



Tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion, Sodegade 19, 6100 Haderslev

Jf. § 12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

(LBK nr. 442 af 13/05/2016)



26. april 2018

Haderslev Kommune

Indhold

Indhold	2
1 Generelle forhold	4
1.1 Ejer og driftsforhold	5
1.2 Godkendelsespligt.....	5
1.3 Godkendelsens omfang	6
1.3.1 Projektets omfang	6
1.3.2 Tidligere godkendelser	7
1.3.3 Biaktiviteter.....	8
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	8
1.4 Offentlighed og høring.....	8
1.4.1 Offentlighed og høring	8
1.4.2 Ikke-teknisk resume.....	22
2 Anlægget.....	24
2.1 Dyrehold og Management	24
2.2 Lokalisering	28
2.2.1 Faste afstandskrav	28
2.2.2 Landskabet og planforhold	30
2.3 Energi- og vandforbrug	32
2.3.1 Energiforbrug	32
2.3.2 Vandforbrug	32
2.4 Gener.....	32
2.4.1 Lugt	32
2.4.2 Støj.....	33
2.4.3 Lys.....	33
2.4.4 Fluer og skadedyr	33
2.4.5 Støv	34
2.4.6 Transport	34
2.5 Forurening	34
2.5.1 Spildevand	34
2.5.2 Husdyrgødning og foder	35
2.5.3 Affald og miljøfarlige stoffer	35
2.5.4 Ammoniak.....	35
3 Arealerne	42



4	Bilag	43
---	-------------	----

1 Generelle forhold

Haderslev Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven¹ på Sodegade 19 i Haderslev ved Bram I/S.

Afgørelsen omfatter ændring af godkendt staldanlæg til 12 rundbuehaller til en godkendt årlig produktion på 40.000 slagtesvin (31-112 kg), svarende til 1.122,11 DE. Endvidere opføres en overdækket gyllebeholder på 5.000 m³, der skal fungere som buffertank for husdyrgødning, inden det afsættes til biogasanlæg. Ligeledes opføres en foderlade på 260 m².

Tillægget til godkendelse meddeles på de supplerende vilkår der fremgår af Bilag 2 – Oversigt over vilkår. Vilkårene 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 godkendelse (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 rødlistes
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

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

Haderslev Kommune meddeler i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 desuden dispensation fra afstand til naboskel på 30 meter. Der gives dispensation til, at nye stald kan opføres ind til 10 og 13 m fra hhv. matr. nr. 53 og 54 Sode, Halk.

Ejendommens miljøgodkendelse er fra 2016, hvorfor den regelmæssige revurdering er planlagt til 2024. Nærværende tillæg til miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 41 i Husdyrgodkendelsesloven², regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026.

Dato for godkendelse: 26. april 2018

Håkon Karlsen
Miljømedarbejder
Erhverv, Haderslev Kommune

Journal nr.: 17/19034
Udarbejdet af: Christina Kittner, Sweco Danmark A/S

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LBK nr. 442 af 13/05/2016](#)

² LBK nr. 256 af 21.03.2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

1.1 Ejer og driftsforhold

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

Ansøger

Navn: Bram I/S
Adresse: Grarup Overby 31
Postnummer: 6100 Haderslev
Mobiltelefon: 21 74 34 43
E-mail: jesper@bbram.dk

Bedriftsoplysninger

Sodegade 19
6100 Haderslev
CVR nr. 33284837
CHR nr.
Ejendomsnr. 5100009587

Konsulent

Navn: Jakob Altenborg
Miljø & Natur Landbrugsrådgivning
Adresse: Frellingvej 27
Postnummer: 8560 Kolind
Mobiltelefon: Mobil nr. 26 25 97 91
E-mail: jakob@miljoeognatur.dk

Matrikler på ejendom

Ejerlav Matrikel nr.
Sode, Halk 41

1.2 Godkendelsespligt

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

Den 20. juli 2017, har Haderslev Kommune modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse fra Bram I/S, Grarup Overby 31, 6100 Haderslev. Der søges om at ændre to godkendte stalde til 12 rundbuehaller. Endvidere opføres en gyllebeholder på 5.000 m³ fremfor en 3.000 m³, som tidligere godkendt. Samtidig udvides antallet af stipladser, men produktionens størrelse forbliver den samme.

Husdyrbruget har en gældende miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12, stk. 2. af 26. maj 2016. Miljøgodkendelsen omfatter etablering af to slagtesvinestalde til produktion af 40.000 slagtesvin (31-112 kg), svarende til 1.122,11 DE. Slagtesvineproduktionen blev godkendt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven³, idet der er mere end 210 DE slagtesvin og mere end 2.000 stipladser. Sagen er endvidere behandlet i Natur- og Fødevareklagenævnet, der har fastsat en frist på 2 år for udnyttelse af miljøgodkendelse fra klagenævnets afgørelsesdato d. 25. januar 2017.

Ansøgningen om tillægsgodkendelse efter § 12 stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven⁴ er modtaget via ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk den 20. juli 2017. Den endelige version, version 2, forelå den 10.11.2017.

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

³ Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LBK nr. 868 af 03/07/2015](#)

⁴ LBK nr. 442 af 13.05.2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.



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

Der ansøges hermed om tillæg til eksisterende godkendelse på Sodegade 19, 6100 Haderslev.

Tillægget ansøges, da det ønskes at ændre fra to stalde til 12 rundbuehaller. Samtidig udvides antallet stipladser, men produktionens størrelse forbliver den samme.

I alt skal der opføres 12 rundbuehaller på hver 76 m*13,3 m, svarende til 1010 m². Samlet bebyggede areal bliver på 12120 m². Staldene etableres i to rækker og med 10 meters mellemrum. Hertil kommer foderlade på 260 m².

I forbindelse med tillægget ønskes ligeledes ændringer i forhold til godkendte gylleforsøringsanlæg, der ønskes erstattet med reduceret foderforbrug og reduceret råproteinindhold. Ammoniakemissionen fra anlægget øges derfor i forhold til allerede tilladte produktion.

I det følgende redegøres der i det væsentlige for hvilken effekt tillægget må forventes at have på den eksisterende godkendelse, herunder redegøres der for BAT niveauet for ammoniak.

Det er vurderet at beskrivelserne og vurderinger vedr. BAT, skadedyr, støv og støj mv. ikke ændres væsentligt i forbindelse med det ansøgte tillæg

Alternativer

Tillægsansøgningen er nødvendig med baggrund i vurdering af alle alternativer, og i den forbindelse er det vurderet at etableringen af 12 separate stald enheder er bedre for produktionen.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

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

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.



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 tillægsgodkendelses vilkår. Ovenstående beskrivelse er kun en kortfattet beskrivelse af projektets omfang, som vil blive beskrevet nærmere i de efterfølgende afsnit.

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet. Miljøpåvirkningen, der kommer som følge af udvidelsen på husdyrbruget vurderes ikke at påvirke lokalområdet i negativ retning, jævnfør nærværende miljøgodkendelse.

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

Nul-alternativ

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

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

Udnyttelsesfrist

Udnyttelse af miljøgodkendelsen meddelt efter Husdyrgodkendelseslovens § 12 udløber jf. § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at hvis den meddelte godkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i seneste tre år, jf. § 48 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår 2 i miljøgodkendelse fra 2016 vedrørende udnyttelsesfrist udgår, idet forholdet nu er reguleret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

1.3.2 Tidligere godkendelser

I dette afsnit redegøres kort for husdyrbrugets tidligere godkendelser.

Haderslev Kommune har 26. maj 2016 meddelt miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 12 stk. 2 til slagtesvineproduktion på Sodegade 19 i Haderslev. Miljøgodkendelsen omfattede etablering af to slagtesvinestalde til produktion af 40.000 slagtesvin (31-112kg) samt en gyllebeholder på 3000 m³. Godkendelsen blev påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, hvorefter sagen overgik til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som stadfæstede kommunens afgørelse. Der blev givet en udnyttelsesfrist på 2 år fra afgørelsesdatoen den 25. januar 2017.

