug og maksimalt 3 m over terræn. Teltoverdækningen forventes at komme maks. 9,5 m over terræn. Dræn inden for 15 m af den nye gyllebeholder vil enten blive lagt i faste rør eller omlagt, så der ikke ligger dræn inden for 15 m af gyllebeholderen. Dette gælder dog ikke det lukkede omfangsdræn til den eksisterende gyllebeholder eller et eventuelt nyt lukket omfangsdræn til den nye gyllebeholder. Der ligger ingen dræn inden for 15 m fra de nye klimacontainere.

Luftrenseren bliver en Agrifarm Airclean kemisk luftrenser. Rensningsenheden består af en luftkanal, der føres ud fra den østligste gavl på klimastaldene ned til en kælder, der støbes i beton og har betondæk over, hvorpå to renseenheder i matsort glasfiber placeres. Renseenhederne bliver ca. 2,8 m i diameter og ca. 11 m høje.

De nye fodersiloer forventes at blive fra Tunetanken på 210 m³ med en diameter på 4,5 m og en højde på 15,5-16,5 m (inklusiv rørføringer) i gråhvid glasfiberarmeret polyester og galvaniseret stål. Siloerne opstilles på en betonplatform.

Den nye klimacontainer med foderrum er ca. 3 m høj og beklædt med gule stålplader og har gråt tag af tagpap. Halmladen er ca. 3 m høj og er etableret med grønne stålplader i siderne og sorte metalplader som tag.

Endvidere vil der blive etableret en kørevej i knust beton eller lignende ned øst langs gyllebeholderne og syd om den lille halmlade.

Placeringer af de eksisterende og nye stalde og anlæg m.v. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Svend Gammelgaard har lejet et staldanlæg til polte på Halkløkke 24, 6100 Haderslev. Der er godt 1,6 km i fugleflugt mellem de to husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab og kulturarv

Ifølge kortmaterialet på Haderslev Kommunes GIS[3] ligger husdyrbruget inden for følgende udpegninger: Bevaringsværdige landskaber, Større uforstyrrede landskaber, Særligt Værdifulde landbrugsområde samt Kystnærhedszonen. Husdyrbrugets landskabelige forhold vurderes under punkt 4.1.

Husdyrbruget ligger øst for Halk på Haderslev Næs i Haderslev Kommune. Området er lettere kuperet og mod syd falder terrænet mod kysten. Bygninger og anlæg er synlige fra Halkvej, der ligger både nord og sydvest for husdyrbruget. Der er beplantet op mod Medstedgårdsvej. I det nordøstligste hjørne er der lavet både en jordvold samt en større tilplantning. Endvidere er der beplantet øst og syd for gyllebeholderne. En del af denne beplantning vil blive fjernet i forbindelse med etableringen af den nye gyllebeholder. Hvis kommunen finder behov for det, kan det levende hegn langs det østlige matrikelskel suppleres med yderligere beplantning.

Staldene er opført dels med gule mursten og gulligrøde søstenselementer med gråt eternittag og enkelte af bygningerne med gavltrekanter med grønne stålplader. Maskinhus og lade er med grønne stålplader og gråt eternittag. Stuehuset er i røde mursten og gråsort eternittag og medarbejderboligen er hvidmalede mursten med rødt tegltag. Klimacontainerne der står mellem staldene er med grå metalplader og grå tage og den sidst etablerede klimacontainer er med gule metalplader og koksgråt tag, så den harmonerer mest muligt med gule murstensstalde.

Bygningerne er op til ca. 10 m høje og de eksisterende gastætte siloer er ca. 14 m høje. Siloerne er på ca. 641 m³ og ca. 856 m³ og er i ufarvet stål. De nye siloer på hver ca. 210 m³ bliver i gråhvid glasfiberarmeret

[3] https://kort.haderslev.dk/spatialmap?profile=konsulent&mapext=484736.8715264+6099396.8472064+556263.1284736+6146603.1527936&sessionid=%7BBB9610CD-D001-4363-A48E-074D2823BA27%7D

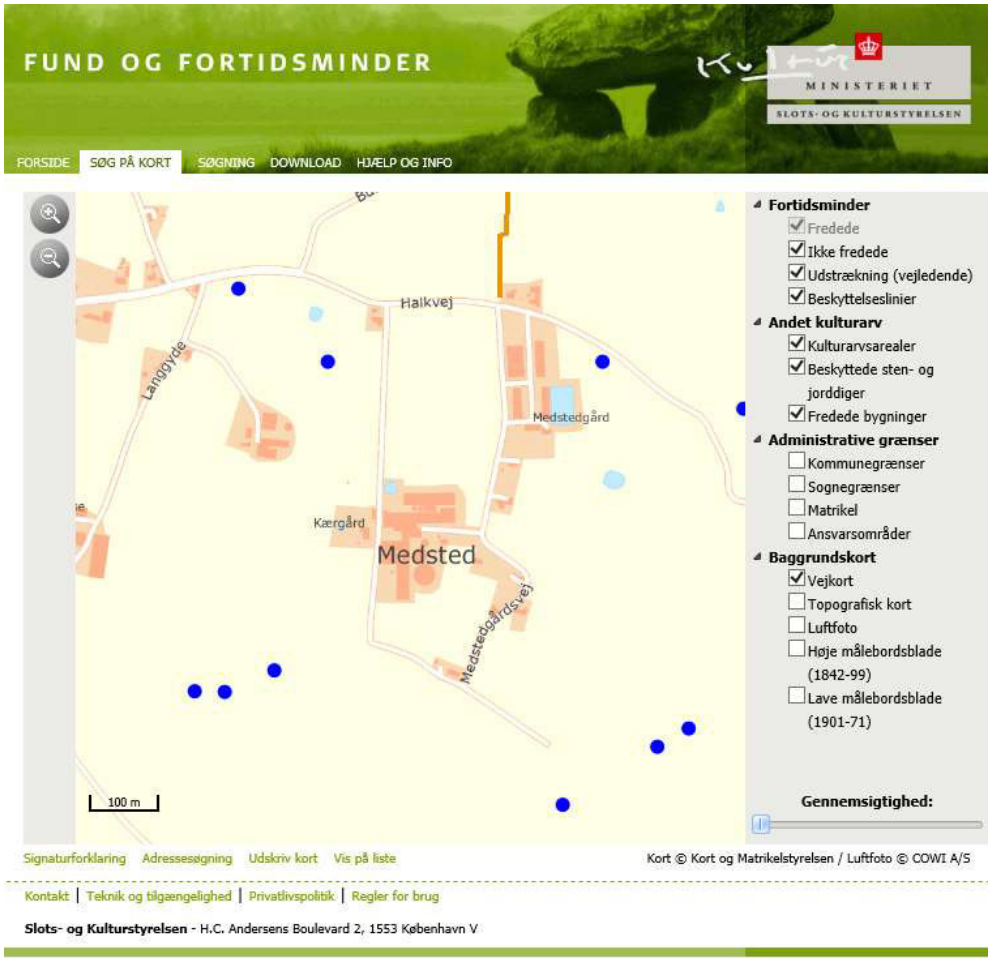
polyester og galvaniseret stål og maks. 16,5 m høje inklusiv rørføringer. Den nye gyllebeholder etableres i betonelementer og teltdugen bliver en grå pvc dug med en hældning på ca. 20 grader maks. 9,5 m over terræn.

I forbindelse med forespørgsel til kommunen er udarbejdet en visualisering for opstillingen af de nye luftrensningsenheder.



Figur 2: Visualisering af afkast fra lugtrensningsanlæg set fra Bukholmvej

Ifølge Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er der i omegnen af husdyrbruget fundet en række rundhøje samt et enkelt andet uspecificeret fund.



Figur 3: Skærmdump fra Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for husdyrbruget bortset fra afstandskravet fra ny gyllebeholder til naboskel.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 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.,
- en nabobeboelse

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Rørlagt vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo 2	41
Staldbygning	Klimastald 7	23
Gødningslager	Gyllebeholder (490 m³)	99

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	74
Staldbygning	Drægtighedsstald	70
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 5.000 m³	26

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo 2	94
Staldbygning	Farestald	83
Gødningslager	Gyllebeholder (490 m³)	144

Boring til Hejsager Strand Vandværk I/S - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo 2	3829
Staldbygning	Farestald	3802
Gødningslager	Gyllebeholder (1.500 m³)	3845

Medstedgårdsvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade i forbindelse med klimacontainer	45
Staldbygning	Ny klimacontainer	36
Gødningslager	Gyllebeholder (490 m³)	84

Aftægt - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade i forbindelse med klimacontainer	49
Staldbygning	Farestald 1	25
Gødningslager	Gyllebeholder (490 m³)	30

Nærmeste vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny silo 2	23
Staldbygning	Klimastald 7	11
Gødningslager	Gyllebeholder (490 m³)	82

Nabo Medstedgårdsvej 7 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade i forbindelse med klimacontainer	59
Staldbygning	Ny klimacontainer	59
Gødningslager	Gyllebeholder (490 m³)	120

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	3261
Staldbygning	Farestald	3256
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 5.000 m³	3280

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1.

Husdyrgodkendelse.dk måler fra den stald eller det gødningslager, der ligger tætteste på de udpegede punkter. Punkterne er udpeget, så de ligger tættest mulig på de nye stalde og anlæg, der skal godkendes.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m.

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste rørlagte vandløb, naboskel, nabobeboelse, ikke almene boring (egen boring), offentlig vej (Medstedgårdsvej) og aftægtshuset på husdyrbruget. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis der zoomes så langt ud, så de alle er med på kortet.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret i forlængelse af de eksisterende gyllebeholdere. Både i forhold til etableringen og senere brug af gyllebeholderen, ønskes den ikke placeret klods op ad drægtighedsstalden. Med en afstand på godt 8 m kan der stadig køres mellem stald og gyllebeholder. Det vurderes, at det landskabeligt vil virke mere harmonisk, hvis den nye teltoverdækkede gyllebeholder placeres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende teltoverdækkede gyllebeholder. Skal afstandskravet til skel på 30 m overholdes samtidig med, at der skal kunne holdes en vis afstand til drægtighedsstalden og den nye halmlade, skal gyllebeholderen flyttes yderligere ca. 15 m mod sydvest. Herved flyttes gyllebeholderen samtidig tættere på Medstedgårdsvej 24. Alternativt skal gyllebeholderen flyttes om på vestsiden af drægtighedsstalden, men så kommer gyllebeholderne ikke til at ligge samlet, hvilket hverken er hensigtsmæssigt driftsmæssigt eller visuelt. Endvidere vil gyllebeholderen med denne placering blokere for eventuelle senere bygningsudvidelser.

Der ansøges derfor om dispensation til at placere gyllebeholderen 26 m fra naboskel.



Figur 4: Kortudsnit over afstande

Det rørlagte vandløb løber mod sydøst og ender ud i Lillebælt (se hvor det rørlagte vandløb ligger på bilag 2). Der sker ingen ændringer i de stalde som ligger ovenpå eller inden for 15 m af det rørlagte vandløb.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Luftrenseren reducerer ammoniakemissionen fra Klimastald 1 og 2 med 91 %. Denne effekt er dog ikke indtastet i Husdyrgodkendelse.dk, idet dette ikke er et krav, når BAT-niveauet for ammoniak overholdes med teltoverdækningen af den nye gyllebeholder. Der ønskes dog godkendt et alternativ med brug af luftrenserens ammoniakreduktionseffekt for det tilfælde, at den nye teltoverdækkede gyllebeholder alligevel ikke etableres.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagret fremgår af tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 3.875,9 kg NH_3-N/år med en merdeposition i forhold til nudrift på 309,6 kg NH_3-N/år og 98,5 kg NH_3-N/år i forhold til 8 års drift.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	3303,5	572,5	3875,9
Nudrift	3194,3	372,1	3566,3
8 års-drift	3229,8	547,7	3777,4

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af tabel 7.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget og fremgår af figur 5 og 6 og beregningerne af ammoniak til disse områder af tabel 8.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL[4] (dvs. større end 2.500 m²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved> 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max.

