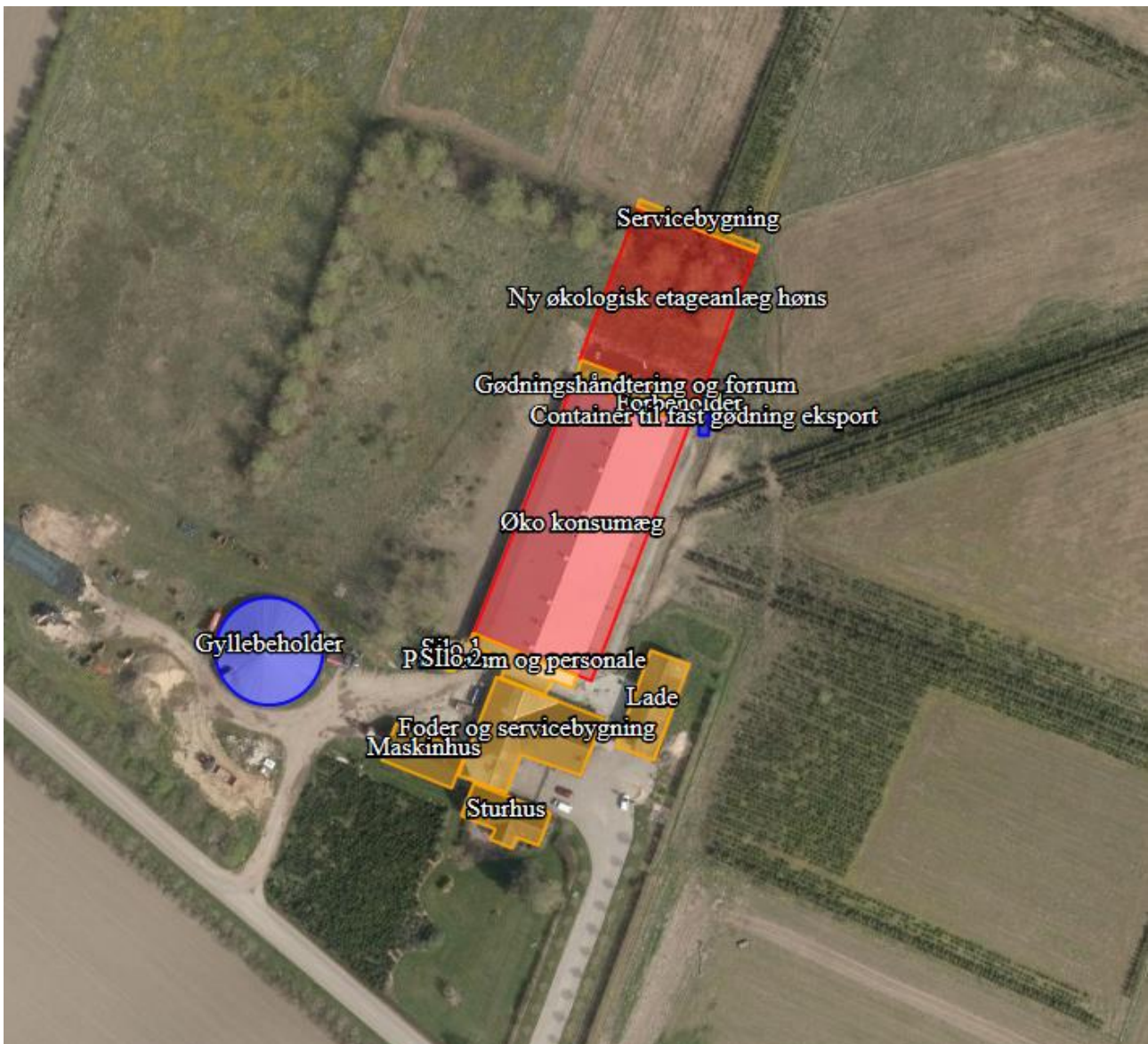




Miljøtilladelse af Folevej 20, 6510 Gram

Jf. § 16b i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
(LBK nr. 256 af 21.03.2017)



15. oktober 2018

Haderslev Kommune



Indhold

Indhold	2
1 Generelle forhold	3
1.1 Ejer og driftsforhold	4
1.2 Godkendelsespligt.....	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	6
1.3.3 Biaktiviteter.....	7
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	7
1.4 Offentlighed og høring.....	7
1.4.1 Offentlighed og høring	7
1.4.2 Ikke-teknisk resume.....	10
1.5 Dyrehold og Management	10
1.6 Lokalisering	17
1.6.1 Faste afstandskrav	17
1.6.2 Landskabet og planforhold	18
1.7 Energi- og vandforbrug	19
1.7.1 Energiforbrug	19
1.7.2 Vandforbrug	21
1.8 Gener.....	23
1.8.1 Lugt	23
1.8.2 Støj.....	24
1.8.3 Lys.....	25
1.8.4 Fluer og skadedyr	26
1.8.5 Støv	26
1.8.6 Transport.....	27
1.9 Forurening	28
1.9.1 Spildevand	29
1.9.2 Husdyrgødning og foder.....	30
1.9.3 Affald og miljøfarlige stoffer	34
1.9.4 Ammoniak.....	36
1.10 Miljøkonsekvensrapport	44
2 Bilag	45



1 Generelle forhold

Haderslev Kommune meddeler miljøtilladelse efter § 16b i Husdyrbrugloven¹ for husdyrbruget beliggende på Folevej 20, 6510 Gram ved Frede Lorenzen.

Der ansøges om miljøtilladelse til udvidelse af hønnikeproduktionen med et samlet produktionsareal på 5.817 m². Der etableres i alt 30.000 hønepladser på produktionsarealer. Det eksisterende staldanlæg og tilknyttede verandaer ønskes forlænget med ca. 30 m. Tilsvarende udvides hønsegårdene til i alt 12 ha.

Der etableres ikke nye gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Ejendommen er omfattet af § 16b i Husdyrbrugloven, da det ansøgte medfører en ammoniakemission på mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år ligesom antallet af stipladser ikke overskrider 40.000. Ansøgningen omfatter tilladelse efter § 16b i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – nr. 256 af 21.03.2017 med senere ændringer (Husdyrbrugloven).

Udgangspunktet for den miljøtekniske beskrivelse og vurdering af ansøgning om miljøtilladelse er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 204.944), samt tilhørende supplerende materiale tilsendt fra ansøgers konsulent. Skemaet er efterfølgende ændret til skema 206.346, da ansøgningstypen blev ændret fra en § 16a til § 16b på baggrund af ammoniakemissionen under 3.500 kg N/år efter implementering af BAT-teknologi for hyppig udmugning.

Tilladelsen meddeles på de vilkår, der fremgår af Bilag 2 – Oversigt over vilkår, og omfatter hele husdyrbruget.

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 tilladelse (Se bilag 1).

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

- Overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- Lever op til kravene om anvendelse af BAT
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller af rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

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

Nærværende miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens § 16b skal ikke obligatorisk revurderes. Miljøtilladelsen er jf. lovens § 40 omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene i miljøtilladelsen kan efter 8 år fra meddelelsestidspunktet ændres ved påbud, eller der kan nedlægges forbud imod fortsat drift, jf. Husdyrbruglovens § 41. Årsager til ændring af vilkår ved påbud kan f.eks. være, at der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis

¹ Bekendtgørelse om lov af husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. [LBK nr. 256 af 21/03/2017](#)



forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Dato for godkendelse: 15. oktober 2018

Udarbejdet af: Christina Kittner, Sweco
Journal nr.: 18/17996
Kvalitetssikring: Håkon Karlsen, Haderslev Kommune

1.1 Ejer og driftsforhold

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

Ansøger	Kirsten og Frede Lorenzen Folevej 20 6510 Gram 4054 7591 lorenzen@post1.dknet.dk	Bedriftsoplysninger	Adresse Folevej 20 Postnummer og by 6510 Gram CVR nr. 20830980 CHR nr. 95130 Ejendomsnr. 5100022167
Konsulent	Niels Provstgård Søhøjlandets Regnskabskontor Nørreskov Bakke 28 8600 Silkeborg nep@shlrk.dk	Matrikler på ejendom	Ejerlav Matrikel nr. Fole 27

1.2 Godkendelsespligt

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

Haderslev Kommunes 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, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

1.3.1 Projektets omfang

I dette afsnit redegøres kort for projektets omfang.

Ansøgers tekst

Husdyrbruget "Granlien" drives økologisk. Der er desuden et areal sammen med produktionen af økologiske konsum æg. Ejer, Frede Lorenzen, driver desuden Folevej 15 med økologisk slagtekylling produktion.



Nudrift er godkendt til 18.000 økologiske æglæggende høner i etagesystem m. gødningsbånd, økologiske. Staldanlæg og veranda ønskes forlænget for at give plads til endnu 4 hold høner (3.000 høner pr hold). Produktionen bliver herefter 30.000 høneplasser, fordelt på 10 afdelinger og 10 hønsegårde.

Produktionsareal er i dag 3.525 m², det udvides med endnu 2.292 m².

I forbindelse med udvidelsen bliver der lavet en forlængelse/tilbygning af eksisterende stald på ca. 30 x 24 m + veranda. Hønsegårdene udvides til 10 x 1,2 ha, i alt 12 ha.

Staldsystemet er et etagesystem med gødningsbånd. Hele systemet forlænges. Gødningsbåndene giver mulighed for hyppig udmugning og dermed mindre ammoniak emission fra stalden og en bedre udnyttelse af gødningen.

Den eksisterende gyllebeholder og fortank, har tilstrækkelig kapacitet til at håndtere udvidelsen. Fortank og gyllebeholder forbindes via en trykledning. I ansøgt drift vil den faste gødning fra gødningsbåndene blive ført til fortank (40m³), blandet med vand, og via trykledning, pumpet til opbevaring i gyllebeholder på 2.000m³. Gyllebeholderen er overdækket med teltdug. Dybstrøelse opbevares i markstak.

Ansøger oplyser, at driften kan fortsætte uændret, husdyrbrugets størrelse er ikke attraktivt for autoriseret ægpakkeri. En udvidelse vil sikre leveringsretten og optimere arbejdskraften på ejendommen. Alternativ kan blive en afvikling eller afsætning af æg ad andre kanaler.

Haderslev Kommunes vurdering

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af denne godkendelses 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 og arealer 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 som følge af udvidelsen på husdyrbruget vurderes ikke at påvirke lokalområdet i negativ retning, jævnfør nærværende miljøtilladelse.

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at der er meddelelespligt. 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 miljøtilladelsen.

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 f.eks. 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

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at den er meddelt (jf. Husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1). Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke bygges nyt, anses en godkendelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 49).

Hvis godkendelsen efter at være taget i brug efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav (jf. Husdyrbruglovens § 59 a, stk. 2).

Vilkår

1. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
2. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om indholdet af miljøtilladelsen.

1.3.2 Tidligere godkendelser

I dette afsnit redegøres kort for husdyrbrugets tidligere godkendelser.

Den 9. december 2010 blev der meddelt tilladelse til, at husdyrproduktionen ændres fra 6.000 økologiske æglæggende årshøns, i alt 36,14 DE til 12.000 økologiske æglæggende årshøns.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 24. juni 2013 efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 11 stk. 2 til et dyrehold på 16.600 stk. årshøner og 18.000 stipladser.

I forbindelse med udvidelsen blev eksisterende stald forlænget, og der blev opført 2 verandaer. Hønsegården blev udvidet til i alt 14,4 ha. Der blev etableret en gyllebeholder på 2000 m³, overdækket med teltdug samt en fortank på 40 m³.

Haderslev Kommunes vurdering

Af ovenstående ses, at 8 års produktionen svarer til 6.000 økologiske æglæggende høner, og nudriften svarer til 16.000 årshøner på 18.000 stipladser.

Haderslev Kommune vurderer, at ansøgningsmaterialet tager udgangspunkt i det tidligere tilladte og har ingen ændringer til indtastede ansøgning.



1.3.3 Biaktiviteter

I dette afsnit redegøres der for biaktiviteter på husdyrbruget.

Haderslev Kommunes vurdering

Det fremgår ikke af ansøgningen, hvorvidt der forefindes biaktiviteter på husdyrbruget. Kommunen har ikke oplysninger om evt. biaktiviteter på ejendommen, og der stilles derfor ikke vilkår i forhold hertil.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

I dette afsnit gøres der rede for, hvilke tiltag der planlægges at udføre for at forebygge forurening i forbindelse med husdyrbrugets ophør.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at der skal implementeres tiltag ved husdyrbrugets ophør for at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Der er stillet vilkår om oprydning i forbindelse med bedriftens ophør, så risiko for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr begrænses, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Det er kommunen, som vurderer, om foranstaltningerne er tilstrækkelige og om en tilfredsstillende tilstand er opnået inden for en rimelig tidsfrist. Gyllebeholdere, der opføres uden tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, skal fjernes når beholderen ikke længere skal anvendes.

Følgende vilkår er stillet for at fastholde ansøgers intentioner.

Vilkår

3. Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.
4. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv. og ejendommens staldbygninger skal rengøres.

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.

Forannoncering

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside www.haderslev.dk -> Politik og Dialog -> Høringer og afgørelser – tilladelse den 5. juli 2018.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Høring af naboer og parter

Naboer og parter, samt ansøger selv og øvrige, der har anmodet om orientering i sagen, fik tilsendt eller blev orienteret om udkast til miljøtilladelse den 19. september 2018 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.



Der indkom ingen bemærkning.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøtilladelsen af Husdyrbruget "Granlien" beliggende på Folevej 20, 6510 Gram ved Frede Lorenzen i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af, vil blive offentliggjort den 15. oktober 2018 på hjemmesiden dma.mst.dk. Du skal søge på adressen under offentliggørelser.

Klagefristen er som udgangspunkt på fire uger fra offentliggørelsen, men da en eller flere af naboerne på høringslisten er fritaget for digitalpost tillægges 4 hverdage til klagefristen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være modtaget senest **fredag den 16. november 2018**. 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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Haderslev Kommune, 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

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 miljøtilladelsen 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 § 7² er mulighed for aktindsigt i sagen. Tidspunktet for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med Haderslev Kommune på 74 34 21 45.

² Lov om offentlighed i forvaltningen - [LOV nr 606 af 12/06/2013](http://lovnr606af12062013).