Miljøgodkendelsen er på ansøgningstidspunktet ikke taget i brug.

Vilkårene for husdyrbruget i nærværende tillæg supplerer vilkår stillet i eksisterende godkendelse for husdyrbruget. Enkelte vilkår i nærværende tillæg erstatter vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2016. Kommunen har i bilag 2 i nærværende afgørelse samlet alle vilkår, som er gældende for husdyrbruget.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at ansøgningsmaterialet tager udgangspunkt i det tidligere tilladte dyrehold.

1.3.3 Biaktiviteter

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

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Haderslev Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag ved *husdyrbrugets ophør* i godkendelse fra 2016 er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Der er i miljøgodkendelsen 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.

Miljøgodkendelsens vilkår 3-5 omhandler ophør og foranstaltninger i forbindelse hermed.

1.4 Offentlighed og høring

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

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Høring af naboer og parter

Naboer og parter, samt ansøger selv og øvrige parter der har anmodet om orientering i sagen blev orienteret om ansøgningen om miljøgodkendelse og om udkast til tillæg til miljøgodkendelse den 23. marts 2018 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkommet 6 høringssvar, der kan opdeles i følgende temaer:

- Trafik og standen af offentlig vej
- Gylletransport på vej

- Lugtgener
- Større gyllebeholder tæt på omkringboende og lugtgener herfra
- Fluegener
- Sygdom i besætningen
- Den generelle svinebestand i Danmark
- Værdiforringelse af ejendom og mulighed for salg af naboejendomme.

Kommunen har ikke foretaget ændringer på baggrund af de indkomne bemærkninger til udkast. I den forbindelse kommenteres, at kommunen vurderer vilkårene i husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2016 som fyldestgørende for så vidt angår minimering af evt. gener fra transport til og fra husdyrbruget. Standen af offentlig vej indgår ikke i miljøgodkendelse af husdyrbruget, og færdsel på offentlig vej reguleres af politiet.

Det ansøgte projekt overholder lovgivningens krav til lugt for omkringboende. Evt. lugtgener fra gyllebeholder vurderes at være et tilsynsanliggende.

Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke vil give anledning til flere potentielle fluegener i nærområdet end det allerede miljøgodkendte i 2016, da besætningens størrelse og drift er uændret.

Sundhedstilstand i svinebesætninger er ikke en del af en miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til husdyrgodkendelsesloven, men varetages af de veterinære myndigheder.

Den samlede danske svinebestand er ikke et forhold, der skal vurderes på i forbindelse med miljøgodkendelse af et konkret husdyrbrug.

Værdiforringelse af naboejendomme herunder forværret salgspotentiale er ikke en del af husdyrreguleringen. Miljø- og Fødevareklagenævnet har flere gange truffet afgørelse herom, jf. bl.a. NMK-131-00238 af 31. januar 2017.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Sodegade 19, 6100 Haderslev i henhold til §12 stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, vil blive offentliggjort torsdag den 26. april 2018 på hjemmesiden dma.mst.dk. Du skal søge på adressen under offentliggørelser.

Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være modtaget senest torsdag den 24. maj 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 Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Haderslev Kommune, som har truffet afgørelsen.

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

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

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

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

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at der i medfør af Offentlighedslovens § 7⁵ er mulighed for aktindsigt i sagen. Tidspunktet for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med Haderslev Kommune på 74 34 21 45.

Underretning

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Som brev til implicerede parter:

- Bram I/S, Grarup Overby 31, 6100 Haderslev

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

Onyema Umegboro	Hejsagerløkke 12	6100 Haderslev
Laue Fromm-Christiansen Skau	Dalgårdsvej 14, Fredeshøj 12, Spånshøj 21	6100 Haderslev
Birgitte Kjær Suurballe	Skrågyde 24	6100 Haderslev
Rikke Wolf Hansen	Småkærvej 53	6100 Haderslev
Evonet A/S	Fredeshøj 8	6100 Haderslev
John Bertelsen Kjær	Fredeshøj 10	6100 Haderslev
Rolf Christian Ormstrup Jensen	Grarupvej 29	6100 Haderslev
Kim Hoffmann Bjerringgaard	Fredeshøj 2	6100 Haderslev
Børge Mathiesen Beck	Fredeshøj 22	6100 Haderslev
Sidse Schjerbeck Jensen	Fredeshøj 1, Fredeshøj 3	6101 Haderslev
Thomas Schjerbeck Jensen	Fredeshøj 1, Fredeshøj 3	6102 Haderslev
Carsten Raeder	Skrågyde 11	6100 Haderslev
Ejendomsselskabet Småkærvej 28 A-C	Småkærvej 28A	6100 Haderslev
Bo Norqvist Andersen	Grarup Overby 1	6100 Haderslev
Claus Gram Lange	Grarup Overby 11	6100 Haderslev

⁵ Lov om offentlighed i forvaltningen - [LOV nr. 606 af 12/06/2013](#).

Jannie Didriksen	Grarup Overby 11	6100 Haderslev
Bjarne Juhl	Grarup Overby 12	6100 Haderslev
Karen Margrethe Lind	Grarup Overby 12	6100 Haderslev
Nis Skau	Grarup Overby 14	6100 Haderslev
Jesper Barsøe Bram	Øsby Næsvej , Grarup Overby 31, Sodegade 19	6100 Haderslev
Anja Pohl Skøtt	Grarupvej 21	6100 Haderslev
Anders-Jacob Gunge Fromm	Grarupvej 22, Grarupvej 24	6100 Haderslev
Jørgen Bram	Grarupvej 25	6100 Haderslev
Gurli Hansen	Grarupvej 45	6100 Haderslev
Peter Thysen Sørensen	Grarupvej 52	6100 Haderslev
Peter Mathias Bolvig	Øsby Søndergade 38	6100 Haderslev
Jørgen Nielsen Kjær	Halkvej 15	6100 Haderslev
Svend Gammelgård	Sodegade	6100 Haderslev
Knud Hansen Skau	Småkærvej 60A	6100 Haderslev
Boet Efter: Katrine Bladt	Hyrup Bygade 28	6100 Haderslev
Peter Hugo Hadberg	Hejsagervej 42A	6100 Haderslev
Halk-Grarup Menighedsråd	Grarupvej 31, Nautrup 11, Spånshøj	6100 Haderslev
Torben Hvolbøl	Hejsager Næsvej 119	6100 Haderslev
Randy Susanne Weis	Hejsager Næsvej 121	6100 Haderslev
Karen Lisbeth Jensen	Hejsager Næsvej 125	6100 Haderslev
Niels Theodor Jensen	Hejsager Næsvej 125	6100 Haderslev
Johannes Müller	Hejsager Næsvej 135	6100 Haderslev
Klaus Nielsen	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev
Lis Nicolaisen Nielsen	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev
Anne Passer Nielsen	Hejsager Strandvej 13	6100 Haderslev
Eva Strandbygaard	Hejsager Strandvej 21	6100 Haderslev
Morten Høier	Hejsager Strandvej 21	6100 Haderslev
Christina Ackerman	Hejsager Strandvej 24	6100 Haderslev
Karsten Pedersen	Hejsager Strandvej 25	6100 Haderslev
Henning Grundahl Nielsen	Hejsager Strandvej 26	6100 Haderslev
Ina Grundahl Nielsen	Hejsager Strandvej 26	6100 Haderslev
Janne Iwers Knudsen	Hejsager Strandvej 27	6100 Haderslev
Ejner Iversen Kjær	Hejsager Strandvej 28	6100 Haderslev
Thomas Bertram Nissen Suurballe	Hejsager Strandvej 29	6100 Haderslev
Gunner Jensen	Hejsager Strandvej 31	6100 Haderslev
Gunnar Christian Kjær	Hejsager Strandvej 33	6100 Haderslev
Inge Østergaard Dethlefsen	Hejsager Strandvej 37	6100 Haderslev
Manfred Iver Dethlefsen	Hejsager Strandvej 35, Hejsager Strandvej 37	6100 Haderslev
Lone Olsen	Hejsager Strandvej 38A	6100 Haderslev
Per Schmølz Olsen	Hejsager Strandvej 38A	6100 Haderslev
Tommy Madsen Windfeld	Hejsager Strandvej 39	6100 Haderslev
Helle Pedersen Bonnesen	Hejsager Strandvej 41A	6100 Haderslev