[4] Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

	og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniak-følsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m		

Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak til natur

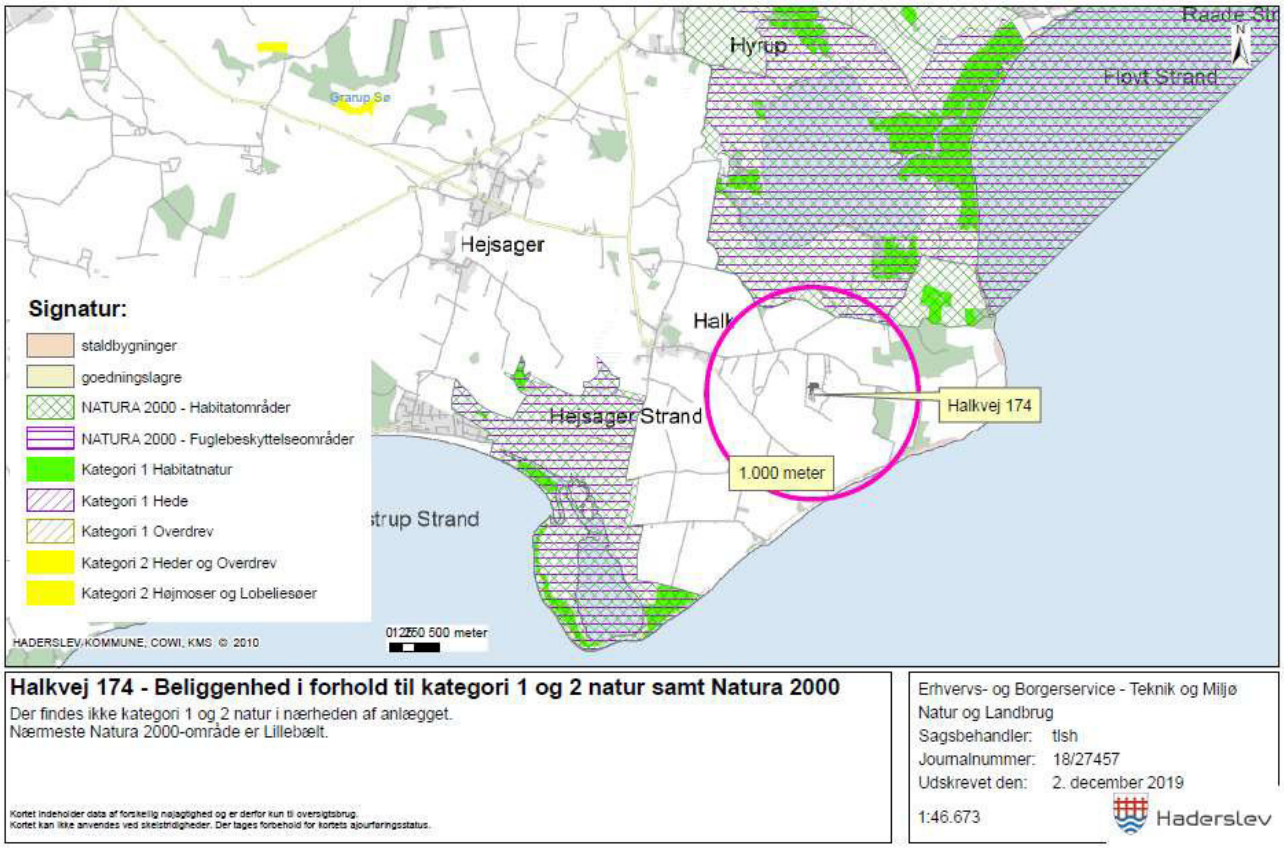


Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder

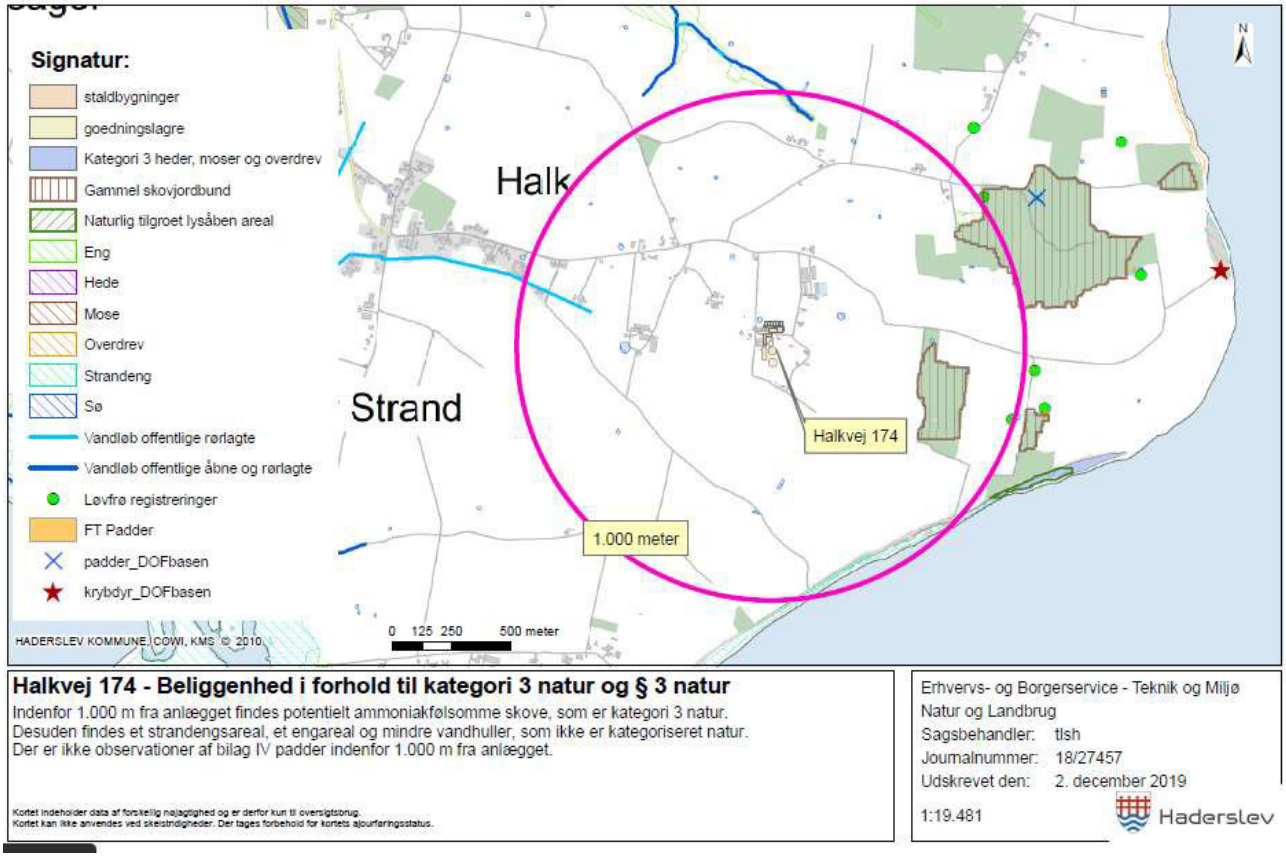


Figur 6: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

Haderslev Kommune har udarbejdet følgende oversigtskort:



Figur 7: Kort over beliggenhed i forhold til kategori 1 og 2 natur, Haderslev Kommune



Figur 8: Kort over beliggenhed i forhold til kategori 3 og § 3 natur, Haderslev Kommune

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev mod nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov - gl. skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,1	0,8
Sø mod nordvest - ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,4	8,5
Bøg på muld i Natura 2000 område NNØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Sø mod øst - ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	1,6
Overdrev i Natura 2000 område SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
9130 Bøg på muld i Natura 2000 område NØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
7230 Rigkær i Natura 2000 område	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Overdrev mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2

Tabel 8: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

De nærmeste kategori 1 naturområder er to skovområder med bøg på muld i Natura 2000 habitatområdet Lillebælt, der ligger ca. 1,3-1,4 km nordnordøst og nordøst for husdyrbruget. Herudover er udpeget et rigkær ca. 2 km vest for husdyrbruget og et overdrev ca. 2,3 km sydsydvest for husdyrbruget.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2-naturareal er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev godt 5 km nordvest for husdyrbruget.

Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk potentiel ammoniakfølsom skov på gammel skovjordbund godt 600 m øst for husdyrbruget samt et kystnært overdrev godt 1 km sydøst for husdyrbruget. Der er ikke udpeget flere kategori 3 naturområder, idet de ligger meget længere væk end de udpegede punkter.

De nærmeste søer og den nærmeste eng er endvidere udpeget, idet disse er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Den ene sø ligger klods op ad staldanlægget ca. 9 m nordvest for Klimastald 7 og den anden sø ligger ca. 300 m vest for staldanlægget. Engen ligger godt 900 m nørdøst for husdyrbruget.

Bilag IV-arter m.v.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

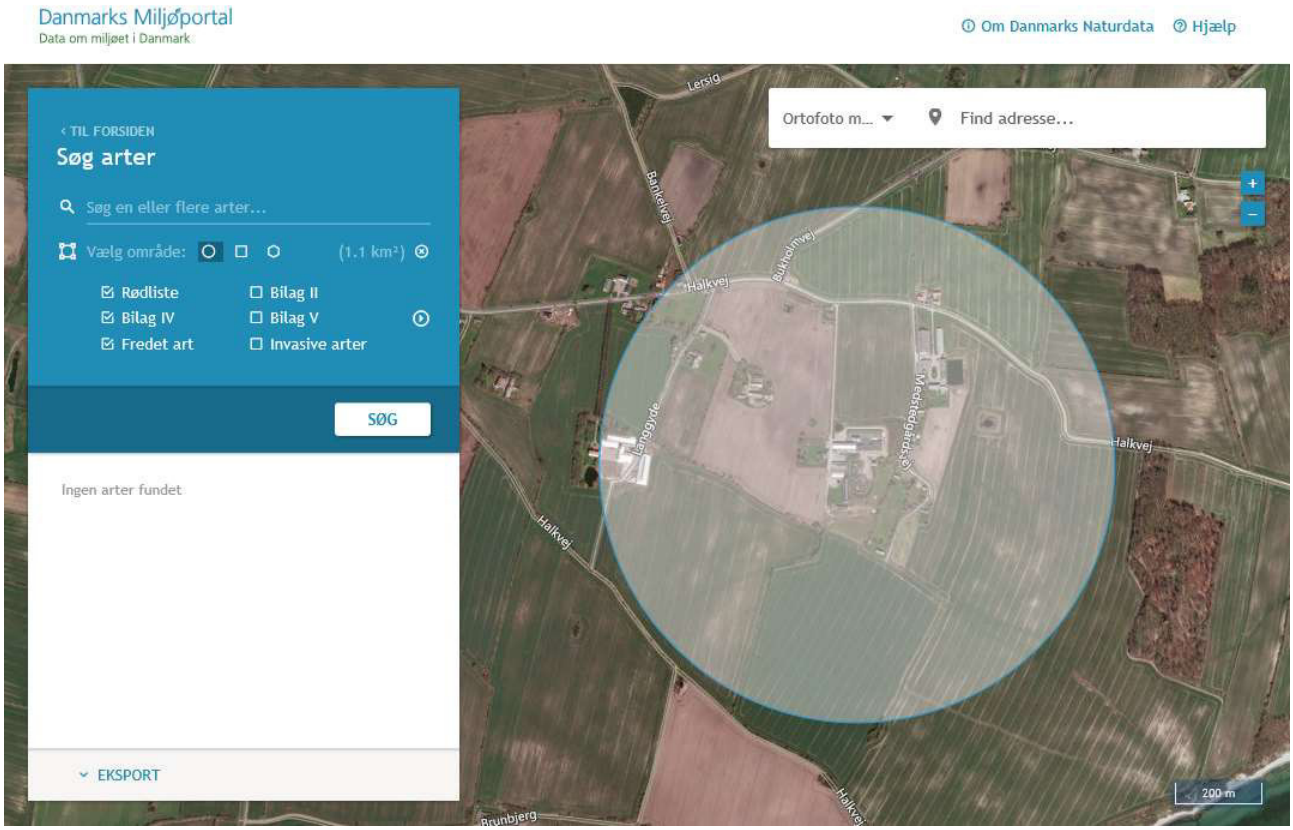
Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV[5] fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter[6]. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn:	**Videnskabeligt artsnavn:**
Vandflagermus	Myotis daubentonii
Brunflagermus	Nyctalus noctula
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Skimmelflagermus	Vespertilio murinus
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii
Pipistrelflagermus	Pipistrellus pipistrellus
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus
Markfirben	Lacerta aglilis
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Løvfrø	Hyla arborea
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Strandtudse	Bufo calamita
Butsnudet frø	Rana temporaria

Tabel 9: Liste over bilag IV-arter

Ifølge Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget (se figur 9). Ifølge Haderslev Kommunes GIS-kort er der heller ikke registreret bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.

[5] Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf
[6] AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf



Figur 9: Kort over bilag IV registreringer mv. fra Danmarks Miljøportal, Naturdata

De nærmeste økologiske og potentielle økologiske forbindelser er udpeget langs skovarealerne godt 500 m øst for staldanlægget og langs engen ca. 650 m nord for staldanlægget.

