



Haderslev

Tillæg til miljøgodkendelse af svinebesætning Halkvej 174, 6100 Haderslev

Jf. § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
(LBK nr. 442 af 13/05/2016)



29. november 2017

Haderslev Kommune



Indhold

1	Generelle forhold	4
1.1	Ejer og driftsforhold	5
1.2	Godkendelsespligt.....	5
1.3	Godkendelsens omfang	6
1.3.1	Projektets omfang	6
1.3.2	Tidligere godkendelser	7
1.3.3	Biaktiviteter.....	7
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	8
1.4	Offentlighed og høring.....	8
1.4.1	Offentlighed og høring	8
1.4.2	Ikke-teknisk resume.....	11
2	Anlægget.....	12
2.1	Dyrehold og management.....	12
2.2	Lokalisering	19
2.2.1	Faste afstandskrav	19
2.2.2	Landskabet og planforhold	21
2.3	Energi- og vandforbrug	26
2.3.1	Energiforbrug	26
2.3.2	Vandforbrug	27
2.4	Gener.....	28
2.4.1	Lugt	28
2.4.2	Støj.....	31
2.4.3	Lys.....	31
2.4.4	Fluer og skadedyr	32
2.4.5	Støv	32
2.4.6	Transport.....	32
2.5	Forurening	34
2.5.1	Spildevand	34
2.5.2	Husdyrgødning og foder.....	35
2.5.3	Affald og miljøfarlige stoffer	38
2.5.4	Ammoniak.....	38
2.5.4.1	Ammoniaktab	38
2.5.4.2	Påvirkning af natur.....	39



3	Arealerne	45
	Bilag 1 – Grundlag for vilkår og lovgivning.....	46
	Bilag 2 – Oversigt over vilkår	48
	Bilag 2a – Gældende vilkår fra miljøgodkendelse fra 2014.	50
	Bilag 3 – Oversigtskort over lugtgeneafstand	55
	Bilag 4 – Oversigtskort over anlæg	56
	Bilag 5a – Kort over kategori 1 og 2 natur ved anlæg.....	57
	Bilag 5b – Kort over kategori 3 natur ved anlæg.....	58
	Bilag 6 – Kort over § 3 natur ved anlæg	59
	Bilag 7 - Kort over Natura 2000 og Bilag IV forekomster ved anlæg	60
	Bilag 8 – Potentielle bilag IV arter	61
	Bilag 9 – BAT beregninger	65
	Bilag 10 - Ansøgningen	74

1 Generelle forhold

Haderslev Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter § 12, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven¹ på Halkvej 174 i Haderslev ved Svend Gammelgaard.

Afgørelsen omfatter udvidelse af dyreholdet til 900 årssøer, 34.195 smågrise (7-28 kg) samt 34.200 smågrise (6,5-7 kg), i alt svarende til 346,33 DE. I forbindelse med udvidelsen etableres/lovliggøres to klimacontainer til smågrise og der etablering af et luftrensningsanlæg i 4 klimastalde.

Tillægget til godkendelsen meddeles på de supplerende vilkår der fremgår af Bilag 2 – Oversigt over vilkår. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser også selv om disse regler evt. skærpes i forhold til denne godkendelse (Se bilag 1).

Det er Haderslev Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV, artsfredning eller af rødlistet

Med denne afgørelse har Haderslev Kommune ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning, som for eksempel byggeloven, miljøbeskyttelsesloven eller arbejdsmiljøloven.

Ejendommens miljøgodkendelse er fra 2014, hvorfor den regelmæssige revurdering er planlagt til 2022. Nærværende tillæg til miljøgodkendelse skal, jævnfør § 41 i Husdyrbrugsloven, tages op til revurdering, når der er forløbet 8 år fra meddelestedspunktet.

Da husdyrbruget råder over mere end 750 stipladser til søer, er ejendommens svinehold omfattet af EU's IE-direktiv. Dermed skal miljøgodkendelsen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 41 tages op til revurdering, og der skal om nødvendigt meddeles påbud eller forbud, når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en for produktionen relevant BAT-konklusion. Husdyrbruget skal således revurderes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende. Der er vedtaget ny BAT-konklusion for intensiv svine- og fjerkræbrug d. 21.02.2017. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal revurderes senest februar 2021, mens nærværende tillæg forventes revurderet 2025, idet vilkårene heri er omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Dato for godkendelse: 29. november 2017

Håkon Karlsen
Miljømedarbejder, Haderslev Kommune
Journal nr.: 17/13471
Konsulent: Christina Kittner, Sweco

¹Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – LBK nr. 442 af 13/5/2016

² Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



1.1 Ejer og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger

Navn: Svend Gammelgaard
Adresse: Halkvej 174
Postnummer: 6100 Haderslev
Telefon: 7457 1298
Mobiltelefon: 4027 1298
E-mail: svend@kjaergaard-is.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Kjærgaard
Adresse: Halkvej 174
Postnummer: 6100 Haderslev
CVR-nummer: 35768807
P-nummer: 1019369672
Ejendomsnummer: 5100005368
CHR-nummer: 14267

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer
Pallesen, LandboSyd

Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Matrikler på ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Halk Ejerlav, Halk	437
Halk Ejerlav, Halk	433
Halk Ejerlav, Halk	436
Halk Ejerlav, Halk	432
Halk Ejerlav, Halk	434
Halk Ejerlav, Halk	10
Halk Ejerlav, Halk	435
Halk Ejerlav, Halk	431
Halk Ejerlav, Halk	361

Kontaktperson på bedriften

Navn: Svend Gammelgaard
Adresse: Halkvej 174
Postnummer: 6100 Haderslev
Telefon: 7457 1298
Mobiltelefon: 4027 1298
E-mail: svend@kjaergaard-is.dk

1.2 Godkendelsespligt

I dette afsnit gøres der rede for, hvorfor projektet er godkendelsespligtigt.

Svend Gammelgaard søger om tillæg til miljøgodkendelse på Halkvej 174, 6100 Haderslev, da produktionen ønskes udvidet til 900 årssøer, 34.195 smågrise (7-28 kg) og 34.200 smågrise (6,5-7 kg), i alt svarende til 346,33 DE. I forbindelse med udvidelsen etableres/lovliggøres to klimacontainer til smågrise og der etableres et luftrensningsanlæg i 4 klimastalde.

Husdyrbruget har en gældende miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12, stk. 2 af 2. juni 2014. Den omfatter et husdyrhold på 1.050 årssøer med 40 smågrise pr. årssø til 9 kg (42.000 stk.) samt 600 polte 40-107 kg, svarende til 274,33 DE. Den eksisterende godkendelse er delvist udnyttet, idet soantallet er øget, der er sket ændringer i so- og

poltestalden, der er etableret teltoverdækning på gyllebeholderen på 3.500 m³, og der er opstillet en klimacontainer til smågrise 7,2-9 kg.

Ansøgning om tillægsgodkendelse efter § 12, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven³ er modtaget via ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk den 18. maj 2017. Den endelige version, version 2, forelå den 21.08.2017.

Tillægget meddeles på de supplerende vilkår, der fremgår af nærværende tillæg til miljøgodkendelse, samt kommunens vurdering.

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget.

1.3.1 Projektets omfang

I dette afsnit redegøres kort for projektets omfang.

Ansøgers tekst

På Halkvej 174, 6100 Haderslev er der meddelt miljøgodkendelse til 1.050 årssøer med 40 smågrise pr. årssø til 9 kg samt 600 polte 40-107 kg og der er endvidere meddelt miljøgodkendelse på Halkvej 183 til en ny smågrisestald til 42.000 smågrise 7,1-32 kg.

I forbindelse med godkendelsen til Halkvej 174 var det meningen at klimastalde skulle ændres til karantænestalde, drægtighedsstalde og farestalde. De eksisterende klimastalde er aldrig ændret og der er ikke etableret ny smågrisestald på nr. 183. Der ansøges i stedet om godkendelse af fortsat drift af eksisterende klimastalde samt etablering af et luftrensingsanlæg til fjernelse af lugt fra staldene.

Haderslev Kommunes vurdering

Der foretages en mindre ændring og udvidelse af dyreholdet og bygningsmassen, som vurderes at kunne godkendes med et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Der stilles vilkår om, at der skal forefindes et eksemplar af miljøgodkendelse inkl. tillæg på husdyrbruget. Vilkår 3 i miljøgodkendelse af 2014 udgår og erstattes af vilkår 1 i nærværende tillæg.

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af denne tillægsgodkendelses vilkår. Ovenstående beskrivelse er kun en kortfattet beskrivelse af projektets omfang, som vil blive beskrevet nærmere i de efterfølgende afsnit.

Det er kommunens vurdering, at projektet kun omfatter anlæg på den aktuelle ejendom og at denne ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med anlæg på andre ejendomme.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet. Miljøpåvirkningen, der kommer

³Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - LBK nr. 256 af 21/03/2017

som følge af udvidelsen på husdyrbruget vurderes ikke at påvirke lokalområdet væsentlig i negativ retning, jævnfør nærværende tillægsgodkendelse.

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at der er meddelelsespligt. Det er kommunen, der vurderer, om fremtidige ændringer af bedriftens dyrehold eller staldindretning, opførsel af nye stalde eller opbevaringsanlæg skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen. Ændringer i ejerforhold skal ligeledes anmeldes til kommunen.

Nul-alternativ

Med hensyn til naboer vurderes det, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil betyde væsentlige gener for naboerne omkring husdyrbruget.

Det er endvidere Haderslev Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser, af nul-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på husdyrbruget, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil nul-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer med mere), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes. Nul-alternativet vurderes derfor ikke som værende et relevant valg.

Udnyttelsesfrist

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at nærværende tillæg til miljøgodkendelse bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år efter meddelelse. Udnyttes tillægget ikke helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år, jf. § 59a i husdyrgodkendelsesloven.

Vilkår

- 1) Et eksemplar af miljøgodkendelsen inkl. tillæg skal til enhver tid være tilgængeligt på bedriften. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om tillægsgodkendelsens indhold.

1.3.2 Tidligere godkendelser

I dette afsnit redegøres kort for husdyrbrugets tidligere godkendelser.

Haderslev Kommune har den 2. juni 2014 meddelt miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 2 til svineproduktion på Halkvej 174 i Haderslev.

Vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelse erstatter ikke vilkår stillet i miljøgodkendelse af 2. juni 2014 for husdyrbruget. Vilkårene stillet i tillægget er supplerende vilkår til husdyrproduktionen.

Enkelte vilkår i miljøgodkendelsen bortfalder dog med dette tillæg. Kommunen har i Bilag 2 i nærværende afgørelse samlet alle vilkår, som er gældende for husdyrbruget. Det fremgår endvidere, hvilke vilkår der ophæves eller ændres. De øvrige eksisterende vilkår ændres ikke og disse er fortsat gældende.

1.3.3 Biaktiviteter

Ansøger har ikke oplyst om biaktiviteter på husdyrbruget, hvorfor der ikke stilles vilkår hertil.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Haderslev Kommune vurderer, at vilkår i miljøgodkendelsen af juni 2014 også omfatter senere opførte anlæg for så vidt angår foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør. Haderslev Kommune vurderer, at vilkårene omhandlende tiltag ved *husdyrbrugets ophør* er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

1.4 Offentlighed og høring

I dette afsnit gøres der rede for inddragelsen af offentligheden i forbindelse med denne afgørelse.

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Høring af naboer og parter

Naboer og parter, samt ansøger selv og øvrige parter, der har anmodet om orientering i sagen blev orienteret om ansøgningen om miljøgodkendelse og om udkast til miljøgodkendelse den 03. november 2017 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom følgende bemærkning:

Jeg har modtaget nabohøring omkring udvidelse af produktion på Halkvej 174. Det er jeg i udgangspunkt positive overfor, da det er vigtigt at der sker en løbende udvikling i landbrugserhvervet, så der skabes valutaindtjening og arbejdspladser - og kan samtidigt forstå, at der sker en yderligere luftrensning af udslippet fra ventilationsanlægget, hvilket også er et positiv tiltag.

Mvh Henrik Martinsen, Søndergade 18, Røde kro. - Halkvej 144

Bemærkningerne gav ikke anledning til følgende ændringer.

Offentliggørelse og klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen af Farrisvej 1, 6560 Sommersted i henhold til § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, vil blive offentliggjort den 29. november 2017 på hjemmesiden dma.mst.dk. Du skal søge på adressen under offentliggørelser.

Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 27. december 2017. Ansøger vil ved klagefristens udløb få besked om kommunen har modtaget klager.

Det er muligt for enhver med individuel væsentlig interesse i en sag at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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, som har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Klager betaler et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Haderslev Kommune, Teknik og Miljø, Simmerstedvej 1A, 1., 6100 Haderslev eller teknikmiljoe@haderslev.dk. Haderslev Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage over miljøgodkendelsen har som udgangspunkt ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Udnyttelse af miljøgodkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, der er fastsat i denne godkendelse. Udnyttelsen af miljøgodkendelsen sker på eget ansvar, idet Miljø- og Fødevareklagenævnet i tilfælde af klage kan ændre eller ophæve en miljøgodkendelse.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrgodkendelsesloven. Ønskes afgørelsens gyldighed afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter miljøgodkendelsen er offentliggjort eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at der i medfør af Offentlighedslovens § 7⁴ er mulighed for aktindsigt i sagen. Tidspunktet for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med Haderslev Kommune på 74 34 21 45.

Underretning

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Til implicerede parter:

- Ansøger: Svend Gammelgaard, Halkvej 174, 6100 Haderslev

Til naboer indenfor konsekvenszonen (se bilag 3):

- Christian Christrup Kjeldsen, Marianne Bruhn Kjeldsen og Sofie Christrup Kjeldsen, Bankelvej 39, 6100 Haderslev
- Brian Sørensen og Johanne Regitze La Cour, Halkvej 140, 6100 Haderslev
- Birgitte Raun og Christian Raun, Halkvej 141, 6100 Haderslev
- Halk Nørremai I/S, Halk Søndermai og Halk Vandforsyning A.M.B.A., Halkvej 141, 6100 Haderslev
- Helene Marie Raun, Halkvej 142, 6100 Haderslev
- Hanne Cathrine Holst Jørgensen, Ole Lundgren Jørgensen og Cecilie Holst Jørgensen, Halkvej 145, 6100 Haderslev
- Rona Linnet Bork-Larsen og Tenna Linnet Bork-Larsen, Halkvej 149, 6100 Haderslev
- Ole Bomberg og Pia Bomberg, Halkvej 152, 6100 Haderslev
- Anton Larsen Gammelgaard og Tove Gammelgaard, Halkvej 172, 6100 Haderslev
- Anita Frausing Søtrup Gammelgård, Halkvej 174, 6100 Haderslev
- Gitte Høck Clausen og Johnny Hermann Clausen, Halkvej 181, 6100 Haderslev

⁴ Lov om offentlighed i forvaltningen - [LOV nr 606 af 12/06/2013](#).



- Edith Christine Nielsen og Henning Nielsen, Halkvej 183, 6100 Haderslev
- Svend Biering Prip, Klostret 26, 6100 Haderslev
- Ester Elisabeth Schytt og Harald Schytt, Langgyde 5, 6100 Haderslev
- Erik Marius Schmidt, Langgyde 6, 6100 Haderslev
- Anders Peter Danielsen, Langgyde 7, 6100 Haderslev
- Peter Jacobsen og Karen Mette Oksen, Medstedgårdsvej 1, 6100 Haderslev
- Albert Dobai, Botond Todor, Konrad-Hunor Waum, Szabolcs Kovacs, Szilvia Jakob, Medstedgårdsvej 10, 6100 Haderslev
- Hans-Oluf Ravn Straarup, Medstedgårdsvej 7, 6100 Haderslev
- Martin Horst Ernst Leser, Nöppts 56, D-22043 Hamburg, Tyskland
- Arne Paulsen, Nørrevang 20, 6230 Rødekro
- Ulla Dall, Risager 13, 6100 Haderslev
- Rasmus Andreasen Lund, Skelvej 4, 6500 Vojens
- Ejendomsselskabet Nørregade 15, Sundgade 14A, 6320 Egernsund
- Henrik Martinsen, Søndergade 18, 6230 Rødekro
- Linda Yvonne Kjems Jørgesen, Sønderhaven 6, 6100 Haderslev

Som e-mail med vedhæftet fil:

- Ansøgers konsulent: Ulla Refshammer Pallesen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, e-mail: upa@landbosyd.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København e-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V. e-mail: natur@dof.dk

Som e-mail med link til kommunens hjemmeside:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6100 Kolding e-mail: sesynd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 12188, 1017 København K. e-mail: fbr@fbr.dk
- Lokalafd. Danmarks Naturfredningsforening Haderslev, Bent Karlsson, Højgårdsvej 9, Brøndlund, 6500 Vojens e-mail: bent.karlsson@hotmail.com
- Lokalafd. Danmarks Sportsfiskerforbund,
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- DOF Sønderjylland v/ Jørn V. Sørensen, Kongevej 64, 6100 Haderslev e-mail: haderslev@dof.dk

1.4.2 Ikke-teknisk resume

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Svend Gammelgård har søgt om tilladelse til en udvidelse af svineproduktionen til 900 årssøer og 34.198 smågrise (7-28 kg), i alt svarende til 346,33 DE. Desuden etableres to smågrisecontainere, samt en tilbygning på 128 m² til et luftrensningsanlæg og et skur på 37 m² til halm på Halkvej 174, jf. oversigtskort på bilag 4.