Lars Fruerhøj Bonnesen	Hejsager Strandvej 41A	6100 Haderslev
Morten Falch	Hejsager Strandvej 41	6100 Haderslev
Helge Hoier	Hejsager Strandvej 43	6100 Haderslev
Kirsten Howmann Poulsen	Hejsager Strandvej 45	6100 Haderslev
Christina Karas Christiansen	Hejsager Strandvej 46	6100 Haderslev
Martin Finn Karas Christiansen	Hejsager Strandvej 46	6100 Haderslev
Danny Dollerup Christensen	Hejsager Strandvej 47	6100 Haderslev
Marianne Fabricius Mønsted	Hejsager Strandvej 48	6100 Haderslev
Tony Nielsen	Hejsager Strandvej 48	6100 Haderslev
Tommy Christensen	Hejsager Strandvej 49	6100 Haderslev
Katarzyna Zajac Gumola	Hejsager Strandvej 50	6100 Haderslev
Piotr Jaroslaw Gumola	Hejsager Strandvej 50	6100 Haderslev
Ove Breith	Hejsager Strandvej 51	6100 Haderslev
Nis-Jørn Thomas Diederichsen	Barkholt 21, Øsby Søndergade 31	6100 Haderslev
Ingeborg Beck	Småkærvej 32	6100 Haderslev
Hans Thomsen	Hejsager Østertoft 6	6100 Haderslev
Kim Dall	Hejsager Østertoft 7	6100 Haderslev
Kirsten Elisabeth Boger Dall	Hejsager Østertoft 7	6100 Haderslev
Stefan Eduard Seide	Hejsager Østertoft 9	6100 Haderslev
Erik Høier	Hejsagerløkke 10	6100 Haderslev
Christian Mark B Jørgensen	Hejsagerløkke 11	6100 Haderslev
Linda Bergendorff Jørgensen	Hejsagerløkke 11	6100 Haderslev
Hans Jürgen Dethlefsen	Hejsagerløkke 13	6100 Haderslev
Marianne Karoline Dethlefsen	Hejsagerløkke 13	6100 Haderslev
Goulmar Christensen	Hejsagerløkke 14	6100 Haderslev
Lars Christian M Christensen	Hejsagerløkke 14	6100 Haderslev
Heidi Gøttig Christensen	Hejsagerløkke 15	6100 Haderslev
Peter Friis Hansen	Hejsagerløkke 15	6100 Haderslev
Bjarne Christian Schmidt	Hejsagerløkke 17	6100 Haderslev
Rita Schmidt	Hejsagerløkke 17	6100 Haderslev
Elisabeth Sofie Rathgen	Hejsagerløkke 18	6100 Haderslev
Anette Bock	Hejsagerløkke 2	6100 Haderslev
Karsten Andersen	Hejsagerløkke 20	6100 Haderslev
Mohsen Abdolrahmani	Hejsagerløkke 22	6100 Haderslev
Noushin Khasheivarnamkhasti	Hejsagerløkke 22	6100 Haderslev
Børge Jensen	Hejsager Strandvej 34, Hejsagerløkke 3	6100 Haderslev
Bjarne Gregersen	Hejsagerløkke 4	6100 Haderslev
Laila Gregersen	Hejsagerløkke 4	6100 Haderslev
Claus Dieter Rohwedder	Hejsagerløkke 5	6100 Haderslev
Brigitte Jacobsen	Hejsagerløkke 6	6100 Haderslev
Peter Hansen Bjerning	Hejsagerløkke 6	6100 Haderslev
Jesper Bork	Hejsagerløkke 7	6100 Haderslev
Finn Hansen	Hejsagerløkke 8	6100 Haderslev

Sandra Hansen	Hejsagerløkke 8	6100 Haderslev
Eigil Wolf	Hejsagerløkke 9	6100 Haderslev
Torben P Arevad	Hejsagervej 15	6100 Haderslev
Cawo Ejendomme Aps	Hejsagervej 33A, Hejsagervej 41	6100 Haderslev
Vivi Petersen	Hejsagervej 34A	6100 Haderslev
Anja Müller	Hejsagervej 35	6100 Haderslev
Heiko Müller	Hejsagervej 35	6100 Haderslev
Barbi Sommerlund	Hejsagervej 36	6100 Haderslev
Peter Buchholdt Boysen	Hejsagervej 36	6100 Haderslev
Anders Buchholdt Jørgensen	Hejsagervej 38	6100 Haderslev
Majbritt Susgaard Jørgensen	Hejsagervej 38	6100 Haderslev
Linda Johanne Ekelund Fogtmann	Hejsagervej 39	6100 Haderslev
Peter Jørgensen Fogtmann	Hejsagervej 39	6100 Haderslev
Carl Niemann	Hejsagervej 45	6100 Haderslev
Conny Korsholm Mathiesen	Hejsagervej 45	6100 Haderslev
Anne Burrack Larsen	Hejsagervej 46	6100 Haderslev
Chris Gregersen	Hejsagervej 46	6100 Haderslev
Poul Magdal Radfelder	Hejsagervej 48	6100 Haderslev
Hans Lysbeck Illum Petersen	Hejsagervej 7	6100 Haderslev
Gregers Thode Jensen	Hyrup Bygade 17	6100 Haderslev
Klaus Schraufstetter	Hyrup Bygade 2	6100 Haderslev
Anders Bladt	Hyrup Bygade 23, Hyrup Bygade 25	6100 Haderslev
Johannes Petersen	Hyrup Bygade 24	6100 Haderslev
Nadire Mola	Hyrup Bygade 26	6100 Haderslev
Søren Bo Jensen	Hyrup Bygade 26	6100 Haderslev
Boet Efter Johan Bladt Philipsen	Hyrup Bygade 28	6100 Haderslev
Kjeld Philipsen Bladt	Hyrup Bygade 30	6100 Haderslev
Inge Marie Kristensen	Hyrup Bygade 14, Hyrup Bygade 34, Hyrup Bygade 36	6100 Haderslev
John Gade Kristensen	Hyrup Bygade 14, Hyrup Bygade 34, Hyrup Bygade 36	6100 Haderslev
Maj-Brith Sarine Lykkehus	Hyrup Bygade 4	6100 Haderslev
Preben Lykkehus	Hyrup Bygade 4	6100 Haderslev
Nathalie Maria Weimann	Hyrup Bygade 44	6100 Haderslev
Kristian Hilbert Olesen	Hyrup Bygade 46	6100 Haderslev
Søren Holdt	Hyrup Bygade 6	6100 Haderslev
Åse Troelsen Holdt	Hyrup Bygade 6	6100 Haderslev
Søren Peder Bang	Hyrup Bygade 7	6100 Haderslev
Hans Kjær	Hyrup Bygade 9	6100 Haderslev
Susanne Kjær	Hejsagervej 23, Hyrup Bygade 9	6100 Haderslev
Søren Dyhrberg Jørgensen	Hejsagervej 44	6100 Haderslev
Hans Krag Aarøe	Skrågyde 22	6100 Haderslev
Birgit Hannibal	Hejsagervej 31	6100 Haderslev