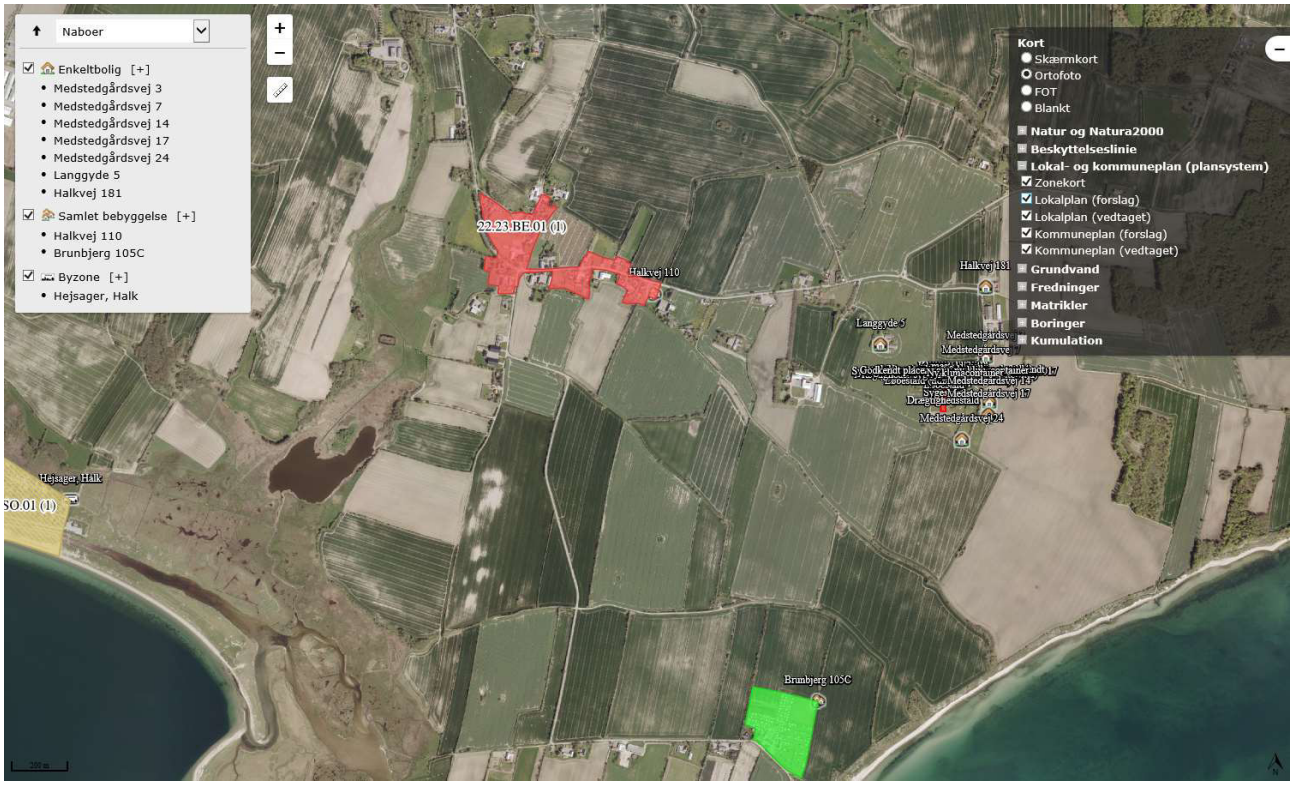


Figur 10: Kort over økologiske og potentielle økologiske forbindelser fra kommunens GIS-kort (Konsulent GIS profil)

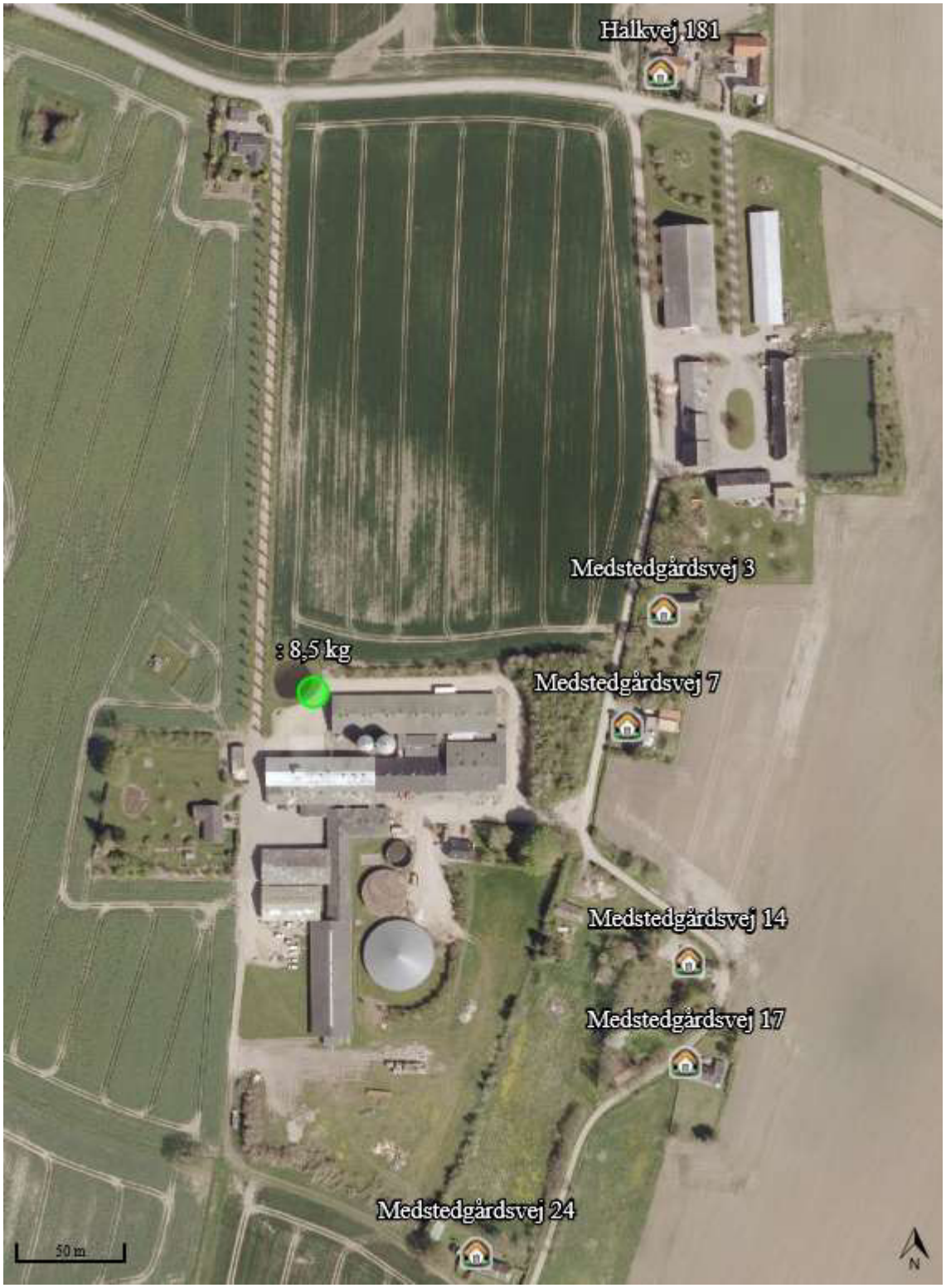
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 206201 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 9.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkelt beboelse, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N pr. år inden for 100 m fra de udpegede enkelt beboelser eller 300 m fra de udpegede samlede bebyggelser eller byzone- og sommerhusområder.



Figur 11: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzone/sommerhusområder



Figur 12: Nærmeste enkelt beboelser (det har ikke været muligt at undgå at få ammoniakdepositionspunktet vist (den grønne prik))

Som det fremgår af ovenstående kort, er den nærmeste samlede bebyggelse ved Halk. Miljøklagenævnet har i 2010 truffet afgørelse om, at en ikke-lokalplanlagt campingplads skulle beskyttes tilsvarende et mindre sommerhusområde. Afgørelsen er en konkret vurdering, og gælder derfor ikke automatisk i alle sager. Så-

fremt Halk Strand Camping havde været omfattet en lokalplan, skulle den udpeges som en samlet bebyggelse. Der er derfor udpeget en samlet bebyggelse ved grænsen af det i kommuneplanen udlagte rekreative område.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Halkvej 181	0	FMK	160,6	160,6	377,6	Ja
Langgyde 5	0	FMK	160,6	160,6	294,1	Ja
Medstedgårdsvej 14	0	FMK	160,6	160,6	174,5	Ja
Medstedgårdsvej 17	0	FMK	160,6	160,6	199,2	Ja
Medstedgårdsvej 24	0	FMK	160,6	160,6	223,7	Ja
Medstedgårdsvej 3	0	FMK	160,6	160,6	168,2	Ja
Medstedgårdsvej 7	0	FMK	160,6	160,6	131,1	Nej
Brunbjerg 105C	0	FMK	285,4	285,4	1292	Ja
Halkvej 110	0	NY	300,9	300,9	1153,1	Ja
Hejsager, Halk	0	FMK	507,8	507,8	3312,5	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Rød: Genekriterie er ikke overholdt.
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 709 m

Tabel 10: Beregning af lugtgeneafstande til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoner

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstanden til Medstedgårdsvej 7 ikke kan overholdes. Der er derfor indsendt en OML-beregning der viser, at lugtgenekriteriet kan overholdes ved en kombination af lugtrensning, brug af miljøkryds samt inddragelse af meteorologiske forhold.

Brugen af OML-beregningen er godkendt af Haderslev Kommunes udvalg for Plan og Miljø på møde d. 12. august 2019.

Ansøgningen er derfor suppleret med en OML-beregning samt tilhørende bilag. Den konkrete OML-beregning viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste naboer kan overholdes ved rensning med 83 % lugtrensningseffekt på afkastluften fra smågrisestald 1 og 2 samt ved at opsætte miljøkryds i Klimastald 3-7 samt i Farestald 1 og 2. Miljøkryds bevirker, at lufthastigheden stiger med 40 %. Den valgte luftrenser er en Agri AirClean luftrenser, der netop er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste.

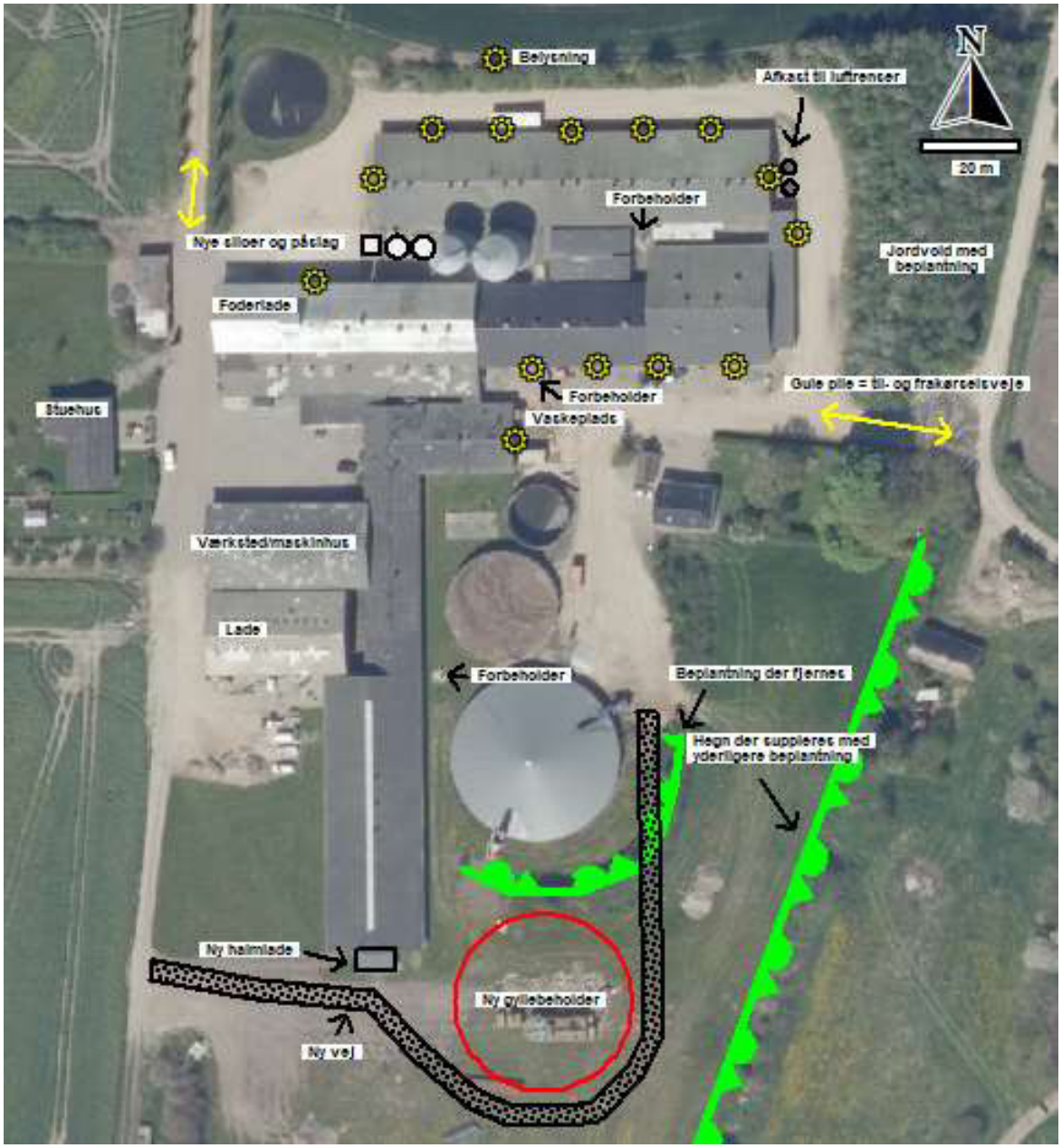
Der skal derfor ses bort fra, at der er en "rød linje" i lugtberegningen, og at der står, at genekriteriet ikke kan overholdes, idet OML-beregningen erstatter beregningen i Husdyrgodkedelse.dk.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Husdyrbruget ligger tæt på nærmeste nabobeboelser, hvorfor der er fokus på ikke at genere naboerne.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, aftipning af foder i korngrav i foderladen, indblæsning af foder i siloer samt transport af dyr, foder og gylle mv. I forbindelse med etableringen af de nye fodersiloer og det nye påslag investeres i en kornelevator, hvorefter indblæsning af korn i siloer ikke længere vil være nødvendig. Se kort over støjkilder herunder.