Det er endvidere muligt at halmfyret tages ned, og at der i stedet etableres et flisfyrr i halmladen. Hvis dette sker, vil der således blive opbevaret halm til dyrene samt flis i halmladen efterfølgende.

Der har været fremsendt beregninger for ændringerne, og Udvalget for Plan og Miljø har d. 8. maj besluttet, at 50 % reglen kan anvendes i denne sag. 50 % reglen går ud på, at en udvidelse/ændring kan tillades, såfremt minimum 50 % af den afstand et helt nyt anlæg skulle overholde kan overholdes, og at der sker en reduktion af lugtgeneafstanden fra nudrift til ansøgt drift. Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstanden falder i forhold til i nudrift.

For at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav og ammoniakemissionsniveauerne for BAT er der etableret teltoverdækning af den største gyllebeholder. Der foretages ikke foderkorrektion.

Vejledende emissionskrav for fosfor er overholdt ved fodring ud fra normtal.

Håndtering af husdyrgødning ændres ikke i forhold til tidligere godkendelse.

Antallet af transporter bliver ca. 1.250 pr. år, hvilket svarer til en stigning på ca. 50 % i forhold til husdyrbrugets miljøgodkendelse.

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

Ansøgers tekst

Beskrivelse af dyreholdet

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	467	303			0,00	73,92
			Ansøgt	480	348			0,00	75,97
Sygestald	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Løbestald	Nej	SvSo01	Nudrift	233	151			0,00	36,88
			Ansøgt	205	149			0,00	32,45
Løbestald (tidligere poltestald)	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	117	85			0,00	18,52
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	213	75			0,00	14,45
			Ansøgt	273	75			0,00	18,52
			Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	Nej	SvSI02	Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
			Nudrift	0	0			0,00	0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
Farestald	Nej	SvSo09	Ansøgt	57	41			0,00	9,02
			Nudrift	487	171			0,00	33,03
			Ansøgt	627	172			0,00	42,53
Klimastald 1	Ja	SvSm01	Nudrift	3208	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Klimastald 2	Ja	SvSm01	Nudrift	3207	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Klimastald 3	Nej	SvSm01	Nudrift	3207	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Klimastald 4	Nej	SvSm01	Nudrift	3207	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Klimastald 5	Nej	SvSm01	Nudrift	3207	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Klimastald 6	Nej	SvSm01	Nudrift	3207	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Klimastald 7	Nej	SvSm01	Nudrift	3207	480	7,00	25,00		11,20
			Ansøgt	4885	550	7,00	28,00		19,89
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Stor klimacontainer	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	21375	750	6,50	7,00		2,24
Ny klimacontainer	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	12825	450	6,50	7,00		1,34
Godkendt klimacontainer	Nej	SvSm01	Nudrift	1	250	7,20	9,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Sum			Nudrift						236,67
			Ansøgt						346,33
Ændring alle produktioner:									109,67

Beskrivelse af anlægget

Overbrusning af svinestalde

Der er/bliver etableret overbrusning i staldene i overensstemmelse med de dyrevelfærdsmæssige krav – dvs. som minimum i stalde med polte og i stalde med søer og gylte i løsdriftssystemer. Overbrusningsanlæggene benyttes til køling af dyrene.

Ventilationsoplysninger

Tabellen er opdateret med navngivningen i det nuværende ansøgningsystem og opdateret med oplysninger for klimacontainerne.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast	Afkasthøjde
Den store drægtighedsstald	Undertryk med vægventiler	*	3 ud	ca. 0,7 m over kip
Sygestald	Undertryk med vægventiler	*	1 ud	ca. 0,7 m over kip
Løbestald	Ligetryk	*	3 ind/3 ud	ca. 0,7 m over tagflade
Løbestald (tidligere poltestald)	Ligetryk	*	2 ind/1 ud	ca. 0,7 m over tagflade
Den lille farestald	Ligetryk	*	4 ind/2 ud	ca. 0,7 m over tagflade
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	Ligetryk	*	1 ind/1 ud	ca. 0,7 m over kip
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	Ligetryk	*	2 ind/1 ud	ca. 0,7 m over kip
Den store farestald	Ligetryk	*	7 ind/4 ud	ca. 0,7 m over kip
Klimastald 1-7	Undertryk med vægventiler	*	14 ud	ca. 0,7 m over kip
Eksisterende smågrisecontainer	Undertryk med vægventiler	ca. 12.000 m ³ /h	4 ud	Over tag
Eksisterende smågrisecontainer	Undertryk med vægventiler	ca. 6.000 m ³ /h	2 ud	Over tag

Management

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014. Dog holdes der pt. møder med personalet om torsdagen.

Rengøring og desinfektion

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014. Dog vil klimastaldene blive vasket efter hvert hold smågrise.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologibladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningsystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Staldsystemer for grise, smågrisestalden

En sti:

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller
- med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Der findes p.t. 13 teknologiblade for søer og smågrise:

- Køling af gylle i stalde til søer og smågrise (1. udgave oprettet 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Benzoesyre til smågrise (1. udgave, oprettet 24.11.2010)
- Råprotein i sofoder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Råprotein i smågrise foder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Fosfor i sofoder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Fosfor i smågrise foder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde (1. udgave, oprettet 20.12.2010)
- Svovlsyrebehandling af gylle i smågrise stalde (1. udgave, oprettet 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, sostalde (1. udgave oprettet 29.04.2011)
- Kemisk luftrensning med syre, smågrise (1. udgave oprettet 29.04.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Søer (1. udgave oprettet 29.04.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Smågrise (1. udgave oprettet 29.04.2011)

Endvidere findes der følgende BAT-blade:

- Faresti med delvist spaltegulv (106.02-51, revideret 11.11.2004)

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er på plast eller metalgulv. På dette punkt er der ikke harmoni mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Efter ændringen/udvidelsen vil der være følgende staldgulve:

Staldafsnit	Gulvtype	BAT
Stor drægtighedsstald	Løsgående søer på betongulve med delvist fast og delvist spaltegulv. Linespil.	BAT ifølge BREF
Sygestald	Sygestier til søer med betongulve med delvist fast og delvist spaltegulv + måtter og varme i gulvet	BAT ifølge BREF
Løbestald	Løbestald med individuelt opstaldede søer på betongulve med dels fast gulv og dels spalter.	BAT ifølge BREF
Løbestald (tidligere poltestald)	Løbestald med individuelt opstaldede søer på betongulv med dels fast gulv og dels spalter.	BAT ifølge BREF
Lille farestald	Farestier med delvist spaltegulv af støbejern og fast gulv i beton.	BAT ifølge BAT-blad
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	Drægtighedsstald med løsgående søer på betongulve med delvist fast og delvist spaltegulv.	BAT ifølge BREF
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	Drægtighedsstald med løsgående søer på betongulve med delvist fast og delvist spaltegulv samt til bufferstier til slagtesøer mv.	BAT ifølge BREF
Stor farestald	Farestier med delvist spaltegulv af støbejern og fast gulv i beton.	BAT ifølge BAT-blad
Klimastald 1-7	Klimastalde med betongulve med dels fast gulv og dels spalter.	BAT ifølge BREF
Ekst. klimacontainer	Ny klimacontainer til smågrise til 7 kg med delvis fast gulv (plastplade) og støbejernsriste.	BAT ifølge BREF
Ny klimacontainer	Ny klimacontainer til smågrise til 7 kg med delvis fast gulv (plastplade) og støbejernsriste.	BAT ifølge BREF

Der er "træk og slip" i alle stalde bortset fra i den store drægtighedsstald, hvor der er linespil.

Anlægget indeholder udelukkende stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge på en hverdag i stalde med "træk og slip"-system. Linespillet kører en gang om dagen.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Da beskyttelsesniveauerne og BAT kan opnås med standardfoder ønskes vilkår for foder ophævet.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder)*	Samlet fosforindhold (% i foder)**
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

*) Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer. **) Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Der anvendes pt. fire blandinger til søer (en til diegivende og en til drægtige søer) og 3 blandinger til smågrisene.

Benzoesyre har været benyttet til smågrisene. Pt. anvendes andre syretyper. Det er fravalgt at benytte benzoesyre som virkemiddel til ammoniakreduktion, idet det så ikke er muligt at benytte andre syretyper.

Ensilage og foderopbevaring

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Haderslev Kommunes vurdering

Dyrehold

Der stilles vilkår til fastholdelse af den beskrevne produktion. Placering og indretning – herunder antallet af stipladser i de enkelte staldafsnit – ligger til grund for lugtberegningen i ansøgningen, og må ikke fraviges uden forudgående accept fra Haderslev Kommune. Vilkårene 7-8 i miljøgodkendelse af 2014 erstattes af nye vilkår i tillægget.

Der kan dog være situationer (eks. Sygdom i besætningen, slagteristrejke m.v.), hvor dyreholdet vil afvige fra det tilladte. I sådanne situationer skal landmanden kunne dokumentere de særlige omstændigheder overfor Haderslev Kommune, og det er op til kommunen, at vurdere, om afvigelse i dyreholdet skyldes overproduktion eller naturlig variation/udsving. Haderslev Kommune vurderer at variationen i produktionsstørrelse og sammensætning er et tilsynsansliggende.

Vi gør opmærksom på, at antal DE er opgivet ud fra gældende omregningsfaktor⁵ på godkendelsestidspunktet. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der foreligge dokumentation for, at vilkår er overholdt. Denne dokumentation kan være i form af gødningsregnskaber, som skal kunne fremvises for de seneste fem år.

Anlæg

Smågrisene skal gå i hhv. to klimacontainere og 7 staldsektioner; alle indrettet som to-klimastalde. Der stilles vilkår hertil.

Der installeres et Bio-flex luftrensningssystem fra Skov A/S. I ansøgningen er der indregnet en lugtreducerende effekt på 81 % i klimastald 1-4. Der stilles vilkår til fastholdelse af denne teknologi i henhold til Miljøstyrelsens teknologiliste.

Management

Da der ikke sker ændringer i management, i forhold til den nugældende miljøgodkendelse, vurderer Haderslev Kommune, at det beskrevne management er med til at sikre BAT på husdyrbruget.

Der er i det ansøgte redegjort for forebyggelse af uheld m.v. ved at der er indsendt en beredskabsplan. Der er stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen. Haderslev Kommune vurderer, at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejdere har kendskab indholdet af beredskabsplan. Det vurderes, at vilkårene i miljøgodkendelsen er dækkende.

Rengøring og desinfektion

Der sker ændring i mængden af spildevand fordi der med dette tillæg udvides med to klimacontainere og derved forbruges mere vaskevand. Ligeledes stiger vandforbruget til vask af maskiner. Da vaskevandet løber til gyllebeholdere redegøres der for mængden under punktet 2.5.2. Husdyrgødning og foder.

Øvrig rengøring og desinfektion af stalde er uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse. Der stilles vilkår til rengøring og eftersyn af ventilationsanlæg, idet dette anses for værende BAT og sikrer, at emissioner fra anlægget holdes på et minimum, samt reducerer energiforbruget til anlægget mest muligt.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Toklimastald med delvist spaltegulv er referencestaldsystem for smågrise. Der findes ikke noget teknologiblad herfor udarbejdet af Miljøstyrelsen. Kommunen vurderer på baggrund heraf, at det valgte staldsystem opfylder kravet om BAT.

Referencestaldsystemet for løsgående søer i små grupper er delvist spaltegulv. For øvrige grupper af søer er referencestaldsystemet drænet gulv. Det valgte staldsystem til søerne svarer til referencestaldsystemet.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet laves en mindre tilbygning til det nordlige staldanlæg, hvor der etableres en luftrenser (biologisk luftvasker), jf. Bilag 4. Ansøger har oplyst at den påtænkte luftrenser er en BIO Flex luftrenser fra SKOV A/S. Teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste som en Biologisk luftrensning i svinestalde; Skov A/S

⁵ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. – [BEK nr. 1324 af 15/11/2016](#)

Farm AirClean BIO Flex 3-stage. Det fremgår yderligere at miljøeffekten i forhold til lugtreduktion er godkendt til 81 %.

Ansøger påpeger at det kun er nødvendigt at benytte luftrenseren til at rense for lugt. Det ønskes derfor, at det fremgår af kommunens afgørelse, at ammoniakrensningen er et frivilligt tiltag. Der stilles ikke vilkår til ammoniakreducerende effekt fra luftrenseanlægget.

Der stilles vilkår til drift og vedligehold af luftrensningsanlægget i henhold til Miljøstyrelsens teknologiliste og tilknyttede vilkår til indretning og drift af anlægget.

Vedligeholdelse, rengøring og kontrol af ventilationssystemet minimerer elforbruget og har samtidig positiv effekt på støv og lugtudbredelse fra husdyrholdet. Idet der i nærværende sag anvendes undtagelsesreglen mht. lugt, vurderer kommunen, at der skal stilles vilkår hertil.

Haderslev Kommune vurderer, at den indsendte ansøgning lever op til BAT for så vidt angår staldindretning, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår hertil.

Bedste tilgængelige foderteknologi

På baggrund af ansøgers beregninger for ammoniaktab, og dermed dokumentation for overholdelse af ammoniakreduktionskrav og ammoniakemissionsniveauer for BAT, vurderer Haderslev Kommune at vilkår 9-10 samt 12-15 i miljøgodkendelsen vedr. foderoptimering og egenkontrol for soholdet kan udgå. Begrundelsen herfor er, at det generelle ammoniakreduktionskrav samt BAT-standard vilkårene for både ammoniak- og fosforemissioner kan overholdes ved fodring ud fra gældende normtal fra Aarhus Universitet.

Kommunen har beregnet BAT niveauet for fosfor ud fra Miljøstyrelsens opdaterede standardvilkår i den elektroniske vejledning. BAT-niveauet er beregnet til 9.035 kg P/år mens den faktiske emission fra husdyrbruget er 8.442 kg P/år.

Vilkår

- 2) Den årlige produktion på husdyrbruget må ikke overstige 900 årssøer, 34.195 Smågrise (7-28 kg) og 34.200 smågrise (6,5-7 kg).
- 3) Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som ansøgt, herunder antallet af dyr, dyretyper og staldsystemer.
- 4) Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.
- 5) Afkast fra klimastald 1-4 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
- 6) Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- 7) Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 22.000 m³ luft pr. time, hvor 22.000 m³ luft pr. time svarer til 100 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnittene klimastald 1-4. De første 0 - 22.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

- 8) Luftrensingsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 9) Luftrensingsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- 10) Tryktabet over luftrensingsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
- 11) Luftrensingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 12) Der skal føres en logbog for luftrensingsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensingsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
- 13) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensingsanlægget. Luftrensingsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 14) Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- 15) Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.2 Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 8 og 20.