Underretning

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Som brev til implicerede parter:

- Kirsten og Frede Lorenzen, Folevej 20, 6510 Gram, lorenzen@post1.dk

Som brev til naboer indenfor konsekvenszonen (se bilag 3):

Inger Merete Carstensen Ipsen	Folevej 22	6510	Gram
Jens Martin Lorenzen	Folevej 20	6510	Gram
Kirsten Lorenzen	Folevej 20	6510	Gram
Randi Thonesen Hostrup	Folevej 15	6510	Gram
Arne Arnesen	Folevej 13B	6510	Gram
Carsten Skov Hostrup	Folevej 15	6510	Gram
Elise Buch Kristensen	Brændstrupvej 12	6510	Gram
Frede Lorenzen	Folevej 20	6510	Gram
Jesper Lundsgaard	Folevej 18	6510	Gram
Kfum Spejderne Fole Gruppe V/ Vivian Lundsgaard	Folevej 13B	6510	Gram
Maja Paulsen	Folevej 16	6510	Gram
Mogens Ipsen	Folevej 22	6510	Gram
Toke Hesselberg Bruun	Folevej 16	6510	Gram
Vivian Lundsgaard	Folevej 18	6510	Gram
Fole Ung & Foredragsforening V/Alice Skødt Hansen	Folevej 16	6510	Gram
Frede Lorenzen	Folevej 20	6510	Gram
Gdr Mogens Ipsen	Folevej 22	6510	Gram
J. Lorenzen Entrepise	Folevej 20	6510	Gram
Kfum Spejderne Fole Gruppe V/ Vivian Lundsgaard	Folevej 18	6510	Gram

Som e-mail med vedhæftet fil:

- Ansøgers konsulent: Søhøjlandets Regnskabskontor, Niels Provstgård
e-mail: nep@shlrk.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 hjemmesiden dma.mst.dk:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding
e-mail: sesyd@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.karlsson1@outlook.dk
- Lokalafd. Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Morten Ringive
e-mail: mri@fleggaard.dk
- 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.

Ansøgningen er indsendt som følge af, at der på ejendommen ønskes mulighed for indsættelse af 30.000 økologiske årshøns til ægproduktion i eksisterende og ny stald på Folevej 20, 6510 Gram. Det samlede produktionsareal udgør 5.817 m².

Staldene er indrettet med etagesystem og der foretages hyppig udmugning (3 gange ugentligt).

Beregningerne i skema 204.944 i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved den valgte staldindretning, tre gange ugentlig udmugning samt fast overdækning af den eksisterende gyllebeholder.

Støj, vibrationer, lys og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til væsentlig gene for omgivelserne pga. afstanden til naboer samt husdyrbrugets drift, der skal være beskrevet i beredskabsplan for husdyrbruget ved eventuelle driftsforstyrrelser.

Transport til og fra ejendommen forventes at blive øget med ca. 20 transporter årligt, og vurderes på den baggrund ikke at medføre væsentlige gener for omkringboende. Transport forbi naboer foregår ad asfalteret vej. Transport til og fra ejendommen adskiller sig ikke fra anden vejtransport, og er omfattet af færdselslovens regulering.

Hvis husdyrbruget ophører, vil stalde, vaskevandsbeholdere og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald bliver bortskaffet i henhold til gældende regulativer.

Det er Haderslev Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

1.5 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



Der produceres økologiske æg til afsætning gennem DanÆg a/s. Stalden indrettes med etageanlæg og adskillelser i forhold til økologilovgivningen. Der er etableret en veranda på begge sider af stalden til øget velfærd og som overgang til hønsegården.

Dyrene indsættes i anlægget når de er 17 – 19 uger gamle, de producerer æg i ca. 64 uger. Driftsformen er alt ud alt ind. Produktionsperiode på ca. 65 uger, en rotation på 68 uger og en dødelighed på 3-6 %. Belægningen for økologisk ægproduktion er maks. 6 høner pr m² nytteareal. Derudover medregnes arealerne i veranda som produktionsareal.

Hønsegården skal tilbyde min 4 m² pr høne og beplantes som beskrevet i Vejledning om økologisk Jordbrug.

Beskrivelse af anlægget

Etageanlæg: Hyppig fjernelse af gødning kan kun foregå i systemer, der er monteret med gødningsbånd eller et system som muliggør fjernelse af den faste gødning kontinuerligt. Staldsystemet skal indeholde gødningsbånd under etager eller skrabe under slats, hvor den faste gødning afsættes. Der produceres også dybstrøelse i disse systemer, fordi der til alternativ produktion skal være et skrabeareal. Dybstrøelsen fjernes ved holdskifte, hvorefter den kan lagres i markstak. Den faste gødning der opsamles under etager og under slats kan via gødningsbåndet løbende fjernes fra produktionsanlægget inden det lagres i gødningshus, opblandes til gylle eller eksporteres.

Veranda: Hensyn til dyrevelfærd er en parameter som bliver stadig mere aktuel og etablering af tiltag som sikre bedre velfærd har høj prioritet. Lavere dødelighed forventes at blive en af de positive effekter.

Indretning af en stald med veranda til ægproduktion, denne forsynet med veranda til begge sider. Stalden er typisk delt langs midten. Der er fri adgang under inventaret i anlægget så alle høner kan komme ud.

Der er etableret veranda på bygningernes sider ud mod åbent terræn. Hønerne har adgang til hønsegård via verandaerne.

En veranda med fast gulv og strøelse aktiverer hønerne og gør dem mere trygge ved at skulle ud i hønsegården. I dette tilfælde er verandaen forsynet med Windbraker net på siden i hele staldens længde. Adgang til veranda sker gennem udgangshuller efter regler for adgang mellem inder og yderstald.

Der er tale om en forlængelse af tagkonstruktionen som falder naturligt sammen med bygningen. Indretningen er fastgulv uden nogen anden form for installation end lys. Hønerne har adgang til veranda ad udgangshuller som etableres langs bygningens sider i gulvhøjde. Der monteres en dør i begge ender fra staldareal og ud til veranda. I begge ender er en port som benyttes ved holdskifte og rengøring. Hvis der etableres afløb, bruges disse kun ved vask og tilsluttes opbevaring af vaskevand.

Der er faste gulv, og der monteres evt. et vandingssystem. Ventilation kan være naturlig eller mekanisk. Det faste gulv skal være forsynes med strøelse. Der er mulighed for dagligt at tilføre beskæftigelsesmateriale til arealet for at trække dyrene derud og dermed give mere plads i hele staldanlægget. Velfærden øges samtidig med at smittepres og belastning af skrabe areal i stalden mindskes.



Hønsegård: Hver afdeling med 3.000 høner har en hønsegård. Størrelsen skal være 4 m² pr høne og arealet skal være forsynet med vegetation og træer/buske som giver ly og læ. Der må maksimalt være 350 m til yderste hjørne af hønsegården. Der skal være et rovdysikret hegn omkring på min 180 cm i højden.

Tabel 1: Oversigt over dyreholdet fra husdyrgodkendelse.dk.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Øko konsumæg	2095	Blandet ventilation	6 m	(#70050) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	3525
Ny økologisk etageanlæg høns	1252	Blandet ventilation	6 m	(#70052) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	2292
Sum						5817

Det samlede produktionsareal er 5.817 m².

Ventilation: Stalden er forsynet med et mekanisk ventilationssystem. Sammen med udgangshullerne udgøres ventilationen af mekanisk udblæsnings- og indblæsnings skorstene i taget, og åbning langs bygningens sider til verandaen. Der er åben i hele verandaens længde ud mod hønsegården. Mellem veranda og inder stald er der luger som giver hønerne adgang til veranda og udeareal.

Ved helt lukket luger mod veranda fungerer ventilationen som undertryk/ligetryk. Ved helt åbne luger fungerer ventilationen mere som naturlig ventilation/ ligetryk ventilation. Ventilationssystemet er dimensioneret til at kunne levere 5 m³/høne/time. Ingen gavlventilatorer.

Ventilationen kører efter behov, mest om sommeren. Ved helt åbning af luger og veranda er ventilationsbehovet mindre, også fordi nogle dyr opholder sig i hønsegården. Anlægger rengøres efter hver rotation. Størstedelen af service henligges til stalden er tom. Nødvendig service og reparationer vil blive udført i produktionsperioden

Management

Dagligt tilsyn: Bedriften og produktionen har en opbygning, der gør det nemt at føre tilsyn med dyr og produktionsanlæg hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikres at der tilføres den ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimal for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt og ægtransporten overvåges. En gang daglig indsamles æggene, tidspunktet afpasses så flest mulige æg indsamles og sættes på køl samme dag de er lagt.

Fælles pakkerum rengøres hver dag efter pakning af æg.

Hønsegårde og hegn gennemgås jævnlig.



Ugentlige arbejdsopgaver: Mindst 3 gang om ugen fjernes den fast gødning fra gødningsbånd. Gulve i veranda med strøelse løsnes og der tilføres evt. nyt strøelsesmateriale

Kølerum rengøres ca. en gang om ugen.

Ugentlig kontrolleres yderhegn ekstra omhyggelig udefra.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så vil en beredskabsplan være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm

Ejendommen er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

De beskrevne BAT i nedenstående skema, anvendes i nye anlæg.

Stald: Datalogning af foderforbrug, vandforbrug, dødelighed, ægproduktion og ventilation. Der benyttes en staldtavle og logbog til daglig kontrol med: foderforbrug, vandforbrug, kølerumstemperatur, dødelighed og ægproduktion. Der noteres også uregelmæssigheder i forhold til driften; eksempelvis strømsvigt, kølerumssvigt m.m. Dato for rengøring ved holdskifte bliver også noteret. Anlæggets drift kontrolleres ugentlig, når produktionsdata bliver opgjort. Bedriften anvender et HACCP egenkontrolprogram specielt tilrettet konsumægsproduktion.

Bygningerne bliver tjekket udvendigt og indvendigt, sammen med anlægget og inventaret i forbindelse med holdskifte.

Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.

Uddannelse: Personalet bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil stå for det daglige tilsyn.

Redegørelse for mulige uheld: Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, uheld ved transport eller lagring af husdyrgødning.

Minimering af risiko for uheld: Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene. Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmen aktiveret. Det tilstræbes at opbevare, transportere og udsprede husdyrgødningen uden spild undervejs. Et eventuelt spild vil efterfølgende blive fjernet.

Gylletank bliver løbende kontrolleret vha. inspektionsbrønde og tanken er underlagt kommunens 10 års beholderkontrol.

Minimering af gene og forurening ved uheld: Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlliverance. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at



alarm for driftsstop er modtaget. Evt. spild af husdyrgødning bliver opsamlet og der gøres tiltag så videre spredning stoppes. Ved større uheld alarmeres 112 og myndighederne kontaktes. Der er udarbejdet beredskabsplan.

Rengøring og desinfektion

Der rengøres ikke konsekvent med vand, da staldanlæg kan tørrengøres med trykluft. Gødningsbånd og tværkanal vil eventuelt blive vasket med koldt vand. Det øvrige inventar bliver tør rengjort. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion – med et godkendt middel. Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning. Hvis der vaskes med vand, anvendes højtryksrensere.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Etageanlæg med gødningsbånd er beskrevet i Miljøstyrelsen BAT-blade og er bedste tilgængelige staldsystem. Dette betyder udmugning 3 gange ugentligt og giver en effekt på ammoniak på 36 %.

Bedste tilgængelige foderteknologi

BREF: der anvendes fytase-tilsat foderblandinger og fasefodring tilpasset hønnikernes og hønernes udvikling. Til økologisk produktion må der ikke anvendes fytase. Der anvendes fodring i forhold til normalt med de reduktioner som er faglig acceptabel pr årshøne. Fosforindhold reguleres for at kunne overholde fosforkrav på markdrift.

BAT for råprotein er overholdt ved anvendelse af normalt 2017 for økologisk ægproduktion: BAT for skrabeæg- og frilandsægproduktion: 167 g protein/kg foder/årshøne x 43,5 kg foder/årshøne.

Der findes ingen BAT-teknologiblade for økologisk ægproduktion. Der er valgt følgende fremgangsmetode:

Der anvendes delvist hjemmeblandet foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jævnfør BREF). Ydermere er fasefodring og tilsætning af fytase også bedste tilgængelige foderteknik.

Haderslev Kommunes vurdering

Dyrehold

Der stilles vilkår til fastholdelse af den beskrevne produktion, herunder at staldene indrettes og drives i overensstemmelse med de indsendte oplysninger.

På tilsynsmyndighedens forlangende skal der foreligge dokumentation for, at vilkår er overholdt. Denne dokumentation kan være i form af staldtegninger, opgørelse over dyreholdet eller gødningsregnskaber, som skal kunne fremvises for de seneste fem år.

Anlæg

Staldene er indrettet til økologisk produktion af æglæggende høns i etagesystem med hyppig fjernelse af gødning (3 gange ugentligt).

Af Miljøstyrelsens teknologiblade om "Etagesystem ved ægproduktion" fra maj 2011 fremgår det, at staldsystemet med etager er indrettet med fokus på inventardelen i det valgte system. Samtidig tages der hensyn til, at hønsenes behov og pladskrav til udvisning af normal adfærd skal være opfyldt. Stalden har typisk et helt plant gulv, og inventaret er placeret på langs i stalden med en til flere rækker af inventar afhængig af bredden og højden på stalden.



Gødningshåndteringen i stalden omfatter fjernelse af hele den faste gødningsmængde fra slats tre gange ugentligt. Lagring af fast gødning foregår normalt i gødningshus, mens husdyrgødningen fra skrabeareal fjernes efter hvert hold til lagring i markstak eller direkte udbringning. I nærværende sag opbevares fast husdyrgødning i opslæmmet form i gyllebeholder.

Haderslev Kommune vurderer, at det er nødvendigt at stille vilkår til indretningen af stalden, idet den har betydning for bl.a. ammoniakemissionen fra det samlede anlæg. Vilkårene stilles i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblade "Étagesystem ved ægproduktion" og "Hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høns som ikke holdes i bur alternativt hønsehold".

Haderslev Kommune vurderer, at det ansøgte samlet set overholder kravet om implementering af BAT på husdyrbruget. Der er ikke udarbejdet specifikke forskrifter mht. BAT eller BREF for økologisk produktion. Der findes således ikke udover teknologibladet vedrørende driftssystem for økologisk produktion andre teknologiblade målrettet økologisk ægproduktion, som vil foregå i den nye stald.

Kommunen vurderer, at principperne i BREF-dokumentet (godt landmandskab, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring af husdyrgødning samt udbringning) også kan anvendes for husdyrproduktionen på Folevej 20. Disse emner er behandlet i de øvrige afsnit. BAT for så vidt angår foder for IE fjerkræbrug fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, og der stilles således ikke vilkår hertil.

Der stilles vilkår til fastholdelse af teknologierne, der er beskrevet anvendt i staldene. Disse vilkår stilles i overensstemmelse med teknologibladerne, der er udarbejdet af Miljøstyrelsen. Situationsplan fremgår af bilag 4.

Management

Haderslev Kommune vurderer, 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. Denne foreligger dog ikke på tilladelsestidspunktet. Der er stillet vilkår omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan. Idet det vurderes 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.

Der skal ikke udarbejdes et miljøledelsessystem for husdyrbruget. Ledelsessystemet er kun påkrævet på IE-husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 og skal sikre fortsat implementering af BAT samt skabe fokus på virksomhedens miljøforhold på større husdyrbrug. Af det ansøgte fremgår det, at det ansøgte ikke er et IE-brug.