Anny Ingemann Haugaard	Småkærvej 46	6100 Haderslev
Per Haugaard	Småkærvej 46	6100 Haderslev
Helle Weber Ravn	Spånshøj 15, Spånshøj 20	6100 Haderslev
Jakob Søren Jensen	Hejsager Strandvej 11	6100 Haderslev
Lone Mathiesen	Hejsagervej 37	6100 Haderslev
Kim Henning Nielsen	Hyrup Bygade 38	6100 Haderslev
Bjarne Josef Surma	Skrågyde 5	6100 Haderslev
Thomas Hannibal	Hejsager Strandvej 30	6100 Haderslev
Dansk Mobil Telefon I/S	Fredeshøj 18	6100 Haderslev
Terese Hald Eliassen	Skrågyde 11	6100 Haderslev
Lars Weigelt Buhl	Skrågyde 13	6100 Haderslev
Sanne Marie Bruhn	Skrågyde 13	6100 Haderslev
Ute Susanne Petersen	Skrågyde 15	6100 Haderslev
Leif Sandlykke	Skrågyde 17	6100 Haderslev
Paul Korsholm Mathiesen	Skrågyde 19	6100 Haderslev
Britta Buchholt	Skrågyde 21	6100 Haderslev
Christian Wolfsen Buchholt	Skrågyde 21	6100 Haderslev
Tage Krogh	Skrågyde 22A	6100 Haderslev
Mike Juhler	Skrågyde 3	6100 Haderslev
Søren Hasselgaard Skaanning	Skrågyde 7	6100 Haderslev
Henning Petersen	Skrågyde 9	6100 Haderslev
Amanda Marie Hardenberg	Småkærvej 21	6100 Haderslev
Lars Bjerning	Småkærvej 23	6100 Haderslev
Holger Thorsen Starup	Småkærvej 25, Småkærvej 25A	6100 Haderslev
Lisbeth Lillelund Starup	Småkærvej 25, Småkærvej 25A	6100 Haderslev
Thomas Bondesen Hansen	Småkærvej 26	6100 Haderslev
Dorte Carstensen	Småkærvej 27	6100 Haderslev
John Carstensen	Småkærvej 27	6100 Haderslev
Susan Christensen	Småkærvej 29	6100 Haderslev
Michael Bring-Nielsen	Småkærvej 31, Småkærvej 35	6100 Haderslev
Signe Agnete Bring-Nielsen	Småkærvej 31, Småkærvej 35	6100 Haderslev
Ejvind Nielsen	Småkærvej 32A, Småkærvej 34	6100 Haderslev
Ln Holding Af 2016 Aps	Småkærvej 36, Småkærvej 45, Småkærvej 47	6100 Haderslev
Niels Nielsen	Småkærvej 39	6100 Haderslev
Helle Schultz	Småkærvej 40	6100 Haderslev
Lilly Krebs Rasch	Småkærvej 44	6100 Haderslev
Anne-Mette Munk Hørning	Småkærvej 48	6100 Haderslev
Thomas Vadsholt Hørning	Småkærvej 48	6100 Haderslev
Lars Nielsen	Småkærvej 49	6100 Haderslev
Lis Viola Nielsen	Småkærvej 50	6100 Haderslev
Søren Peter Wolf Hansen	Småkærvej 53	6100 Haderslev
Hejsager Vandværk	Fredeshøj 20	6100 Haderslev
Rasmus Clausen Skau	Småkærvej 60, Småkærvej 70A	6100 Haderslev

Jørn Callø	Småkærvej 63	6100 Haderslev
Per David Dahl	Småkærvej 64	6100 Haderslev
Peter Terp Jürgensen	Småkærvej 66	6100 Haderslev
Lars Terp Jürgensen	Småkærvej 68	6100 Haderslev
Lisbeth Jepsen	Småkærvej 68	6100 Haderslev
Hans Barsøe Bram	Grarup Overby 31, Sodegade 19, Øsby Næsvej	6100 Haderslev
Marianne Jytte Bram	Sodegade 12	6100 Haderslev
Jens Peder Nielsen	Hejsagervej 58, Sodegade 16, Sodegade 20	6100 Haderslev
Helge Hovald Therkildsen	Sodegade 3	6100 Haderslev
Preben Bramming	Sparlundvej 40	6100 Haderslev
Henrik Antoni Jensen	Stenderupvej 22	6100 Haderslev
Peter Jensen	Stenderupvej 16, Stenderupvej 22	6100 Haderslev
Niels Agerbo Hansen	Grarupvej 63, Grarupvej 65, Sparlundvej 35, Stenderupvej 20, Stenderupvej 23, Stenderupvej 28A, Stenderupvej 29, Stenderupvej 30	6100 Haderslev
Poul Kristian Møller	Svenske Postvej 1	6100 Haderslev
Leif Friis Hansen	Svenske Postvej 2	6100 Haderslev
Tdc A/S	Hejsagervej 40	6100 Haderslev
Køb Og Salg	Hejsagervej 40	6100 Haderslev
Hab	Hejsager Østertoft 14	6100 Haderslev
Hans Jørgen Bertelsen	Småkærvej 37	6100 Haderslev
Connie Olesen	Øsby Næsvej 147	6100 Haderslev
John Olesen	Øsby Næsvej 147	6100 Haderslev
Charlotte Asmussen	Øsby Næsvej 151	6100 Haderslev
Peter Asmussen	Øsby Næsvej 151	6100 Haderslev
Günther Richard Andersen	Øsby Næsvej 153	6100 Haderslev
Hyrup Forsamlingshus Andelsselskab	Øsby Næsvej 154	6100 Haderslev
Jakob Mathias Griffel	Øsby Søndergade 39	6100 Haderslev
Mike Moos	Øsby Søndergade 43	6100 Haderslev
Tanja Marie Moos	Øsby Søndergade 43	6100 Haderslev
Poul-Erik Munksgaard	Hyrup Bygade 50	6100 Haderslev
Marianne Christine Weiman	Hyrup Bygade 44	6100 Haderslev
Conny Ruth Lind	Hejsagervej 43	6100 Haderslev
Vagn Jepsen Lind	Hejsagervej 43	6100 Haderslev
Ingefred Else Ravn	Fredeshøj 12	6100 Haderslev
Iver Hansen Ravn	Fredeshøj 12	6100 Haderslev
Yassna Daniela Gutierrez Avila	Fredeshøj 2	6100 Haderslev
Susan Boye Nørregaard	Grarup Overby 1	6100 Haderslev
Eva Bæk	Grarup Overby 14	6100 Haderslev
Eduards Dambergs	Grarup Overby 21	6100 Haderslev
Valentina Udovenko	Grarup Overby 21	6100 Haderslev
Jelena Nille	Grarup Overby 23	6100 Haderslev
Rolands Nille	Grarup Overby 23	6100 Haderslev

Maria Louise Ehrhorn	Grarup Overby 31	6100 Haderslev
Aksel Højer Skøtt	Grarupvej 21	6100 Haderslev
Anne-Mette Pohl Skøtt	Grarupvej 21	6100 Haderslev
Ivan Sørensen	Grarupvej 22	6100 Haderslev
Marianne Wieborg Sørensen	Grarupvej 22	6100 Haderslev
Lasse Romanus Wieborg Sørensen	Grarupvej 22	6100 Haderslev
Margot Mohr Fromm	Grarupvej 24	6100 Haderslev
Laila Schmidt Bram	Grarupvej 25	6100 Haderslev
Jacob Andreas Bram	Grarupvej 25	6100 Haderslev
Peter Johannes Christian Brodersen	Grarupvej 29	6100 Haderslev
Lis H Langæble Hansen	Grarupvej 29	6100 Haderslev
Gitte Langæble Brodersen	Grarupvej 29	6100 Haderslev
Bente Qvortrup Sørensen	Grarupvej 52	6100 Haderslev
Carina Glawion	Grarupvej 52	6100 Haderslev
Jens Peter Qvortrup Sørensen	Grarupvej 52	6100 Haderslev
Jørgen Jørgensen	Grarupvej 63	6100 Haderslev
Tina Paulsen	Grarupvej 63	6100 Haderslev
Robert Wonsild Pedersen	Grarupvej 65	6100 Haderslev
Tina Wonsild Mortensen Pedersen	Grarupvej 65	6100 Haderslev
Kathrine Krogh	Halkvej 11	6100 Haderslev
Inge Elisabeth Kjær	Halkvej 13	6100 Haderslev
Maria Gundorff Kjær	Halkvej 15	6100 Haderslev
Sompuk Ritadso	Hejsager Næsvej 119	6100 Haderslev
Benjamin Frederik Holm Bramming	Hejsager Næsvej 125	6100 Haderslev
Pia Müller	Hejsager Næsvej 135	6100 Haderslev
Ida Nicolaisen Nielsen	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev
Line Nicolaisen Nielsen	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev
Charlotte Raben Aagaard	Hejsager Strandvej 11	6100 Haderslev
Frank Hyldahl Lauritzen	Hejsager Strandvej 11	6100 Haderslev
Adam Trevor Ackerman	Hejsager Strandvej 24	6100 Haderslev
Ulla Buch Povlsen	Hejsager Strandvej 25	6100 Haderslev
Nikolaj Petersen	Hejsager Strandvej 27	6100 Haderslev
Helene Frank	Hejsager Strandvej 27	6100 Haderslev
Jytte Kjær	Hejsager Strandvej 28	6100 Haderslev
Christine Erichsen Suurballe	Hejsager Strandvej 29	6100 Haderslev
Inge Vinbech Pedersen	Hejsager Strandvej 30	6100 Haderslev
Sonja Jensen	Hejsager Strandvej 31	6100 Haderslev
Karin Kjær	Hejsager Strandvej 33	6100 Haderslev
Kenni Grundahl Kloster	Hejsager Strandvej 35	6100 Haderslev
Carina Østergaard Tønder	Hejsager Strandvej 35	6100 Haderslev