Ansøgers tekst

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde

- områder 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.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er endvidere ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Forbudszoner (målt fra nærmeste stald eller lager, hvor der sker ændringer):

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 3,4 km	Fra klimastald 7 til byzone ved Hejsager	50 m
Sommerhusområde	ca. 3,3 km	Fra den store drægtighedsstald til sommerhusområde ved Hejsager Strand	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 1,2 km	Fra den store drægtighedsstald til rekreativt område Brunbjerg	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 65 m	Fra klimastald 1 til Medstedgårdvej 7	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra:

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Afstandene er målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014 i tabellen herunder er udelukkende rettet stalnavne, idet ST-numre ikke længere fremgår af beregningerne:

Nærmeste....	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 39 m	Fra stald den store farestald til vejmatrilen til Medstedvej.	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 24 m	Fra nærmeste den store farestald til medhjælperbeboelse.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke, men må ligge meget længere end 25 m væk - ligger formodentlig i Øsby.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,1 km	Fra den store drægtighedsstald til vandværk til Halk Camping	50 m

Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 81 m	Fra den lille farestald til egen boring nordvest for staldanlægget (DGU-arkivnr. 152.293)	25 m
Vandløb	ca. 720 m	Fra klimastaldene til det registrerede beskyttede vandløb mod nord	15 m
Dræn	> 15 m	Den nøjagtige placering af dræn kendes ikke. Det vurderes, at der er mindst 15 m til dræn.	15 m
Sø	ca. 10 m	Fra stald klimastald 7 til egen sø i det nordvestlige hjørne af ejendommen	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ingen privat fællesvej i nærheden af ejendommen	15 m
Offentlig vej	ca. 39 m	Fra stald den store farestald til Medstedvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Da alle stalde og anlæg er eksisterende, ansøges der ikke om dispensation fra afstandskrav.

Haderslev Kommunes vurdering

I forhold til den eksisterende godkendelse sker der en tilbygning til den nordlige staldbygning (klimastald 1 – 7). Tilbygningen er (mod øst) på knap 170 m². Syd for etableres to klimacontainere på hhv. 160 m² og 80 m², jf. Bilag – 4.

Da tilbygningen til luftreanseanlægget ikke anvendes til opbevaring af husdyr eller husdyrgødning vurderer Haderslev Kommune, at alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 8 og 20 er overholdt, og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøgers tekst

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Bygningsbeskrivelse (ændringer i stalde er beskrevet under kolonnen Anvendelse):

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014 bortset fra klimacontainere:

	Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
25	Eksisterende klimacontainer	ca. 160 m ²	ca. 2,5 m	-	Lysegrå stålplader og tagpap	Klimacontainer til smågrise
26	Ny klimacontainer	ca. 80 m ²	ca. 2,5 m	-	Enten lysegrå eller gule stålplader (som de eksisterende murstensmure) og tagpap.	Klimacontainer til smågrise



27	Tilbygning til luftrensingsanlæg	ca. 128 m ²	ca. 6 m	ca. 22 °	Gule murstensvægge, grønne gavlplader i stål og gråsort eternittag	Bygning til luftrensingsanlæg
28	Skur til halm mv.	ca. 37 m ²	ca. 2,5 m	-	Forventes opført med gule blikplader og fladt tag med gråsort tagpap	

Belysningsforhold på facader

Der er kommet ekstra udendørs belysning siden miljøgodkendelsessagen fra 2014. Der er stadig halogenspots ved foderladen og ved vaskepladsen. Lys vil ikke kunne genere naboer pga. afstanden og placeringen af belysningen. Lysene tændes og slukkes manuelt. Herudover er der etableret skumringsbelysning på en del af staldene. Se kortbilag (Bilag 4).

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Redegørelse for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt

Ønsket om ændringen/udvidelsen er begrundet i generel effektivisering, hvor der opnås flere smågrise pr. årsso. Såfremt ansøgningen ikke imødekommes, vil det være nødvendigt at opstalde smågrise på en anden ejendom, hvilket vil være økonomisk byrdefuldt og betyde u hensigtsmæssige driftsforhold (ekstra flytning af smågrise, transport af personale mellem staldanlæg mv.).

Oplysninger om indpasning i landskabet (Uændret ift miljøgodkendelsessagen fra 2014):

Der er tale om et eksisterende staldanlæg, der ligger indpasset i landskabet med en del beplantning både i direkte tilknytning til anlægget eller i form af nærliggende læhegn og alléen fra Halkvej og ned til staldanlægget.

Oplysningerne er afgivet i forhold til kortmaterialet på Haderslev Kommunes interaktive kort i forbindelse med kommuneplan 2009.

Staldanlægget ligger inden for:

- Værdifulde kystlandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Kystnærhedsafgrænsningen

og uden for:

- naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser (Naturområder, Områder med naturinteresser, Særlige næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer),
- Værdifulde landskaber
- Geologi og Skovtilplantning uønsket pga. geologi
- udpegninger for Turisme og friluftsliv
- udpegninger for Kulturhistorie
- Skovrejsningsområde

Ifølge kortene på Danmarks Miljøportal, ligger staldanlægget inden for:

og uden for:

- Lavbund og Okker
- Fredede områder
- Strandbeskyttelse, Klitfredning og Fredskov

- Søbeskyttelseslinjer, Åbeskyttelseslinjer, Skovbyggelinjer, Kirkebyggelinjer og Beskyttede sten- og jorddiger
- Fund & Fortidsminder

Nærmeste kategori 1 natur ligger formodentlig i ved Bankel Nor i Natura 2000 området Lillebælt.

Nærmeste kategori 3 natur er muligvis skoven, der ligger ca. 590 m øst for de nærmeste stalde. Skoven er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Ammoniakdepositions punktet til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er valgt som det nærmeste punkt i kanten af skoven. Beregningerne viser, at der er en merdeposition på 0,1 kg og en totaldeposition på 0,6 kg.

Nærmeste registrerede § 3 beskyttede naturareal efter Naturbeskyttelsesloven er en sø ca. 230 m øst for staldanlægget.

Supplerende oplysninger fra ansøger 5.9.2017

Oplysninger om nyetableringerne – vist med gult:

- Ny klimacontainer
- Klimacontainer
- Tilbygning til luftrensere
- Skur til halm mv.
- Teltoverdækning af den største gyllebeholder



De 8 eksisterende afkast bliver siddende på staldene (2 for hver sektion). Disse afkast vil fremadrettet kun have funktion som nødopluk i tilfælde af nedbrud af renseren.

På tilbygningen til luftrenseren vil der komme maks. 12 ventilationsafkast af samme type, som sidder på klimastaldene i dag (ca. 1 m høje). Nogle af afkastene vil sidde i kip, mens andre vil sidde længere nede på tagfladen.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at de angivne planforhold også er i overensstemmelse med Kommuneplan 2013 og udkast til Kommuneplan 2017, og er i overensstemmelse med kommunens oplysninger, og det vurderes, at disse planforhold ikke har betydning for gennemførelse af det ansøgte projekt.

Ejendommen ligger indenfor Bevaringsværdige landskaber (KP17), Uforstyrrede landskaber (KP13) og indenfor Kystnærhedszonen:

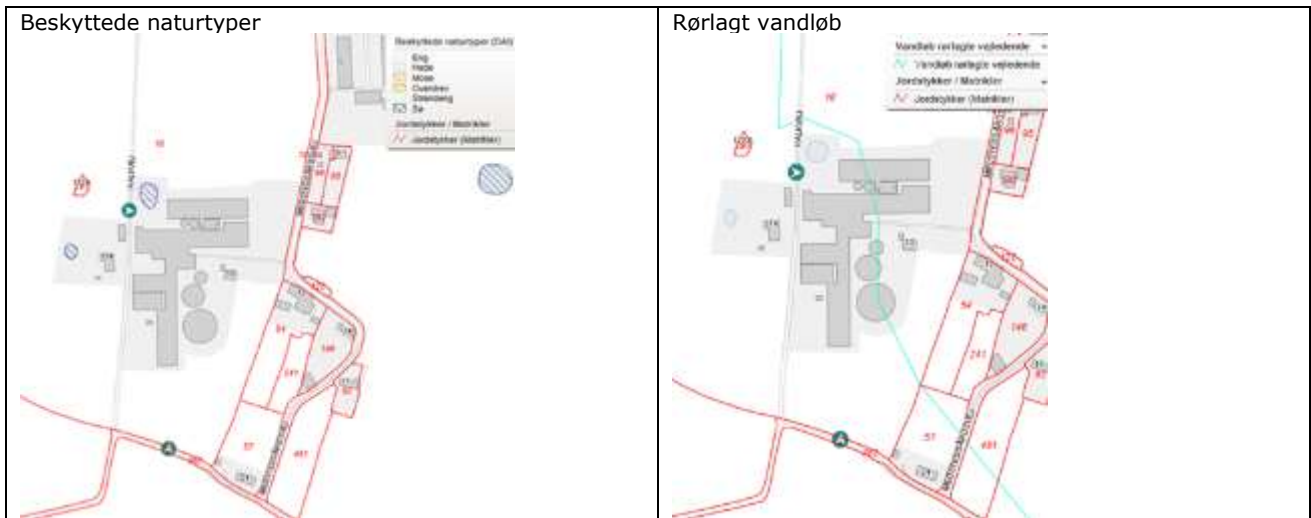
Bevaringsværdige landskaber



Uforstyrrede landskaber
Kystnærhedszonen



Der ligger beskyttede naturtyper og rørlagt vandløb ved ejendommen:



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, småkove 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 landskabs-element, 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 overfor tekniske anlæg og større bebyggelse, herunder landbrugsbygninger, samt overfor 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.

Området er besøgt 5. juli 2017:

<p>Fra nord</p>  <p>Synlig fra vejen Halkvej mod nord. Bankel Nor, ca. 1,5 km nord for ejendommen er ikke synlig</p>	<p>Fra øst</p>  <p>Ikke synlig fra øst fra Halkvej pga. naboejendom. Pga tæt beplantning, er ejendommen kun delvis synlig fra nabobeboelser, der ligger lige øst for ejendommen.</p>	<p>Fra syd</p>  <p>Der er levende hegn i skel mod syd.</p>	<p>Fra vest (fra stuehus)</p>  <p>Der er levende hegn i skel mod vest</p>
<p>Fotopunkter (grøn). Luftfoto 2016</p> 			

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.

Vilkår

1) Teltoverdækning på gyllebeholder skal etableres senest 1 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Teltoverdækningen på gyllebeholder etableres i en ikke reflekterende mellemgrå farve.

2) Eksisterende beplantning og levende hegn omkring ejendommen skal bevares og til stadighed vedligeholdes, og erstattes.

2.3 Energi- og vandforbrug

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets energi- og vandforbrug, som ses i forhold til BAT, på hvilken baggrund det vurderes om der er grund til at implementere teknik eller management, som kan nedsætte forbruget.

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøgers tekst

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter
El	ca. 400.000 kWh	ca. 360.000 kWh
Fyringsolie	under 100 l	under 100 l
Halm	ca. 390 tons	-
Flis	-	ca. 400 tons

Elforbruget dækker ventilation, belysning, varmelamper, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner. Fremadrettet vil der også blive benyttet strøm til drift af luftrenseren.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget ca. 174 kWh pr. årssø og ca. 2 kWh pr. produceret smågris. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". De eksisterende stalde er etableret løbende over en årrække fra ca. 1967 og en del har derfor mere elforbrugende ventilationsanlæg – en del er desuden ligetryksanlæg. Der er dog blevet skiftet belysning i alle stalde og ventilatorer i den lille farestald samt de to løbestalde er udskiftet. I forbindelse med etableringen af luftrensningsanlægget skiftes ventilatorer på de 4 klimastalde til lavenergiventilationsanlæg.

Det forventes at halmfyret skiftes ud med et flisfyre. Flisfyret forventes opstillet i halmladen.

Energibesparende foranstaltninger

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014, dog med ovenstående tilføjelser.

Haderslev Kommunes vurdering

Elforbruget falder som følge af nye lavenergiventilationsanlæg i klimastald 1-4. Samtidig forventes halmfyret udskiftet med et flisfy. Da der ikke sker væsentlige ændringer i energiforbruget i forhold til den miljøgodkendte nudrift, vurderer Haderslev Kommune at der ikke skal stilles yderligere vilkår i denne tilladelse. Videre vurderer Haderslev Kommune, at det økonomiske incitament til udskiftning af ventilationssystem er tilstrækkeligt til at sikre energioptimering på husdyrbruget.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøgers tekst

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter
Drikkevand, vaskvand, vand til overbrusning mv.	ca. 6.900 m ³	ca. 11.500 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 100 m ³	ca. 180 m ³
Sprøjtning	ca. 112 m ³	ca. 270 m ³
Vand til luftrensere	-	ca. 2.000 m ³
I alt	ca. 7.112 m ³	ca. 13.950 m ³

Vandforbruget er skønnet ud fra faktisk forbrug og normtal. Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er der et forbrug på ca. 6.200 liter vand pr. årssø og ca. 143 liter pr. produceret smågris. Dette giver ca. 10.500 m³ for 900 årssøer og 34.195 smågrise. Erfaringsmæssigt er forbruget lidt højere, sandsynligvis pga. stor fokus på effektiv rengøring. Vandforbruget er derfor skønnet til ca. 11.500 m³.

Vandforbrug til luftrenseren er beregnet ud fra oplysninger fra Skov A/S. Der forventes et forbrug på ca. 100 liter pr. produceret smågris, hvoraf ca. 90 % fordampes i luftrenseren.

Staldanlægget, stuehus og medarbejderbolig forsynes med vand fra eget vandværk (boring DGU-arkivnr. 152.293). Der er opsat separate målere for staldanlæg og beboelser. Ejendommen er også tilsluttet Halk Vandværk. Ved nedbrud af pumpe eller lignende benyttes vand fra vandværket.

Vandbesparende foranstaltninger

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Haderslev Kommunes vurdering

Det er Haderslev kommunes vurdering at vandforbruget stiger med 96 %. Stigningen tilskrives primært vandbehovet til bedriftens udvidede dyrehold. Derudover anvendes 30 % af den forøgede vandmængde til det nyetablerede luftrensningsanlæg.

Ansøger har oplyst, at der anvendes mere vand til rengøring end hvad fremgår af normtal. Vandmængden anvendt til rengøring vurderes yderligere under punkt 2.5.2, idet det er indeholdt i beregningerne for spildevandsmængde.

Haderslev Kommune vurderer, at vandforbruget på bedriften er reguleret i den nugældende miljøgodkendelse (vilkår 24 og 25) og stiller derfor ikke yderligere vilkår hertil.

Der gøres opmærksom på, at evt. forøgelse af tilladt vandindvindingsmængde fra ejendommens egen vandforsyning ikke er indeholdt i nærværende tillæg til miljøgodkendelse.

2.4 Gener








I dette afsnit beskrives de gener, der kan være forbundet med produktionen af husdyr på bedriften og med arbejdet på udbringningsarealerne. Det vurderes hvorledes disse gener kan minimeres.

2.4.1 Lugt

Ansøgers tekst

Der har været fremsendt beregninger for ændringerne, og Udvalget for Plan og Miljø har d. 8. maj besluttet, at 50 % reglen kan anvendes i denne sag. 50 % reglen går ud på, at en udvidelse/ændring kan tillades, såfremt minimum 50 % af den afstand et helt nyt anlæg skulle overholde kan overholdes, og at der sker en reduktion af lugtgeneafstanden fra nudrift til ansøgt drift. Beregningerne viser, at der er en vægtet gennemsnitsafstand til naboen på Medstedgårdsvej 7 på 121,58 m efter ændringerne. I nudrift er geneafstanden på 130,21 m og i ansøgt drift er geneafstanden på 128,79 m. 94 % af lugtgeneafstanden overholdes.

Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i www.hudrygodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Medstedgårdsvej 3	0	FMK	110,06	118,20	110,06	118,20	143,13	Nej	Ja
+  Medstedgårdsvej 7	0	FMK	128,79	130,21	128,79	130,21	121,58	Nej	Nej*
+  Medstedgårdsvej 14	0	FMK	101,00	107,33	101,00	107,33	164,62	Nej	Ja
+  Medstedgårdsvej 17	0	FMK	0,00*	20,62	0,00*	20,62	0,00	Nej	Ja
+  Medstedgårdsvej 24	0	FMK	67,78	63,24	67,78	63,24	149,09	Nej	Ja
+  Halkvej 110	0	NY	265,27	272,64	265,27	272,64	1.149,29	Ja	Ja
+  Hejsager, Halk	0	FMK	460,23	457,76	460,23	457,76	3.307,48	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Lugt og afstandskrav

Som nævnt tidligere lever ansøgningen op til 50 % reglen for lugt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer. Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstanden falder i forhold til i nudrift.

Haderslev Kommunes vurdering

Lugt

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra lugtcentrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere staldafsnit, er der flere lugtkilder. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er forskellige emissioner fra staldafsnittene. Den vægtede gennemsnitsafstand kan ikke angives på et kort, men er en beregnet afstand, som skal være større end den korrigerede/ukorrigerede geneafstand, for at lugtgenekriteriet er overholdt.

Kommunen kan konstatere, at ansøger har udpeget de nævnte boligtyper i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone korrekt.