Rengøring og desinfektion

Haderslev Kommune vurderer at ansøger at truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. rengøring og desinfektion af stalde og ventilationsanlæg.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Idet det samlede anlæg overholder Miljøstyrelsens vejledende BAT-ammoniak-krav, vurderer kommunen, at husdyrbruget har implementeret BAT også for så vidt angår staldteknologi. Jf. endvidere afsnit om anlæg ovenfor.



Bedste tilgængelige foderteknologi

Det vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak

Det er ikke længere muligt at anvende foderoptimering som teknologi for at overholde de vejledende emissionsgrænseværdier. BAT for så vidt angår foder for IE fjerkræbrug fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, og der stilles således ikke vilkår hertil.

BREF dokumentet angiver, at det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov.

Vilkår

5. Dyretypen, staldtypen samt produktionsarealet skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses af bilag 4.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Produktionsareal
Eksisterende stald	Høner, konsumæg. Økologiske	Fler-etagesystem med bånd	3.525 m ²
Nyt og renoveret staldafsnit	Høner, konsumæg. Økologiske	Fler-etagesystem med bånd	2.292 m ²

6. 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.
7. Beredskabsplanen skal revurderes en gang årligt og påføres med dato for revision.
8. "Nærvæd uheld" skal registreres, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.
9. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres minimum ved hvert holdskifte. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.
10. Støvfiltre til ventilationsafkastene skal skiftes i henhold til leverandørens manual.
11. Gødningsbånd skal tømmes mindst tre gange ugentligt.
12. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
13. Der skal føres logbog, hvori følgende registreres:
14. Tidspunkt for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt)
15. Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.



16. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.
17. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.6 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.

1.6.1 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

Eksisterende og planlagte anlægsdele (udvidelse af staldanlæg) overholder de generelle afstandskrav nævnt i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 8:

Område	Afstandskrav (m)	Afstand, nærmeste staldhjørne (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	>50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	750 m Fole
Nabobeboelse	50	200

Område	Afstandskrav (m)	Afstand, nærmeste staldhjørne (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>25
Almene vandforsyningsanlæg	50	>50
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	Ca. 30
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 60
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 30
Naboskel	30	Ca. 140

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt, og der stilles derfor ikke skærpende vilkår.

Kommunen kan konstatere, at husdyrbruget ikke er placeret i forbudszonen på 10 m fra kategori 1 og 2 natur jf. Husdyrbruglovens § 7.



Kommunen kan konstatere, at anlæggets placering ikke er i konflikt med bygge og beskyttelseslinjer herunder bl.a. fredninger, strand-, skov-, klit-, sø/å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinjer m.v.

På baggrund af ovenstående stilles der ikke skærpende vilkår for så vidt angår beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

1.6.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøgers tekst

Ejendommen er ikke beliggende indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer. Der er ca. 100 m fra ejendommen til nærmeste beskyttelseslinje omkring fortidsminder. Der er 850 m til kirkebyggelinje og ca. 450 m til skovbyggelinje. Ca. 1 km syd for ejendommen løber Gram Å, der er omfattet af å beskyttelseslinje.

Ejendommen er beliggende i neutralt skovrejsningsområde, der er registreret som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der er flere beskyttede jord- og stendiger i området. Nærmeste er i en afstand af ca. 250 m.

Indenfor 1000 m fra ejendommen findes flere søer, hvoraf flere er med i lokalplan "område ved Fole til lystfiskesø". Det nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde/EF Fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet. Husdyrbruget er beliggende ca. 9 km øst for dette område.

Ejendommen er beliggende i område med drikkevandsinteresser. Af rekreative interesser i området er registreret fiskesøerne ca. 300 m syd for ejendommen samt at Folevej er registreret som national cykelrute. Ejendommen er beliggende indenfor område med drikkevandsinteresser og i indvindingsområde for alment vandværk. Ejendommen er beliggende i et område, der er registreret som uforstyrret landskab. Der er registreret biologisk korridor langs Gram Å, gennem Storskov til Skaftkær. Omkring disse korridorer er der udlagt områder med naturinteresser.

Haderslev Kommunes vurdering

Ejendommen ligger trukket tilbage fra Foleveje (ca. 60 m), som er en offentlig vej. Det ansøgte anlæg er i sin helhed placeret i landzone. Den nye stald opføres i umiddelbar forlængelse af eksisterende stald mod nord.

Ejendommen ligger indenfor udpegninger for "*særligt værdifuldt landbrugsområde*" samt "*større sammenhængende landskab*" i Haderslev Kommunes Kommuneplan 2017. Formålet med udpegningen er at sikre landskabelige bevaringsværdier og beliggenheden af områder med landskabelig værdi, herunder større sammenhængende landskaber.

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

Det vurderes, at de angivne planforhold er korrekt beskrevet og det vurderes, at disse planforhold ikke har betydning for gennemførelse af det ansøgte projekt. Tilbygning til eksisterende bygningsmasse vurderes ikke at have væsentlig påvirkning på



landskabsværdierne indenfor udpegningen af større sammenhængende landskab. Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg efter tilbygningen af ny stald vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Den nye stald vurderes som erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen, til sikring af en kontinuert tilpasning af produktionen til markedet.

Der stilles vilkår om, at tilbygningen til eksisterende stald skal opføres i dæmpede farver og ikke-reflekterende tagmaterialer samt med samme højde og taghældning svarende til den eksisterende stald. Kommunen vurderer, at dette vil give den samlede bygningsmasse et harmonisk udtryk.

Idet den nye stald bygges delvist ovenpå den eksisterende skærmende beplantning nord for anlægget, stiller Haderslev Kommune vilkår om, at der skal etableres skærmende beplantning nord for bygningsmassen i henhold til beplantningsplan jf. bilag 5. Ligeså skal den eksisterende beplantning vest for ny stald bibeholde, så indblik til den nye bygningsmasse begrænses mest muligt.

Ved overholdelse af de stillede vilkår vurderer Haderslev Kommune, at det ansøgte ikke medfører ændringer i ejendommens helhedsudtryk, idet ny stald etableres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Vilkår

18. Ny stald skal opføres i afdæmpede farver (farvekort med udvalgte jordfarveskaler) og med ikke reflekterende tagmaterialer.
19. Den nye stald skal have samme højde, bredde og taghældning som eksisterende stald.
20. Der skal etableres egnstypisk beplantning (blandet bevoksning med enkelte træer) nord og vest for den nye stald, jf. de grønne markeringer på bilag 5.

1.7 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.

1.7.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøgers tekst

Oversigt over det estimerede energiforbrug, samt et skøn over forbruget for de væsentligste enheder i nudrift og i ansøgt drift fremgår i tabel 2.

Tabel 2 - Energiforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

Enheder	Forbrug – nudrift, kWh	Forventet forbrug, kWh
Ventilationsanlæg	100.000	120.000
Udmugning	2.000	2.500
Æg kølerum	1.000	1.200
Ægindsamling	1.000	1.000
Fodringsanlæg (blanding samt udfodring)	2.000	2.500
Korntørring	0	0



Kornrensning	0	0
Opvarmning af stald	500	500
Belysning	6.000	6.000
Højtryksvask af stalde	1.000	1.000
I alt	113.500	133.800

Energiforbruget generelt

El-forbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget og mulighed for at identificere muligheder for at reducere dette. Der er monteret separat el-måler i staldanlægget.

Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer. Brug af lavenergibelysning med mulighed for lysdæmpning. Ny stald monteres med nyeste teknologi indenfor lys.

Energi ifbm. ventilation

Frekvensstyret ventilation gør at ventilationen og dermed strømforbruget holdes på et minimum.

Ved nye stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt. For mekanisk ventilerede stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Øget modstand i ventilationssystemer undgås gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.

Energi til opvarmning

Der anvendes ikke energi til opvarmning af staldene.

Energibesparende foranstaltninger

- Der bruges el-sparerpærer hvor det er muligt på ejendommen
- Ventilationssystem vælges som lavenergi system, hvilket minimerer energiforbruget.
- Vedligeholdelses planer.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at regelmæssigt opsyn og vedligeholdelse af energiforbrugende installationer er at betragte som BAT. Kommunen vurderer, at det økonomiske incitament er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget anvender energioptimering samt vedligeholder energiforbrugende installationer. Der stilles derfor ikke vilkår hertil.



Det vurderes, som værende BAT management, at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på energisparende egenskaber.

Der opstilles vilkår om, at forbruget skal overvåges og dokumentationen fremvises i forbindelse med tilsyn. Endvidere stilles der vilkår om, at der i forbindelse med tilsyn skal fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget, såfremt dette stiger utilsigtet.

Vilkår

21. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af henholdsvis el, olie og diesel, der medgår til følgende dele af staldene. Forbruget skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
22. Stiger husdyrbrugets energiforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget. Finansieringen af processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler påhviler husdyrbruget.

1.7.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøgers tekst

Tabel 1.7 - Vandforbrug for ejendommens enheder i nudrift og i ansøgt drift.

Enheder	Forbrug – nudrift, m ³	Forventet forbrug, m ³
Drikkevand	1.354	2.256
Vask af stalde	50	75
Vask af maskiner	5	5
Vask af servicerum daglig	50	50
Drikkevandsspild	15	20
Privat	170	170
I alt	1.644	2.576

Ejendommen er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask, rengøring forbrug til dyr osv. Der er desuden et anlæg til markvanding og vandforbrug til opblanding af fastgødning, hvor forbruget løbende kan følges. Vand fra markboring (tidligere drikkevandsboring) bruges udelukkende til markvanding og opblanding af fast gødning til gylle.

Der er drikkenipler placeret højt i buret for at lette hønernes vandoptagelse. Der monteres spildrender under niplerne. Der er daglig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuel lækage.

Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt.

Tabel 4. Det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen fra egen drikkevandsboring.

Eget vand	Nudrift	Efter udvidelse
Opblanding af fast	1.050 m ³	1.600 m ³



gødning		
Vask af servicerum/pakkerum	60 m ³	100 m ³
Vask af stalde	300 m ³	400 m ³

Vandforbruget til drikkevand vil stige fra 1354 m³ til 2.264 m³ efter etableringen af økologiske høner. Vandforbruget til drikkevand er anslået til 1,8 gange foderforbruget. Forbruget af vaskevand (æg- og pakkerum og til dels staldvask) forventes at stige fra 60 til 100 m³ efter udvidelsen. Hvis begge staldrum vaskes med vand anslås forbruget til 400 m³.

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at stige med ca. 30 % i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos hønerne samt forbrug af vand til rengøring af staldsektioner mm.

Der er installeret et vandur på vandforsyningen til hver fjerkræstald, som afbryder vandforsyningen og sender en alarm, hvis mængden bliver større end en fastsat mængde. Dette er for at forhindre u hensigtsmæssigt vandforbrug. Hvis hønsene drikker for meget vand vil luftfugtigheden i stalden stige u hensigtsmæssigt og gødningsmåtten kan klappe sammen og dermed bevirke svidningsskader på hønsenes trædepuder.

Staldene og ventilatorerne vaskes efter hvert hold hønniker. Vask sker med hedtvandshøjtryksrensere.

Ifølge BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendes der BAT på følgende områder: registrering af vandforbrug, anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr, vandbesparende drikkevandssystem og automatisk nedlukning af vandforsyning.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at regelmæssigt opsyn med vandforbruget samt vedligeholdelse af vandforbrugende installationer er at betragte som BAT.

Det vurderes, som værende BAT management, at registrere vandforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på vandbesparelser.

Der opstilles vilkår om, at forbruget skal overvåges og dokumentationen fremvises i forbindelse med tilsyn. Endvidere stilles der vilkår om, at der i forbindelse med tilsyn skal fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget, såfremt dette stiger utilsigtet.

Haderslev Kommune vurderer, at vandforbruget på bedriften er i overensstemmelse med normtal og stiller derfor ingen skærpende vilkår med henblik på at nedbringe forbruget.

Vilkår

23. Vandforbruget, der medgår direkte i husdyrproduktionen, såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.



24. 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.

1.8 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.

1.8.1 Lugt

Ansøgers tekst

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Folevej 18	0	FMK	87	87	227,6	Ja	Ja
Folevej 17	0	FMK	154,6	154,6	783,4	Ja	Ja
Gram Ejerslav, Gram	0	FMK	275	275	3283,7	Ja	Ja

Figur 1: Oversigt over lugt fra husdyrgodkendelse.dk.

Enkelt bolig Folevej 18 er beliggende 227 m syd/øst for ejendommen. Samlet bebyggelse starter ved Folevej 17 og ligger ca. 780 m mod vest. Byzone er Gram som ligger ca. 3,3 km syd/øst.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt.

Gyllebeholdere er ikke inkluderet i lugtberegningerne, da de er omfattet af generelle afstandsregler.

Ud over de mulige lugtgener fra staldanlægget kan der forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllebeholderne og øvrig gyllehåndtering. Gylleomrøring og øvrig gyllehåndtering sker primært i forbindelse med udbringningen, der hovedsageligt sker om foråret. Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler.

Haderslev Kommunes vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt, jf. ansøgningsmaterialet ovenfor. Haderslev Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne. Der er i ansøgningen ikke anvendt lugtreducerende teknologi, og der stilles ikke vilkår for så vidt angår forholdet.

Der er ca. 350 meter fra staldcentrum til lokalplanlagt "område ved Fole til lystfiskesø" som er udlagt til rekreative interesser. Området har samme beskyttelsesniveau som samlet bebyggelse, jævnfør Husdyrbruglovens § 6, stk. 1, nr. 2. Folevej 17 ligger i samlet bebyggelse, og der er i ansøgningsystemet beregnet en geneafstand på 154,6 meter. Da det



lokalplanlagte område ligger i en afstand på ca. 350 meter er geneafstanden overholdt med god margin.

Vilkår

25. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at båse, gangarealer og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum ved hvert holdskifte.
26. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer, er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal accepteres af kommunen og derefter gennemføres

1.8.2 Støj

Ansøgers tekst

Der kan forekomme støjkilder fra:

- Foderindblæsning
- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Der må forventes støj i forbindelse med foderleverance, ca. en gang ugentlig. Aflæsning forventes at tage en time. Desuden vil der være støj i forbindelse med ind- og udsætning af dyr.

Driftsperiode for støjkilder

Fjerkræstald er i drift hele året. I forbindelse med skift af høns opstår støj i forbindelse med transport af dyr og gødning.

Ventilation kører hele døgnet.

Transport tilstræbes til dagtimerne og på hverdage. Ægafhentning kan dog forekomme morgen, aften og på helligdage.

Markdrift giver anledning til støj og kørsel i perioder.

Tiltag mod støjkilder

Det tilstræbes at køre i dagtimerne på hverdage. Ventilation rengøres og vedligeholdes så der ikke kommer utilsigtet støj og andre gener.

Haderslev Kommunes vurdering

De primære støjkilder på husdyrbruget er forbundet med ventilationsafkast, transport af foder, afhentning af æg samt traktor-/lastbiltransport.

Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. støj. Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og gødningstransport fra anlægget, foruden afhentning af æg. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Kommunen henstiller til, at alle støjende aktiviteter lægges indenfor normal arbejdstid, i det omfang det er muligt.



Der stilles vilkår om, at de vejledende støjgrænser fra miljøstyrelsen overholdes, hvilket vil sikre, at husdyrbrugets støjende aktiviteter ikke er til væsentlig gene for omkringboende.

Med de stillede vilkår vurderer Haderslev Kommune, at støjen forbundet med driften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Vilkår

27. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Tabel 5: Vejledende støjniveauer.

Mandag – fredag Kl. 7-18 (8 timer)	Mandag – fredag Kl. 18-22 (1 time)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Spidsværdi
Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag Kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-22 (8 timer)		
55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)

28. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 27 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

1.8.3 Lys

Ansøgers tekst

Lys tændes og slukkes automatisk i stalden og reguleres efter hønernes alder op produktions data. Udendørs lys tændes kun i de mørke timer

Nødvendig lys ved adgang til staldanlæg, maskinhus og værksted tændes så personale kan færdes sikkert.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at der ikke vil kunne forekomme fjerneffekt af belysning fra ejendommen, idet der ikke er ovenlysvinduer og lys således kun kan slippe ud gennem verandaerne/gardinerne på siden af staldene. Lysudfaldet fra staldene vurderes dermed begrænset. Endvidere er eksisterende stald samt ny tilbygning hertil i nordlig retning afskærmet af beplantning, jf. afsnit 1.6.2. Endvidere er der relativ stor afstand til de



omkringboende naboer. Kommunen vurderer, at etablering af bevægelsessensorer vil reducere evt. potentielle lysgener udenfor ejendommens areal, hvorfor der stilles vilkår hertil.

Vilkår

29. Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.
30. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

1.8.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers tekst

Bekæmpes efter behov. Agro-Institut for Agroøkologi Aarhus Universitet, har udarbejdet retningslinjer for fluebekæmpelse som følges. <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebek%C3%A6mpelse.pdf>

Rottebekæmpelse udføres af certificeret firma, ved monitoring og bekæmpelse ved konstateret angreb.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at ansøger søger at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed og vilkår om, at overholde retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>. Bemærk at sidstnævnte retningslinjer opdateres årligt.

Vilkår

31. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal som minimum ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet
32. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
33. Stalde og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

1.8.5 Støv

Ansøgers tekst

På siloanlæg er monteret støvfang og ventilation. Siloanlæg rengøres således at unødige støvgener undgås. Veje omkring anlægget belægges med materiale som afstedkommer mindst muligt støv ved kørsel.

Haderslev Kommunes vurdering

Der vil være støv fra dyrene, og den daglige drift, i et omfang, som ikke ventes at give væsentlige gener udenfor staldene.

I forbindelse med håndtering og indblæsning af foder, kan der opstå støvgener. Især ved håndtering af korn/foder i siloerne i høstperioden, vil der kunne forekomme støv. Idet der er tale om et lukket fodersystem med støvfang på fodersiloerne, vurderer Haderslev Kommune,



at risikoen for støvgener ved naboejendomme er lille. Der stilles vilkår til, at fodersiloer skal indrettes så væsentlige støvgener ved indblæsning af foder undgås.

Jævnlig rengøring og vedligehold af ventilatorer vurderes at medvirke til, at mindske støvgener såvel som at optimere driften i forhold til lugt og energiforbrug. Der er stillet vilkår hertil i afsnit 1.5.

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Haderslev Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og de stillede vilkår, at støvgener fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener.

Vilkår

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

1.8.6 Transport

Ansøgers tekst

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af Tabel nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 6 - Oversigt over udviklingen i det årlige antal transporter

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hypighed	Forskel
Lastbiltransporter				
Foder	52	52	Dagtimerne	0
Korn	5	5	Døgnet rundt	0
Døde dyr	6-12	6-12	Dagtimerne	0
Brændstof (olie)	4	4	Dagtimerne	0
Dyr ind ud	0-3	0-4	Dagtimerne	1
Ægtransport	121	121	Dagtimerne	0
Diverse	50	50	Hele døgnet	0
Traktortransporter/lastbil				
Husdyrgødning	40	60	Dagtimerne	20
Mark og Entreprenør	50	50	Dagtimerne	0
Forskel	337	358		21



Transportveje for husdyrbruget er Folevej.

Transporter til og fra ejendommen sker via Folevej. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af dyr, æg, samt transporter af husdyrgødning sker fortrinsvis i dagtimerne, men kan forekomme på alle tider af døgnet.

Udkørsel af flydende husdyrgødning foretages af maskinstation. Container transport til biogas foretages også med lastbil og foregår ad Folevej.

Haderslev Kommunes vurdering

Det er Haderslev Kommunes vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra husdyrbruget, og at der ikke er flere udkørsler fra ejendommen end det er nødvendigt.

Det vurderes, at der på baggrund af udvidelsen af husdyrproduktionen vil være et svagt stigende antal årlige transporter. Disse vurderes ikke at medføre væsentlige gener for beboere i lokalområdet. Det årlige antal transporter forventes ujævnt fordelt over året pga. sæsonafhængighed.

Idet landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde, må beboere af boliger i landzonen derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Kørsel på ejendommen i forbindelse med den årlige høst og drift af markerne foregår indenfor en afgrænset periode, og er en del af det sæsonbetonede arbejde, som må accepteres ved en landbrugsbedrift.

Det er ikke muligt at regulere transporter i forbindelse med husdyrbrug ud fra starten af den offentlige vej og evt. fremtidig nødvendig vedligeholdelse af den. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Hvis vejen er i en dårlig stand vil det være kommunens vejmyndighed som skal se på vejen.

Kørsel på ejendommen i forbindelse med den daglige drift må accepteres ved en landbrugsbedrift. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørsler ikke foregår direkte forbi omkringboende.

Samlet vurderes det, at transport til og fra ejendommen som følge af den ansøgte husdyrproduktion ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne. Der stilles ikke vilkår for så vidt angår transport, ud over vilkårene i afsnit 2.4.1.

1.9 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.



1.9.1 Spildevand

Ansøgers tekst

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af tabel 7. Rengøringsvand og drikkevandsspild er ikke med i opgørelsen da disse tal er medregnet i normtal for gødningsproduktion fra staldene.

Tabel 7 – Mængder af spildevand fra ejendommen i nudrift og i ansøgt drift. Det er beskrevet hvor spildevandet ledes hen.

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Afledes til
Rengøringsvand fra servicenum	50	50	Opsamlingstank
Tagvand bygninger	2080 m ³ Bygninger i alt 3.200 m ²	3055 m ³ Bygninger i alt 4.700 m ²	Nedsivning Diffust dræn via opsamlingstank.
Befæstede arealer, gårdsplads vendeplads mm. 1500 m ²	975	975	Diffust på overfladen
Vand fra vaskeplads	0	0	Sandfang og til ledes til offentlig kloak
Sanitært spildevand fra staldbygninger	0	5	Septiktank. Toilet i stuehus har været benyttet. Der etableres toilet i personalerum.

Til rengøring af æglæggestaldene og servicebygning bruges ca. 50 m³ om året – stalde med etagedrift tørrengøres hovedsageligt. Stalden har betongulv, med afløb til opsamlingstank (64 m³). Hertil til ledes desuden vaskevand/rengøringsvand fra pakkerum/servicenum. Vaskevand udbringes på mark i vækstsæsonen i henhold til gældende regler. Tagvand afledes til dræn via opsamlingstank. Der er ingen sanitært spildevand fra nudriften. Der etableres et nyt personalerum i servicebygningen. Toilet og sanitære installationer herfra tilkobles eksisterende septiktank, der er tilknyttet kommunal tømningsskema. Spildevand fra stuehus ledes til septiktank. Der foregår ingen vask af maskiner på ejendommen. Udbringning af husdyrgødning foretages af maskinstation.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at kapaciteten i ejendommens opbevaringsanlæg er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand som angives i ansøgers tekst.

Haderslev Kommune vurderer at håndteringen af spildevand, omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen³ fra stalde og befæstede arealer sker i overensstemmelse med lovgivningens krav, idet det er oplyst, at der ikke forefindes vaskeplads på ejendommen. Det er ansøgers ansvar at råde over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til restvandet, herunder rettidig tømning af opsamlingsbeholdere til vaskevand m.v. Der stilles ikke vilkår hertil.

³ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. – [BEK nr 374 af 19/04/2017](#)



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

1.9.2 Husdyrgødning og foder

Ansøgers tekst

Foder

Tabel 8 - På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder.

Fodertype	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Korn	10 t	Maskinhus
Færdigfoder	2 * 40 m ³ (2 * 30 ton)	2 Stk. glasfiber siloer, udendørs
Mineraler	Sækkevarer	Maskinhus
Strøelsesmateriale	10 t	Maskinhus
Grovfoder(f.eks. byg/ært)	100 t	Markstak

En økologisk årshøne æder 44,5 kg foder (122 g/dag i gns.) 17,8 % protein og 0,61 % fosfor.

Normtal for fodring af økologisk konsumægshøner anvendes.

Husdyrgødning

På ejendommen produceres der ca. 1.812 m³ gylle årligt (362,4 t fast gødning til gylle- 4 dele vand og 1 del gødning), der opbevares på egen ejendom.

Håndtering af flydende husdyrgødning

Den faste gødning blandes med vand i forbindelse med udmugning. Herefter er der tale om gylle, og lagring sker i gylletank. Der er en overdækket gyllebeholder på 2.000 m³. Desuden er der en forbeholder/blandebeholder på 40 m³.

Pumpning og håndtering af gylle foregår normalt på hverdage i tidsrummet kl. 06.00 - 18.00.

Der kan forekomme lugtgener fra overpumpning af gyllen til gyllebeholderne. Der pumpes gylle i beholderne 2 - 3 gange om ugen. Derudover kan der opstå lugtgener ved omrøring i gyllebeholderen i forbindelse med udbringning på markerne.

Alternativt eksporteres den faste gødning løbende fra container som fyldes direkte fra stald i forbindelse med udmugningen. Containeren er indsat som et fast lager på 14 m². Containeren er med låg som åbnes i forbindelse med tilførsel af gødning.

Dybstrøelse i stald og veranda muges normalt ud i forbindelse med holdskifte, ca. en gang årligt. Hvis det er muligt pløjes al dybstrøelse ned direkte fra stalden. Såfremt der er behov for at muge ud på andre tidspunkter vil dybstrøelsen blive opbevaret i markstak. Gødningsbånd



giver også mulighed for at udmuge en mindre del af dybstrøelsen med den faste gødning. Dermed bliver det opblandet til gylle eller eksporteret til biogas.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Beregning af produktion af gødningsmængder for ansøgt drift fremgår af tabel 9 herunder.

Tabel 9 Beregning af gødningsproduktion

	Ton pr. årsdyr	Ton i alt
28.167 Årshøner øko etageanlæg fast gødning, fast gulv	1,51 ton	425,3 ton
28.167 Årshøner øko etageanlæg dybstrøelse, fast gulv	0,3 ton	84,5 ton
28.167 Årshøner afsat i hønsegård	0,49 ton	138,0 ton
Afsat til opbevaring på andre ejendomme		
I alt		648 ton
Til lager		510 ton

Tabel 10 - Opbevaringsanlæg

	Volumen	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Gyllebeholder	2.000 m ³	Ca. 99 %
Fortank/blandetank	40 m ³	Ca. 1 %
I alt	2.040 m³	100 %

Fast gødning til gylle:

9 måneders opbevaringskapacitet svarer til: (425,3 t * (4 dele vand til 1 del fastgødning))

2126,5 m³ (årsproduktion) / 12 mdr. * 9 mdr. = 1.595 m³ opbevaringskapacitet

Fast gødning kan alternativt eksporteres direkte. Lager bliver en container som tømmes regelmæssigt. Lagerkapaciteten bliver derfor uendelig.

Dybstrøelse:

Markstak har i princippet uendelig lagerkapacitet.

Haderslev Kommunes vurdering

Foder

Haderslev Kommune vurderer, at ansøger lever op til kravet om BAT for så vidt angår foder. Idet fjerkræproduktionen ikke er en skrabe- eller kyllinge-produktion, er den ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 vedr. fodring på IE-husdyrbrug. Det økonomiske



incitament til foderoptimering vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre, at BAT foder implementeres i muligt omfang på husdyrbruget. Der stilles ikke vilkår til foderblandinger m.v. til implementering af BAT.

Opbevaring af husdyrgødning

Der produceres udelukkende fast husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen, som opbevares i lukket container samt overdækket gyllebeholder inden afsætning. Overfladearealet for gyllebeholderen, opsamlingsbeholder samt den lukkede container er i www.husdyrgodkendelse.dk angivet til 579 m². Der etableres ikke nye opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder er lovpligtigt jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11. Idet mængden af produceret husdyrgødning tager udgangspunkt i det godkendte produktionsareal, kan Haderslev Kommune ikke vurdere, hvorvidt opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig. Kommunen gør opmærksom på, at tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning kan opfyldes ved skriftlige aftaler for gødningsafsætning jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 5. Idet forholdet er omfattet af den generelle regulering, stilles der ikke vilkår hertil. Kommunen gør dog opmærksom på, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for dyreholdets størrelse, og dermed den årlige mængde producerede husdyrgødning. Såfremt der er behov for lejet opbevaringskapacitet til husdyrgødning, skal der ved tilsyn ligeledes fremlægges kopi af de indgåede, nødvendige skriftlige aftaler med en varighed på minimum 5 år.

Der stilles vilkår om, at der skal føres lagerregnskab for at sikre et fortsat fokus på tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Lukket container

Haderslev Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning. Opbevaring af gødning i lukkede containere reducerer efter kommunens vurdering miljøpåvirkningen i forhold til opbevaring af gødning i åben mødding, idet det må forventes, at ammoniakfordampningen er mindre fra containerne.

Kommunen vurderer, at containeren som minimum skal opfylde anvisningerne i landbrugets byggeblad for så vidt angår opbevaring af fast husdyrgødning i containere. Der stilles vilkår hertil.

For at hindre forurening af omgivelserne ved spild af husdyrgødning stiller kommunen vilkår om, at der skal etableres befæstet areal under hele gødningsbåndets og transportbåndets udstrækning. Det befæstede areal skal renholdes, så tilhold af skadedyr, lugt samt uhygiejniske forhold undgås.

Der skal etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spild automatisk ledes videre til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af gødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.

Gyllebeholder - overdækket

Ansøger beskriver, at den samlede ammoniakemission vil falde med ca. 111 kg N i forhold til opbevaring af husdyrgødning i gyllebeholder med naturligt flydelag, idet gyllebeholderen overdækkes.



Da den nye beholder er etableret i en afstand på under 300 m til nærmeste nabobeboelse, og kommunen anser opslæmmet fast gødning som flydende husdyrgødning, skal beholderen etableres med fast overdækning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22, stk. 3. Der stilles vilkår til drift af teltoverdækningen i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblad herfor.