Andreas Østergaard Dethlefsen	Hejsager Strandvej 37	6100 Haderslev
Minna Østergaard Dethlefsen	Hejsager Strandvej 37	6100 Haderslev
Anette Andersen	Hejsager Strandvej 41, 1.	6100 Haderslev
Henriette Vibeke Rosenfalk	Hejsager Strandvej 41, st. mf.	6100 Haderslev
Supaporn Argeim Falch	Hejsager Strandvej 41, st. tv.	6100 Haderslev
Mozhgan Mousavi Gorabi	Hejsager Strandvej 43	6100 Haderslev
Siavash Moussavi Gourabi	Hejsager Strandvej 43	6100 Haderslev
Sam Moussavi Gourabi	Hejsager Strandvej 43	6100 Haderslev
Jesper Nielsen	Hejsager Strandvej 45	6100 Haderslev
Pia Lildholdt Jacobsen	Hejsager Strandvej 47	6100 Haderslev
Bernette Marie Louise Heiss Breith	Hejsager Strandvej 51	6100 Haderslev
Karsten Andresen	Hejsager Østertoft 14	6100 Haderslev
Heidi Aalykke Andreassen	Hejsager Østertoft 14	6100 Haderslev
Jesper Meyenburg	Hejsager Østertoft 16	6100 Haderslev
Sabine Korfitz Christensen	Hejsager Østertoft 16	6100 Haderslev
Lisa Yvonne Lauridsen	Hejsager Østertoft 18	6100 Haderslev
Gerda Sonja Bergendorff	Hejsager Østertoft 20	6100 Haderslev
Ingvard Volqvard Johannes Schmidt	Hejsager Østertoft 22	6100 Haderslev
Johanne Margrethe Schmidt	Hejsager Østertoft 22	6100 Haderslev
Vera Helene Hoegh	Hejsager Østertoft 6	6100 Haderslev
Jan Søren Andersen	Hejsagerløkke 10	6100 Haderslev
Marko Kajinic	Hejsagerløkke 12	6100 Haderslev
Nadica Radul	Hejsagerløkke 12	6100 Haderslev
Mogens Rathgen Hansen	Hejsagerløkke 18	6100 Haderslev
Rasmus Bock Nielsen	Hejsagerløkke 2	6100 Haderslev
Jonas Bock Nielsen	Hejsagerløkke 2	6100 Haderslev
Simon Bock Nielsen	Hejsagerløkke 2	6100 Haderslev
Berit Jensen	Hejsagerløkke 3	6100 Haderslev
Yvonne Larsen	Hejsagerløkke 5	6100 Haderslev
Mark Ohm Friis-Christiansen	Hejsagerløkke 6	6100 Haderslev
Yasmin Jacobsen Bjerning	Hejsagerløkke 6	6100 Haderslev
Kira Jacobsen Bjerning	Hejsagerløkke 6	6100 Haderslev
Ann Schultz	Hejsagerløkke 7	6100 Haderslev
Botilla Wolf	Hejsagerløkke 9	6100 Haderslev
Hans Dieter Bruhn	Hejsagervej 23	6100 Haderslev
Karin Bruhn	Hejsagervej 23	6100 Haderslev
Anne Sofie Hannibal	Hejsagervej 31	6100 Haderslev
Gitte Friis Jürgensen	Hejsagervej 33A, 1. tv.	6100 Haderslev
Martin Terp Jürgensen	Hejsagervej 33A, 1. tv.	6100 Haderslev
Michael Risskov Knudsen	Hejsagervej 34A	6100 Haderslev
Mariann Larsen	Hejsagervej 41	6100 Haderslev
Astrid Schøsler	Hejsagervej 42A	6100 Haderslev

Casper Juhler	Hejsagervej 42B	6100 Haderslev
Kim Gregersen	Hejsagervej 42C	6100 Haderslev
Maksims Trihonovs	Hejsagervej 42D	6100 Haderslev
Sintija Skensberga	Hejsagervej 42D	6100 Haderslev
Janni Degn	Hejsagervej 44	6100 Haderslev
Marco Mikkelsen Brok	Hejsagervej 44	6100 Haderslev
Sune Korsholm Niemann	Hejsagervej 45	6100 Haderslev
Sandra Korsholm Niemann	Hejsagervej 45	6100 Haderslev
Kim Christensen	Hejsagervej 48	6100 Haderslev
Allan Holm	Hejsagervej 58	6100 Haderslev
Bianca Poulsen	Hejsagervej 58	6100 Haderslev
Birgith Rothmeier	Hejsagervej 7	6100 Haderslev
Susanne Lausen Bladt	Hyrup Bygade 23	6100 Haderslev
Anna Lise Holm	Hyrup Bygade 24	6100 Haderslev
Jacob Kirsch Schmidt	Hyrup Bygade 25	6100 Haderslev
Nicole Pedersen	Hyrup Bygade 25	6100 Haderslev
Ida Bladt	Hyrup Bygade 30	6100 Haderslev
Paul Sørensen Møller	Hyrup Bygade 48	6100 Haderslev
Ulla Kjærhus Møller	Hyrup Bygade 48	6100 Haderslev
Line Kjærhus Møller	Hyrup Bygade 48	6100 Haderslev
Birgitte Kjer Bang	Hyrup Bygade 7	6100 Haderslev
Christine Kjer Bang	Hyrup Bygade 7	6100 Haderslev
Rasmus Kjær	Hyrup Bygade 9	6100 Haderslev
Andreas Ellgaard Bruhn	Skrågyde 13	6100 Haderslev
Tove Mathiesen	Skrågyde 19	6100 Haderslev
Dorte Krogh	Skrågyde 22A	6100 Haderslev
Steen Pedersen Vitting	Skrågyde 24	6100 Haderslev
Karen Margrethe Johansen	Skrågyde 24	6100 Haderslev
Karla Margrethe K Petersen	Skrågyde 9	6100 Haderslev
Bettina Bjerregaard Andersen	Småkærvej 23	6100 Haderslev
Lucas Bjerning Olling	Småkærvej 23	6100 Haderslev
Mona Hansen	Småkærvej 26	6100 Haderslev
Mathias Carstensen	Småkærvej 27	6100 Haderslev
Mathias Witte	Småkærvej 28A	6100 Haderslev
Ole Kierstein	Småkærvej 28C	6100 Haderslev
Susanne B D Schostag Nielsen	Småkærvej 32A	6100 Haderslev
Nicole C H C Van Der Veen-Van Riel	Småkærvej 36, 1. th.	6100 Haderslev
Lars Van Den Brand	Småkærvej 36, 1. th.	6100 Haderslev
Marlene Mikkelsen	Småkærvej 37	6100 Haderslev
Tove Nielsen	Småkærvej 39	6100 Haderslev
Henrik Schultz	Småkærvej 40	6100 Haderslev
Kirsten Haugaard	Småkærvej 46	6100 Haderslev