Nærmeste nabobolig uden landbrugspligt udgøres af Medstedgårdsvej 7 med genekriterie 15 OUe/m³. Nærmeste samlede bebyggelse er ved Halkvej 110 med genekriteriet 7 OUe/ m³. Nærmeste byzone (område udpeget til boliger) er udpeget i Hejsager, Halk ca. 3 km øst for ejendommen, med genekriteriet 5 OUe/ m³.

Der forefindes ingen større husdyrbrug (> 75 DE) i området indenfor 100 m fra enkeltbolig eller 300 m fra byzone og samlet bebyggelse.

Ansøgningsystemets beregninger viser, at husdyrgodkendelseslovens lugtgenekrav er overholdt til samlet bebyggelse og byzone.

Geneafstanden til enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt er ikke overholdt, idet geneafstanden til nærmeste nabo, beliggende Medstedgårdsvej 7 (enkeltbolig), overskrides med 7,2 meter, på trods af etablering af en luftrenser i klimastald 1 – 4.

Kommunen har i kraft af 50 %-reglen mulighed for at godkende ansøgninger, som ellers skal afslås efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, og bilag 3, punkt B.

Udvalget for Plan og Miljø i Haderslev kommune vedtog på udvalgsmødet den 8. maj 2017 at godkende anvendelse af 50 % reglen⁶ i denne sag. I referat fra mødet står bl.a. følgende:

Teknik og Miljø vurderer at betingelserne for at anvende 50 % -reglen er opfyldt.

Lugtgenekriteriet kan betragtes som opfyldt via 50 % -reglen, hvis 50 % -reglen anvendes i forhold til Medstedgårdsvej 7 som ligger 121,58 m fra staldcentrum, som er stedet lugtgeneafstanden beregnes fra. I nudrift er geneafstanden 130,21 m og den ansøgte geneafstand reduceres til 128,79 m. Der sker således en reduktion af lugtgeneafstanden fra nudrift til ansøgt drift, og 94 % af lugtgeneafstanden overholdes.

Der er således plads til at der kan foretages en politisk konkret vurdering af, om 50 % -reglen kan anvendes i forbindelse med den videre sagsbehandling efter § 12 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, se bilag for "Teknik og Miljø's redegørelse for sagen".

Det fremgår af beregningerne i ansøgningen, at 50 %-reglen er overholdt, fordi den vægtede gennemsnitsafstand er længere end 50 % af den korrigerede geneafstand.

Samtidig hermed medfører den ansøgte husdyrproduktion færre lugtgener end den eksisterende produktion, idet den korrigerede geneafstand i nudrift er beregnet til 130,21 m, mens den i ansøgt drift er beregnet til 128,79 m.

Det er Haderslev Kommunes vurdering, at der i nærværende sag er tale om en mindre overskridelse af lugtgeneafstanden til enkeltbeboelse. Der ligger ikke øvrige boliger indenfor den korrigerede geneafstand for ansøgt drift på Halkvej 174. Det ansøgte er ikke sammenlignelig med en nyetablering, men er derimod en produktionstilpasning primært i eksisterende bygningsmasse. Lugtgenerne i ansøgt drift er mindre end i nudrift. Det er derfor kommunens konkrete vurdering, at omstændighederne taler for at bruge undtagelsesmuligheden for at meddele tillæg til miljøgodkendelse, når lugtgeneafstanden ikke er overholdt ("50 %-reglen").

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentligt forøgede lugtgener i forhold til omkringboende. Haderslev Kommune vurderer at vilkår 26-27 i miljøgodkendelsen fra juni 2014 delvist sikrer minimering af lugtgener fra husdyrbruget. God staldhygiejne samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget.

Det er yderligere Haderslev Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår til drift og kontrol af det luftrensingsanlæg, som etableres på ejendommen, for at kunne overholde de genafstande, som er beregnet for det ansøgte dyrehold. Vilkårene fremgår af afsnit 2.1.

⁶ Jf. bilag 3 i BEK. Nr. 211 af 02.03.2017 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

På baggrund af husdyrbrugets nære placering til enkeltbolig vurderer Haderslev Kommune, at håndtering af husdyrgødning, herunder omrøring og udkørsel, ikke må foretages på lørdage eller søn- og helligdage. Der stilles vilkår hertil.

Den vejledende lugtkonsekvenszone er beregnet til 630,50 meter. Beboelsesejendomme inden for denne zone er vurderet at være høringsberettigede i denne sag.

Vilkår

- 16) Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring, af husdyrgødning på anlægget på lørdage eller søn- og helligdage.
- 17) Der må som hovedregel ikke foretages udkørsel af gødning fra anlægget på lørdage eller søn- og helligdage. Undtagelser fra hovedreglen omfatter vejrbegrænset markarbejde i højsæsonen samt nødsituationer (dyrevelfærd, uheld- og driftsproblemer).
- 18) Al gødningshåndtering og udkørsel på lørdage eller søn- og helligdage skal registreres i logbog og begrundelse/dokumentation for fravigelse af hovedreglen skal anføres for hver gødningshåndtering.

2.4.2 Støj

Ansøgers tekst

Støjkilder

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Haderslev Kommunes vurdering

Med baggrund i ansøgers beskrivelse er det Haderslev Kommune vurdering, at støjen forbundet med driften af husdyrbruget er reguleret med vilkår i den nugældende miljøgodkendelse og dermed ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

2.4.3 Lys

Ansøgers tekst

Placeringen af den udendørs belysning kan ses på kortbilag (Bilag 4). Med afstanden fra bygningerne til nærmeste nabo og placeringen af de enkelte lyskilder, forventes belysningen ikke at medføre gener.

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys, hvis der høstes om aftenen/natten.

Belysningsforhold på facader

Der er kommet ekstra udendørs belysning siden miljøgodkendelsessagen fra 2014. Der er stadig halogenspots ved foderladen og ved vaskepladsen. Lys vil ikke kunne genere naboer pga. afstanden og placeringen af belysningen. Lysene tændes og slukkes manuelt. Herudover er der etableret skumringsbelysning på en del af staldene. Se kortbilag – Bilag 4.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at belysning på ejendommen er reguleret med vilkår (vilkår 29) i den nugældende miljøgodkendelse, og dermed ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller i forhold til landskabelige hensyn.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers tekst

Fluegener

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Rottebekæmpelse

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014, bortset fra, at det nu er Rovfluen, der tilser rottekasser/fælder minimum 4 gange årligt. Der opsat ca. 40 kasser/fælder på ejendommen.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at gener fra fluer og skadedyr, der kan tilskrives udvidelsen af bedriften, reguleres tilstrækkeligt via vilkår i den nugældende miljøgodkendelse (vilkår 30 – 32). Vilkår 30 udgår dog, idet retningslinjer for fluebekæmpelse varetages af Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Vilkår

- 19) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

2.4.5 Støv

Ansøgers tekst

Ingen bemærkninger

Haderslev Kommunes vurdering

De ansøgte ændringer på husdyrbruget vil medføre øget håndtering af foder samt transport til og fra ejendommen. Foder læsses fremadrettet af på Medstedgårdsvej 1 og vil således medføre færre støvgener for nærmeste naboer til Halkvej 174. Stigningen i transporter i relation til husdyrbruget skyldes primært flere fodertransporter fra Medstedgårdsvej 1 samt kørsler i forbindelse med markarbejde.

Haderslev kommune vurderer, at støvgener der kan tilskrives drift af bedriften, reguleres tilstrækkeligt via vilkår i den nugældende miljøgodkendelse (vilkår 33).

2.4.6 Transport

Ansøgers tekst

I forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014 er der sket det, at foder læsses af på naboejendommen på Medstedgårdsvej 1. Foder transporteres fra Medstedgårdsvej 1 til Halkvej 174 med traktor og vogn. Endvidere benyttes slangeudlægger til udbringning af minimum halvdelen af husdyrgødningen.

Det meste af transporten sker via Medstedgårdsvej.



Transporter	Godkendt drift antal/år	Faktisk nudrift antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder og korn i nudrift (lastbil og traktor og vogn)	ca. 52	-	-
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)	(ikke opgjort?)	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	maks. 1
Dieselloolie (lastbil)	ca. 7	ca. 12	ca. 12
Afhentning af smågrise (traktor og vogn eller lastbil)	ca. 52	ca. 52	ca. 52
Levering af polte (traktor og vogn)	ca. 5	ca. 52	ca. 52
Levering af slagtesøer (traktor og vogn / lastbil fra afhentningsplads)	ca. 52	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (traktor og vogn / lastbil fra afhentningsplads)	ca. 52	ca. 52	ca. 52
Diverse sækkevarer (såsæd mv.) (lastbil)	maks. 12	maks. 12	maks. 12
Gyllekørsel (traktor og vogn)	ca. 271	ca. 185	ca. 185
Kørsel i forbindelse med markarbejde (traktor mv.)	ca. 300	ca. 400	ca. 400
Maksimalt i alt	ca. 804	ca. 1.252	ca. 1.252

Allerede i dag leveres der foder og korn på Medstedgårdsvej 1, som køres til Halkvej 174 med traktor og vogn. Endvidere er størrelsen af det dyrkede areal blevet større siden ejendommen blev godkendt. En del af kornet er blevet solgt. Antallet af transporter stiger derfor reelt ikke så meget. Der er derfor lavet en kolonne med faktisk nudrift.

Haderslev Kommunes vurdering

Knap 40 % af de ekstra kørsler tilskrives kørslerne "Foder og korn fra Medstedgårdsvej 1 til Halkvej 174 (traktor og vogn)". 10% af de ekstra kørsler kan tilskrives levering af polte med traktor og vogn. 25 % af de ekstra kørsler kan tilskrives kørsel i forbindelse med markarbejde (antallet af gyllekørsler er faldet med 86 kørsler).

De fleste transporter sker fortsat via Medstedgårdsvej, sådan som det er beskrevet i miljøgodkendelsen.

Antallet af transporter stiger med knap 56 % i forhold til det omfang, der er beskrevet i den nu gældende miljøgodkendelse. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på gennemsnitlig 3-4 transporters dagligt vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

Interne transporters og trafik på ejendommen i forbindelse med til- og fra kørsel vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne, da anlægget vil ligge samlet, og der ikke ændres på interne køreveje direkte forbi nabobeboelser.

Der stilles ikke vilkår til transport i nærværende tillæg til miljøgodkendelse.

2.5 Forurening

I dette afsnit beskrives den forurening, der kan være forbundet med husdyrbruget og det vurderes om der er fremkommet nye oplysninger, som gør at der er utilsigtet forurening forbundet med en uændret drift af husdyrbruget.

2.5.1 Spildevand

Ansøgers tekst

Spildevandsmængde:

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014, bortset fra at tagvand fra tilbygningen til luftrenseren kobles på eksisterende rørledning til Lillebælt.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vaskevand fra vaskeplads	ca. 100 m ³	ca. 100 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra vaskeplads (ca. 175 m ²)	ca. 153 m ³	ca. 153 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Pt. septiktank og videre til Lillebælt – fremadrettet til offentlig kloak	Bundfældning – fremadrettet rensning
Sanitært spildevand fra stuehus og beboelser	ca. 400 m ³	ca. 400 m ³	Pt. septiktank og videre til Lillebælt – fremadrettet til offentlig kloak	Bundfældning – fremadrettet rensning
Tagvand	ca. 7.000 m ³	ca. 7.090 m ³	Rørledning og videre til Lillebælt	Ingen
Vand fra luftrenser	-	ca. 200 m ³	Ledes fra kar i luftrenserummet i gyllekanal i smågrisestalden og videre til gyllebeholder	Ingen

Drikkevandsspild, vaskevand og vand til overbrusning indgår i kapacitetsberegningen. Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal $\times 0,876 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

Septiktankene forventes gravet op, når ejendommen kobles på offentligt kloaksystem.

Spildevand afledning

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at håndteringen af spildevand fra stalde og befæstede arealer sker i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷.

Det vurderes, at den beskrevne opbevaringskapacitet i henholdsvis egne opbevaringsanlæg og anlæg beliggende på Brunbjerg 78 og Hyrup Bygade 23 er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand, som angives i ansøgers tekst, hvilket beskrives nærmere i afsnit 2.5.2 Husdyrgødning og foder. Opbevaringen af spildevand vurderes ikke separat, da spildevand opsamles sammen med husdyrgødning fra husdyrbruget.

Øvrigt spildevand håndteres efter anden lovgivning og er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Haderslev Kommune gør opmærksom på, at der kan være behov for at søge udlednings- eller nedsivningstilladelse.

I nugældende miljøgodkendelse er der vilkår (35) om afløb tættere end 15 m fra stalde m.v. Kommunen vurderer, at vilkåret er tilstrækkeligt for at sikre mod forurening af jord og grundvand. Der stilles ikke yderligere vilkår til spildevandshåndtering i nærværende tillæg til miljøgodkendelse.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Ansøgers tekst

Spildevand tilledt gyllebeholder

Kapacitetsberegning jf. normtal 2016:

Kapacitetsberegning (ansøgt drift):

900 årssøer i farestald med delvis spaltegulv $\times 1,7 \text{ tons} = \text{ca. } 1.530 \text{ m}^3$

521 årssøer løsgående i drægtighedsstald med delvis spaltegulv $\times 4,71 \text{ tons} = \text{ca. } 2.454 \text{ m}^3$

379 årssøer individuelt opstaldede i stald med delvis spaltegulv $\times 3,99 \text{ tons} = \text{ca. } 1.512 \text{ m}^3$

34.195 smågrise 7,0-28 kg $\times 0,113 \text{ tons} = \text{ca. } 3.855 \text{ m}^3$

Ekstra vand jf. tabel 8 = ca. 453 m³

Fradrag for teltoverdækning af gyllebeholder på $3.500 \text{ m}^3 = 350 \text{ m}^3$

⁷ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. – BEK nr. 865 af 23/06/2017



I alt ca. 9.454 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på ejendommen er på 5.340 m³. Der er indgået lejeaftale for opbevaring af 1.430 m³ på Brunbjerg 78 og 1.500 m³ på Hyrup Bygade 23.

Der er altså ca. 10,6 måneders opbevaringskapacitet i ansøgt drift i ejede og lejede gyllebeholdere.

Husdyrgødningsopbevaring

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholder kontrol	Overdækning	% før	% efter
Perstrup gyllebeholder	490	1985	2013	Flydelag	9	9*
Perstrup gyllebeholder	1.350	1992	2013	Flydelag	28	28*
Perstrup gyllebeholder	3.500	1999	2013	Teltoverdækkes i ansøgt drift	63	63*
Kanaler	ca. 250	forskellige år	-	-	-	-
Forbeholder syd for klimastaldene	ca. 21	1999	-	Betonlåg	-	-
Forbeholder ved den store farestald	ca. 15	1985	-	Betonlåg	-	-
Forbeholder ved den store drægtighedsstald	ca. 21	2005	-	Betonlåg	-	-
Gl. ajlebeholder	benyttes ikke	fra før 1945	uaktuel	Betonlåg	-	-
Lejet gyllebeholder, Brunbjerg 78	1.430	1995	Kendes ikke	Flydelag	-	-
Lejet gyllebeholder, Hyrup Bygade 23	1.500	2002	Kendes ikke	Flydelag	-	-

* Der er vist 100 % opbevaring på Halkvej 174, da dette er worst-case i forhold til ammoniakdepositionsberegningerne.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Foderopbevaring

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

BAT vedr. fodring

Da beskyttelsesniveauerne og BAT kan opnås med standardfoder ønskes vilkår for foder ophævet.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Der anvendes pt. fire blandinger til søer (en til diegivende og en til drægtige søer) og 3 blandinger til smågrisene.

Benzoesyre har været benyttet til smågrisene. Pt. anvendes andre syretyper. Det er fravalgt at benytte benzoesyre som virkemiddel til ammoniakreduktion, idet det så ikke er muligt at benytte andre syretyper.

Haderslev Kommunes vurdering

Opbevaring af husdyrgødning

Kapacitetsberegningen for den ansøgte drift indikerer at der er plads til 9,1 måneders gødningsproduktion i ejede og lejede beholdere.

Det er Haderslev kommunes vurdering, at mængden af spildevand, der tilledes gyllebeholdere udgør 1593 m³. Merbidraget i forhold til ansøger estimeret på 453 m³ skyldes det skønnede vandforbrug, der er sat for rengøring af staldanlæg, plus forbrug til luftrensere (10 l/smågris) samt regn- og vaskevand fra vaskeplads.