Haderslev Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet gyllebeholdere har tæt bund og vægge. Jf. BREF-dokumentet er opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder at betragte som BAT. Kommunen sidestiller opslæmmet fast husdyrgødning med flydende husdyrgødning.

Vilkår

35. Husdyrgødning skal opbevares enten i eksisterende gyllebeholder eller i lukket container.
36. Det samlede overfladeareal på ejendommens gyllebeholdere må maksimalt være 579 m².
37. Hvis husdyrgødning opbevares i lukket container, skal denne som minimum opfylde kravene angivet i landbrugets byggeblad 103.6-.08 om container til opsamling af fast gødning fra heste, mink m.v. Containeren skal stå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.
38. Der skal etableres fast belægning under hele gødnings-/transportbåndets udstrækning. Evt. spild på den faste belægning skal løbende opsamles og bortskaffes.
39. Håndteringen af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under hensyn til omgivelserne.
40. Der skal etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spild automatisk ledes videre til forbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af gødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.
41. Gyllebeholderen skal have fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt.
42. Åbning af teltdugen på den nye gyllebeholder må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
43. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
44. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
45. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
46. Omrøring af gyllebeholdere må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.



1.9.3 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøgers tekst

Tabel 1.9 - Affaldsproduktion og oplag af kemikalier på ejendommen

Affaldstype	Opbevaring	Mængde pr. år	Modtager
Plast/brændbart	Container	600 L tømmes 26 gange årligt	Afhentes Haderslev Kommune
Flydende kunstgødning	0	-	
Farligt affald ✓ Kemiske midler, herunder sæbe m.m. ✓ Akkumulatorer /batterier ✓ Lysstofrør ✓ Spraydåser	Ingen lager af kemikalier I forrum findes sæber mm til rengøring Brugte batterier og andet affald lages i maskinhus	Kemi: 0 kg Sæbe dunke mm. Ca. 50 kg Batterier og lysstofrør mm ca. 50 kg	Genbrugsplads Miljøbil kommunal
Medicinrester, kanyler, etc.	Kanyleboks kun i forbindelse med indsætning	0-5 kg	Apotek Genbrugsplads
Aske (Pillefyr)	Gylletank	2-5 t	
Døde dyr	Kølebrønd/Fryser	2.000 kg	Daka henter ca. 6 - 12 gange om året

Døde dyr: Døde dyr opbevares i fryser. Flyttes til container til afhentning af DAKA. Containere placeres ved nordvestlig ende af værksted. Opbevarings- og afhentningsplads for døde dyr fremgår af situationsplanen. Døde dyr afhentes 6 gange årligt eller efter behov.

Fast affald: Al fast affald opbevares i en 600 liters container og afhentes af Haderslev Kommune hver 14. dag

Olie og kemikalieaffald: Der anvendes ikke kemikalier på ejendommen udover hydratkalk (max. 500 kg/år). Rengøring og desinfektion af staldanlæg udføres af eksternt firma. Spildolie, batterier, spraydåser, lysstofrør mv. afleveres til den kommunale modtagestation for farligt affald.

Olieoplag

	placering	underlag	tankpistol
Diesel tank 1.800 l (2010)	maskinhus	Fast, tæt u. afløb	Med automat stop
påfyldningsplads		Fast, tæt u. afløb	Ved dieseltank
Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	maskinhus	Spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder	



		eller tæt bund med opkant u. afløb	
--	--	------------------------------------	--

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at opbevaring og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med Haderslev Kommunes affaldsregulativ. Det stilles ikke vilkår til at sikre dette, da husdyrbruget som virksomhed i Haderslev Kommune er forpligtet til at overholde de gældende retningslinjer i affaldsregulativet.

Vi henviser i denne forbindelse også til at transportører af jern og metal, samt plastbeholdere med medicinglas, kanyler, skalpeller mv. skal være godkendt hertil. Se nærmere på www.affaldsregistret.mst.dk.

Opbevaring og håndtering af miljøfarlige stoffer vurderes ikke at være til risiko for miljøet, under forudsætning af nedenstående vilkår. Rengøring af maskiner og lastbiler skal ske på en et befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller særskilt beholder af hensyn til de olierester, næringsstoffer med videre som sidder på.

Disse vilkår stilles for at sikre forsvarlig omgang med kemikalier. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af kemikalier.

Vilkår

47. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.
48. Olietanke til diesel- eller fyringsolie skal til enhver tid stå overdækket på befæstet areal uden afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand, således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.



1.9.4 Ammoniak

1.9.4.1 Ammoniaktab

Ansøgers tekst

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2159	265	2424
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2159	152	2312
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	113
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 2: BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk.

Økologisk konsumæg eksisterende anlæg				Ny tilbygning af økologisk stald			
Økologisk, konsumæg, fler	Stald Kg N/år/100 års høner/m ²	Lager Årshøner/	Samlet stald	Økologisk, konsumæg, fler	Stald Kg N/år/100 års høner/m ²	Lager Årshøner/	Samlet stald
Standard emission	10,83	3,50	2422	Standard emission	10,83	3,50	1615
Årshøner		16900		Årshøner		11267	
Teknologi, red %	36,00%	0,00%		Teknologi, red %	36,00%	0,00%	
Lager andel, %		10,00%		Lager andel, %		10,00%	
Beregnet emission	6,93	0,35		Beregnet emission	6,93	0,35	
Bidrag stald/lager	1171,37	59,15	1231	Bidrag stald/lager	780,94	39,43	820
Vejledende BAT krav	0,58	3525	2045	Vejledende BAT krav	1,50	2292	3438
Teknologisk, red %	36,00%	0,00%	1308	Teknologisk, red %	36,00%	0,00%	851
Faktisk emission *	0,58	0,00	2045	Faktisk emission *	0,58	0,00	1329
Ansøgers forslag	0,37	3525	1308	Ansøgers forslag	0,37	0,00	851
* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse				* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse			
Normtal 2017				Normtal 2017			

Figur 2B: BAT beregning på de to staldafsnit i ansøgt drift.

Haderslev Kommunes vurdering

Vejledende emissionskrav for ammoniak

Beregning af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøtilladelse i Husdyrgodkendelse.dk.

Ansøger har redegjort for, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT), idet emissionsgrænsen for ammoniak er overholdt.

Det vejledende emissionskrav for ammoniak er beregnet til 2.424 kg N/år. Den indsendte ansøgning viser en ammoniakemission på 2.312 kg N/år. Derved er BAT niveauet for ammoniak overholdt.

Der anvendes hyppig udmugning (3 gange ugentlig), hvilket ligger til grund for den beregnede faktiske ammoniakemission fra stald og lager. Der stilles således vilkår hertil, idet teknologien medfører, at husdyrbruget kan leve op til den vejledende BAT emissionsgrænse for ammoniak.



Vilkårene stilles i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblad maj 2011: "Hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høns som ikke holdes i bur". Der er i afsnit 1.5 stillet vilkår til indretning af stald med etagesystem med gødningsbånd. Ligeledes etableres fast overdækning på gyllebeholderen, hvortil der er stillet vilkår i afsnit 1.9.2.

Vilkår

49. Gødningsbånd skal tømmes minimum tre gange pr. uge ved gødningsbåndets start.
50. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
51. Der skal føres logbog, hvori følgende registreres:
 - tidspunktet for tømning af gødningsbånd (star- og sluttidspunkt)
 - enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
52. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
53. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.9.4.2 Påvirkning af natur

Ansøgers tekst

Kategori 1 natur

Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde ligger i en afstand af 9 km vest for ejendommen. Fladså ligger 1.950 m syd vest for anlægget og er nærmeste Habitat område.

Kategori 2 natur

IT-systemet har beregnet merdepositionen til naturpunktet "Årup Hede" (beliggende 3,5 km vest for ejendommen) til 0 kg N/ha per år og totaldepositionen til 0 kg N/ha per år. Årup Hede er omfattet af husdyrlovens § 7.

Kategori 3 natur

Eng omkring Gram Å er nærmeste § 3 natur. Desuden er belastningen af sø 320 m syd øst for ejendommen undersøgt.

Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1, 2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Beregningerne fremgår af tabellen nedenfor. Der er ikke kumulation for husdyrbruget.



Tabel 12. Beregning af ammoniakdeposition i omkringliggende naturområder.

Overblik af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 eng vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 potentiel ammoniakfølsom skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 sø 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,5
§3 sø 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
§3 sø 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 potentiel ammoniakfølsom skov syd 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Eng i Habitatområde	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§7 beskyttet hede/overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
pot skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,1	1,3
rand pot	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,1	1,2



Haderslev Kommunes vurdering

Beskyttede naturtyper efter Husdyrgodkendelsesloven

Husdyrgodkendelsesloven⁴ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵ 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 13: 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)
<i>Kategori 1</i>				
Overdrev	Ca. 9,3 km nordvest	0,0	0,0	15,9
<i>Kategori 2</i>				
Overdrev	2,1 km syd vest	0,0	0,0	15,9
<i>Kategori 3</i>				
Mose	Ca. 1,1 km nordvest	0,0	0,1	15,9
Potentiel ammoniakfølsom skov 1	370 m øst	0,5	1,3	15,9

Anlæggets beliggenhed i forhold til kategoriseret natur er vist på bilag 6a og 6b.

Kategori 1 natur

Den nærmeste naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 1 er et overdrev, som findes godt 11 km sydvest for det ansøgte projekt. Naturområdet modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt på baggrund af afstanden. Beregninger til naturområder beliggende nærmere anlægget modtager ligeledes ingen totaldeposition fra anlægget. Det vurderes på den baggrund, at det ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet.

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv af husdyrbrug – LBK nr 256 af 21/03/2017

⁵ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug – BEK nr 1380 af 30/11/2017



Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 2 natur

Nærmeste naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 2 er en hede, som ligger ca. 2,1 km sydvest for ansøgte projekt. Overdrevet modtager 0,0 kg N/ha/år i merdeposition og 0,0 kg N/ha/år i total ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt.

Afskæringskriteriet for kategori 2 naturtyper er 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Det vurderes derfor, at naturtilstanden i naturområdet ikke vil ændre sig som følge af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 3 natur

Beliggende ca. 370 m øst for staldanlægget er der udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov. Den potentielle ammoniakfølsomme skov har et areal på ca. 1,2 ha og er omgivet af arealer i omdrift med deraf følgende påvirkning af randen i skoven med ammoniakdeposition fra udbringning af husdyrgødning. Jf. Miljøstyrelsens tidligere vejledning vedr. påvirkning af naturområder med ammoniak fra udbringning af husdyrgødning fremgår det, at der er en påvirkning med mere end 1 kg N/ha i de første 10 m randzone omkring naturområder. En tilsvarende randpåvirkning ses for den konkrete skov på tilgængelige luftfotos på Danmarks Miljøportal. Skoven modtager ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år og en totaldeposition på 1,3 kg N/ha/år. Disse beregninger er udført til kanten af skoven. Kommunen har på baggrund af den observerede randeffekt foretaget beregning af ammoniakdepositionen, i en afstand af 10 m fra skovkanten, hvor randeffekten er synlig. Beregningerne i dette punkt viser, at det ansøgte projekt medfører en merdeposition i skoven (uden randeffekt) på 0,5 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er beregnet til 1,2 kg N/ha/år. Idet det lægges til grund, at praksis for driften af arealerne omkring skoven med et areal på ca. 1,2 ha ikke ændres, vurderer Haderslev Kommune, at det ansøgte ikke vil ændre skovens tilstand, idet det egentlige skovområde modtager en merdeposition fra det ansøgte projekt på 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste anden naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 3 er en mose ca. 1.100 m nordvest for staldanlægget. Mosen modtager ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk ingen merdeposition og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Øvrige naturområder omfattet af kategori 3 er beliggende i større afstand fra anlægget, og kommunen vurderer derfor, at der vil være en tilsvarende eller lavere ammoniakdeposition i disse naturområder.



Figur 3. Nærmeste ammoniakfølsomme skov ved anlægget på Folevej 20.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at kategori 3 naturtyperne modtager en merdeposition der ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år, hvormed husdyrgodkendelseslovens krav er overholdt. Det vurderes på den baggrund, at naturtypernes tilstand ikke vil ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens⁶ § 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.

Indenfor 1.000 m fra anlægget findes flere søer, som er § 3 natur og ikke kategorinatur jf. foregående afsnit. Det nærmest beliggende § 3 beskyttede vandhul findes ca. 290 m syd sydvest for anlægget. Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget ammoniakdepositionsberregning til søen samt øvrige søer i nærheden af anlægget. Det kan på baggrund heraf konkluderes, at alle søer modtager 0,1 kg N/ha/år eller derunder i merdeposition fra det ansøgte projekt. 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 Folevej 20.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

⁶ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – [LBK nr. 934 af 27/06/2017](#)



Beskyttede naturtyper og arter efter habitatbekendtgørelsen

Habitatbekendtgørelsen⁷ 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 miljøtilladelse 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 udbredelsesområde 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 14: Natura 2000-område i nærheden af anlægget

Natura 2000-område	Afstand til anlæg
Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	Ca. 2.050 m

Natura 2000

Anlæggets beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder er vist på bilag 8.

Det nærmest beliggende Natura 2000-område er nr. 89, Vadehavet med Ribe Å, ved Å og Varde Å vest for Varde, som omfatter habitatområde nr. 78, der ligger ca. 2 km fra anlægget på Folevej 20. Se tabel 14.

For habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er beskyttelsen baseret på en række arter og naturtyper. Listen over disse arter og naturtyper kaldes områdets udpegningsgrundlag.

Bilag IV arter

Anlæggets beliggenhed i forhold til registrerede bilag IV-arter er vist på bilag 8. 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

⁷ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter – [BEK nr 408 af 01/05/2007](#)



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

Ifølge Danmarks indberetning til EU⁸ er bilag IV-padderne, som har naturligt udbredelsesområde i Haderslev Kommune, præget af tilbagegang, og bevaringsstatus er generelt vurderet som ugunstig eller usikker. Undtagelser herfra er dog bestandene af spidssnudet frø i den vestlige del af kommunen samt bestanden af stor vandsalamander i den østlige del af kommunen, som vurderes at have gunstig bevaringsstatus. Forurening af søer udgør en trussel mod alle de nævnte arter, ligesom pesticider og næringsstoffer truer flere arter.

I området omkring anlægget findes der enkelte naturlige mindre søer. Der er ikke registreret bilag IV arter i de omkringliggende søer ej heller indenfor 1.000 m fra anlægget. Ingen af søerne i området omkring anlægget vil som følge af projektet blive påvirket af en merdeposition af ammoniak større end 0,1 kg N/ha/år. 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

I Haderslev kommune findes også flere arter af flagermus, markfirben, birkemus, odder, snæbel og marsvin, jf. Håndbog om bilag IV arter, som er omfattet af Habitatbekendtgørelsens bilag IV.