Figur 13: Støjkilder (og udvendig belysning)

Ventilationsanlægget er løbende renoveret, hvorfor der generelt er tale om nyere og støjsvage ventilatorer.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte bortset fra ventilationsanlæg fra nye klimacontainere og luftrenser. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg og andre maskiner.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Kørearealerne rundt omkring bygningerne og gyllebeholderne er grusbelagte. Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Foder håndteres tippes i korngraven i foderladen eller blæses ind i siloerne og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der er desuden overbrusningsanlæg i alle stalde bortset fra løbestalde med individuelt opstaldede søer, hvilket er med til at reducere støvemissioner fra staldene.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget med det ansøgte.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Lyset i løbeafdelingen er tændt 6-22. I den store drægtighedsstald er der ovenlys, og lyset er således kun tændt i forbindelse med arbejde i stalden. I de resterende stalde er lyset tændt 7-16.

Der er etableret LED-belysning i alle stalde.

Udendørs belysning fremgår af figur 13.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig. Lastbiler og traktorer med lys holder kortvarigt ved siloer, stalde, lader og gyllebeholdere.

3.7.5 Skadedyr (B7)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Opbevaring af foder sker i fodersiloer og indendørs i foderladen, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Fluebekæmpelse sker ved rengøring samt indsættelse af rovfluelarver. Rottebekæmpelse sker via det private firma, Rovfluen, der også levere rovfluelarver. Rotter bekæmpes med rottegift udlagt i kasser (ca. 40 stk. pt).

3.7.6 Transporter (B7)

Det meste af transporten sker via Medstedgårdsvej. Foder fra foderstofforretning samt halm køres til naboejendommen på Medstedgårdsvej 1 og transporteres fra Medstedgårdsvej 1 til Halkvej 174 med traktor og vogn. Der benyttes som udgangspunkt slangeudlægger til udbringning af minimum halvdelen af husdyrgødningen.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 07.00-16.00. Der transporteres indkøbt foder, levende dyr, døde dyr og dagrenovation med lastbiler.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Tunge transporter (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	**Nudrift antal/år**	**Ansøgt drift antal/år**
Foder til Medstedgårdsvej 1 (lastbil)	ca. 15	ca. 15
Korn til Medstedgårdsvej 1 (traktor og vogn)	ca. 125	ca. 125
Korn til Halkvej 174 (traktor og vogn)	ca. 125	ca. 125
Foder og korn fra Medstedgårdsvej 1 til Halkvej 174 (traktor og vogn)	ca. 169	ca.169

Fyringsolie (lastbil)	maks. 1	maks. 1
Dieselolie (lastbil)	ca. 12	ca. 12
Afhentning af smågrise (traktor og vogn eller lastbil)	ca. 52	ca. 52
Levering af polte (traktor og vogn)	ca. 52	ca. 52
Levering af slagtesøer (traktor og vogn / lastbil fra afhentningsplads)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (traktor og vogn / lastbil fra afhentningsplads)	ca. 52	ca. 52
Tilkørsel af halm (traktor og vogn)	ca. 3	ca. 3
Diverse sækkevarer (såsæd mv.) (lastbil)	maks. 12	maks. 12
Gyllekørsel (traktor og vogn)	ca. 200*	ca. 200*
Kørsel i forbindelse med markarbejde (traktor mv.)	ca. 400	ca. 400
Maksimalt i alt	ca. 1.270	ca. 1.270

Tabel 11: Skønnede antal transporter

* Afhænger af hvor meget der udbringes med slangeudlægger.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres ved det sydvestligste hjørne af mark 8-0 (matr. nr. 436 af Halk Ejerlav, Halk). Søerne lægges på spalter og er overdækket med en kadaverkap og smågrise opbevares i plastcontainer. DAKA afhenter ca. en gang om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel og kød- og benmelsproduktion.

3.8.2 Affald (B8)

Der sker ingen ændringer i affaldstyper og mængder med det ansøgte.

Der er fokus på, at producere så lidt affald som muligt. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Haderslev Kommunes affaldsregulativ.

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Pesticider	Kemikalierum	Alt bruges		-
Spraydåser	I mellemgangen	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 150 stk.
Medicin	I køleskab	Alt bruges		-
Kanyler i særlig beholder	I servicerum	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 2 boks
Batterier – alle typer	I servicerum	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 200 stk.

Blyakkumulatorer	I værkstedet	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 5 stk.
Olie- og brændstoffiltre	I værkstedet	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 15 stk.
Spildolie	I værkstedet	Avista Oil Danmark A/S	Avista Oil Danmark A/S	ca. 800 l
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap)	I container	Torben Clausen A/S	Torben Clausen A/S	ca. 200 kg
Tom emballage (plast)	I container	Torben Clausen A/S	Torben Clausen A/S	ca. 200 kg
Lysstofrør og elsparepærer	I mellemgangen	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 70 stk.
Jern og metal	Øst for gyllebeholderne	Jels Produkthandel ApS	Jels Produkthandel ApS	0-5 ton
Tomme olietromler og olietanke	I værkstedet	Jels Produkthandel ApS	Jels Produkthandel ApS	ca. 4 stk.
Tomme medicinglas	I mellemgangen	Selv	Torben Clausen A/S	ca. 1.200 stk.
Diverse brændbart	Erhvervsaffaldscontainer ved vaskepladsen	Torben Clausen A/S	Kendes ikke	maks. 26 x 1.000 l

Tabel 12: Affaldshåndtering og mængder

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet en 1.200 l dieselolietanke på sydsiden af Klimastald 7 (anlægsnr. 3 jf. BBR), en 1.200 l fyringsolietank på vestsiden af foderladen (anlægsnr. 4 jf. BBR), en 2.500 l dieselolietank hvor halmfyret tidligere (anlægsnr. 9 jf. BBR) samt en dieselolietank på 5.999 l opstillet i 2018. Tankene er på ben og har påfyldningsalarm. Fyringsolietanken har desuden enstrenget rørføring. Dieselolietankene har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Sprøjtemidler opbevares i kemirummet i maskinhuset. Plastpalletanke med svovlsyre og natriumhydroxid opstilles dels i forbindelse med luftrenseren og eventuelle ekstra plast palletanke vil blive opbevaret ved/i kemirummet. Der opbevares maksimalt 2.000 l svovlsyre og 2.000 liter natriumhydroxid ad gangen på husdyrbruget.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

3.8.4 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, varmelamper, gyllepumper, drift af foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Fremadrettet vil der også være forbrug til drift af luftrensningsanlægget.

Alle staldbygninger er isolerede. Opvarmning sker vha. flisfyret, som også opvarmer stuehus og medarbejderbolig. Hvis der skal ske udtørring af stalde efter vask sker dette med dieseloliefyret varmekanon.

Der sker ingen egentlig korntørring.

Ventilationssystemerne er en blanding af undertryk- og ligetryk-ventilationssystemer. Staldene er etableret i perioden 1967-2004, og ventilatorer og styring er løbende udskiftet, men ikke alle motorer er lavenergimotorer. I forbindelse med etableringen af luftrensningsanlægget skiftes ventilatorer på de to klimastalde til lavenergiventilatorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Husdyrbrugets energiforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug ansøgt drift
El	ca. 380.000 kWh	ca. 380.000 kWh + forbrug til luftrensere
Fyringsolie	under 100 liter	under 100 liter
Dieselolie	ca. 40.000 l	ca. 40.000 l
Flis	ca. 400 ton	ca. 400 ton

Tabel 13: Energiforbrug

3.8.5 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen.

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 15.500 m³	ca. 15.500 m³
Vand til luftrenser	-	ca. 1.000 m³
Stuehuse	ca. 320 m³	ca. 320 m³
Sprøjtning	ca. 320 m³	ca. 320 m³
Rengøring af maskiner	ca. 180 m³	ca. 180 m³
I alt	ca. 16.320 m³	ca. 17.320 m³

Tabel 14:Vandforbrug før og efter

Staldanlægget, stuehus og medarbejderbolig forsynes med vand fra eget vandværk (boring DGU-arkivnr. 152.582). Der er opsat separate målere for staldanlæg og beboelser. Ejendommen er også tilsluttet Halk Vandværk. Ved nedbrud af pumpe eller lignende benyttes vand fra Halk Vandværk.

Der er ingen markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Der er drikkeventiler over foderkrybber samt i foderautomater. I drægtighedsstaldene er der bideventiler uden drikkekopper. Ventilerne er placeret på en måde, så søerne drikker alt vandet fra ventilen uden væsentligt spild. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask. I stalde med overbrusningsanlæg benyttes disse også til iblødsætning. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrenser, hvilket også er vand- og ressourcebesparende. Vask sker med koldt eller varmt vand (opvarmet vha. flisfyret).