Der produceres 10.944 m³ flydende husdyrgødning inkl. spildevand tilledt gyllebeholdere. 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 8.270 m³, og husdyrbruget genererer ca. 8.208 m³ flydende husdyrgødning på 9 måneder. Det er på den baggrund Haderslev Kommunes vurdering, at kapacitetskravet er opfyldt. Der stilles vilkår om, at der skal foreligge skriftlige aftaler for opbevaring af husdyrgødning svarende til 2.930 m³ årligt. Vilkår i den nugældende miljøgodkendelse (vilkår 36-40) bibeholdes.

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at hvis opbevaringskapaciteten ikke er tilstrækkelig, for eksempel grundet problemer med udbringning med baggrund i nedbør eller frost, så er det ejerens ansvar, at sikre alternative opbevaringsmuligheder med henblik på at kunne overholde husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gyllebeholdere – overdækket

Der sker ingen ændringer i eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, og miljøgodkendelsens vilkår hertil vurderes dækkende i forhold til begrænsning af ammoniakemission fra opbevaringsanlæggene.

Vilkår

20) Der skal foreligge skriftlige aftaler af minimum 5 års varighed for opbevaring af husdyrgødning svarende til 2.930 m³ årligt.

2.5.3 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøgers tekst

Affald

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Pesticider og sprøjteudstyr

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014, bortset fra at der er etableret nyt kemirum i værksted/maskinhuset. Kemirummet er med fast gulv og intet gulvafløb.

Oplag af olie og kemikalier

Uændret i forhold til miljøgodkendelsessagen fra 2014.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes at der ikke sker ændringer i opbevaring og bortskaffelse af affald i forhold til den nugældende miljøgodkendelse. Derfor vil de nugældende vilkår (vilkår 41 – 46) fortsat regulere disse forhold og er tilstrækkelige til at sikre, forsvarlig håndtering af affald, kemikalier mv.

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

Ansøgers tekst

BAT for ammoniak:

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer og slagtesvin viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 3.665,26 kg

Da emissionen ifølge Husdyrgodkendelse.dk er 3.111,50 kg NH₃-N med ammoniakrensning ved luftvasker og 3.523,51 kg NH₃-N uden ammoniakrensning ved luftvasker, lever ansøgningen op til Miljøstyrelsens udmeldte BAT-niveauer. Selv uden den ammoniakreducerende effekt af luftrenseren kan ansøgningen leve op til det vejledende ammoniakreduktionskrav samt maks. 1 kg merdeposition til § kategori 3 natur, idet der er reduceret med 533,76 kg mere end BAT-niveauet tilskriver og effekten af luftrensningen er på 416 kg (4 x 104,01 kg). Der ønskes derfor ingen vilkår om ammoniakrensningseffekt for luftrenseren. Dette er for at sikre det mest gunstige udgangspunkt for ejendommen i forhold til eventuelt senere ændringer. Der er lavet kopi af skema 97132 = skema 99099.

Haderslev Kommunes vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak. Kravet om reduktion af ammoniakemissionen gælder for udvidelser samt for stalde, der renoveres.

Af ansøgningen fremgår det, at der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer/renoveringer af selve staldsystemet i eksisterende stalde.

Det fremgår af nøgletal fra ansøgningseskemaet, at det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldt med en margen på 465 kg N/år, når der ikke medregnes ammoniakreducerende effekt fra luftrensaneanlægget, jf. skema 99099. Ved indregning af ammoniakreducerende effekt i klimastald 1-4 opnås en yderligere margin på 416 kg N/år. Der er således ikke anvendt luftrensning til opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav, og der stilles ikke vilkår hertil. Der er etableret fast overdækning på ejendommens gyllebeholder på 3.500 m³, hvilket medfører en ammoniakreduktion fra anlægget på ca. 170 kg/N pr. år. Der er vilkår til fast overdækning i miljøgodkendelsen fra 2014, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår i nærværende tillæg.

Vejledende emissionskrav for ammoniak

Ansøger har redegjort for, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT), idet emissionsgrænsesværdien for ammoniak er overholdt. Ansøger har ved fiktiv skema nr. 99099 dokumenteret, at BAT ligeledes er overholdt, såfremt der ikke etableres luftrensaneanlæg i klimastaldene 1-4. Derfor stilles der ikke vilkår til ammoniakreducerende effekt fra luftrensaneanlægget.

Det vejledende emissionskrav for ammoniak er beregnet til 3.665 kg N/år. Den indsendte ansøgning viser en ammoniakemission på 3.524 kg/år uden effekt af luftrensesystemet, jf. skema 99099. Derved er BAT niveauet for ammoniak overholdt med ca. 140 kg N/år.

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Ansøgers tekst

Nøgletal emission (fra skema nr. 99099 – uden luftrensning)

Samlet emission fra stald og lager: 3.523,5 kg N/år.

Meremission fra stald og lager: 878,5 kg N/år.

Nærmeste kategori 1 natur ligger formodentlig ved Bankel Nor i Natura 2000 området Lillebælt.

Nærmeste kategori 3 natur er muligvis skoven, der ligger ca. 590 m øst for de nærmeste stalde. Skoven er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Ammoniakdepositions punktet til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er valgt som det nærmeste punkt i kanten af skoven. Beregningerne viser, at der er en merdeposition på 0,1 kg og en totaldeposition på 0,6 kg.

Nærmeste registrerede § 3 beskyttede naturareal efter Naturbeskyttelsesloven er en sø ca. 230 m øst for staldanlægget.

Haderslev Kommunes vurdering

Vurderingen i forhold til natur er foretaget med beregninger af ammoniak uden luftrenser, fordi ansøger ikke ønsker at være bundet til luftrensning.

Beskyttede naturtyper efter Husdyrgodkendelsesloven

Husdyrgodkendelsesloven⁸ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ definerer en række kvælstoffølsomme naturtyper:

- Kategori 1 natur (§ 7, stk. 1, nr. 1) omfatter en række bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (opremset i bekendtgørelsens bilag 3) beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- Kategori 2 natur (§ 7, stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (højmoser, lobeliesøer, samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha) beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.
- Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper (heder, moser, overdrev og skove) beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Tabel 1: Ammoniakdeposition til kategoriseret natur i nærheden af anlægget

Natur-område	Afstand til anlæg	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>					
Bøg på muld	1,2 km NØ	0,1	0,2	13,1	10-20
<i>Kategori 2</i>					
Overdrev	2,3 km SV	0,0	0,0	12,6	10-20
<i>Kategori 3</i>					
Pot. NH ₃ følsom skov	582 m Ø	0,1	0,6	13,1	10-20
Pot. N-følsom skov	595 m NØ	<1	<1	13,1	10-20

Anlæggets beliggenhed i forhold til kategoriseret natur er vist på bilag 5a og 5b.

Kategori 1 natur

Den nærmeste naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 1 er et skovområde sydøst for Bankel Nor, som ligger indenfor Natura 2000 området Lillebælt, som findes ca. 1,2 km nordøst for det ansøgte projekt. Naturområdet modtager 0,2 kg N/ha/år

⁸ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv af husdyrbrug – LBK nr 442 af 13/05/2016

⁹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug – BEK nr 44 af 11/01/2016

ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt og 0,1 i mer-deposition. Der findes ingen andre anlæg indenfor 100 m fra skovområdet, som skal indgå som kumulerende mht. ammoniak. Afskæringskriteriet er dermed 0,7 kg N/ha/år i total deposition til naturområdet, hvilket er overholdt. Det vurderes på den baggrund, at skovområdet ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 2 natur

Den nærmeste naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 2 er et overdrev, som findes ca. 2,3 km sydvest for det ansøgte projekt. Overdrevet modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt. Det vurderes derfor, at overdrevets naturtilstand ikke vil ændre sig som følge af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 3 natur

Den nærmeste naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 3 er en potentiel ammoniakfølsom skov som findes ca. 582 m øst for det nærmeste nærmeste staldafsnit.. skoven modtager, ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk, en øget deposition på 0,1 kg N/ha i forbindelse med udvidelsen og en samlet deposition på 0,6 kg N/ha. Se tabel 1. Skoven er på den baggrund ikke besigtiget for at vurdere om den er ammoniakfølsom.

Da skovområdet modtager en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år er husdyrgodkendelseslovens krav overholdt. Det vurderes på den baggrund, at naturtilstanden ikke vil ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens¹⁰ § 3 omfatter søer større end 100 m², udpegede vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Denne forpligtelse påhviler til en hver tid ejeren af arealet. I følge Husdyrgodkendelseslovens¹¹ § 23 skal kommunen i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer.

Tabel 2: Ammoniakdeposition til § 3 natur i nærheden af anlægget. Beregning foretaget af Haderslev Kommune ud fra scenarieberegning udført på skema nr. 99099.

Natur-område	Afstand til anlæg	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)
sø	230 m Ø	0,9	3,1	13,1	-

Anlæggets beliggenhed i forhold til § 3 natur er vist på bilag 6.

¹⁰ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – [LBK nr 1217 af 28/09/2016](#)

¹¹ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv af husdyrbrug – [LBK nr 442 af 13/05/2016](#)

Indenfor 1000 m fra anlægget findes et stort antal småsøer på markarealerne, som er § 3 beskyttede naturområder, der ikke er kategoriseret natur. Derudover findes der en eng ca. 822 m ØNØ for anlægget, som er beskyttet natur jf. naturbeskyttelsesloven. Det nærmeste vandhul på marken mod øst ligger ca. 230 m fra anlægget. Vandhullet modtager, ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk, en øget deposition på 0,9 kg N/ha i forbindelse med ændringen og en total deposition på 3,1 kg N. Søen og dermed alle småsøerne indenfor 1000 m modtager altså en merdeposition fra anlægget på mindre end 1 kg N/ha/år. Se ovenstående tabel 2. Ifølge DMU notat af 26/06 2005 er der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en afsætning af ammoniak på mindre end ca. 1 kg N/ha/år. Det vurderes på den baggrund at søernes tilstand ikke vil ændre sig som følge af det ansøgte projekt på Halkvej 174.

Der stilles derfor ikke skærpende vilkår.

Beskyttede naturtyper og arter efter habitatbekendtgørelsen

Habitatbekendtgørelsen¹² udpeger en række internationale naturbeskyttelsesområder. De internationale naturbeskyttelsesområder kaldes Ramsarområder, Fuglebeskyttelsesområder og Habitatområder alt efter, om de er beskyttet efter Ramsarkonventionen eller efter EU's fuglebeskyttelses- og habitatdirektiver, og de tre typer områder går under fællesbetegnelsen Natura 2000-områder. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte naturtyper og i Danmark hjemmehørende arter. De udpegede arter omtales normalt som bilag IV-arter, fordi de er opført på habitatdirektivets bilag IV. Ifølge Habitatbekendtgørelsen er kommunen forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede en miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelsesloven:

§ 7, stk. 1: Kommunen skal foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt

§ 11, stk. 1: Der kan ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan

- *beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelses-område for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)*
- *ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b i alle livsstadier*

Tabel 3: Natura 2000-område i nærheden af anlægget

Natura 2000-område	Afstand til anlæg
Lillebælt	Ca. 737 m nord

Natura 2000

Anlæggets beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder er vist på bilag 7.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 112 Lillebælt, som omfatter habitatområde H96 og fuglebeskyttelsesområde F47. Den nærmeste del af området findes ca. 737 m nord for anlægget. Se tabel 3.

¹² Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter – [BEK nr 408 af 01/05/2007](#)

For habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er beskyttelsen baseret på en række arter og naturtyper.

Natura 2000 området modtager under 1 kg N/ha/år i deposition fra det ansøgte og det vurderes ikke at få indflydelse på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV arter

Anlæggets beliggenhed i forhold til registrerede bilag IV-arter er vist på bilag 7. De potentielt forekommende bilag IV-arter i Haderslev Kommune er beskrevet i bilag 9.

I det følgende vurderes forekomsten af bilag IV arter, med naturligt udbredelsesområde i nærheden af anlægget.

Padder

Følgende bilag IV-padder har i henhold til faglig rapport nr. 635 naturligt udbredelsesområde i Haderslev Kommune: Spidssnudet frø, løgfrø, løvfrø og stor vandsalamander.

I området omkring anlægget findes der mange naturlige mindre søer og der er registreret løvfrøer og/eller strandtudser i søer ved Bollet Skov og ved Bankel Nor ca. 1000 m øst for anlægget.

Ingen af søerne i området omkring anlægget vil som følge af projektet blive påvirket af en mer- eller totaldeposition af ammoniak større end 1 kg N/ha/år ifølge beregninger i ansøgningssystemet. Ifølge DMU notat af 26/06 2005 er der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en afsætning af ammoniak på mindre end ca. 1 kg N/ha/år. Derfor vurderer Haderslev Kommune, at yngle- og rasteområder for bilag IV-padder ikke vil blive beskadiget eller ødelagt af ammoniak fra anlægget.

Andre bilag IV-arter

Udover paddearter kan der også jf. Håndbog om bilag IV arter findes flere arter af flagermus, markfirben i området omkring ejendommen, samt marsvin i Lillebælt. Projektområdet ligger derimod ikke indenfor birkemusens, odderens eller snæbelens udbredelsesområde. Birkemus registrerede udbredelsesområde findes midt i Haderslev Kommune og odder og snæbel findes i større vestvendte vandløb.

Markfirbenets levevilkår og dermed udbredelsesområde vil kunne påvirkes af projekter, som indebærer opdyrkning af tidligere udyrkede arealer. Ligeledes vil projekter som påvirker sten- og jorddiger samt levende hegn kunne påvirke arternes yngle- og rasteområder. Projekter som berører bygninger, skove, levende hegn og gamle træer kan evt. påvirke raste- og yngleområder for flagermus.

Projektet vedrører ikke ændring af jord- og stendiger, vandløb, levende hegn, fældning af gamle træer eller nedrivning af ældre bygninger eller i øvrigt ændrer på forhold, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben eller marsvin. Derfor vurderer Haderslev Kommune, at yngle- og rasteområder for de nævnte bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt, som følge af de ansøgte ændringer på ejendommen.

Samlet set vurderes ammoniakdeposition fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områders udpegningsgrundlag. Ligeledes



Haderslev

vurderes det, at ammoniakdeposition eller øvrige ansøgte ændringer ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV. Påvirkningen fra anlæggets ammoniakdeposition er dermed i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen regler herom.

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med Natura 2000 arealer eller bilag IV arter.

3 Arealerne

Med den ændrede husdyrbrugslov, som Folketinget vedtog den 23. februar 2017, er der lavet om på reglerne om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug.

Sagsbehandling i kommunerne og Miljø- og Fødevareklagenævnet¹³

”Indtil 1. august 2017 behandles sager i både kommunerne og i Miljø- og Fødevareklagenævnet efter husdyrgodkendelseslovens regler som hidtil.

Der kan dog ikke længere stilles krav vedrørende arealerne i afgørelser truffet 2. marts 2017 eller derefter. Derfor skal der ikke ske nogen vurdering af arealerne.

I klagesager om tilladelse eller godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens §§ 10, 11 eller 12 ophæver Miljø- og Fødevareklagenævnet vilkår, der vedrører udbringningsarealer.

Krav om § 16-godkendelse er bortfaldet 2. marts 2017. Igangværende ansøgninger om § 16-godkendelse skal ikke færdigbehandles.

Hvis der har været foretaget en høring, hvor udbringningsarealerne var inkluderet i projektet, kræves der ikke en ny høring, selvom arealerne ikke længere indgår i projektet. Fornyset høring ville være uden betydning for afgørelsen, fordi ændringen af projektet skyldes lovændringen, og kommunen ikke længere har mulighed for at træffe afgørelse om arealerne. Det kan dog anbefales, at kommunen oplyser om dette, når afgørelsen meddeles.

Bemyndigelse til generel arealregulering

Nogle af husdyrbrugslovens bestemmelser om anvendelse af gødning, efterafgrøder og fosforlofter er trådt i kraft allerede 2. marts 2017. Herved gives bemyndigelse til, at Miljø- og Fødevareministeren kan udstede regler om den nye arealregulering, som vil skulle træde i kraft 1. august 2017 (i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Den tidlige udstedelse af reglerne forud for ikrafttrædelsen sker for at give landbruget tid til at planlægge for planåret 2017/2018, og for at sikre it-understøttelsen af Landbrugs- og Fiskeristyrelsens kontrol med reglerne.”