Der er ikke registreringer af bilag IV-arter nær anlægget på ejendommen. Syd for anlægget i en afstand af ca. 1 km er der mulig birkemus registreringer. Kommunen vurderer, at området hvor anlægget er placeret ikke har potentiale som levested for birkemus.

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. Projekter som indebærer forstyrrelser af vandløb eller vandløbs nære omgivelser vil kunne påvirke odder.

Projektet indebærer ikke ændring af jord- og stendiger, 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, odder eller markfirben. 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 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.

⁸ EIONET, European Centre on Biological Diversity - [Speciesreport](#)



1.10 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i Bilag 12.

Haderslev Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet ved inddragelse af øvrige supplerende materialer på sagen.



2 Bilag

Bilag 1 – Grundlag for vilkår og lovgivning.....	46
Bilag 2 – Oversigt over vilkår	48
Bilag 3 – Oversigtskort over lugtgenafstand	52
Bilag 4 – Oversigtskort over anlæg	53
Bilag 5 – Beplantningsplan.....	54
Bilag 6a – Kort over kategori 1 og 2 natur ved anlæg.....	55
Bilag 6b – Kort over kategori 3 natur ved anlæg.....	56
Bilag 7 – Kort over § 3 natur ved anlæg	57
Bilag 8 - Kort over Natura 2000 og Bilag IV forekomster ved anlæg	58
Bilag 9 – Potentielle bilag IV arter	59
Bilag 10 – BAT beregninger	63
Bilag 11 - Ansøgningen	64
Bilag 12 – Miljøkonsekvensrapport.....	65



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.

Tilladelsens 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. 256 af 21.03.2017](#) (Husdyrbrugloven).
- 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. 256 af 21.03.2017](#) (Husdyrbrugloven).
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse - [LBK nr. 966 af 23.06.2017](#) (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse - [LBK nr. 934 af 27.06.2017](#) (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om vandløb – [LBK nr. 127 af 26.01.2017](#) (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug – [BEK nr 1380 af 30.11.2017](#)
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. – [BEK nr 374 af 19/04/2017](#) (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 04/09/2015. Regulativ og yderligere oplysninger kan findes på www.haderslev.dk -> Erhverv -> Erhvervsaffald ([Regulativ for erhvervsaffald](#))
- Kommuneplan 2017, Haderslev Kommune. Kommuneplanen kan finde på kommuneplan2017.haderslev.dk



Bilag 2 – Oversigt over vilkår

1. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
2. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienteret om indholdet af miljøtilladelsen.
3. Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.
4. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv. og ejendommens staldbygninger skal rengøres.
5. Dyretypen, staldtypen samt produktionsarealet skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses af bilag 4.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Produktionsareal
Eksisterende stald	Høner, konsumæg. Økologiske	Fler-etagesystem med bånd	3.525 m ²
Nyt og renoveret staldafsnit	Høner, konsumæg. Økologiske	Fler-etagesystem med bånd	2.292 m ²

6. 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.
7. Beredskabsplanen skal revurderes en gang årligt og påføres med dato for revision.
8. "Næved uheld" skal registreres, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.
9. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres minimum ved hvert holdskifte. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.
10. Støvfiltre til ventilationsafkastene skal skiftes i henhold til leverandørens manual.
11. Gødningsbånd skal tømmes mindst tre gange ugentligt.
12. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
13. Der skal føres logbog, hvori følgende registreres:
14. Tidspunkt for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt)
15. Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
16. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.
17. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



18. Ny stald skal opføres i afdæmpede farver (farvekort med udvalgte jordfarveskaler) og med ikke reflekterende tagmaterialer.
19. Den nye stald skal have samme højde, bredde og taghældning som eksisterende stald.
20. Der skal etableres egnstypisk beplantning (blandet bevoksning med enkelte træer) nord og vest for den nye stald, jf. de grønne markeringer på bilag 5.
21. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af henholdsvis el, olie og diesel, der medgår til følgende dele af staldene. Forbruget skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
22. Stiger husdyrbrugets energiforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget. Finansieringen af processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler påhviler husdyrbruget.
23. Vandforbruget, der medgår direkte i husdyrproduktionen, såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
24. 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.
25. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at båse, gangarealer og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum ved hvert holdskifte.
26. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer, er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Planen skal accepteres af kommunen og derefter gennemføres
27. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Mandag – fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Mandag – fredag Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-22 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Spidsværdi
55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)

28. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 21 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der



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

29. Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.
30. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.
31. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal som minimum ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrslaboratoriet
32. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
33. Stalde og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
34. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.
35. Husdyrgødning skal opbevares enten i eksisterende gyllebeholder eller i lukket container.
36. Det samlede overfladeareal på ejendommens gyllebeholdere må maksimalt være 579 m².
37. Hvis husdyrgødning opbevares i lukket container, skal denne som minimum opfylde kravene angivet i landbrugets byggeblad 103.6-.08 om container til opsamling af fast gødning fra heste, mink m.v. Containeren skal stå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.
38. Der skal etableres fast belægning under hele gødnings-/transportbåndets udstrækning. Evt. spild på den faste belægning skal løbende opsamles og bortskaffes.
39. Håndteringen af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under hensyn til omgivelserne.
40. Der skal etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spild automatisk ledes videre til forbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af gødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.
41. Gyllebeholderen skal have fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt.
42. Åbning af teltdugen på den nye gyllebeholder må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
43. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
44. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

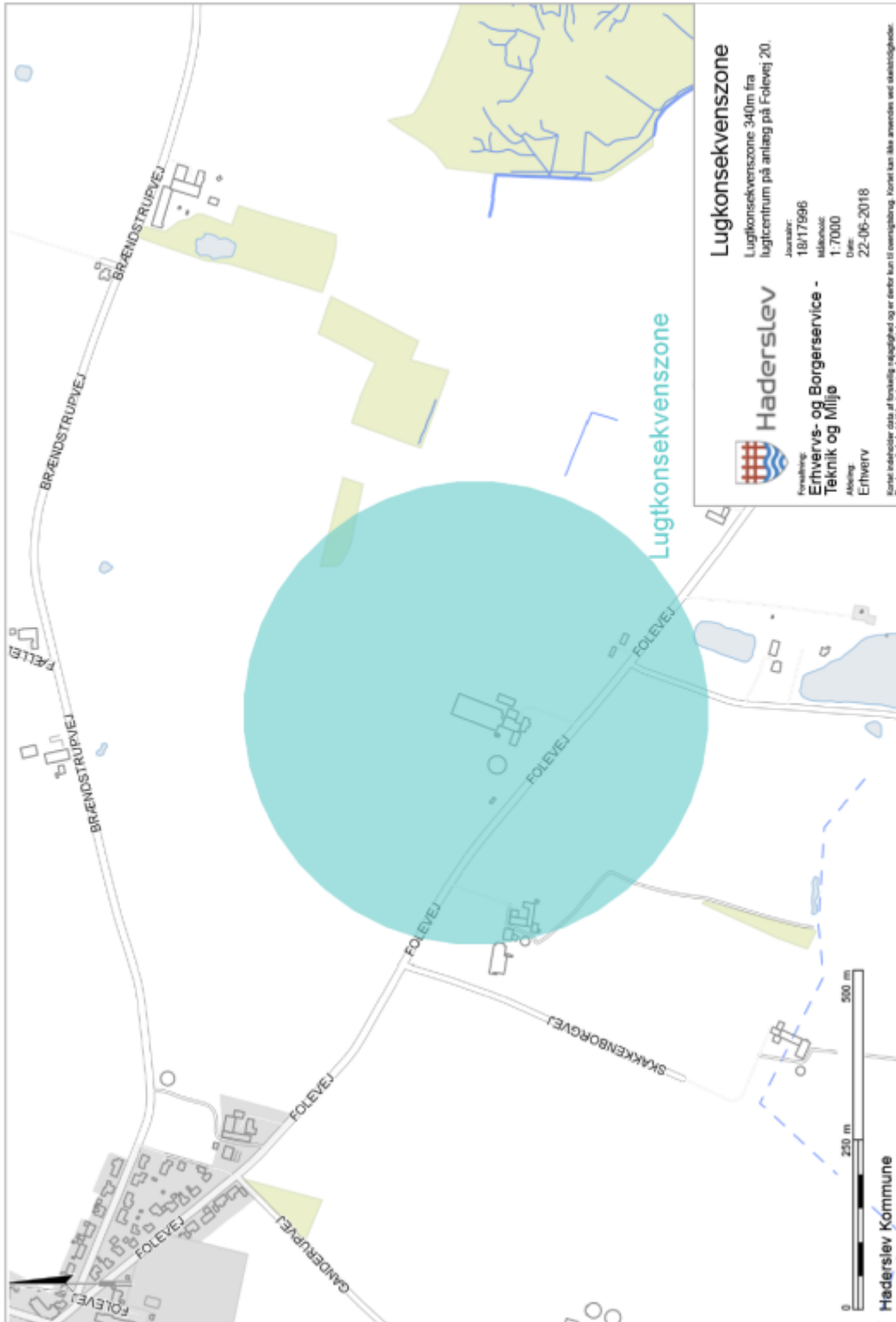


45. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
46. Omrøring af gyllebeholdere må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
47. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.
48. Oliekanke til diesel- eller fyringsolie skal til enhver tid stå overdækket på befæstet areal uden afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand, således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.
49. Gødningsbånd skal tømmes minimum tre gange pr. uge ved gødningsbåndets start.
50. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
51. Der skal føres logbog, hvori følgende registreres:
 - tidspunktet for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt)
 - enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
52. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
53. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

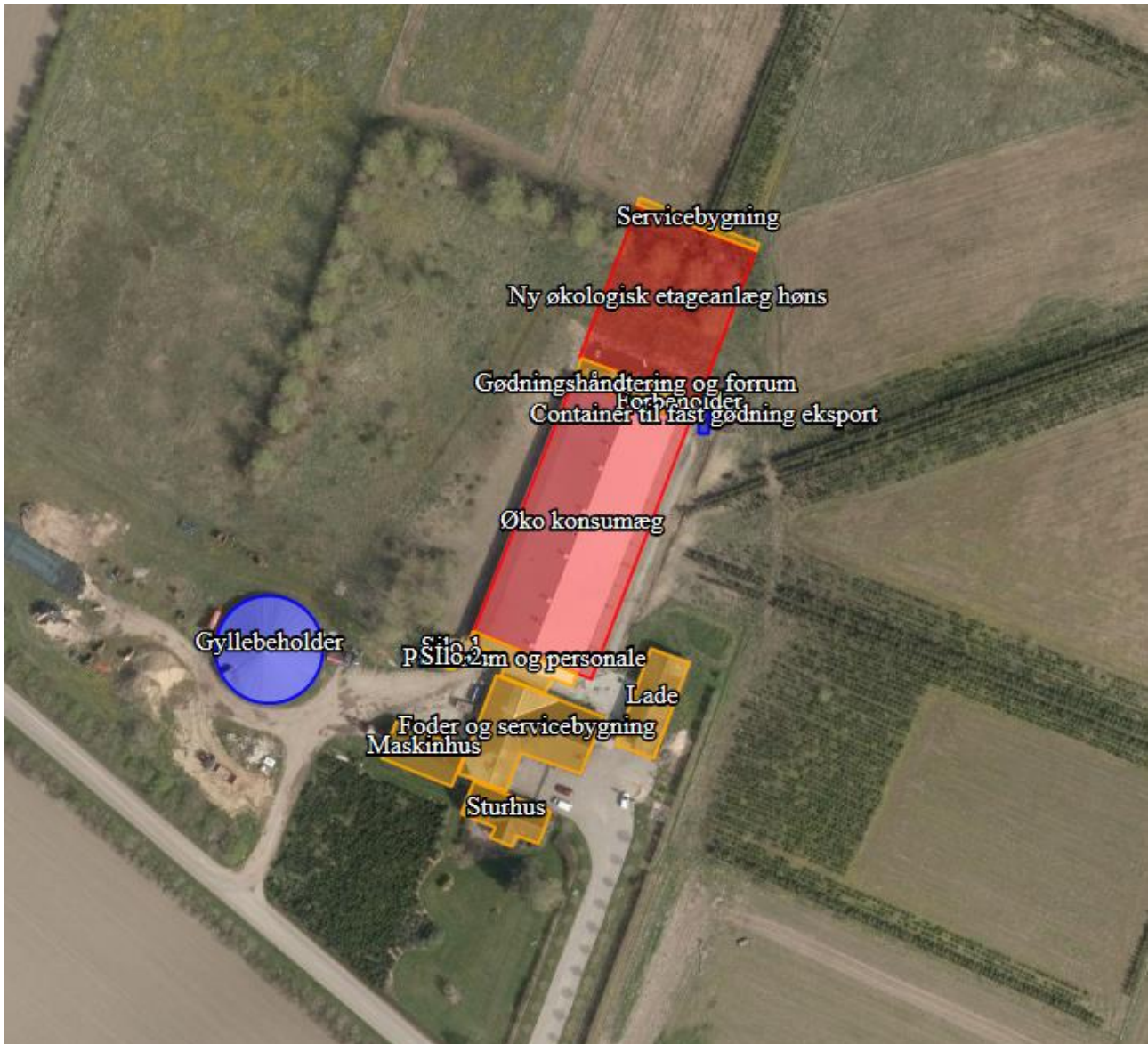


Bilag 3 - Oversigtskort over lugtgeneafstand

Vejledende konsekvenszone: 340 m.