Erwin Bak Nielsen	Småkærvej 50	6100 Haderslev
Mette Clausen Skau	Småkærvej 60	6100 Haderslev
Birgit Gram Callø	Småkærvej 63	6100 Haderslev
Bodil Gram Callø	Småkærvej 63	6100 Haderslev
Signe Gram Callø	Småkærvej 63	6100 Haderslev
Lis Charlotte Jürgensen	Småkærvej 66	6100 Haderslev
Maria Terp Jürgensen	Småkærvej 68	6100 Haderslev
Tanja Olsen	Småkærvej 70A	6100 Haderslev
Janis Sviklis	Småkærvej 70B	6100 Haderslev
Maris Ivanov	Småkærvej 70B	6100 Haderslev
Mariusz Marcin Rogala	Sodegade 12A	6100 Haderslev
Lukasz Ligenza	Sodegade 12A	6100 Haderslev
Marek Ligenza	Sodegade 12A	6100 Haderslev
Ea Marian Holm	Sodegade 19	6100 Haderslev
Peter Gerthsen Holm	Sodegade 19	6100 Haderslev
Henriette Ditte Holm	Sodegade 19	6100 Haderslev
Henny Thora Bøge Therkildsen	Sodegade 3	6100 Haderslev
Niels Heinrich Maack Andersen	Sparlundvej 35	6100 Haderslev
Gabi Camilla Balling	Sparlundvej 35	6100 Haderslev
Ulla Damkjær Bramming	Sparlundvej 40	6100 Haderslev
Nicu Cojocar	Stenderupvej 16	6100 Haderslev
Vlad Maniga	Stenderupvej 16	6100 Haderslev
Dorthe Jespersen	Stenderupvej 18	6100 Haderslev
Marco Seefeldt	Stenderupvej 20	6100 Haderslev
Lisa Seefeldt	Stenderupvej 20	6100 Haderslev
Lis Jensen	Stenderupvej 22	6100 Haderslev
Helene Jensen	Stenderupvej 22	6100 Haderslev
Bende Høier Schmidt	Stenderupvej 23	6100 Haderslev
Constantin Maroleanu	Stenderupvej 25	6100 Haderslev
Daniela-Roxana Maroleanu	Stenderupvej 25	6100 Haderslev
Werner Forsberg Maron	Stenderupvej 28A	6100 Haderslev
Susanne Maron	Stenderupvej 28A	6100 Haderslev
Laura Forsberg Maron	Stenderupvej 28A	6100 Haderslev
Käte Haagenzen	Stenderupvej 28B, st. th.	6100 Haderslev
Mykola Iashchenko	Stenderupvej 28B, st. tv.	6100 Haderslev
Iuliia Iashchenko	Stenderupvej 28B, st. tv.	6100 Haderslev
Dezsö Vicol	Stenderupvej 29	6100 Haderslev
Vicki Schlott Hansen	Stenderupvej 30	6100 Haderslev
Anders Agerbo Schlott Hansen	Stenderupvej 30	6100 Haderslev
Lillian Friis Hansen	Svenske Postvej 2	6100 Haderslev
Mikkel Friis Hansen	Svenske Postvej 2	6100 Haderslev
Martin Asmussen	Øsby Næsvej 151	6100 Haderslev
Ida Søndergaard Andersen	Øsby Næsvej 153	6100 Haderslev

Jens Boisen Diederichsen	Øsby Søndergade 31	6100 Haderslev
Stephanie Borger Rasmussen	Øsby Søndergade 31	6100 Haderslev
Morten Poulsen	Øsby Søndergade 43	6100 Haderslev
Agritrading International	Småkærvej 36	6100 Haderslev
Anders Bladt	Hyrup Bygade 23	6100 Haderslev
Anders-Jacob Fromm	Grarupvej 24	6100 Haderslev
Aneksgaard Holding Aps	Svenske Postvej 2	6100 Haderslev
Behandlingscentret Stien Aps	Hejsagervej 34B	6100 Haderslev
Birgit Rothmeier	Hejsagervej 7	6100 Haderslev
Bram I/S	Grarup Overby 31	6100 Haderslev
Cawo A/S	Hejsagervej 33B	6100 Haderslev
Cawo Ejendomme Aps	Hejsagervej 33B	6100 Haderslev
Damefrisør Helle Schultz	Småkærvej 40	6100 Haderslev
Dansk Niro Teknik Aps	Hejsager Næsvej 119	6100 Haderslev
Fuglsøgaard V/Rasmus Skau	Småkærvej 60	6100 Haderslev
Grarup Byg Aps	Sodegade 12	6100 Haderslev
Grarup Kirke	Grarupvej 31	6100 Haderslev
Gøgholm V/Henriette Ditte Holm	Sodegade 19	6100 Haderslev
Gårdejer Peter Thysen Sørensen	Grarupvej 52	6100 Haderslev
Gårdejer Thomas Bondesen Hansen	Småkærvej 26	6100 Haderslev
H.B.M. Hejsager Aps	Hejsagerløkke 9	6100 Haderslev
Halk-Hejsager Lokalhistoriske Forening	Småkærvej 26	6100 Haderslev
Hans Barsøe Bram	Grarup Overby 31	6100 Haderslev
Hans Illum Petersen	Hejsagervej 7	6100 Haderslev
Hejsager Maskinstation V/Lars Terp Jørgensen	Småkærvej 68	6100 Haderslev
Hejsager Strandvej	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev
Hejsager Vandværk	Småkærvej 60	6100 Haderslev
Hvolbøl Holding Aps	Hejsager Næsvej 119	6100 Haderslev
Hyrupdal Gårdbutik	Øsby Søndergade 31	6100 Haderslev
I/S Stenderupgård V/Peter Jensen Og Henrik Antoni Jensen	Stenderupvej 22	6100 Haderslev
Ingemerete Fuglsang Junker	Lundingvej 65	6100 Haderslev
Jens & Niels I/S	Øsby Søndergade 31	6100 Haderslev
Jens Peder Nielsen	Sodegade 16	6100 Haderslev
Jesper Meyenburg	Hejsager Østertoft 16	6100 Haderslev
John Carstensen Holding Aps	Småkærvej 27	6100 Haderslev
Js Stables Aps	Hejsager Østertoft 16	6100 Haderslev
Jørgen Bram	Grarupvej 25	6100 Haderslev
Jørgen Nielsen Kjær	Halkvej 15	6100 Haderslev
Karsten Andersen	Hejsagerløkke 20	6100 Haderslev
Klaus Nielsen	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev

Kløften Park Aps	Hejsagervej 15	6100 Haderslev
Knud Skau	Småkærvej 60	6100 Haderslev
Kristina Jensen	Øsby Søndergade 31	6100 Haderslev
Landmand Hans Kjær	Hyrup Bygade 9	6100 Haderslev
Landmand Hans Kjær	Hyrup Bygade 9	6100 Haderslev
Landmand Preben Bramming	Sparlundvej 40	6100 Haderslev
Laue Fromm-Christiansen Skau	Dalgårdsvej 14	6100 Haderslev
Ln Holding Af 2016 Aps	Småkærvej 36	6100 Haderslev
Lw Holding Aps	Hejsagervej 33B	6100 Haderslev
Lykkehus Maskinservice V/Preben Lykkehus	Hyrup Bygade 4	6100 Haderslev
M. Juhler	Skrågyde 3	6100 Haderslev
M.B.Boats & Scooters Aps	Hejsagervej 34A	6100 Haderslev
Marianne Bram	Grarup Overby 31	6100 Haderslev
Mbn-Foto V/Michael Bring- Nielsen	Småkærvej 31	6100 Haderslev
Mijannes Hobby Biks .	Grarupvej 22	6100 Haderslev
Moos Polstring	Øsby Søndergade 43	6100 Haderslev
Murer- Og Flisemester Thomas Vadsholt Hørning	Småkærvej 48	6100 Haderslev
Niels Agerbo Hansen	Stenderupvej 23	6100 Haderslev
Nis Skau	Grarup Overby 14	6100 Haderslev
Næsinvest Aps	Sodegade 12	6100 Haderslev
Ortopædisk Håndskomageri Lars Nielsen Aps	Småkærvej 36	6100 Haderslev
Outdoor Have Og Park V/Lis Hansen	Grarupvej 29	6100 Haderslev
Peter Jensen	Stenderupvej 22	6100 Haderslev
Rm Entreprise V/Rasmus Møller	Hejsager Strandvej 41, 1.	6100 Haderslev
Sat-Com Teknik Aps	Fredeshøj 1	6100 Haderslev
Schostag Erhvervsejendomme V/Ejvind Nielsen	Småkærvej 32A	6100 Haderslev
Skomageren Holding Aps	Hejsager Strandvej 10	6100 Haderslev
Søren Bang	Hyrup Bygade 7	6100 Haderslev
T.P.A. Invest Aps	Hejsagervej 15	6100 Haderslev
Tertek Holding Aps	Fredeshøj 1	6100 Haderslev
Vilstrup Ungdoms- Og Idræts- Forening	Småkærvej 32A	6100 Haderslev
Vn 2000 Aps	Stenderupvej 30	6100 Haderslev
Wm Auto V/Werner Forsberg Maron	Stenderupvej 28A	6100 Haderslev

Som e-mail med vedhæftet fil:

- Ansøgers konsulent: Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg
e-mail: jakob@miljoeognatur.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København
e-mail: dn-haderslevsager@dn.dk



- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N
e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V.
e-mail: natur@dof.dk

Som e-mail med link til 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
- Lokalfd. Danmarks Naturfredningsforening Haderslev, Bent Karlsson, Højgårdsvej 9, Brøndlund, 6500 Vojens
e-mail: bent.karlsson@hotmail.com
- Lokalfd. 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.

Der er et miljøgodkendt dyrehold på ejendommen på 40.000 slagtesvin (31-112 kg), svarende til 1.122,11 DE. Dyreholdet ændres ikke ved nærværende tillæg til miljøgodkendelse.

Der ansøges om ændring af godkendte staldanlæg der ikke er bygget, så der opføres 12 rundbuehaller på hver 76 m*13,3 m, svarende til 1.010 m². Samlet bebyggede areal bliver på 12.120 m². Staldene etableres i to rækker og med 10 meters mellemrum. Hertil kommer foderlade på 260 m². Ligeledes etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med fast overdækning (telt).

Al husdyrgødning fra produktionen er gylle, som opbevares i den nye gyllebeholder forud for afsætning til biogasanlæg.

Den årlige fordampning af ammoniak fra den ansøgte produktion er beregnet til at være 8.787 kg N/år. Det er i ansøgningssystemet beregnet, at ammoniakemission fra stalde og lagre maksimalt må være 9.233 kg NH₃-N/år i forhold til opfyldelse af kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved en emission på 13.273 kg NH₃-N/år.



Husdyrbruget overholder lugtgrænserne til nærmeste omkringboende herunder enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Den ændrede staldopbygning medfører ikke ændringer i antallet af transporter til og fra husdyrbruget i forhold til det allerede godkendte niveau.

Produktionen overholder alle gældende normer for håndtering af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald samt støj, støv og lyspåvirkning m.v. af omgivelserne. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, vurderes at være ikke væsentlige.

Haderslev Kommune vurderer samlet set, at det ansøgte sammen med vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse, overholder BAT på alle relevante punkter.

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og Management

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

Beskrivelse af dyreholdet

Det ansøgte dyreholds sammensætning ses i nedenstående tabel. Der produceres i alt 40.000 slagtesvin årligt fordelt på 13.680 stipladser. Disse er fordelt ligeligt i de 12 rundbuehaller og alle stalde er indrettet med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3337	1140	31,00	112,00		93,61
Stald 2	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 3	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 4	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 5	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 6	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 7	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 8	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 9	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 10	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 11	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Stald 12	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	3333	1140	31,00	112,00		93,50
Sum			Nudrift						0,00
			Ansøgt						1122,11
Ændring alle produktioner:									1122,11

Beskrivelse af anlægget

	Grund-plan ca.	Bygnings-højde ca.	Tag-hældning	Bygningsmaterialer /farver	Anvendelse
Slagtesvin 1-12	1010 m ²	5,5 m	-	Rundbuehal	Slagtesvin
Foderlade	300 m ²	7,9 m		Rundbuehal	Foder
Gylletank	5.000 m ³	9 m		Elementer, grå overdækning	Gylle

Stalden er med kombi diffus undertryksventilation med loftsventiler. Der er separat styring på

hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkast hastigheden er ca. 10 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Slagtesvinestaldene er med delvist spaltegulv (25-49%).

Management

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse vurderes der ikke at være ændringer i beskrivelserne omkring BAT i relation til management, energi, forbrug mm.

Rengøring og desinfektion

Ingen ændringer i forhold til det miljøgodkendte.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i svineproduktioner. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

BAT niveauet er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og er beregnet til 9233 kg. Dermed overholder ejendommen det vejledende BAT niveau. Den ansøgte udvidelse resulterer i en ammoniakemission på 8787 kg N/år, hvilket er under det beregnede vejledende BAT niveau.

Niveauet for ammoniakniveauet opnås ved anvendelse af delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv samt reduceret fodertildeling og råproteinindhold.

Det er vurderet, at ejendommen dermed lever op til hvad der kan forventes i forhold udvidelsens størrelse, samt i forhold til at udvidelsen foretages i eksisterende bygninger med meget begrænsede muligheder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Analogt til det vejledende niveau for ammoniak har Miljøstyrelsen beregnet hvilket niveau der er proportionalt i relation til fosfor. For slagtesvin er vejledende BAT niveau 22,3 kg P/DE.

Dyretype	Antal DE	BAT niveau Kg P/DE	Kg P
Slagtesvin	1122,11	22,3	25.023

BAT niveauet for fosfor er beregnet til 25.023 kg P. Mængden af fosfor i gyllen er gennem husdyrgodkendelse.dk beregnet til 21.911 kg P/år. Dette niveau opnås ved bedre foderudnyttelse, således der anvendes 2,55 FE/kg tilvækst.

Det vurderes derfor at Miljøstyrelsens vejledende fosfor niveau overholdes.

Haderslev Kommunes vurdering

Dyrehold

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

Vi gør opmærksom på, at antal DE er opgivet ud fra gældende omregningsfaktor⁶ på ansøgningstidspunktet. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der foreligge dokumentation for, at vilkår er overholdt. Denne dokumentation kan være i form af gødningsregnskaber, som skal kunne fremvises for de seneste fem år.

Anlæg

Der stilles vilkår til fastholdelse af staldsystemet (delvist spaltegulv, 25-49 % fastgulv) i de 12 rundbuehaller, som beskrevet i ansøgningen. Vilkår 7 i miljøgodkendelsen udgår således, idet der ikke anvendes drænet gulv på husdyrbruget. Ud over det valgte staldsystem, er der ikke anvendt anlægsteknologier til begrænsning af ammoniakemissionen.

Vilkårene 12-22 i miljøgodkendelsen fra 2016 udgår, idet der ikke etableres gylleforsuring på husdyrbruget.

Management

Haderslev Kommune vurderer, at det beskrevne i forhold til management i miljøgodkendelsen fra 2016 er med til at sikre BAT på husdyrbruget. Miljøgodkendelsens vilkår vurderes at være fyldestgørende, og der stilles ikke yderligere vilkår for så vidt angår management.