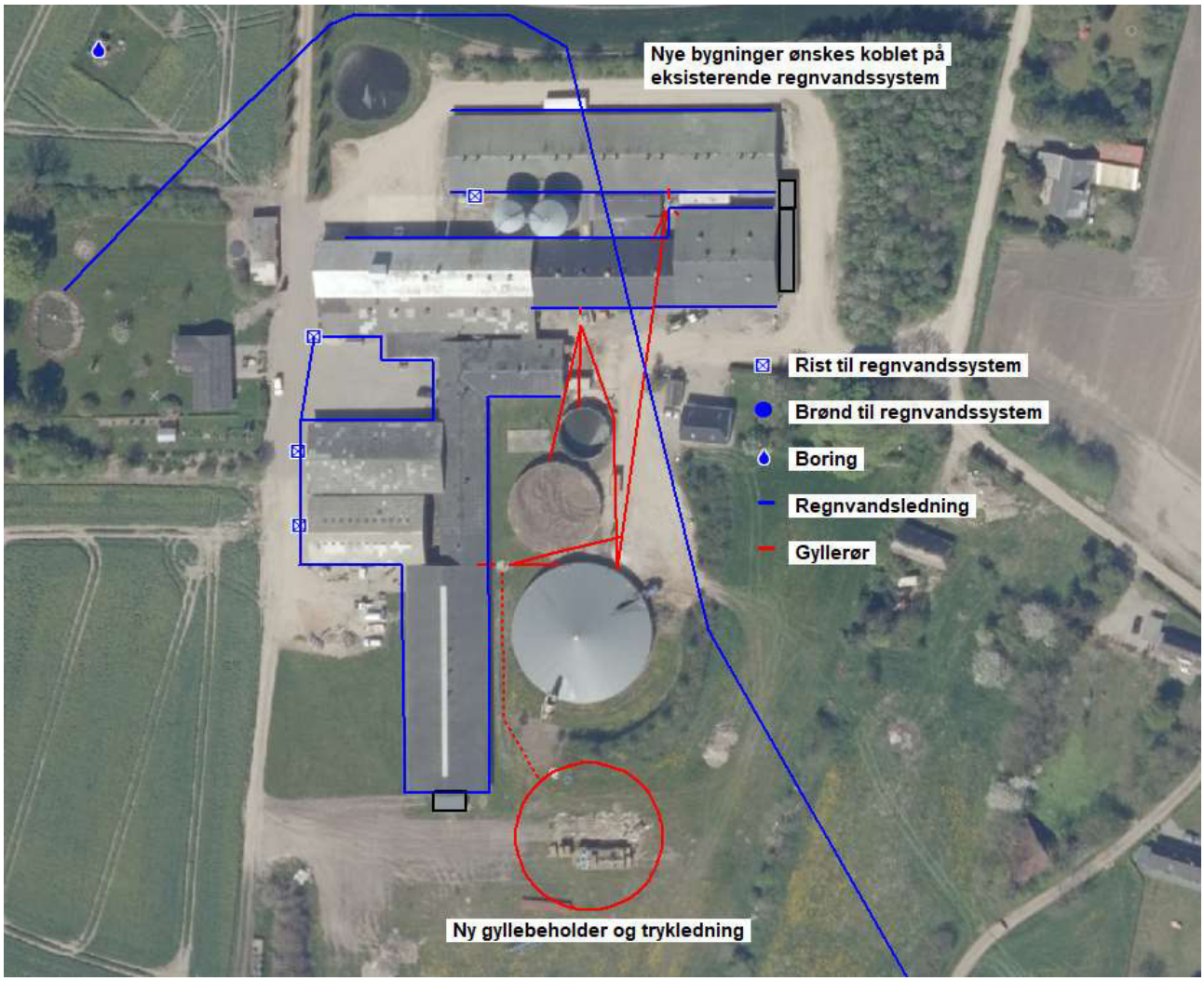
3.8.6 Spildevand og restvand (B8)

Der sker ingen ændringer af udledningen af spildevand og restvand fra husdyrbruget. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler i staldene. Vaskevandet fra staldene ender i gyllen.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra vaske-/påfyldepladsen ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand fra toiletter og bad er koblet på det offentlige kloaksystem.

Tagvand fra tilbygningen halmladen og klimastaldene kobles til det eksisterende regnvandssystem med udledning via rørledning til Lillebælt. Der gøres opmærksom på, at det rørlagte vandløb, der krydser ejendommen, har en anden placering end det vejledende kort på Haderslev Kommunes hjemmeside over kendte rørlagte private vandløb, samt at vandløbet endvidere har været delvist forkert vist i bilag til den eksisterende miljøgodkendelse.



Figur 14: Ledningsplan

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i punkterne 3.5 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i staldkontoret og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie eller kemikalier. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet omkring gyllebeholderne skråner svagt mod sydøst. Der er er knap 1 km til kysten, som er den nærmeste recipient. Skulle der ske brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen ikke kunne nå kysten, men vil kunne spredes over et større areal. Hvis der sker udslip, vil der blive igangsat inddæmning og opsugning af gyllen.

Gyllebeholderne på 1.350 m³ og 3.500 m³ har lukkede omfangsdræn. Brøndene i forbindelse med drænene inspiceres altid forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til dette niveau. Den nye gyllebeholder forventes også etableret med omfangsdræn og inspektionsbrønd.

Olie og eventuelle kemikalier håndteres indendørs og på befæstede arealer uden afløb til overfladevandssystem.

Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle, olie mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Ud fra kommunikation med Agrifarm forslås følgende egenkontrolvilkår i forbindelse med driften af rensningsanlægget:

- Luftrensningsanlægget skal være i vedvarende drift. I forbindelse med nedbrud skal der tilkaldes service inden for et døgn og anlægget skal være i drift igen senest en uge efter nedbruddet.
- Der skal indgås skriftlig vedligeholdelsesaftale med producenten og luftrenseren vedligeholdes efter producentens vejledning.
- pH-niveauet ved drift skal ligge på 2,0-2,6 for syretrinnet og 9-10 for basetrinnet.
- Der skal gemmes fakturaer på indkøbte mængder af svovlsyre og natriumhydroxyd.
- Der skal føres logbog for antal driftstimer, tidspunkter og varighed for service og reparationer samt Ph-niveauerne i syre og basetrinnet.
- Logbog og fakturaer skal gemmes i minimum 5 år.

Agrifarm oplyser, at anlægget løbende logger pH-værdierne af syre- og basetrinnet samt driftstimerne. Via app modtages alarmer fra rensningsanlægget, således at der kan reageres med det samme.

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der teltoverdækninger. Luftrensningsanlægget kan benyttes til ammoniakreduktion. Da effekten ikke er nødvendig for at leve op til BAT, og den heller ikke har været benyttet i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelsesansøgning, er der ikke indtastet ammoniakreduktion i forbindelse med den nye miljøgodkendelsesansøgning.

Som alternativ ønskes mulighed for at benytte luftrensningsanlæggets ammoniakreduktionseffekt til at leve op til BAT i tilfælde af, at den nye teltoverdækkede gyllebeholder alligevel ikke etableres. I givet fald skal ammoniakreduktionseffekten være på minimum 56 %. Der er indsendt scenarieberegning for dette alternativ i skema 214197.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. For tiden benyttes fire foderblandinger til søerne og tre blandinger til smågrisene. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.020 kg NH_3-N/år og ammoniakemissionen er på 3.876 kg NH_3-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	3247	773	4020
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	3303	572	3876
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	144
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Tabel 15: Samlet BAT beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH_3-N /(m^2 · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH_3-N /(m^2 · år)) [c]
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,20
Sygestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,30
Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,30
Løbestald (tidligere poltestald)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,30
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 [b]	0,66
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,20
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,30
Klimastald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Klimastald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Klimastald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Klimastald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Klimastald 5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Klimastald 6	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Klimastald 7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Sydligste del af dobbelt pavillion godkendt i 2017	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	1,20
Godkendt klimacontainer (mgk 2014)	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	1,20
Skibscontainere - ikke tidligere godkendt	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Farestald 1	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 [b]	0,66
Farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 [b]	0,66
Ny klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

[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 fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 16: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er ca. 35 km fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

1) befolkningen og menneskers sundhed,

2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

4) materielle goder, kulturarv og landskabet,

5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og

6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter (D1c)

(Kulturarv og landskabet)

Landskab

Som beskrevet under punkt 3.4 ligger husdyrbruget i områderne Bevaringsværdige landskaber, Større uforstyrrede landskaber, Særlige værdifulde landbrugsområder samt Kystnærhedszonen. I Kommuneplanen står følgende om områderne:

Retningslinjer for Bevaringsværdige landskaber:

De bevaringsværdige landskaber skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Hvor byggeri tillades, må det ikke forringe de visuelle, kulturhistoriske, geologiske eller oplevelsesmæssige værdier. Hvor byggeri eller anlæg tillades, skal byggeriet besidde en høj arkitektonisk kvalitet, og samspillet med landskabet prioriteres højt.

For bevaringsværdige landskaber skal der ved etablering af større byggeri og større anlæg uden for de udpegede områder tages hensyn til, at dette ikke forringer de visuelle og oplevelsesmæssige værdier i de udpegede områder.

Retningslinjer for Større uforstyrrede landskaber:

De større uforstyrrede landskaber skal som udgangspunkt friholdes for større byggeri og større tekniske anlæg, så områdernes karakter af uforstyrrethed ikke påvirkes.

Retningslinjer for Særligt værdifulde landbrugsområde:

I områder, der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder, skal landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Retningslinjer for Kystnærhedszonen:

I den kystnære zone skal hensynet til de landskabelige interesser prioriteres højt ved planlægning og administration. Derfor skal funktionelt begrundet byggeri (byudvikling og lignende) ske i tilknytning til

byerne og eksisterende bygninger - først og fremmest bag ved eksisterende bebyggelse. De anlæg, som har behov for nærhed til kysten, skal placeres, så de påvirker kystlandskabet mindst muligt.

De særlige beskyttelsesområder og bevaringsværdige landskaber, der ligger inden for den kystnære zone, skal som hovedregel friholdes for nye anlæg. Bygninger og anlæg herunder landbrugsbygninger, der tillades opført uden tilknytning til eksisterende bygninger, skal indpasses i landskabet eller afskærmes af beplantning i nødvendigt omfang under hensyn til værdierne i det omgivende landskab.

Haderslev Kommune har i § 12 stk. 3 tillægsgodkendelsen fra 2017 vurderet:

Ejendommen ligger øst for Halk i den sydlige del af Næsset. Næsset er beskrevet i Landskabskarakterbeskrivelse 2 og Kulturgeografisk beskrivelse 2. Landskabet er præget af landbrugsdrift. Områdets bærende karaktertræk er åbne landbrugsflader med mange levende hegn, småskove og enkeltstående træer, snoede veje og små landsbyer. Bebyggelsen er præget af ældre bygninger i god kvalitet. Gårdene er generelt store og kvaliteten i bygningsmassen god, en del steder findes alléer ved de store gårde. Gårdene er ofte samlet i mindre landsbyer og bebyggelser. Vejene er små og snoede, undtaget de to landeveje. Den lange kyststrækning, som afgrænser en stor del af området præger kun landskabet tæt omkring kysterne, da fladen generelt er højtliggende og terrænet først falder markant nær ved vandkanten. Bankel Nor nord for Halk er et markant landskabselement, der er visuelt nærværende i et større område, mens Noret syd for Halk er mindre markant ift. området som helhed.

Området er kun let forstyrret af tekniske anlæg og større landbrugsbygninger. Området er sårbart over for tekniske anlæg og større bebyggelse, herunder landbrugsbygninger, samt over for ændringer i landbrugsstrukturen (fjernelse af levende hegn, småbeplantninger og store enkeltstående træer og manglende vedligehold af bygningsmassen.) Målsætning for området Næsset: Vedligeholde

Ejendommen Halkvej 174 ligger som en af flere store gårde øst for Halk, med allé op til gården, og ca. 1 km fra kysten. Syd og nord for ejendommen ligger norene Halk Nor og Bankel Nor. Ejendommen kan ikke ses fra kysten eller fra norene. Ejendommen ligger midt på en højtliggende flade mellem Halk Nor og Bankel Nor. Bankel Nor, der ligger ca. 1,5 km nord for ejendommen, er ikke synlig fra ejendommen, da områdets største bakke (27 m) ligger lige nord for ejendommen og dermed mellem noret og ejendommen. Halk Nor, ca. 2,5 km sydvest for ejendommen er heller ikke synlig.

Ejendommen er omkranset af beplantning ved levende hegn, grupper af træer og buske, og høje træer. Ejendommen er synlig fra Halkvej fra nord og nordøst. Der er tæt beplantning mod naboerne mod øst. Udvidelsen vil ske mellem de eksisterende bygninger og skjult af høj tæt beplantning mod naboejendomme mod øst. Teltoverdækningen kan være delvis synlig for naboejendomme, der ligger lige øst for ejendommen. Teltoverdækningen blev der stillet vilkår om i miljøgodkendelsen fra 2014, at teltoverdækningen på gyllebeholder etableres i en ikke reflekterende mellemgrå farve. Der stilles vilkår om, at teltoverdækningen skal være etableret senest 1 år efter nærværende miljøgodkendelse er givet. Den nye bebyggelse, vil ikke blive synlig fra omgivelserne, da udvidelsen sker mellem eksisterende bygninger, og skjult af eksisterende beplantning mod øst.

Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke ændrer oplevelsen af landskabet, og der stilles derfor ikke vilkår om yderligere beplantning. Der stilles vilkår om, at eksisterende beplantning omkring ejendommen, som vist på ovenstående luftfoto, bevares og vedligeholdes.

Ud fra Haderslev Kommunes vurdering i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2017, den begrænsede synlighed af de nye afkast fra luftrensningsanlægget (se figur 2) og de nye siloer, den teltoverdækkede gyllebeholder, de nye klimacontainere og halmladen, vurderes det, at det ansøgte ikke vil kunne påvirke landskabet negativt. I forhold til placeringen af gyllebeholderen 26 m fra naboskel vurderes placeringen at være den mest hensigtsmæssige rent visuelt, frem for at flytte den længere mod sydvest eller helt om på vestsiden af drægtighedsstalden.