Bilag 4 - Oversigtskort over anlæg



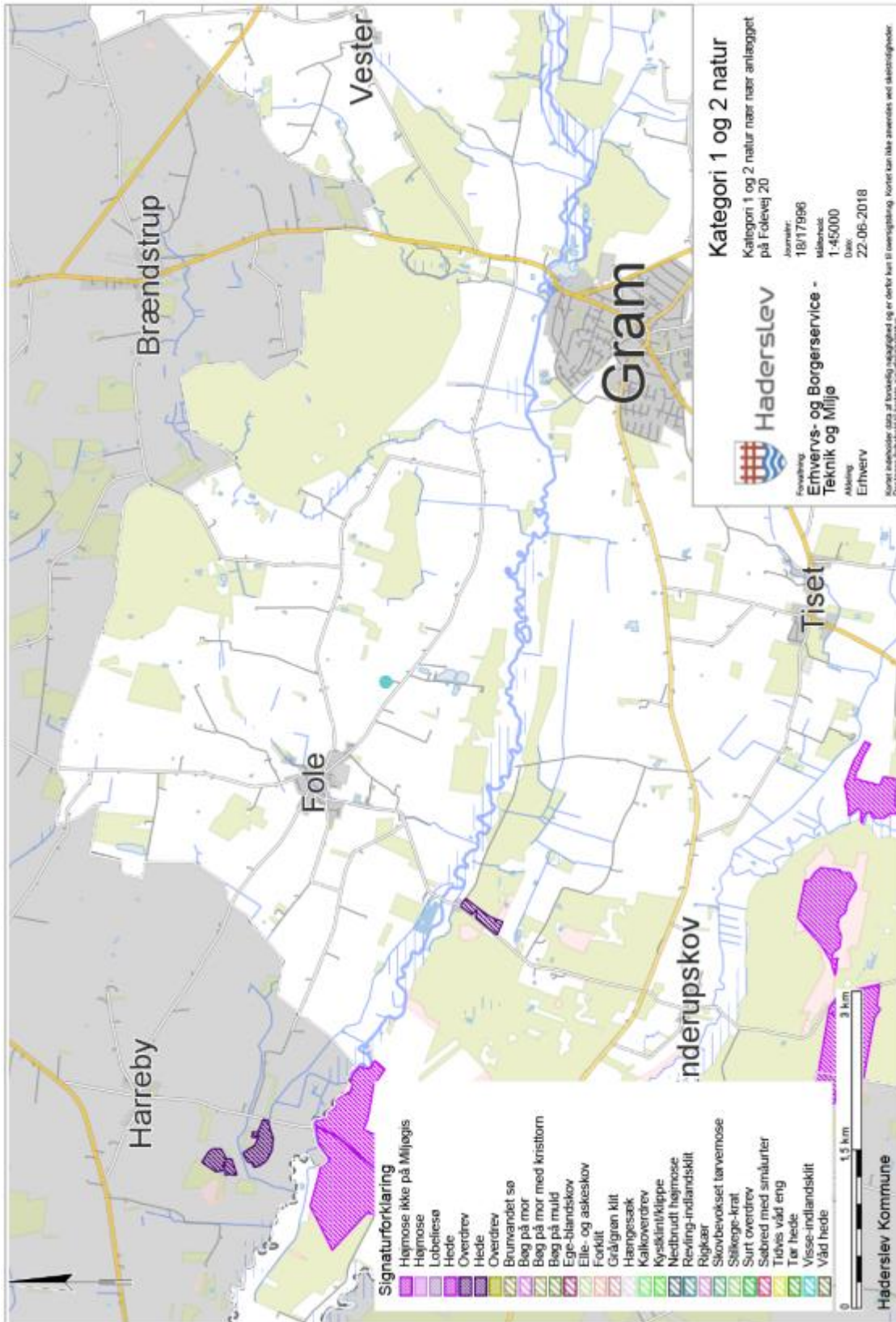


Bilag 5 - Beplantningsplan



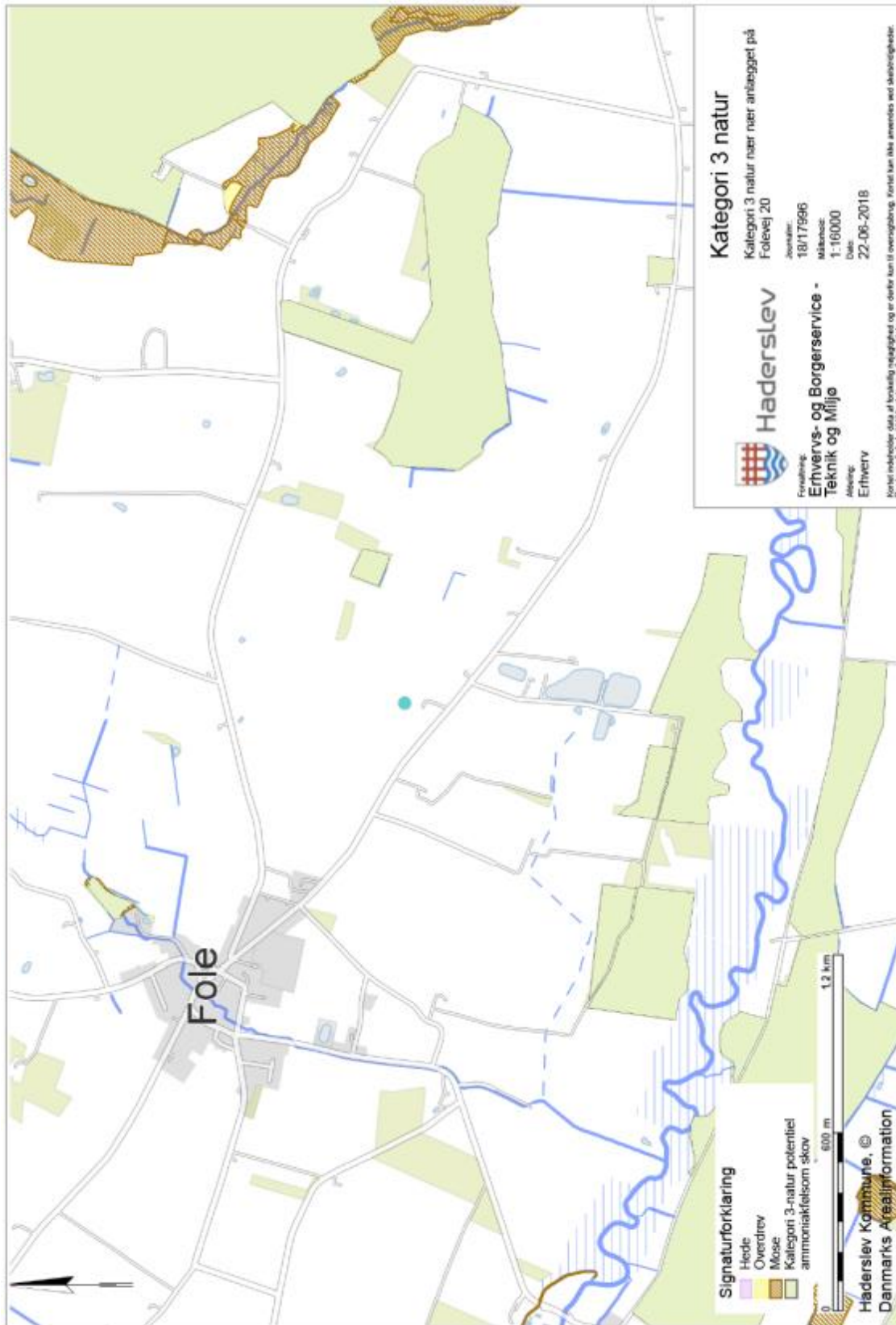


Bilag 6a - Kort over kategori 1 og 2 natur ved anlæg



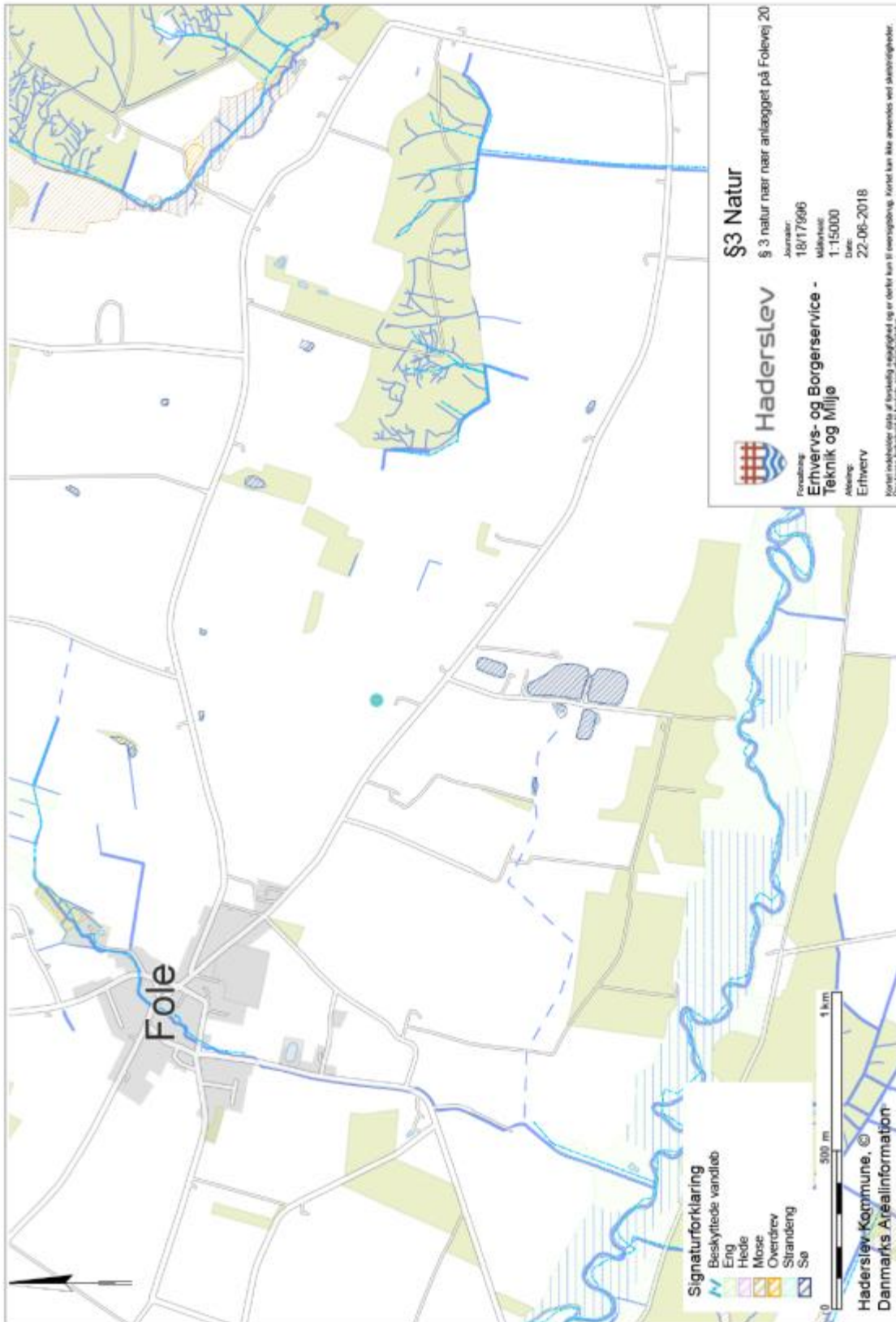


Bilag 6b - Kort over kategori 3 natur ved anlæg



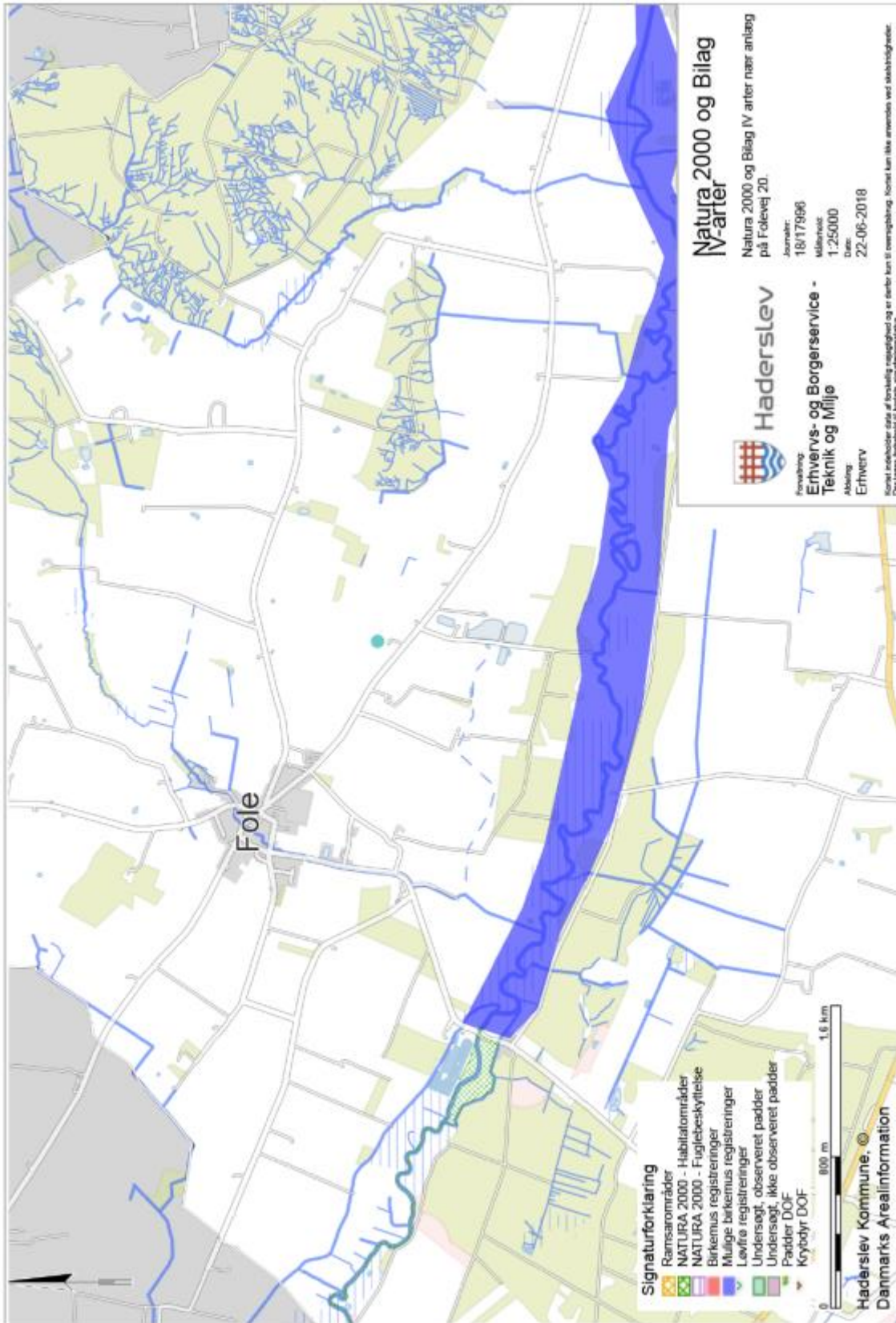


Bilag 7 - Kort over § 3 natur ved anlæg





Bilag 8 - Kort over Natura 2000 og Bilag IV forekomster ved anlæg





Bilag 9 – 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 vandhuller, 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.

Pipistrellflagermus (*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 skråninger med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser.. Rasteområderne om vinteren skal være veldrænede og solvendte skråninger. Markfirben bruger bl.a. 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 vandhuller, 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 vandhuller 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 vandhuller.

Løvfrø (*Hyla arborea*) er udbredt i den sydøstlige del af landet samt i området omkring Århus og Vejle. Arten er kortlagt i den "gamle" Haderslev Kommune og fundet på en lang række lokaliteter, Løvfrø yngler i lavvandede lysåbne vandhuller, 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 vandhuller af varierende størrelse, men med rent vand. Vandhuller 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 vandhuller er potentielle yngleområder for alle de nævnte padder mens mere tilgroede vandhuller 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 snæblen,



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. Ynglen 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 10 – BAT beregninger

Ansøgning (206346) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2312	265	2577
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2159	152	2312
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	266
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	5482	2159		2312	

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i
 Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c	
Øko konsumæg	Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit	1,50	0,58	
Ny økologisk etageanlæg høns	Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,50	0,58	

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i									
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse	
(#91375) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	3525	0,58	1	2044					
(#91378) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	2292	1,50	1	3438					



Bilag 11 - Ansøgningen

Ansøgningen er oprindeligt indsendt igennem www.husdyrgodkendelse.dk med ansøgningsnummer 204.944.