¹³ Miljøstyrelsen, 6-4-2017. Overgangsregler - Ny husdyrregulering. 2. marts 2017 – 31. juli 2017
http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Overgangsregler-Ny-husdyrregulering.ashx#Husdyrvejledning.Overgangsregler-Ny-husdyrregulering_C_marts_CABH_-_DB_juli_CABH_8

Bilag 1 – Grundlag for vilkår og lovgivning

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af landbrugsejendommen og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen skal være kendte og skal følges af husdyrbruget.

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og følgende af Miljøstyrelsens love, bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LOV nr. 1572 af 20/12/2006](#)
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LBK nr. 442 af 13/05/2016](#) (Husdyrgodkendelsesloven).
- Vejledning 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1997 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- Vejledning nr. 7/1993 om Erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.m.
- Vejledning nr. 3/1994 om tilsyn med landbrug
- Vejledning nr. 12/1992 Om håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK

Lovgivning

Udover vilkårene i denne miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt de til enhver tid gældende bestemmelser i gældende love og bekendtgørelser. Nedenstående liste giver et overblik over gældende lovgivning på afgørelsestidspunktet, samt relevante regulativer og planer, som husdyrbruget endvidere er underlagt. Populærtitler som anvendes i miljøgodkendelsen er angivet i parentes.

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LOV nr. 1572 af 20/12/2006](#)
- Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love - [LOV nr 204 af 28/02/2017](#)
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LBK nr. 442 af 13/05/2016](#) (Husdyrgodkendelsesloven).
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse - [BEK nr. 1317 af 19/11/2015](#) (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse - [LBK nr. 121 af 26/01/2017](#) (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om vandløb – [LBK nr. 1579 af 08/12/2015](#) (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug – [BEK nr 211 af 18/02/2017](#)
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. – [BEK nr 1324 af 15/11/2016](#) (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om affald – [BEK nr 1309 af 18/12/2012](#) (Affaldsbekendtgørelsen)



- Bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand – [BEK nr. 1322 af 14/12/2012](#)
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines – [BEK nr. 1611 af 10/12/2015](#) (Olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter – [BEK nr. 188 af 26/02/2016](#)
- Bekendtgørelse af museumsloven – [LBK nr 358 af 08/04/2014](#) (Museumsloven)
- Regulativ for erhvervsaffald, Haderslev Kommune af 14/06/2012. Regulativ og yderligere oplysninger kan findes på www.haderslev.dk -> Erhverv -> Erhvervsaffald ([Regulativ for erhvervsaffald](#))
- Kommuneplan 2013, Haderslev Kommune. Kommuneplanen kan finde på kommuneplan2013.haderslev.dk
- Regionplan 2005-2016, Sønderjyllands Amt. Regionplanen der i dag er ophævet til landsplandirektiv kan findes på [Erhvervsstyrelsens hjemmeside](#).

Bilag 2 – Oversigt over vilkår

- 1) Et eksemplar af miljøgodkendelsen inkl. tillæg skal til enhver tid være tilgængeligt på bedriften. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om tillægsgodkendelsens indhold.
- 2) Den årlige produktion på husdyrbruget må ikke overstige 900 årssøer, 34.195 Smågrise (7-28 kg) og 34.200 smågrise (6,5-7 kg).
- 3) Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som ansøgt, herunder antallet af dyr, dyretyper og staldsystemer.
- 4) Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.
- 5) Afkast fra klimastald 1-4 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
- 6) Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- 7) Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 22.000 m³ luft pr. time, hvor 22.000 m³ luft pr. time svarer til 100 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnittene klimastald 1-4. De første 0 – 22.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 8) Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 9) Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- 10) Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
- 11) Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 12) Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- 13) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 14) Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- 15) Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 16) Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring, af husdyrgødning på anlægget på lørdage eller søn- og helligdage.



- 17) Der må som hovedregel ikke foretages udkørsel af gødning fra anlægget på lørdage eller søn- og helligdage. Undtagelser fra hovedreglen omfatter vejrbegrænset markarbejde i højsæsonen samt nødsituationer (dyrevelfærd, uheld- og driftsproblemer).
- 18) Al gødningshåndtering og udkørsel på lørdage eller søn- og helligdage skal registreres i logbog og begrundelse/dokumentation for fravigelse af hovedreglen skal anføres for hver gødningshåndtering.
- 19) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 20) Der skal foreligge skriftlige aftaler af minimum 5 års varighed for opbevaring af husdyrgødning svarende til 2.930 m³ årligt.

Bilag 2a – Gældende vilkår fra miljøgodkendelse fra 2014.

Vilkår fra husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2014 er gengivet nedenfor. Vilkår der udgår i kraft af nærværende tillæg til miljøgodkendelse er ~~gennemstrøget~~. Vilkår omhandlende arealer er bortfaldet pr. 01.08.2017, men er stadig gengivet nedenfor. Det drejer sig om vilkårene 47-53 og 56-57. Henvisninger til bilag, i de enkelte vilkår, henleder til miljøgodkendelsens bilag.

- 1) Bedriften skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 2) Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis ombygningen og byggeri/anlægsarbejder ikke er sat i gang inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Det anses for tilstrækkeligt, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil godkendelsen bortfalde.
- 3) ~~Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.~~
- 4) Ændring af ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.
- 5) Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.
- 6) Ved ophør af husdyrbruget skal der foretages en oprydning, som kan accepteres af Haderslev Kommune, herunder tømning af gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer mv. rengøring af staldanlæg og bortskaffelse af kemikalier og sprøjtemidler til godkendt modtager mv. Alle staldafsnit og opbevaringsanlæg skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning. Alle opbevaringsanlæg til foder skal tømmes. Gyllebeholdere der er opført uden tilknytning til de øvrige bygninger skal fjernes. Alle olietanke skal tømmes. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.
- 7) ~~Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som ansøgt og beskrevet i tabellen over dyretyper og staldsystemer i redegørelsen.~~
- 8) ~~Den årlige produktion på husdyrbruget må ikke overstige: 1.050 årssøer med 40 grise pr. årssø til 9 kg (42.000 stk.). Samt 600 polte (40-107 kg) svarende til 274,33 DE, efter nugældende dyreenhedsberegninger. Der kan dog være situationer (eks. Sygdom i besætningen, slagteristrejke m.v.), hvor dyreholdet vil være afvigende fra det tilladte. I sådanne situationer skal landmanden kunne dokumentere de særlige omstændigheder overfor Haderslev Kommune, og det er op til kommunen at vurdere, om afvigelse i dyreholdet skyldes overproduktion eller naturlig variation/udsving.~~
- 9) ~~Den totale mængde N af dyr pr. år beregnet som N af dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 24.2496 kg N pr. år.~~

~~—~~ "N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

~~$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{so})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$~~

~~10) P ab dyr pr. årssø må maks. være = (FE pr. årssø x g fosfor pr. FE)/1000 - 0,58 - (antal fravænnede grise pr. årssø x fravænningsvægt x 0,006 kg P pr. kg tilvækst) = 5,5606 kg P pr. årssø.~~

11) Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal være oversat til et sprog, der er forståeligt for de ansatte. Beredskabsplanen skal revurderes en gang årligt og påføres med dato for revision. "Nærvæd uheld" skal noteres, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren. Se den vedlagte plan i Bilag 28

~~12) Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå: antal årssøer, antal fravænnede pr. årssø, fravænningsalder og vægt, foderforbrug pr. årssø, det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. Fesv i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.~~

~~13) N og P ab dyr, skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.~~

~~14) Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres, dog mindst hver 3. måned.~~

~~15) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende."~~

16) Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for de seneste 3 år for dyreholdets størrelse i form af, gødningsregnskab, driftsregnskab, slagterifregninger, CHR udskrifter. Vægtintervaller skal fremgå indgangsvægt, afgangsvægt/slagtealder.

17) Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA.

18) Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan.

19) Der føres tilsyn med udløbspunktet til vandløb 1 gang årligt.

20) Klimacontainer til smågrise skal overholde afstandskrav på mindst 15 m fra drænledninger.

21) Teltoverdækningen på gyllebeholder etableres i en ikke reflekterende mellemgrå farve.

22) Husdyrbrugets energiforbrug (el, diesel og fyringsolie) skal årligt aflæses og registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

23) Stiger husdyrbrugets energiforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

24) Husdyrbrugets vandforbrug skal årligt aflæses og registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

25) Stiger husdyrbrugets vandforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

26) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener så vidt muligt begrænses. Landbrugsdriften må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, der af kommunen vurderes til at være væsentlige.

27) Såfremt kommunen vurderer, at bedriften giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal bedriften udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som kan accepteres af kommunen og derefter gennemføres af bedriften.

28) Bidraget fra virksomheden til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ved opholdsarealer ved beboelse i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	Støjgrænse	
	Mandag til fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00		55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 18.00		45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00		45 dB(A)
Alle dage	kl. 18.00 – 22.00		45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00		40 dB(A)

Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående vilkår er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/ beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af virksomheden.

29) Hvis der opstår lysgener som af tilsynet vurderes at være væsentlige, skal ansøger udarbejde og foranledige en løsning på lysgenen som kan accepteres af tilsynet.

~~30) På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.~~

31) Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr på ejendommen.

- 32) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mv., så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr på ejendommen.
- 33) Landbrugsdriften må uden for ejendommens areal ikke give anledning til støvgener, som af kommunen vurderes til at være væsentlige.
- 34) Vand fra vask af stalde, og lignende, samt vand fra befæstede oplagspladser betragtes som flydende husdyrgødning og skal ledes til gyllebeholder.
- 35) Åbne riste, med afløb til drænsystem, eller vandløb, nærmere end 15 meter fra stalde og lignende indretning til dyr og hvor der f.eks. håndteres forurenende stoffer, f.eks. ved olietank m.v. skal omlægges, afproppes eller hæves.
- 36) Der skal være opbevaringskapacitet til minimum 9 mdr. på husdyrbruget.
- 37) I forbindelse med udarbejdelsen af mark- og gødningsplan skal der laves et lagerregnskab for den efterfølgende planperiode, der dokumenterer, at der er opbevaringskapacitet til det kommende år. Lagerregnskabet skal opbevares i 5 år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 38) Der skal føres logbog for gyllebeholdere med flydelag i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens vejledning. Logbogen skal opbevares i 5 år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 39) Gyllebeholder på 3.500 m³ skal forsynes med fast overdækning, som ansøgt, i form af teltoverdækning i grå eller mørk nuance. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes. Skader på teltoverdækningen skal udbedres hurtigst muligt.
- 40) Hvis der ikke bruges traktor med sugeanordning, skal der anlægges en beton tankplads ved gyllebeholderen, med opsamling som kan opsamle evt. gylle som pumpes over.
- 41) Farligt affald skal sorteres i separate egnede beholdere.
- 42) Husdyrbruget skal kunne fremvise kvitteringer over bortskaffet farligt affald. Af kvitteringerne skal affaldstyper og mængder fremgå, samt hvilken affalds-transportør og modtageranlæg der er benyttet.
- 43) Olietanke til diesel- eller fyringsolie skal til enhver tid stå på befæstet areal uden afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand, således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.
- 44) Rengøring af marksprøjter og vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Spildevandet skal spredes på mark. Den befæstede plads skal etableres i overensstemmelse gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Såfremt der etableres sandfang og olieudskiller ved vaskepladsen, skal disse tømmes i overensstemmelse med Haderslev Kommunes anvisninger. Vaskepladsen skal minimum være stor nok til at traktor og marksprøjte eller traktor og gyllevogn eller andre landbrugsredskaber kan stå på pladsen og pladsen skal derudover bestå af en mindst 2 meter randzone.

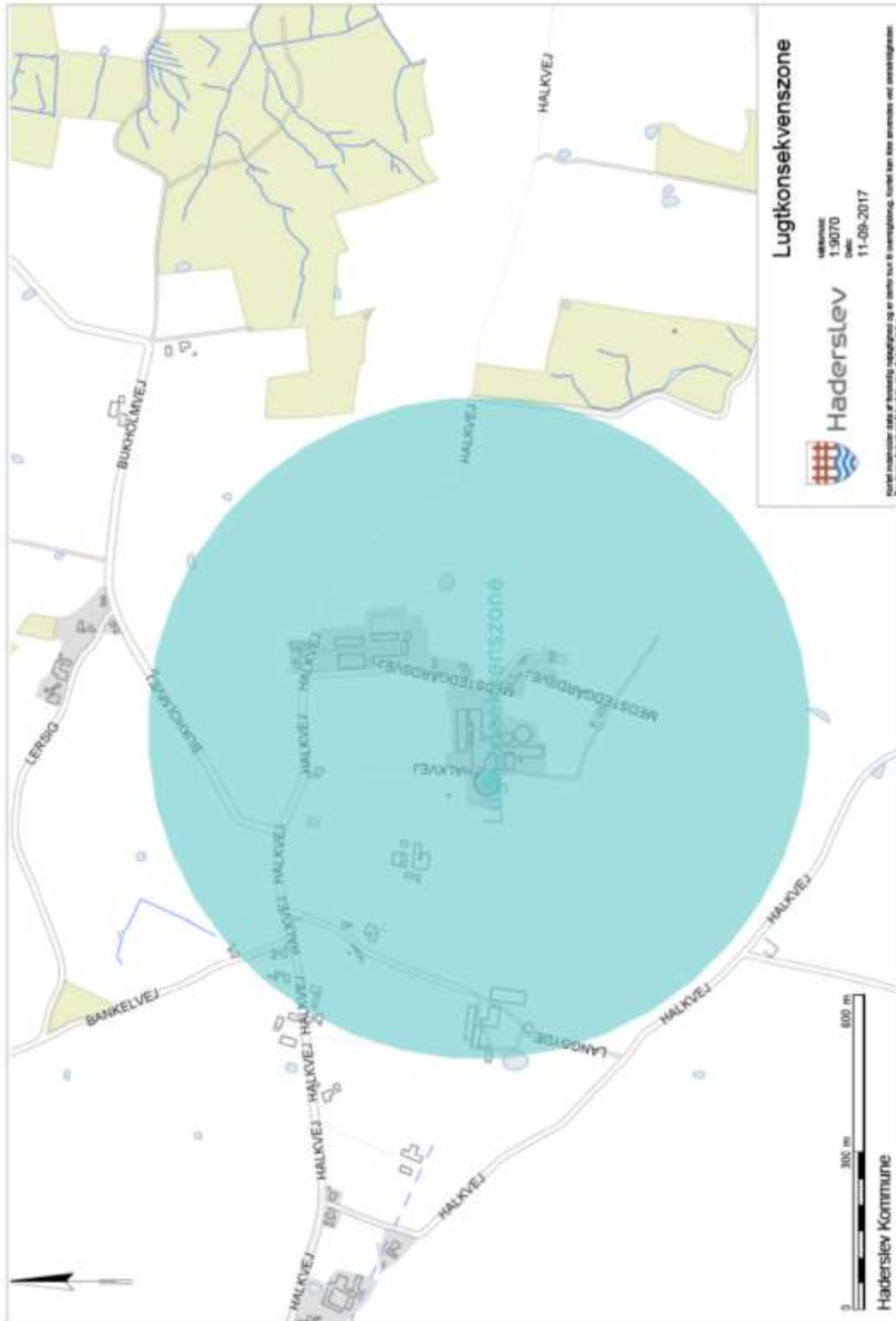
- 45) Rengøring af sprøjteudstyr indvendigt kan foregå på marken med medbragt rent vand, hvis for eksempel sprøjten har en rentvandstank eller tilsvarende udstyr. Rengøring i marken skal ske ved en jævn fordeling af vaskevandet over et større areal, så der ikke sker afstrømning eller punktnedsivning.
- 46) Påfyldning af vand på sprøjte skal ske via en vandslange med kontraventil eller skal på anden måde være sikre mod tilbageløb til noget sted i vandforsyningssystemet.
- 47) Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 163,49 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, der fremgår af Bilag 11 - Udbringningsarealer.
- 48) 43,27 DE pr. planår skal ved fuld produktion afsættes til tredje part og må ikke udbringes på egne udbringningsarealer.
- 49) Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens udbringningsarealer svarende til 1,4 DE/ha pr planår (1/8-31/7).
- 50) Udskiftning af udbringningsarealer skal godkendes af Haderslev Kommune.
- 51) Der skal anvendes 5 pct. ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.
- 52) På mark 11-0 ved Bankel Sø skal der hvert år være etableret plantedække om vinteren og jordbearbejdning skal ske parallelt med skrænten til Bankel Sø i et ca. 10 m bredt bånd langs Bankel sø. Alternativt må der ikke ske jordbearbejdning fra høst til forårssåning.
- 53) Der skal etableres en gødskningsfri bræmme på 10 m omkring søerne på mark nr. 7-0, 9-0, 26-0 og 28-1. Bræmmen må gerne slås.
- 54) Omrøring af gyllebeholder må kun ske kort tid før udbringning
- 55) Ved hver gyllebeholder, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der være anlagt en tankplads, således at spild kan opsamles. Inden etablering af tankplads skal det anmeldes til kommunen og kommunen skal kunne godkende indretningen inden etableringen. En tankplads skal være etableret senest et ½ år efter godkendelsen er taget i brug. Alternativt skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 56) Senest dagen før der udbringes gylle på markerne nr. 6-0, 5-0, 1-0, 25-0 og 26-0 skal beboerne på Halkvej 172, 181, og 183 samt Medstedgårdsvej 3, 7, 12, 14, 17, samt 24 adviseres. Hvor der kendte problemer, eller de kan forudses. Der er tale om en frivillig aftale, for at imødegå naboklage.
- 57) Til dokumentation for at vilkår vedrørende efterafgrøder er overholdt, skal virksomheden opbevare gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen mv. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.