I forhold til afskærmende beplantning i forhold til den nye gyllebeholder vurderes det, at det er tilstrækkeligt at der er levende hegn i skellet mod øst og at dette vedligeholdes. Hvis kommunen vurderer, at der er behov for det, kan det levende hegn langs det østlige matrikelskel suppleres med yderligere beplantning.

Terrænregulering

Der sker ingen terrænregulering i forbindelse med det ansøgte, idet terrænet hvor der bygges er plant. Overskudjord fra udgravning til kælderen til luftrensningsanlægget og den nye gyllebeholder forventes lagt i lavninger på markarealer i en højde af maksimalt ½ m.

Kulturarv

Selv om der er fundet fortidsminder i nærheden af husdyrbruget, vurderes det ikke, at der er risiko for at påvirke kulturarv negativt. De eneste steder, der skal foretages jordarbejde, som kan påvirke eventuelle skjulte fortidsminder, er hvor der skal etableres kælder til luftrensningsanlægget, og hvor den nye gyllebeholder skal etableres. I forbindelse med etableringen af den nye kørevej, er det højest muldlaget, der skal skrabes af før udlægning af knust beton eller lignende. Såfremt der stødes på fortidsminder i forbindelse med gravearbejdet, vil gravearbejdet blive stoppet og Museum Sønderjylland tilkaldt.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes (se punkt 3.11).

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedst tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. Det forslås, at der fastsættes vilkår til teltoverdækningerne i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter)

Ammoniakdepositionen til nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.5.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 1 natur er på maksimalt 0,2 kg NH_3-N/ha/år. I forhold til kategori 1 natur er den tilladte ammoniaktotaldeposition på 0,2 til 0,7 kg NH_3-N/ha/år afhængigt af, hvor mange husdyrbrug der ligger inden for 2,5 km og husdyrbrugenes ammoniakemission (se kumulationsreglerne i tabel 7). Da husdyrbruget bidrager med maksimalt 0,2 kg NH_3-N/ha/år til de nærmeste kategori 1 naturområder, er der ikke brugt tid på at undersøge, hvorvidt der er andre husdyrbrug, der kan afsætte ammoniak til naturområderne. Ud fra kumulationskortene i Husdyrgodkendelse.dk og oplysninger fra CHR i Miljø-

og Fødevareministeriets kort over jordbrugsanalyser[7], vurderes det umiddelbart, at der ikke er andre husdyrbrug, der skal tælles med i kumulationsberegningen.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 2 natur er på 0,0 kg NH_3-N/ha/år. Kategori 2 naturen ligger mere end 4 km fra husdyrbruget, hvorfor beregningen altid vil vises 0,0 kg.

I forhold til nærmeste kategori 3 natur er den maksimale ammoniakmerdeposition på 0,0 kg NH_3-N/ha/år i forhold til både 8 års drift og nudrift. I forhold til øvrig natur er den største merdeposition til de nærmeste vandhuller på 0,1 og 0,4 kg NH_3-N/ha/år i forhold til nudrift og 0,1 og 0,8 kg NH_3-N/ha/år i forhold til 8 års drift.

En merdeposition på 1 kg NH_3-N/ha/år vurderes generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde (naturområder uden for Natura 2000 områder).

Tålegrænser for natur fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2. Empirisk baserede tålegrænser for naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper samt for klit, løv- og nåleskov baseret på de seneste anbefalinger fra UNECE, 2011.

Naturtype	Tålegrænse		Differentiering
Overdrev	10-25	[1]	sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20		grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20		der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	[1,2]	
Strandeng	30-40	[1,2]	
Mose (og kær)	5-30		højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20		Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20		

[1] Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

[2] Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 17: Tålegrænser for terrestriske naturtyper[8].

Total-kvælstofdepositionen i Haderslev Kommune ligger ifølge Institut for Miljøvidenskab, Aarhus Universitet på 16,3 kg N/ha for 2017[9].

Ingen af de øvre tålegrænser for terrestrisk natur er overskredet, når man lægger kvælstofdepositionen for kommunen sammen med den beregnede totaldeposition for de udpegede naturområder.

Da beskyttelsesniveauerne for ammoniak overholdes og ingen af de nærliggende naturområder påvirkes med mere end 0,8 kg NH_3-N/ha/år, vurderes det, at udvidelsen ikke kan påvirke de omgivende naturtyper negativt.

Bilag IV arter m.v.

Som beskrevet under punkt 3.5 er de potentielle bilag IV-arter, der kan forekomme i området flagermus, markfirben samt padder.

[7] http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=jordbrugsanalyse
[8] http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdahaderselvtering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf
[9] https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2017&water=kommuner&Select=Vis+tabel

Gamle bygninger og træer ***kan*** fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger i forbindelse med det ansøgte, og de eneste træer/buske, der fjernes er den afskærmende beplantning sydøst for den eksisterende teltoverdækkede gyllebeholder.

Flere af områdets søer og vådområder ***kan*** være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formodentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der findes umiddelbart ingen sådanne levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer samt skove. Med merdepositioner på maksimalt 0,4 kg NH_3-N/ha/år i forhold til nudrift og 0,8 kg NH_3-N/ha/år i forhold til 8 års drift til kategori 3 natur og andre naturområder, vurderes ammoniakdepositionen derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH_3-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et § 3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter negativt.

Pga. afstanden til potentielle yngle- og levesteder, herunder afstanden til nærmeste økologiske og potentielle økologiske forbindelser, da der ikke fjernes hverken høje gamle træer, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters yngle- eller levesteder negativt.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

Som tidligere beskrevet er der indsendt en OML-beregning, der viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste naboer kan overholdes ved rensning med en Agri AirClean luftrenser med 83 % lugtrensningseffekt på afkastluften fra smågrisestald 1 og 2 samt ved at opsætte miljøkryds i Klimastald 3-7 samt i Farestald 1 og 2. Resultatet af beregningerne fremgår af bilag 5 og 6.

Efter overgangen til de nye regler pr. 1. august 2017 tager beregninger af lugt og ammoniak nu udgangspunkt i produktionsarealerne. Produktionsarealerne er i denne sag udvides kun ganske lidt fra nudrift til ansøgt drift, idet der ansøges om lovliggørelse af to klimacontainere. Den nye regulering bygger på ny faglig viden. Den gamle antagelse om, at lugten blev øget med antallet af svin, eller kg svin på stald, har vist sig ikke at være korrekt. Derfor er principperne for lugtberegning lavet om i den nye regulering, så den svarer til den nyeste faglige viden på området. Lugten beregnes derfor som produktionsarealets størrelse gange med den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype pr. m².

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene.

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

4.5 Støjgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, er det nødvendigt at have fokus på ikke at have unødvendige støjemissioner. Som tidligere nævnt investeres i en kornelevator, som vil reducere støj i forbindelse med håndtering af foder.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget. Der har så vidt vides ikke været klager over støj fra husdyrbruget.

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

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis stuehuse ligger meget tæt på veje, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr m.v. Det vurderes ikke inden for rammerne af Husdyrloven, at skulle redegøre for lovlig færdsel på vejnettet. Dette varetages af færdselsloven (fartbegrænsninger, krav til maksimalt akseltryk m.v.).

Der er nabobeboelser forholdsvis tæt på udkørslen til Medstedgårdsvej. Der forsøges så vidt muligt at tages hensyn til naboerne ved transport.

Antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte er uændrede i forhold til nudriften. I nudriften har der været flyttet gylle til opbevaringsaftale. I ansøgt drift forventes etableret en ny gyllebeholder på 5.000 m³. Det har været ønsket at etablere en ny gyllebeholder på Halkvej 183 i stedet for på Halkvej 174, så gylle kunne pumpes til gyllebeholderen. Dette ville kunne minimere antallet af transporter ad Medstedgårdsvej. Kommunen har i forbindelse med en forhåndsvurdering udtalt, at denne placering ikke er ønsket af hensynet til oplandet til Natura 2000 området ved Bankel Sø. Etableringen af gyllebeholderen på Halkvej 183 er derfor opgivet ind til videre.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.3.

Med en afstand på ca. 50 m fra nærmeste nabo til nærmeste kørearealog ca. 59 m til nærmeste stald skal der være fokus på at undgå støvgener ved naboerne. Der er etableret en jordvold med afskærmende beplantning op til de nærmeste naboer, som er med til at fange eventuelt støv i forbindelse med kørsel på husdyrbruget. Det vurderes, at der under normale driftsforhold ikke vil kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige. Kørearealerne er grusbelagte, hvorfor støv herfra vil være begrænset. Som nævnt fejes veje, hvis der i forbindelse med markbruget sker tilsvining af vejarealer.

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

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Belysning i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.4.

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer, dels pga. kildernes lysstyrke og placering, og dels pga. at beplantningen rundt omkring husdyrbruget vil begrænse indsynet til husdyrbruget.

Samlet set vurderes udvendig belysning ikke at kunne påvirke omgivelserne negativt.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.5. Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

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

4.10 Transporter (D1c)

(Gener)

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.6.

Som nævnt sker de fleste transporter ad Medstedgårdsvej. Antal årlige gylletransporter afhænger af, hvor meget gylle, der køres ud med slangeudlægger. Det tilstræbes at benytte slangeudlægger så meget som muligt, for at holde antallet af transporter på Medstedgårdsvej nede. Ved benyttelse af en slangeudlægger ledes gyllen gennem slange ud til slangeudlæggeren, der kører på nærliggende marker. En almindelig gyllevogn med kapacitet til 25 m³ gylle skal returnere til gyllebeholderen og hente 25 m³ hver gang vognen er tømt, mens gylleudlæggeren får gyllen tilført via slangen, og derfor ikke skal køre frem og tilbage ad Medstedgårdsvej.

Som udgangspunkt sker der således ingen ændringer af antal transporter eller tidspunkter for transporter i forhold til nudriften, og dermed sker der ingen forøgelse af gener fra transporter med det ansøgte.

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Se punkt 5.2.2.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Se punkt 5.2.3.

Grundvand

Husdyrbruget ligger inden for område med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige). Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, forbeholdere og gyllerør er/bliver ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. De nye klimacontainere og den nye gyllebeholder og tilhørende gyllerør etableres ligeledes med tætte bunde, kanaler og rør.

Overfladevand

Udledningen af overfladevand fra tagarealer ændres ikke. Alt tagvand ledes via rørledning direkte ud i Lillebælt. Tagvand fra den nye halmlade og klimacontainerne kobles til det eksisterende afløbssystem.

Overfladevand fra tage er som udgangspunkt uforurenet.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Risiko for udsivning af næringsstoffer

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

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med udslip af gylle.

Affald

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

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

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

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

Opbevaring af olie og kemikalier samt beredskabsplan

Det vurderes at olie og kemikalier, herunder svovlsyre og natriumhydroxid, opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 3.8.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. 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.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (ca. 35 km til den dansk-tyske grænse).

Det vurderes at husdyrbruget på Halkvej 174 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, selv om der køres foder fra Medstedgårdsvej 1 til Halkløkke 24, polte køres fra Halkløkke 24 til Halkvej 174 og smågrise leveres fra Halkvej 174 til fast aftager. Der er således godt 1,6 km i fugleflugt til Halkløkke 24.

Der flyttes endvidere foder mellem Medstedgårdsvej 1 og Halkvej 174. Der er ikke animalsk produktion på Medstedgårdsvej 1.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt er beskrevet under punkt 4.3 og 4.4.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Der er ikke drøftet alternative løsninger for luftrensningsanlægget. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt med en type luftrensningsanlæg og ønskes nu godkendt med det eneste andet luftrensningsanlæg, der kan rense med minimum samme lugtrensningseffekt. Effekten af det godkendte luftrensningsanlæg fra Skov A/S er på 81 % lugtreduktion og 87 % ammoniakreduktion og effekten på det ønskede luftrensningsanlæg fra Agrifarm er på 83 % lugtreduktion og 91 % ammoniakreduktion.

Som alternativ til en ny teltoverdækket gyllebeholder ønskes mulighed for, at benytte luftrensningsanlægget med brug af anlæggets ammoniakrensningseffekt.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i det eksisterende tillæg til miljøgodkendelse, herunder vilkår til rensning af luften fra yderligere to klimastalde. Dette betyder dog, at to af klimastaldene og halmladen ikke er blevet lovliggjort, at der ikke er mulighed for at etablere en ny gyllebeholder samt at der fortsat er vilkår om et bestemt antal årssøer og producerede smågrise samt udgangsvægt af smågrisene.