- Første ansøgning, version 1, 22 sider og 2 bilag er modtaget den 13.06.2018.
- Endelig ansøgning, version 3, 22 sider og 2 bilag er modtaget den 15.08.2018.

Den 15.08.2018 er ansøgningen oprettet og indsendt som skema nr. 206.346, idet det ikke er muligt i www.husdyrgodkendelse.dk at ændre ansøgningstype fra § 16a til § 16b. Ansøgningen er på baggrund af implementering af ammoniakreducerende teknologi ændret fra § 16a til § 16b ansøgning, idet ammoniakemissionen ikke overskrider 3.500 kg N/år.

Ansøgningskemaer samt bilag, mailkorrespondance mv. udleveres gennem aktindsigt til sag nr. 18/17996 ved henvendelse til Haderslev Kommune, Erhverv på tlf. 74 34 21 45 eller på mail; landbrugssager@haderslev.dk.



Bilag 12 – Miljøkonsekvensrapport

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (206346)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1



Indsendelsesdato:
15-08-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20830980
Husdyrbrugets navn	Frede Lorenzen
Beliggenhedsadresse	Folevej 20, Fole
Postnummer	6510
By	Gram

Ansøger

Ansøger navn	Frede Lorenzen
Ansøger adresse	Folevej 20, Fole
Ansøger postnummer	6510
Ansøger by	Gram
Ansøger telefon	40547591
Ansøger email	lorenzen@post1.dknet.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Sjællandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulent navn	Niels Provstgård
Konsulent adresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulent postnummer	8600
Konsulent by	Silkeborg
Konsulent telefon	21427446
Konsulent email	Nep@shlrk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5100000295
CHR numre	95130

Kort beskrivelse:

Kopi: Udvidelse på Folevej 20, 6510 Gram. Frede Lorenzen ønsker at udvide sin eksisterende produktion af konsumæg fra 18.000 til 30.000 hønepladser. Stalden forlænges med 1/3 del. Der etableres veranda og hønsesårde til udvidelsen.



Ansøgning (206346) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Kopi: Udvidelse på Folevej 20, 6510 Gram. Frede Lorenzen ønsker at udvide sin eksisterende produktion af konsummæg fra 18.000 til 30.000 hønepladser. Stalden forlænges med 1/3 del. Der etableres veranda og hønegårde til udvidelsen.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20830980
Husdyrbrugets navn	Frede Lorenzen
Beliggenhedsadresse	Folevej 20, Fole
Postnummer	6510
By	Gram

Ansøger

Ansøgers navn	Frede Lorenzen
Ansøgers adresse	Folevej 20, Fole
Ansøgers postnummer	6510
Ansøgers by	Gram
Ansøgers telefon	40547591
Ansøgers email	lorenzen@post1.dknet.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulentnavn	Niels Provstgård
Konsulentadresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulentpostnummer	8600
Konsulentby	Silkeborg
Konsulenttelefon	21427446
Konsulent-email	Nep@shirk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5100000295
CHR numre	95130

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 142 - Fole Ejerlav, Fole
Matrikel: 27 - Fole Ejerlav, Fole
Matrikel: 463 - Fole Ejerlav, Fole
Matrikel: 464 - Fole Ejerlav, Fole
Matrikel: 492 - Fole Ejerlav, Fole



2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Øko konsumæg	2095	Blandet ventilation	6 m	(#91375) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	3525
Ny økologisk etageanlæg høns	1252	Blandet ventilation	6 m	(#91378) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	2292
Sum						5817
Nudrift						
Øko konsumæg	2095	Blandet ventilation	6 m	(#91377) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	3525
8 års drift						
Øko konsumæg	2095	Blandet ventilation	6 m	(#91376) Høner, konsumæg, Økologiske, gulvdrift og gødningskumme	0	1000



Det samlede produktionsareal i stalden overstiger staldens størrelse for Øko konsumæg og Ny økologisk etageanlæg høns

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#91375) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Hypig udmugning	8760	36	
(#91378) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Hypig udmugning	8760	36	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift				
(#91376) Høner, konsumæg, Økologiske, gulvdrift og gødningskumme	Ingen Teknologi	0	0	



3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Forbeholder	Flydende			3,8 m i diameter 3,5 m dyb - 40 m ³	11
Gyllebeholder	Flydende				554
Container til fast gødning eksport	Fast				14
Nudrift					
Forbeholder	Flydende			3,8 m i diameter 3,5 m dyb - 40 m ³	11
Gyllebeholder	Flydende				554
8 års drift - Ingen data					
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)		
Ansøgt drift					
Container til fast gødning eksport	Fjerkræ	Lukket container til opbevaring af fast husdyrgødning. Tømmes efter behov.	14		
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)			
Ansøgt drift					
Forbeholder	Beholderen er lukket	50,0			
Gyllebeholder	Overdækket gyllebeholder	50,0			
Nudrift					
Gyllebeholder	Overdækket gyllebeholder	50,0			
8 års drift - Ingen data					



4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2159,3	152,3	2311,5
Nudrift	2044,5	115,3	2159,8
8 års-drift	1500,0	0,0	1500,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Øko konsumæg</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#91375) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	3525	2044,5	0,0	736,0	1308,5
Nudrift					
(#91377) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	3525	2044,5	0,0	0,0	2044,5
8 års-drift					
(#91376) Høner, konsumæg, Økologiske, gulvdrift og gødningskumme	1000	1500,0	0,0	0,0	1500,0

Navn på staldafsnit: <i>Ny økologisk etageanlæg høns</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#91378) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	2292	1329,4	0,0	478,6	850,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre



4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Forbeholder	11	4,4	2,2	2,2
Gyllebeholder	554	221,7	110,8	110,8
Nudrift				
Forbeholder	11	4,4	0,0	4,4
Gyllebeholder	554	221,7	110,8	110,8
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Container til fast gødning eksport	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Fjerkræ
 Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lagre: Flydende gødning
 Gødningstype fra lagre: Fjerkræ



5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2312	265	2577
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2159	152	2312
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	266
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse	
5482	2159	Der kan anvendes hyppig udmugning for alle staldanlæg - eksisterende stald 3525 m ² *0,58 kg N/år med en reduktion på 36%= 1308 kg N/år - Ny stald med 2.000 m ² *0,58 kg N/år med en reduktion på 36%= 851 kg N/år Ansøgers forslag til BAT krav bliver 2.159 kg NH ₃ -N pr år.	2312	Hyppig udmugning er nødvendig for opblandingskapacitet forud for tilførsel til gyllebeholder. Denne overdækkes.	

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c	
Øko konsumzæg	Høner, konsumzæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit	1,50	0,58	
Ny økologisk etageanlæg høns	Høner, konsumzæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,50	0,58	

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udeglænde	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#91375) Høner, konsumzæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	3525	0,58	1	2044		
(#91378) Høner, konsumzæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	2292	1,50	1	3438		



Haderslev

Skemanummer: 206346
Versionsnummer: 1



6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Folevej 18	0	FMK	87	87	227,6	Ja
Stald: Øko konsummæg		NY (ansøgt)	39	31,2	209,4	Ja
		NY (nudrift)	39	31,2	-	-
		FMK (ansøgt)	67,7	67,7	209,4	Ja
		FMK (nudrift)	67,7	67,7	-	-
+ Stald: Ny økologisk etageanlæg høns		NY (ansøgt)	61	48,8	227,6	Ja
		NY (nudrift)	39	31,2	-	-
		FMK (ansøgt)	87	87	227,6	Ja
		FMK (nudrift)	67,7	67,7	-	-
Folevej 17	0	FMK	154,6	154,6	783,4	Ja
Stald: Ny økologisk etageanlæg høns		NY (ansøgt)	48,7	48,7	781,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	97	97	781,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Øko konsummæg		NY (ansøgt)	99,1	99,1	783,4	Ja
		NY (nudrift)	66,9	66,9	-	-
		FMK (ansøgt)	154,6	154,6	783,4	Ja
		FMK (nudrift)	120,3	120,3	-	-
Gram Ejerlav, Gram	0	FMK	275	275	3283,7	Ja
Stald: Øko konsummæg		NY (ansøgt)	85,1	80,9	3274,7	Ja
		NY (nudrift)	85,1	80,9	-	-
		FMK (ansøgt)	214,1	214,1	3274,7	Ja
		FMK (nudrift)	214,1	214,1	-	-
+ Stald: Ny økologisk etageanlæg høns		NY (ansøgt)	120,2	114,2	3283,7	Ja
		NY (nudrift)	85,1	80,9	-	-
		FMK (ansøgt)	275	275	3283,7	Ja
		FMK (nudrift)	214,1	214,1	-	-

Konsekvenszone: 340 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit



Skemanummer: 206346
 Versionsnummer: 1

Bebyggelse: Folevej 18 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Øko konsumæg	209,4	Ja
2	Ny økologisk etageanlæg høns	255,6	Ja

Bebyggelse: Folevej 17 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny økologisk etageanlæg høns	781,6	Nej
2	Øko konsumæg	784,5	Nej

Bebyggelse: Gram Ejerløv, Gram Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Øko konsumæg	3274,7	Ja
2	Ny økologisk etageanlæg høns	3297,6	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Øko konsumæg	Produktionsid	Antal måneder udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		91375	0	4582,5	5992,5	0	4582,5	5992,5	3525
Ny økologisk etageanlæg høns	Produktionsid	Antal måneder udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		91378	0	2979,6	3896,4	0	2979,6	3896,4	2292
Sum				7562,1	9888,9		7562,1	9888,9	

Nudrift									
Staldafsnit									
Øko konsumæg	Produktionsid	Antal måneder udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		91377	0	4582,5	5992,5	0	4582,5	5992,5	3525
Sum				4582,5	5992,5		4582,5	5992,5	



6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldefsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Øko konsumæg	91375	Hyppig udmugning	
Ny økologisk etageanlæg høns	91378	Hyppig udmugning	



7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2311,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 811,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 151,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3 eng vest	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 potentiel ammoniakfølsom skov syd	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 sø 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 eng vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: §3 potentiel ammoniakfølsom skov syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: §3 sø 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 206346
Versionsnummer: 1

Naturpunkt: §3 sø 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 sø 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 sø 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug0,2	-0,1	0,3	
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug0,2	0,2	0,2	
G: Forbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Naturlinjer til punkt: §3 sø 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug0,1	0,0	0,2	
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug0,1	0,1	0,1	
G: Forbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug0,0	0,0	0,0	

Naturlinjer til punkt: §3 sø 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug0,0	0,0	0,1	
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Forbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug0,0	0,0	0,0	



Naturpunkt: 53 potentiel ammoniakfølsom skov syd 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 53 potentiel ammoniakfølsom skov syd 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng i Habitatområde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng i Habitatområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 53 overdrev sydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: &6167;3 overdrev sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Skemanummer: 206346
Versionsnummer: 1

Naturpunkt: §7 beskyttet hede/overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 mose nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 overdrev øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §7 beskyttet hede/overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: §3 mose nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: §3 overdrev øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: §3 Mose øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: pot skov øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: rand pot	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 Mose øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totalsdeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumzæg	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Forbeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: pot skov øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totalsdeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumzæg	Landbrug-0,4		-0,1	0,7
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug0,5		0,5	0,5
G: Forbeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: rand pot				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totalsdeposition (kg N/ha/år)
S: Øko konsumzæg	Landbrug-0,4		-0,1	0,7
S: Ny økologisk etageanlæg høns	Landbrug0,5		0,5	0,5
G: Forbeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Container til fast gødning eksport	Landbrug0,0		0,0	0,0



8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Offentlig vej - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	46	-
Staldbygning	Øko konsummæg	85	-
Gødningslager	Gyllebeholder	46	-

Nabo skel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	146	-
Staldbygning	Øko konsummæg	148	-
Gødningslager	Gyllebeholder	97	-

Nabo boring - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	213	-
Staldbygning	Øko konsummæg	240	-
Gødningslager	Gyllebeholder	176	-

Nabo boring - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	174	-
Staldbygning	Øko konsummæg	198	-
Gødningslager	Gyllebeholder	241	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

§3 eng vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1444
Staldbygning	Øko konsummæg	1476
Gødningslager	Gyllebeholder	1414

§3 potentiel ammoniakfølsom skov syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	821



Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Øko konsummæg	859
Gødningslager	Gyllebeholder	809

§3 sp 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	560
Staldbygning	Øko konsummæg	604
Gødningslager	Gyllebeholder	588

§3 sp 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	262
Staldbygning	Øko konsummæg	295
Gødningslager	Gyllebeholder	323

§3 sp 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	400
Staldbygning	Øko konsummæg	440
Gødningslager	Gyllebeholder	444

§3 sp 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	587
Staldbygning	Øko konsummæg	628
Gødningslager	Gyllebeholder	627

§3 potentiel ammoniakfølsom skov syd 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	714
Staldbygning	Øko konsummæg	757
Gødningslager	Gyllebeholder	718

Eng i Habitatområde - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2008
Staldbygning	Øko konsummæg	2038
Gødningslager	Gyllebeholder	1975

§3 overdrev sydvest - Naturområde (kategori 3)



Skemanummer: 206346
Versionsnummer: 1

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2123
Staldbygning	Øko konsummæg	2155
Gødningstager	Gyllebeholder	2092

§7 beskyttet hede/overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3534
Staldbygning	Øko konsummæg	3556
Gødningstager	Gyllebeholder	3492

§3 mose nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	1080
Staldbygning	Ny økologisk etageanlæg høns	1082
Gødningstager	Gyllebeholder	1102

§3 overdrev øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	1691
Staldbygning	Ny økologisk etageanlæg høns	1692
Gødningstager	Container til fast gødning eksport	1715

§3 Mose øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	1593
Staldbygning	Ny økologisk etageanlæg høns	1594
Gødningstager	Container til fast gødning eksport	1618

pot skov øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	347
Staldbygning	Ny økologisk etageanlæg høns	347
Gødningstager	Container til fast gødning eksport	363

rand pot - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	358
Staldbygning	Ny økologisk etageanlæg høns	359
Gødningstager	Container til fast gødning eksport	375



Skemanummer: 206346
Versionsnummer: 1

Type	Navn	Afstand [m]
Folevej 17 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning	766
Staldbygning	Ny økologisk etageanlæg høns	766
Gødningstager	Gyllebeholder	717
Gram Ejerløv, Gram - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	3223
Staldbygning	Øko konsummæg	3248
Gødningstager	Container til fast gødning eksport	3268
Folevej 18 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sturhus	148
Staldbygning	Øko konsummæg	175
Gødningstager	Gyllebeholder	215



Skemanummer: 206346
Versionsnummer: 1

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Øko konsumæg\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde:
0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:
2040,00



10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