Bilag 3 - Oversigtskort over lugtgeneafstand

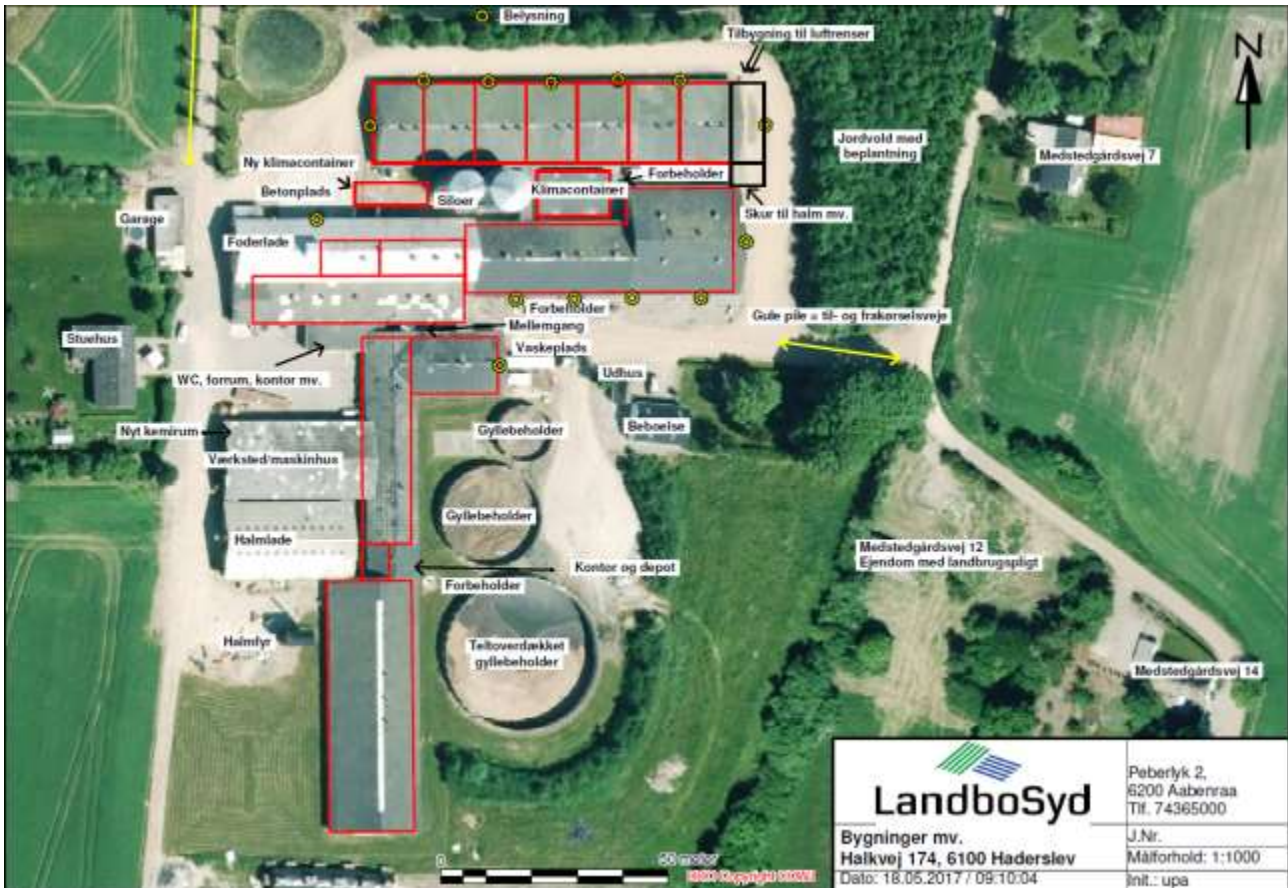
Vejledende konsekvenszone: $6 * 21.180,90^{0,6} = \underline{630,50}$ meter

Kort hvor vejledende konsekvenszone er markeret.



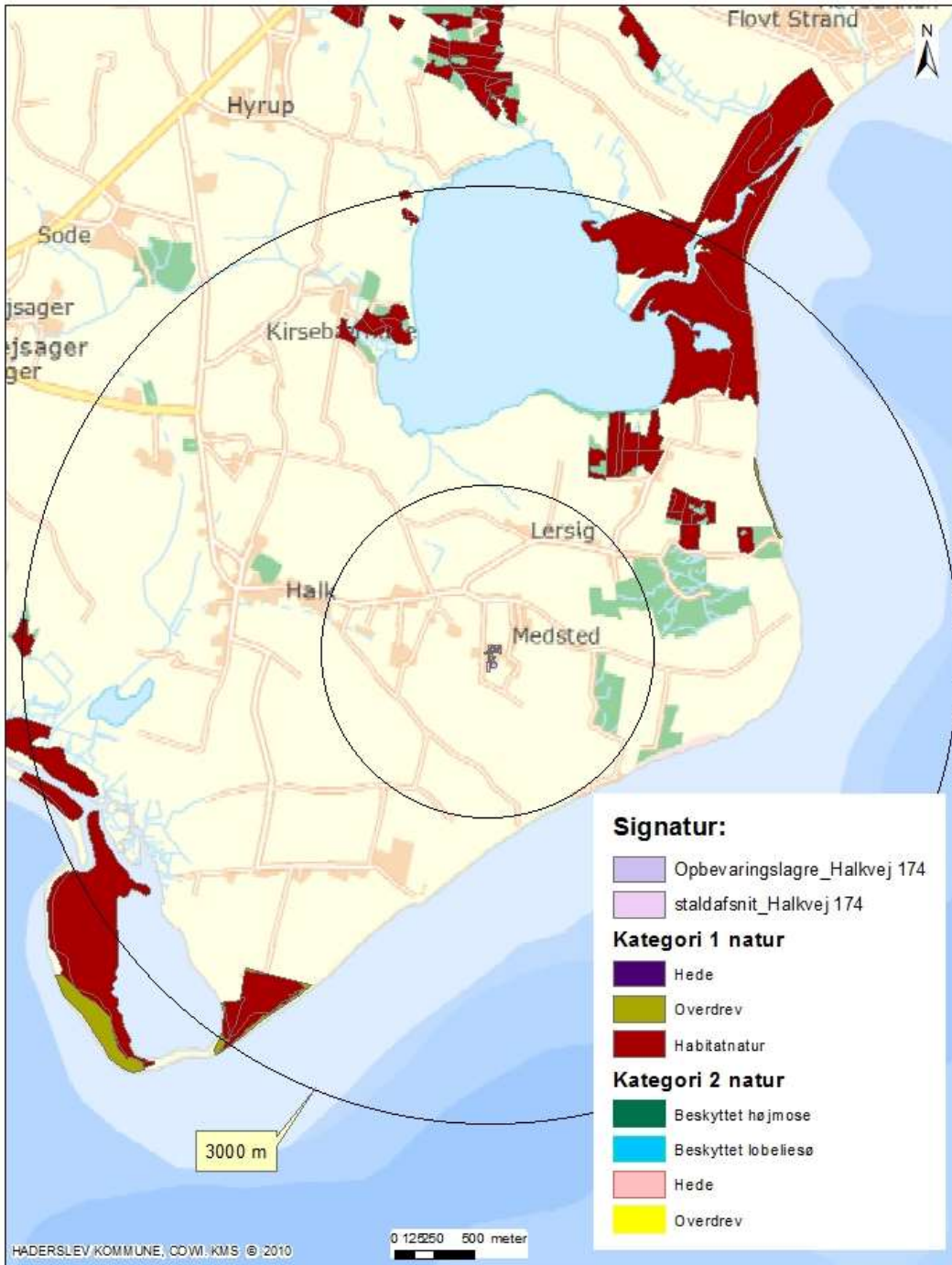


Bilag 4 - Oversigtskort over anlæg





Bilag 5a - Kort over kategori 1 og 2 natur ved anlæg



Kort med kategori 1 og 2 natur indenfor 3000 m fra Halkvej 174

Der findes kategori 1 natur omkring Bankel Nor og Halk Nor

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug.
Kortet kan ikke anvendes ved skelstrøkligheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

Erhvervs- og Borgerservice - Teknik og Miljø
Natur og Landbrug

Sagsbehandler: Bimy
Journalnummer: 17/13471
Udskrevet den: 11/9 2017

1:33.159



Haderslev

Bilag 5b – Kort over kategori 3 natur ved anlæg



Kort over kategori 3 natur indenfor 1000 m fra Halkvej 174

Der findes potentiel ammoniakfølsom skov, som er kategori 3 natur

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsformål. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

Erhvervs- og Borgerservice - Teknik og Miljø
Natur og Landbrug

Sagsbehandler: Bimy

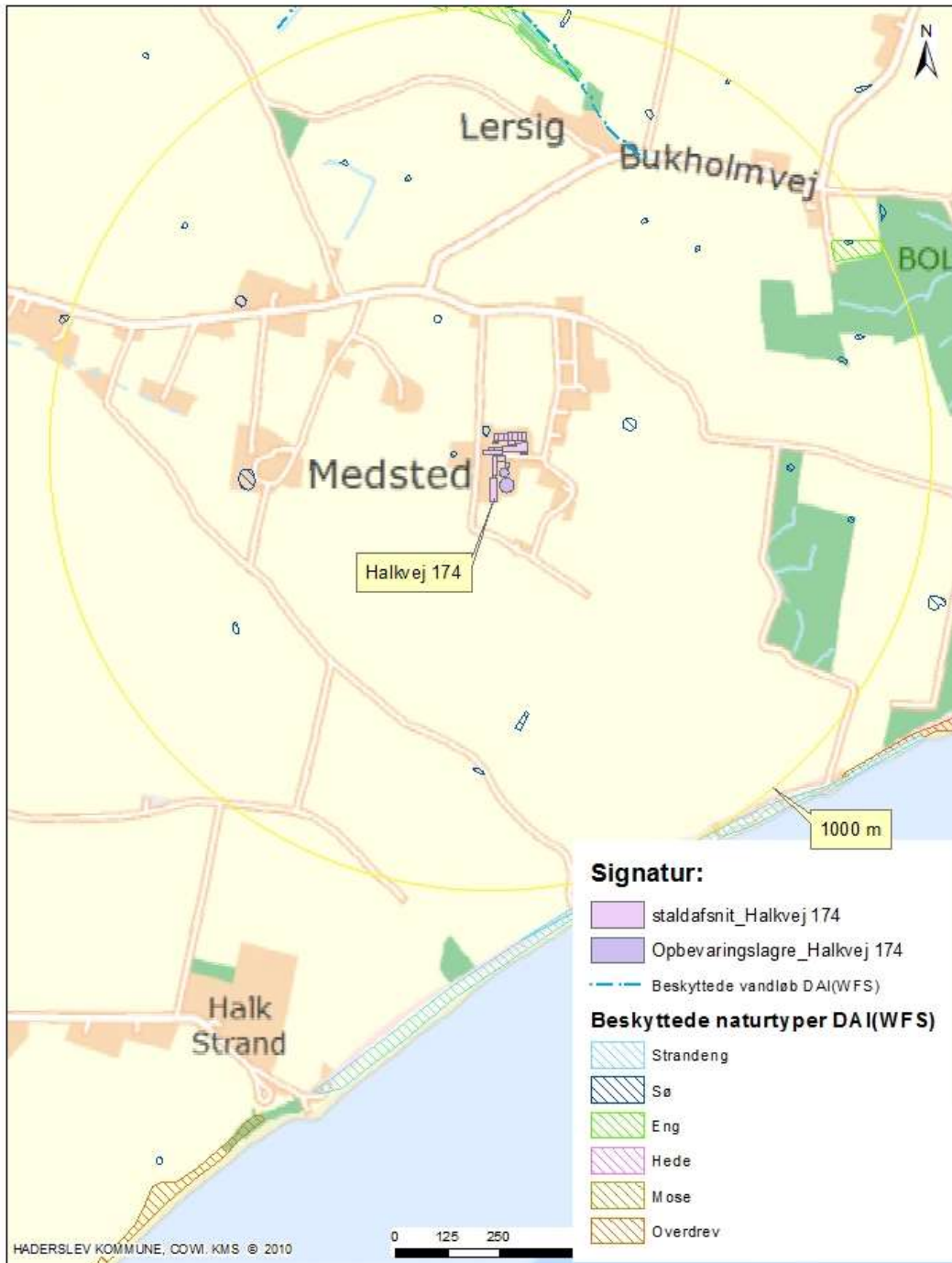
Journalnummer: 17/13471

Udskrevet den: 11/9 2017

1:12.500



Bilag 6 - Kort over § 3 natur ved anlæg



Kort over kategori 3 natur indenfor 1000 m fra Halkvej 174

Der findes potentiel ammoniakfølsom skov, som er kategori 3 natur

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug. Kortet kan ikke anvendes ved skelstrøgheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

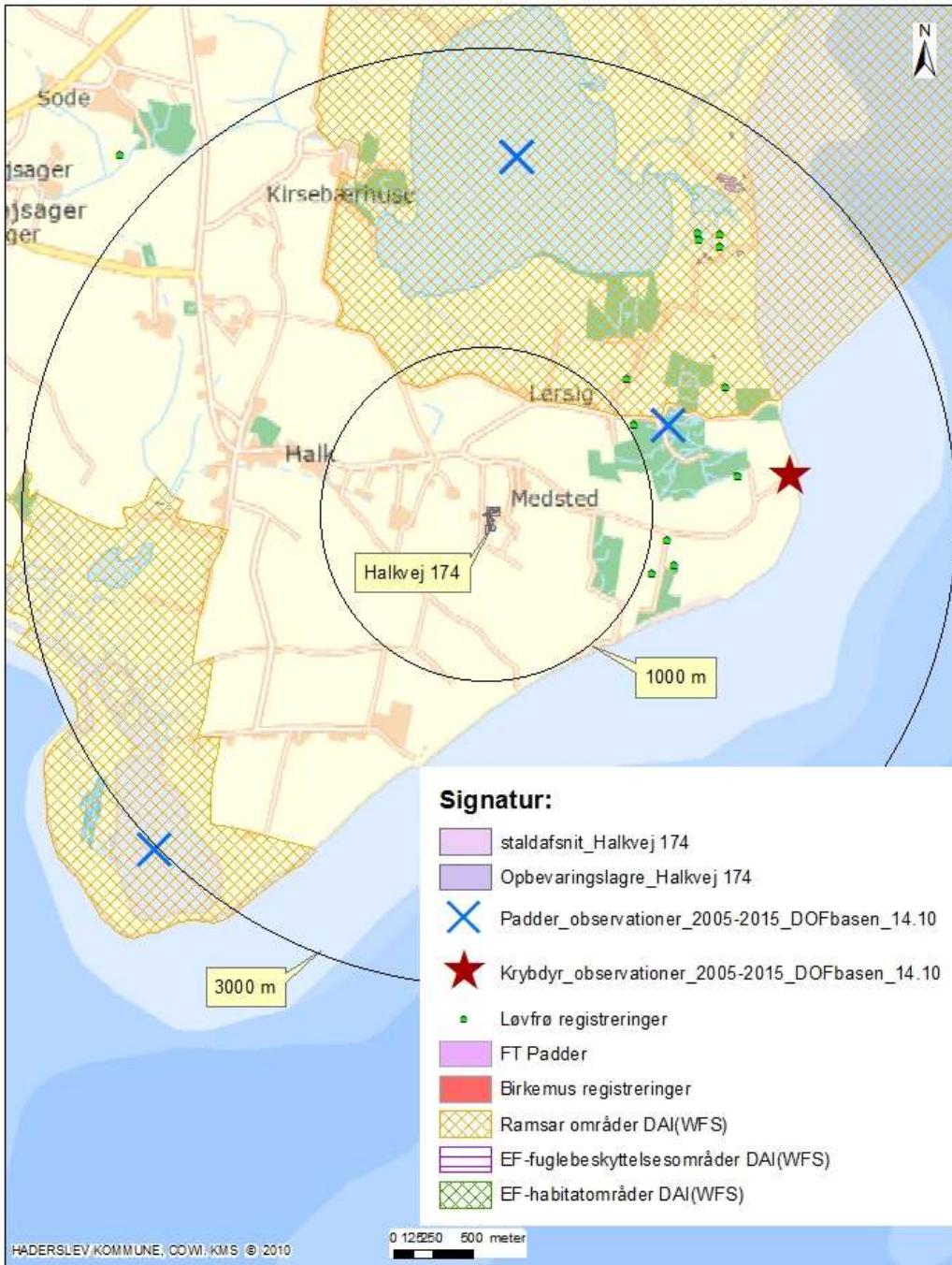
Erhvervs- og Borgerservice - Teknik og Miljø
Natur og Landbrug
Sagsbehandler: Bimy
Journalnummer: 17/13471
Udskrevet den: 11/9 2017