4.17 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 4.4-4.10 og 4.14 (befolkningen og menneskers sundhed), 4.2-4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og 2 natur samt bilag IV-arter), 4.11-4.13 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den aktuelle placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 16 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 stipladser til søer.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Halkvej 174, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres ved både søer og smågrise.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er eget produceret korn, tilskudsfoder og vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1.472 foderenheder pr. so og 1,88 foderenheder pr. kg tilvækst for smågrise og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med den umiddelbart forventede produktion af ca. 950 årssøer og 35.150 smågrise til 32 kg vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 3.100 ton.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4. El-forbruget er skønnet til ca. 380.000 kWh plus forbrug til luftrenseren.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årsso og ca. 2 kWh pr. produceret smågris. Dette tal er baseret på ”nyt kaskadestyret ventilationsanlæg”. Normtalsberegning kommer således frem til ca. 228.000 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til ca. 380.000 kWh plus forbrug til luftrenseren. Ifølge Agri Airclean forventes luftrenseren at benytte ca. 100.000 kWh om året.

Som beskrevet er ikke alle ventilationsmotorer lavenergimotorer (LPC eller EC motorer eller tilsvarende). I forbindelse med etableringen af luftrensningsanlægget skiftes ventilatorer på de to klimastalde til lavenergiventilatorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden).

Der er etableret LED-belysning i alle stalde og lyset er tændt i overensstemmelse med lovkrav samt i forbindelse med arbejde i staldene.

Forskellen mellem normtalsberegningen og det faktiske forbrug må dels skyldes, at ikke alle ventilationsanlæggene har lavenergiventilatorer, samt at der benyttes strøm til male- blandeanlægget til hjemmeblanding af foder. Der er foretaget energieftersyn for nogle år siden, og på dette tidspunkt var konklusionen, at de energibesparende tiltag, der umiddelbart var mulige at foretage var blevet iværksat (bl.a. udskiftning til LED-belysning).

Der bør ikke stilles vilkår om et maksimalt tilladt elforbrug, idet miljøgodkendelsen med de nye regler om godkendelse af produktionsarealer meddeles til fri produktion på produktionsarealerne.

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

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbruget i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5. Forbruget er skønnet til ca. 17.320 m³, hvoraf de 1.000 m³ er forbrug til luftrensningsanlægget.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 6.200 liter vand pr. årsso og ca. 143 liter pr. produceret smågris. Med den forventede produktion på maksimalt 950 årssøer og 35.150 smågrise giver normtallene et vandforbrug på ca. 10.916 m³. Erfaringsmæssigt er forbruget i sostalde højere, sandsynligvis pga. stor fokus på effektiv rengøring. Seges Svineproduktion[10] angiver således, at smågrise har et vandbehov på 1-5 l pr. dag, ungsvin 15-45 kg har et vandbehov på 4-8 l pr. dag, drægtige søer har et vandbehov på 12-20 l pr. dag og diegivende søer har et vandbehov på 25-35 l pr. dag. Husdyrbrugets vandforbrug vurderes derfor ikke at være større end normen.

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

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

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

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

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

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

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med tørfoderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne.

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

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, forbeholdere, gyllerør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrenser ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand til gyllebeholder, der falder på påfylde-/vaskepladsen samt i de gyllebeholdere, der ikke er teltoverdækkede.

[10] https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste naboer er det i nødvendigt at have fokus på, ikke at være til gener – specielt med hensyn til lugt- og støjemissioner.

Af de oplistede teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning, teltoverdækninger, hyppig fjernelse af gylle (linespil i den store drægtighedsstald) og at gylle udbringes med slæbeslanger. Teltoverdækning og minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle. Fremadrettet renses luften fra de to østligste klimastalde nærmest Medstedgårdsvej 7 med et luftrensningsanlæg. (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation og aftipning af korn i korngrav samt indblæsning i siloer. Som tidligere nævnt investeres i en kornelevator, som vil reducere støj i forbindelse med håndtering af foder. Etableringen af kornelevatoren vil ske samtidig med etableringen af de nye fodersiloer og det nye påslag. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne (klager), er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årige gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. Gyllebeholderne på 1.350 m³ og 3.500 m³ har lukkede omfangsdræn. Brøndene i forbindelse med drænene inspiceres altid forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til dette niveau. Den nye gyllebeholder forventes også etableret med omfangsdræn og inspektionsbrønd. (1.11).

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13). Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt. Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal. Cirka 50-70 % af gyllen udlægges med slangeudlægger, hvorfor antallet af kørsler på veje er stærkt reduceret.

Det er en maskinstation der står for udbringning af husdyrgødningen. Det antages, at maskinstationen løbende kontrollerer at gyllevognen er i god stand og at den er indstillet til den korrekte dosering.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

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

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

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde undtagen i løbestalde med individuelt opstaldede søer.

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

Der er ingen fast husdyrgødning på husdyrbruget (1.10).

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget (1.12)

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 5.2.2 og 5.2.3.

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

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den begrænsede udvidelse/ændring og overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for husdyrbruget på Halkvej 174 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Haderslev Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Ledningsplan