1:12.500



Haderslev

Bilag 7 - Kort over Natura 2000 og Bilag IV forekomster ved anlæg



Kort over Natura 2000 og Bilag IV arter indenfor 3000 m fra Halkvej 174

Der findes særligt bilag forekomster omkring Bankel Nor og Halk Nor

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik brug. Kortet kan ikke anvendes ved skelstørrelser. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

Erhvervs- og Borgerservice - Teknik og Miljø
Natur og Landbrug

Sagsbehandler: Bimy
Journalnummer: 17/13471
Udskrevet den: 11/9 2017

1:33.159

Bilag 8 – Potentielle bilag IV arter

Bilag IV-arterne omfatter følgende arter: (i) pattedyr med arter af småflagermus, gnavere, rovdyr og hvaler, (ii) krybdyr med arter af skildpadder og Markfirben, (iii) padder med arter af halepadder og springpadder, (iv) fisk med arten Snæbel, (v) insekter med arter af biller, sommerfugle, og guldsmede, (vi) bløddyr med arten Tykskallet malermusling, samt (vii) planter omfattende arterne Enkelt månerude, Vandranke, Liden Najade, Fruesko, Mygblomst, Gul stenbræk og Krybende Sumpskærm.

Herunder følger en gennemgang af de Bilag IV-arter, som kan have yngle- og rasteområde i Haderslev Kommune, eller som kan påvirkes af projekter heri, samt en overordnet vurdering af hvilke projekter der påvirker disse arter.

Flagermus

Frynseflagermus (*Myotis nattereri*) er fundet i alle landsdele, men arten er ret sjælden. Den yngler i huse og hule træer og er ofte knyttet til løvtræsbevoksninger, hvor den søger føde langs hegn og skovkanter. Rasteområder er kældre, kassematter og kalkgruber.

Vandflagermus (*Myotis daubentoi*) er almindelig og udbredt i næsten hele landet med undtagelse af det vestligste Jylland. Arten er hovedsageligt fundet i det nordlige og østlige Jylland, og omkring Limfjorden. Arten er dog registreret på 5 lokaliteter i Sønderjyllands Amt, og det vides ikke om den findes i området omkring ejendommen. Arten søger føde over søer og søer, og hviler og overvintrer i træer med hulheder, revner eller sprækker, kalkminer og under stenbroer.

Dværgflagermus (*Pipistrellus pipistrellus*) er almindelig over hele landet med undtagelse af Bornholm, det vestlige Jylland og nogle mindre øer. Arten er fundet på flere lokaliteter i Sønderjylland. Dens yngle- og rasteområder er huse og hule træer i nærheden af løvskov.

Langøret flagermus (*Plecotus auritus*) er relativt almindelig over hele landet med undtagelse af det vestligste Jylland, vestligste Fyn og Lolland, Langeland og nogle mindre øer. Der er dog kun få observationer i Sydjylland, men flagermusen er svær at finde, så den kan være overset. Flagermusen holder oftest til i bygninger såsom lader og på kirkeloftet, og foretrækker afvekslende kulturlandskaber med gårde, haver, parker, alléer og små løvskove.

Sydflagermus (*Eptesicus serotinus*) er almindelig med undtagelse af Nordvestjylland og Nordøstsjælland. Sydflagermus har en tæt bestand i Sønderjylland, og det er sandsynligt, at arten findes i området. Flagermusen har udelukkende kvarter i bygninger året rundt og jager langs skovbryn, åbninger mellem træer og andre steder med mange insekter.

Brun flagermus (*Nyctalus noctul*) er relativt almindelig på øerne og i det østlige Jylland. Den er kendt fra enkeltobservationer på flere lokaliteter i det sydvestlige Jylland. Det er muligt, at der findes eksemplarer i området. Arten yngler og raster kun i gamle løvtræer. Den jager over åbent agerland, søer og over skov.

Skimmelflagermus (*Vespertilio murinus*) findes på spredte lokaliteter rundt om i landet, og er observeret enkelte gange omkring Haderslev. Artens yngleområde er menneskelig bebyggelse, og dens ses ofte jage i lyset af store gadelamper som tiltrækker insekter. Rasteområder er ligeledes bygninger.

Troldflagermus (*Pipistrellus nathusii*) er observeret med spredte forekomster i det meste af landet, og herunder også i Haderslev Kommune. Dens yngleområder er huse og hule træer. Arten er stærkt tilknyttet ældre løvtræer, hvor den jager i de åbne rum under kronerne. Rasteområder er formentlig de samme som yngleområderne.

Pipistrelflagermus (*Pipistrellus pipistrellus*) findes især i løvskovsrige egne, og er derfor særlig udbredt i Østjylland og Sønderjylland. Dens yngle- og rasteområder er huse og hule træer i nærheden af løvskov. Den er registreret flere gange i udkanten af Haderslev Kommune.

Projekter som berører bygninger, skove, levende hegn og gamle træer kan evt. påvirke raste- og yngleområder for flagermus.

Birkemus (*Sicista betulina*)

Arten er registreret mellem Spangså og Revsø skov samt ved Hammelev og Østerskov. Birkemusens sommeropholdssteder er naturområder med et tæt urtelag og i umiddelbar tilknytning til våd natur. Vinteropholdssteder er tørre naturområder som diger, overdrevsskrænter og højtliggende hede- og plantageområder, dvs. områder som er karakteriseret ved at være relativt uforstyrrede. Birkemusen må således forventes at kunne forekomme på lokaliteter, hvor ovennævnte naturtyper grænser op til hinanden, og hvor der er rigelig føde i form af insekter.

I birkemusens udbredelsesområde vil projekter som indebærer opdyrkning af tidligere udyrkede arealer kunne påvirke artens levevilkår. Ligeledes vil projekter som påvirker sten- og jorddiger kunne påvirke artens yngle- og rasteområder.

Odder (*Lutra lutra*)

Findes i alle større vandløbssystemer helt ned til den dansk-tyske grænse. Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, og både i saltvand og ferskvand, især søer og moser med store rørskovsområder. Om dagen opholder den sig i en hule i brinken eller under buske, træer eller andet, der kan give ly. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde. Yngleområdet består af selve hulen, som ungerne fødes og opfostres i, og de nærmeste omgivelser. Et rasteområde for odder er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer. Områderne kan være svære at lokalisere, men knytter sig primært til moser, krat, skov eller andre naturområder, hvor odderen kan finde relativt uforstyrret skjul i længere perioder på alle tider af året

Projekter som indebærer opsplitning af bestande og levesteder eller som ødelægger eller forringer yngle- og rasteområder kan påvirke odderens yngle- og rasteområder.

Markfirben (*Lacerta agilis*)

Arten findes udbredt i stort set hele landet. Markfirben yngler på en række forskellige typer af levesteder, som er kendetegnet ved, at de indeholder solvendte skrånninger med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser.. Rasteområderne om vinteren skal være veldrænede og solvendte skrånninger. Markfirben bruger blandt andet sten- og jorddiger samt levende hegn som spredningskorridorer

Projekter som påvirker jord- og stendiger samt levende hegn kan påvirke artens levesteder. Ligeledes vil projekter der indebærer ændret arealanvendelse af egnede yngle- og rasteområder kunne påvirke arten.

Padder

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) er udbredt i hele landet undtagen Bornholm, men er muligvis i tilbagegang i Sønderjylland. Dens foretrukne yngleområder er søer, som indgår i sammenhængende naturområder, men arten er i stand til at yngle i næsten alle former for vådområder. Rasteområder er oftest på landjorden, og arten er afhængig af gode terrestriske, gerne fugtige levesteder nær ynglestedet.

Løgfør (*Pelobates Fuscus*) forekommer i hele landet undtagen Fyn og Bornholm. Arten er truet og i tilbagegang. Dens foretrukne yngleområder er lysåbne vegetationsrige rene søer og vådområder. Rasteområder er ofte bar jord eller sand, samt områder med lav vegetation, hvor arten har mulighed for at grave sig ned. Artens mobilitet er ringe, og den er derfor afhængig af et velfungerende netværk af søer.

Løvfrø (*Hyla arborea*) er udbredt i den sydøstlige del af landet samt i området omkring Aarhus og Vejle. Arten er kortlagt i den "gamle" Haderslev Kommune (før 2007) og fundet på en lang række lokaliteter. Løvfrø yngler i lavvandede lysåbne søer, hvoriblandt tidvise våde lavninger på afgræssede arealer er de mest optimale. Artens rasteområder er skovbryn, levende hegn og krat, hvor den opholder sig på mindre træer og buske.

Strandtudse (*Bufo Calamita*) findes spredt langs kysten i Danmark, samt på en række indlandslokaliteter. Arten foretrækker at yngle i temporære, lysåbne, vandansamlinger som ofte er uden vegetation. Rasteområder er åbne arealer med ingen eller meget lav vegetation, f.eks. afgræssede enge og strandenge, men også dyrkede marker. Yngle- og rasteområder vil ofte ligge inden for samme område men kan, hvor der er egnede vandringsruter, ligge adskilt.

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) er udbredt i det meste af Danmark. Den yngler i lysåbne vegetationsrige lavvandede søer af varierende størrelse, men med rent vand. Søer af dårligere kvalitet kan fungere som levesteder og rasteområder. Levesteder og rasteområder på land er oftest nær vandhullet og ofte knyttet til skov. Stor vandsalamander stiller større krav til vandkvaliteten end f.eks. løvfrø gør.

Ved projekter som har udbringningsarealer op til vand- og vådområder kan der ske en påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV-padder. Lysåbne søer er potentielle yngleområder for alle de nævnte padder mens mere tilgroede søer ofte kan fungere som rasteområder.

Marsvin (*Phocoena phocoena*)

Arten forekommer i alle danske farvande og har levested i Vadehavet og Lillebælt. Der kendes ikke til specifikke yngle- og rasteområder for marsvin.

Der er kun ringe viden om, hvilke menneskeskabte forhold der påvirker marsvinet. Alle større ændringer og indgreb som påvirker havområder er potentielt skadelige for marsvinets levevis.

Snæbel (*Coregonus oxyrhyncus*)


Arten lever i Vadehavsområdet og de tilstødende vandløb. Snæbel yngler i de nederste og mellemste dele af større vandløb. Det vurderes, at der foruden Vidå i dag kun findes selvreproducerende bestande i Ribe Å, Varde Å og Brede Å, mens der tilsyneladende er en svigtende eller meget lille produktion af snæbel i Kongeå og Sneum Å og en lille bestand i Brøns Å, hvor der ikke har været udsat yngel. Opstrøms i de forskellige åsystemer er der en række sideløb som er vigtige nuværende eller mulige fremtidige gydeområder for snæbelen,

herunder Gelså samt Fladså/Gram Å. Der ligger et forslag til at udvide Natura 2000 området Vadehavet med vandløbsstrækninger Gelså frem til Gelsbro og Gram Å frem til Fole Hareby engvandingsselskabs opstemning med udpegning som potentielt gydeområde for snæbel. Snæblens ynglesucces er afhængig af god vandkvalitet, grusbund og vintergrønne vandplanter. Yngelen tåler ikke saltvand før de er nået en vis størrelse, og er derfor afhængig af mindre søer og vinteroversvømmede områder som er indskudt i vandsystemet. Efter gydningen trækker snæblen ned i de nedre dele af vandløbene og Vadehavet.

Projekter som forringer vandkvaliteten i vandløb med forekomst af snæbel kan påvirke artens ynglesucces. Ligeledes vil projekter hvor der er særlig risiko for erosion til vandløb kunne påvirke artens yngle- og rasteområder.

Bilag 9 – BAT beregninger

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.665,26		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	3,46	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.



Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Sygestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbestald (tidligere poltestald)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Løbestald (tidligere poltestald)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Drægtighedsstald (tidligere poltestald)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Klimastald 1	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 1	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Klimastald 2	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 2	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Klimastald 3	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 3	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Klimastald 4	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 4	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso



Klimastald 5	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 5	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Klimastald 6	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 6	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Klimastald 7	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Klimastald 7	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Stor klimacontainer	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny klimacontainer	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Godkendt klimacontainer	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

Drægtighedsstald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo07	PR-664743	Søer med pattegrise	480	3,0143	0,70	1.012,80		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Sygestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-664744	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Løbestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo01	PR-664745	Søer med pattegrise	205	2,4857	0,70	356,70		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Løbestald (tidligere poltestald)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSl02	PR-664746	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSo01	PR-664747	Søer med pattegrise	117	2,4857	0,70	203,58		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								



Farestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-664748	Søer med pattegrise	273	2,5	0,30	204,75		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighedsstald (tidligere poltestald) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSl02	PR-664749	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ = $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSo07	PR-664750	Søer med pattegrise	41	3,0143	0,70	86,51		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtigheds-/sygestald (tidligere poltestald) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSl02	PR-664751	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ = $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSo01	PR-664752	Søer med pattegrise	57	2,4857	0,70	99,18		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Farestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo09	PR-664753	Søer med pattegrise	627	2,5	0,30	470,25		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								



Klimastald 1 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664754	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSo09	PR-664755	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Klimastald 2 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664756	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSo09	PR-664757	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Klimastald 3 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664758	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSo07	PR-664759	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

**Klimastald 4**
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664760	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSo07	PR-664761	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Klimastald 5
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664762	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSo07	PR-664763	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

Klimastald 6
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664764	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSl03	PR-664765	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$							



Klimastald 7 (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664766	Smågrise	4.885	0,043	0,82	173,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(28,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (28,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,824$							
SvSl03	PR-664767	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$							

Stor klimacontainer (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-664769	Smågrise	21.375	0,0366	0,02	12,63		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(7,00 - 6,50) \times (13,9 + 0,161 \times (7,00 + 6,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0161$							

Ny klimacontainer (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-665657	Smågrise	12.825	0,0366	0,02	7,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(7,00 - 6,50) \times (13,9 + 0,161 \times (7,00 + 6,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,0161$							

Godkendt klimacontainer (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm01	PR-665658	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$							



BAT-beregning fosfor ab laber:

dyretype	stk	DE	BAT	BAT-niveau		
søer	900	203,52	23,9	4864,128		
smågrise		142,83	29,2	4170,636		
			Total	9034,764		
			Faktisk emission: 8442			
			BAT dermed overholdt på fosfor ab lager.			

Bilag 10 - Ansøgningen

Ansøgningen er indsendt igennem www.husdyrgodkendelse.dk med ansøgningsnummer 97132.

- Første ansøgning, version 1 er modtaget den 18.05.2017.
- Endelig ansøgning, version 2, er modtaget den 21.08.2017.

Beredskabsplan som der henvises til i vilkår i miljøgodkendelsen fra 2014 forefindes opdateret på husdyrbruget.

Der er indsendt beregninger for driften uden indregning af ammoniakreducerende effekt fra luftreanseanlægget:

- Version 1, fiktiv ansøgning skema 99099.

Ansøgningskemaer samt bilag, mailkorrespondance mv. udleveres gennem aktindsigt til sag nr. 17/13471 ved henvendelse til Haderslev Kommune, Erhverv på tlf. 74 34 21 45 eller på mail; landbrugssager@haderslev.dk.