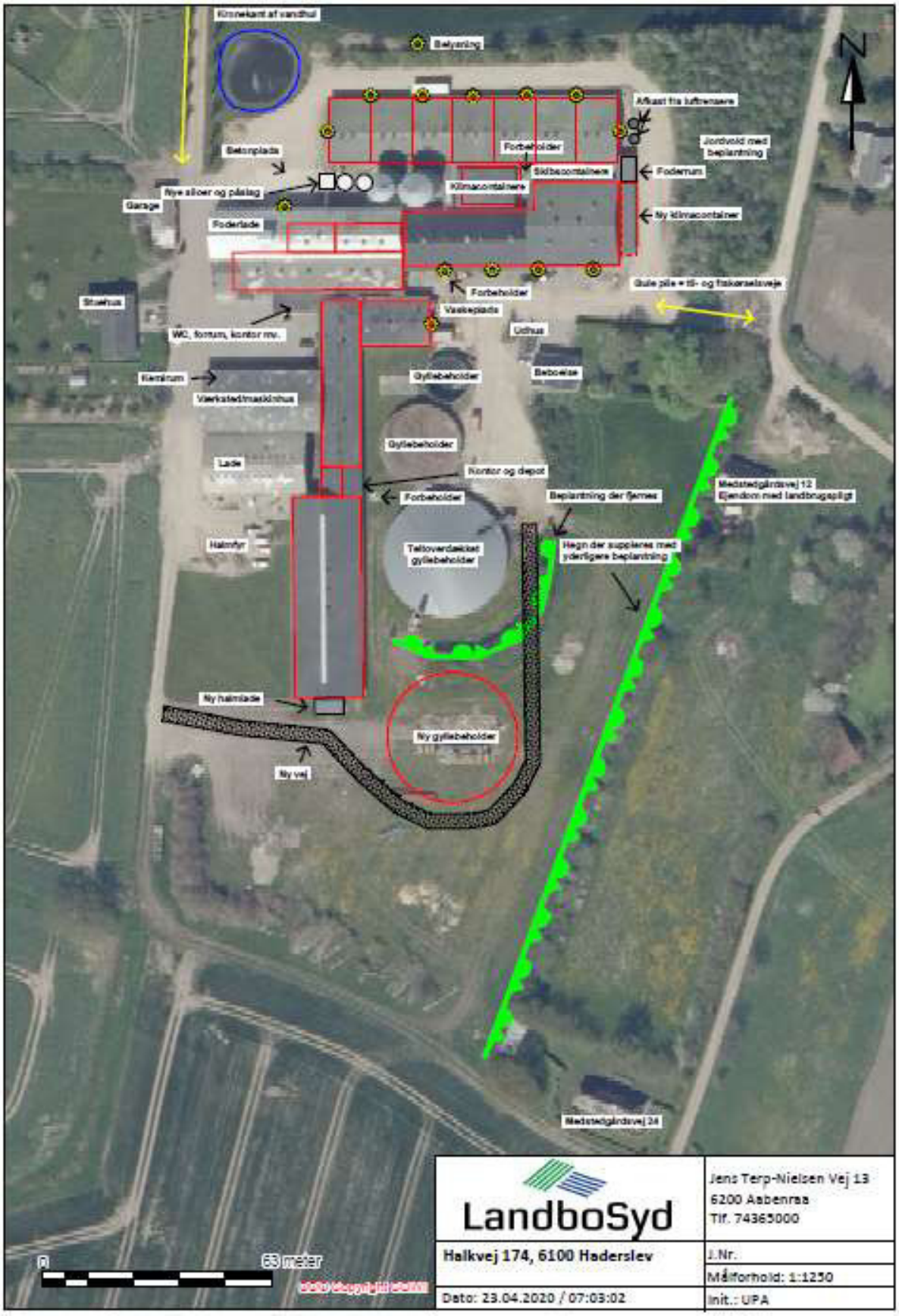
Bilag 3: Kortbilag til OML-beregning

Bilag 4: Kildedata til OML-beregning

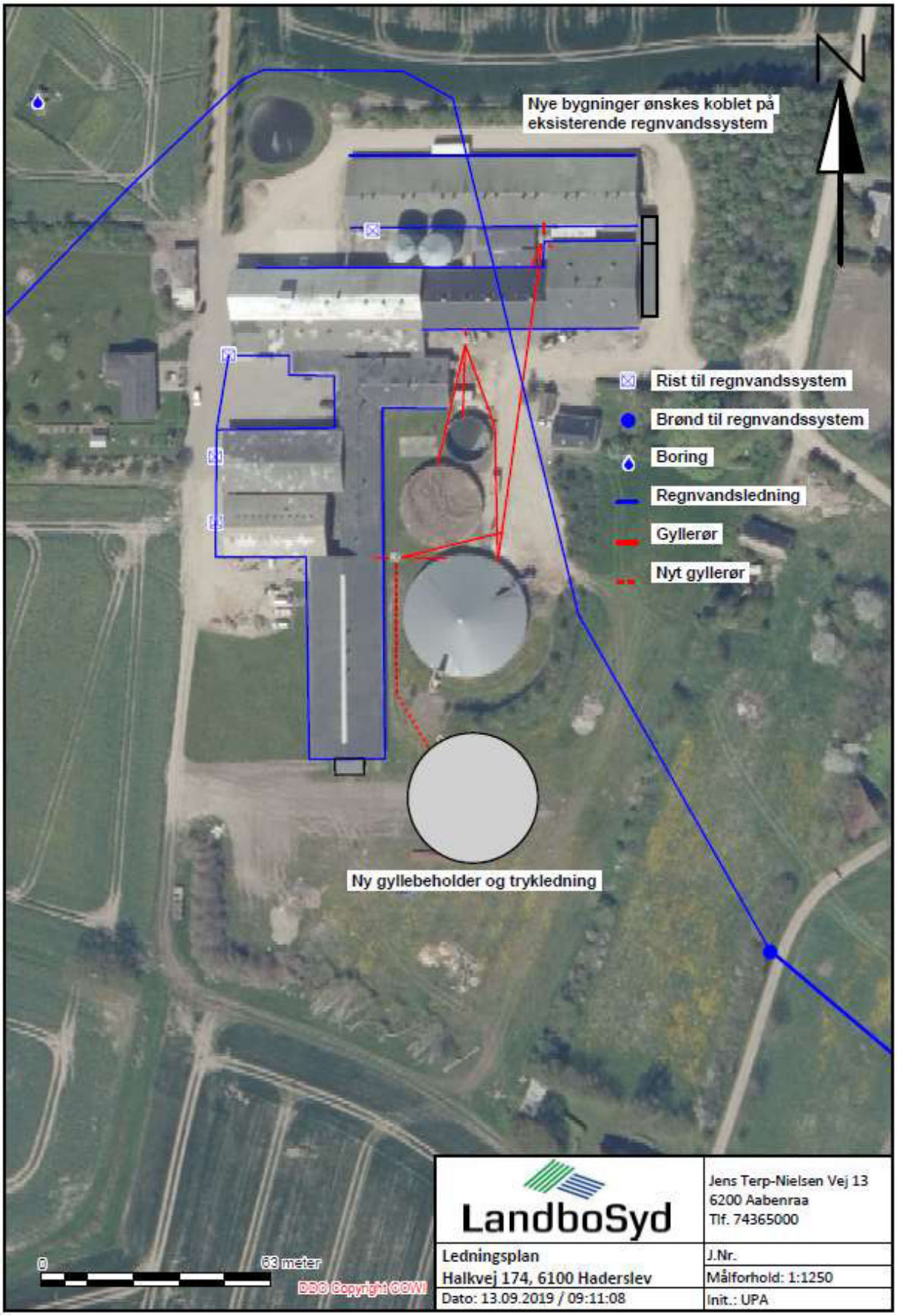
Bilag 5: Resultat af OML-beregning

Bilag 6: Grafik af OML-beregning

Bilag 1: Oversigtskort

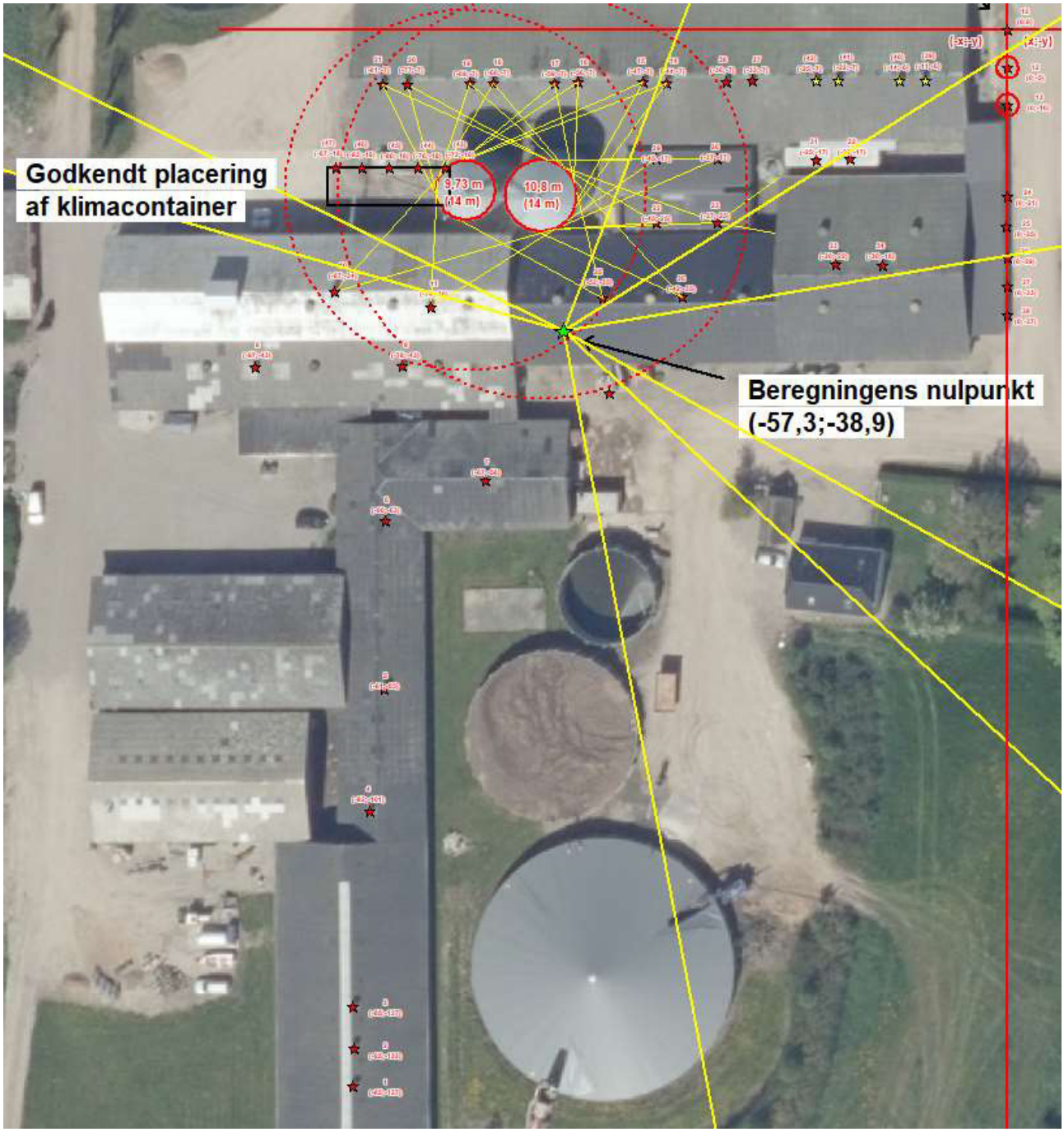


Bilag 2: Ledningsplan



Bilag 3: Kortbilag til OML-beregning

Kort over koordinater:



Tynde gule streger er benyttet til at beregne retningsafhængig bygningskorrektion. Tykke gule streger er markerer afstand til naboer mv. Røde streger er koordinatsystem afkast er lagt ind efter. Grøn stjerne er beregningens nulpunkt.

Bilag 4: Kildedata til OML-beregning

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....:	Internt kildenummer
ID.....:	Tekst til identificering af kilde
X.....:	X-koordinat for kilde [m]
Y.....:	Y-koordinat for kilde [m]
Z.....:	Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....:	Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....:	Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL....:	Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO....:	Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI....:	Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....:	Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....:	Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	-85.	-137.	26.2	6.7	20.	3.26	0.92	1.01	6.0	2.05E-03	0.0000	0.0000
2	2	-85.	-132.	26.2	6.7	20.	3.26	0.92	1.01	6.0	2.05E-03	0.0000	0.0000
3	3	-85.	-127.	26.1	6.7	20.	3.26	0.92	1.01	6.0	2.05E-03	0.0000	0.0000
4	4	-82.	-101.	26.0	5.0	20.	0.41	0.92	1.01	4.7	4.44E-04	0.0000	0.0000
5	5	-81.	-85.	25.9	5.0	20.	2.38	0.92	1.01	4.7	1.55E-03	0.0000	0.0000
6	6	-80.	-63.	25.9	5.0	20.	2.38	0.92	1.01	4.7	1.55E-03	0.0000	0.0000
7	7	-67.	-58.	25.8	5.0	20.	1.45	0.92	1.01	4.5	1.68E-03	0.0000	0.0000
8	8	-97.	-43.	25.9	4.7	20.	2.43	0.92	1.01	4.0	2.23E-03	0.0000	0.0000
9	9	-78.	-43.	25.9	4.7	20.	2.43	0.92	1.01	4.0	2.23E-03	0.0000	0.0000
10	10	-87.	-34.	25.7	9.0	20.	0.52	0.92	1.01	8.0	4.33E-04	0.0000	0.0000
11	11	-74.	-36.	25.8	8.5	20.	0.83	0.80	0.87	8.0	1.06E-03	0.0000	0.0000
12	12	0.	-5.	25.5	11.0	20.	6.47	1.60	1.65	0.0	5.39E-04	0.0000	0.0000
13	13	0.	-10.	25.5	11.0	20.	6.47	1.60	1.65	0.0	5.39E-04	0.0000	0.0000
14	14	-44.	-7.	25.7	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
15	15	-47.	-7.	25.7	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
16	16	-56.	-7.	25.7	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
17	17	-59.	-7.	25.7	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
18	18	-66.	-7.	25.8	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
19	19	-69.	-7.	25.8	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
20	20	-77.	-7.	25.8	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
21	21	-81.	-7.	25.8	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
22	22	-45.	-25.	25.7	3.2	20.	1.29	0.40	0.42	3.0	6.30E-04	0.0000	0.0000
23	23	-37.	-25.	25.7	3.2	20.	1.29	0.40	0.42	3.0	6.30E-04	0.0000	0.0000
24	24	0.	-21.	25.4	2.7	20.	0.58	0.43	0.45	3.0	2.81E-04	0.0000	0.0000
25	25	0.	-25.	25.4	2.7	20.	0.58	0.43	0.45	3.0	2.81E-04	0.0000	0.0000
26	26	0.	-29.	25.4	2.7	20.	0.58	0.43	0.45	3.0	2.81E-04	0.0000	0.0000
27	27	0.	-33.	25.4	2.7	20.	0.58	0.43	0.45	3.0	2.81E-04	0.0000	0.0000
28	28	0.	-37.	25.4	2.7	20.	0.58	0.43	0.45	3.0	2.81E-04	0.0000	0.0000
29	29	-45.	-17.	25.7	3.2	20.	1.29	0.40	0.42	3.0	6.30E-04	0.0000	0.0000
30	30	-37.	-17.	25.7	3.2	20.	1.29	0.40	0.42	3.0	6.30E-04	0.0000	0.0000
31	31	-25.	-17.	25.7	3.2	20.	0.52	0.40	0.42	3.0	2.52E-04	0.0000	0.0000
32	32	-20.	-17.	25.7	3.2	20.	0.52	0.40	0.42	3.0	2.52E-04	0.0000	0.0000
33	33	-30.	-22.	25.7	7.5	20.	2.94	0.77	1.01	7.0	3.06E-03	0.0000	0.0000
34	34	-30.	-16.	25.7	7.5	20.	2.94	0.77	1.01	7.0	3.06E-03	0.0000	0.0000
35	35	-52.	-35.	25.7	5.0	20.	2.59	0.77	1.01	4.7	2.78E-03	0.0000	0.0000
36	36	-42.	-35.	25.6	5.0	20.	2.59	0.77	1.01	4.7	2.78E-03	0.0000	0.0000
37	37	-33.	-7.	25.7	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000
38	38	-36.	-7.	25.7	7.5	20.	2.61	0.77	1.01	6.2	1.59E-03	0.0000	0.0000

Bilag 5: Resultat af OML-beregning

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m) 50	75	100	119	150	157	161	195	230	289	367	400	500	800	1150
0	21	17	15	13	11	11	11	10	9	7	6	5	4	3	2
10	20	17	15	13	12	12	11	10	9	7	6	5	4	3	2
20	19	17	14	14	12	12	12	10	9	8	6	5	4	3	2
30	18	16	15	14	13	12	12	10	9	8	6	5	4	3	2
40	18	15	14	13	12	12	11	10	9	7	6	5	4	2	2
50	18	15	13	13	12	11	11	10	9	7	5	5	4	2	2
60	19	16	14	13	12	11	11	10	9	7	6	5	4	2	2
70	20	17	14	13	11	11	11	10	9	7	5	5	4	3	2
80	20	18	15	14	12	12	12	10	9	7	6	6	4	3	2
90	21	18	15	14	13	12	12	11	10	8	6	6	4	3	2
100	22	18	16	14	13	12	12	11	9	7	6	6	4	3	2
110	22	19	15	14	12	11	11	10	9	7	6	5	4	3	2
120	23	19	15	14	12	11	11	10	9	7	6	5	4	3	2
130	25	18	15	14	13	12	12	10	9	8	6	6	4	3	2
140	25	19	15	14	13	12	12	10	9	7	6	6	4	3	2
150	26	18	16	14	12	11	11	10	9	8	6	6	5	3	2
160	26	18	15	14	12	12	12	10	9	7	6	6	5	3	2
170	24	18	16	14	12	12	12	10	10	9	7	6	5	3	2
180	21	18	16	14	13	13	13	11	11	9	7	7	5	3	2
190	20	19	16	15	14	13	13	12	13	11	8	7	5	3	2
200	20	21	17	16	15	14	14	15	13	10	8	7	5	3	2
210	23	20	18	17	17	17	18	21	14	11	8	7	5	3	2
220	31	24	21	21	22	20	20	14	13	10	8	7	5	3	2
230	34	28	32	28	20	19	19	16	14	11	9	8	6	3	2
240	26	32	40	25	23	22	21	16	14	11	9	8	6	3	2
250	27	20	28	28	20	19	19	16	14	12	9	8	6	3	2
260	27	19	18	18	18	17	17	14	13	11	9	8	6	3	2
270	21	27	27	21	18	17	17	15	13	11	8	7	5	3	2
280	21	23	23	20	17	16	16	14	13	11	8	7	6	3	2
290	21	20	21	18	15	15	14	12	11	10	7	7	5	3	2
300	21	19	19	17	15	14	14	12	10	8	7	6	5	3	2
310	22	19	18	16	15	14	14	12	10	8	7	6	5	3	2
320	22	19	16	16	13	13	12	11	10	8	7	6	5	3	2
330	22	19	16	14	13	12	12	10	9	7	6	6	5	3	2
340	22	18	16	14	11	11	11	9	8	7	6	5	4	2	2
350	21	18	15	14	11	11	11	9	8	7	6	5	4	2	2

Maksimum= 40.24 i afstand 100 m og retning 240 grader i 197802 (yyyymm)

Nabo	OU_E/m^3 ansøgt drift
Medstedsgårdvej 7	13/14
Medstedsgårdvej 3	11/11
Medstedsgårdvej 14	11
Medstedsgårdvej 17	10
Medstedsgårdvej 24	10
Halkvej 181	6/6
Langgyde 5	11/12
Samlet bebyggelse mod vestnordvest	2/2

Kravet til nærmeste nabo er maks. 15 OU_E/m^3, kravet til samlet bebyggelse er 7 OU_E/m^3 og kravet til by-zone/sommerhusområde er 5 OU_E/m^3.

Bilag 6: Grafik af OML-beregning