Rengøring og desinfektion

Haderslev Kommune vurderer, at det beskrevne i miljøgodkendelsen fra 2016 vedrørende rengøring er at betragte som BAT.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Staldene etableres med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Det vurderes, at ansøger har redegjort for, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT), idet Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er overholdt. Der stilles vilkår til den anvendte staldteknologi.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Ansøger har valgt at reducere antal FE/dyr til slagtesvinene, som virkemiddel til at reducere fosforindholdet i gødningen. Desuden er indholdet af råprotein i foderet reduceret, hvilket medfører en reduceret ammoniakemission fra anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav og det vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak

Der er anvendt reduceret indhold af råprotein samt nedsat fodertermængde i foderet til dyreholdet som virkemiddel for at overholde det vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak.

Vurderingen af "det generelle ammoniakreduktionskrav" og "det vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak" behandles i afsnit 2.5.4.1 - Ammoniaktab.

Miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget er beregnet og vurderet på baggrund af de i husdyrgodkendelse.dk indtastede fodringstiltag. Der stilles på den baggrund vilkår, som skal sikre, at der i den fremtidige drift anvendes fodringstiltag, som medfører, at den beregnede ammoniakemission ikke overskrides. Vilkårene stilles som krav til den totale mængde N af dyr pr. år jf. det nedenstående.

⁶ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. – [BEK nr. 374 af 19/04/2017](#)

Den totale mængde N ab dyr pr. år, beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin, skal være mindre end: 2,23 kg P ab dyr pr. slagtesvin x 40.000 stk. = 89.165 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{SV}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) =$$

$$((112 - 31) \times 2,55 \times 140,0 / 6.250) - ((112 - 31) \times 0,0296) = 2,23 \text{ kg N ab dyr.}$$

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes. Beregningerne er lavet med tal fra ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Der stilles vilkår til fastholdelse af det ansøgte og i forhold til dokumentation af anvendelsen af bedste anvendelige foderteknologi. Disse vilkår stilles i overensstemmelse med teknologibladet for "Råprotein i slagtesvinefoder", der er udarbejdet af Miljøstyrelsen.

Vejledende emissionskrav for fosfor

Der er anvendt reduceret fodertildeling (2,55 FE pr. slagtesvin) som virkemiddel for at overholde den vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra slagtesvin er 22,3 kg P pr. DE jf. "Justerede BAT-grænser for fosfor pga. ændrede DE-omregningsfaktorer for svin".

Det vejledende emissionskrav for fosfor er beregnet til $22,3 \text{ kg P/DE} \times 1.122,11 \text{ DE} = 25.023 \text{ kg P/år}$. Fosforemissionen fra anlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk til 21.911 kg P/år. Derved er BAT niveauet for fosfor overholdt. Ansøger har dermed redegjort for, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT).

Miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget er beregnet og vurderet på baggrund af de i husdyrgodkendelse.dk indtastede fodringstiltag. Der stilles på den baggrund vilkår, som skal sikre, at der i den fremtidige drift anvendes fodringstiltag, som medfører, at det beregnede indhold af fosfor ikke overskrides. Vilkårene stilles som krav til den totale mængde fosfor ab dyr pr. år jf. det nedenstående.

Den totale mængde P ab dyr pr. år, beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin, skal være mindre end: 0,5459 kg P ab dyr pr. slagtesvin x 40.000 stk. = 21.838 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{SV}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) =$$

$$((112 - 31) \times 2,55 \times 4,8 / 1.000) - ((112 - 31) \times 0,0055) = 0,5459 \text{ kg P ab dyr.}$$

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes. Beregningerne er lavet på baggrund af oplysninger i husdyrgodkendelse.dk.

Der stilles vilkår til fastholdelse af det ansøgte og i forhold til dokumentation af anvendelsen af bedste anvendelige foderteknologi. Disse vilkår stilles i overensstemmelse med

teknologibladene, der er udarbejdet af Miljøstyrelsen. Vilkår 23 i miljøgodkendelse fra 2016 udgår og erstattes af nye fodringsvilkår i henhold til det ansøgte.

Vilkår

- 1) Den årlige produktion på husdyrbruget må ikke overstige 40.000 slagtesvin (31-112 kg).
- 2) Alle stalde skal indrettes med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).
- 3) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 89.165 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FESV pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FESV/6.250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)).

- 4) N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år 1 (første gang 2018) til 15. februar i år 3 (første gang 2020).
- 5) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 21.838 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FESV pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FESV/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

- 6) Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESV i foderblandingerne.
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FESV i foderblandingerne.

2.2 Lokalisering

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

2.2.1 Faste afstandskrav

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



Generelle afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2500 m	Starup	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	4700 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1300 m	Hejsager	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	-	Ingen områder indenfor 1000 m	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	560 m	Vest for stald	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	930 m	sydøst for stalden	50 m

Afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	➤ 15 m	Barmarksprojekt uden beboelse	15 m
Levnedsmiddelvirkksomhed	-	Over 1000 meter	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1600 m	Hejsager	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	950 m	Sode	25 m
Vandløb	415 m	nord for ejendommen	15 m
Dræn	> 15 m		15 m
Sø	215 m	Nord for ejendom	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	390 m	Fra stald	15 m
Naboskel	13 m	Fra stald	30 m

Se i øvrigt bilag oversigtsplan med angivelse af naboer

Afstanden til skel mod syd, nord og øst er ikke overholdt. Der søges således om fortsættelse af dispensation for afstand til skel, givet i forbindelse med miljøgodkendelse i 2016. Det er vurderes at placeringen af staldene som skitseret på situationsplanen giver den bedste indpasning i landskabet og samtidigt også muligheden for yderligere produktionsudvidelsen på stedet. I det der udelukkende er tale om skel til anden markjord vurderes en dispensation ikke at have betydning arealanvendelsen.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 6 og 20 er overholdt, og der stilles derfor ikke skærpende vilkår. Ligeledes kan det konstateres, at alle afstandskrav i lovens § 8 er overholdt, på nær afstandskravet til naboskel på 30 m. Det ansøgte anlæg ligger mindre end 30 m fra skel til matriklerne 33, 53 og 54 Sode, Halk. Der er ansøgt om dispensation fra afstandskrav til naboskel i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 9 stk. 3. Der er tidligere givet dispensation for afstand til skel på matriklen, og det er vurderet at i forhold til den dispensation er det udelukkende tale om ændret afstand til matr.nr. 53 og 54. Ansøger har vedlagt dispensationsansøgningen en naboerklæring for nævnte to matrikler, jf. bilag 9. Idet de pågældende matrikler er bygningsløse samt det forhold, at der foreligger naboerklæring dispenserer kommunen hermed for afstandskravet til naboskel jf. husdyrgodkendelseslovens § 8.

Vilkår

7) Nye stalde må opføres ind til hhv. 10 og 13 m fra matr. nr. 53 og 54 Sode, Halk.

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Stalden er placeret ca. 1.300 meter nord for Hejsager. Området er generelt præget af at være opdyrket jord, desuden er der placeret vindmøller i området.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor følgende udpegninger i Kommuneplan 2017:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X



Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinie:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

Haderslev Kommunes vurdering

De landskabelige forhold samt planforholdene er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2016.

Ejendommen er beliggende indenfor et landskabskarakterområde, der præges af store, åbne moræneflader og større landbrug. På arealer umiddelbart øst for matriklen er opstillet 3 vindmøller.

Det ansøgte byggeri placeres i samme byggefelt som godkendt i 2016. Dog ændres byggeriet, idet der etableres flere og mindre stalde, en større gyllebeholder samt en foderlade. Bygningernes dimensioner fremgår af tabel nedenfor.

	Grundplan ca.	Byg- nings- højde ca.	Tag- hæld- ning	Bygningsmaterialer /farver	Anvendelse
Slagtesvin 1-12	1010 m ²	5,5 m	-	Rundbuehal	Slagtesvin
Foderlade	300 m ²	7,9 m		Rundbuehal	Foder
Gylletank	5.000 m ³	9 m		Elementer, grå overdækning	Gylle

Matriklen er beliggende i et område, der er udpeget som større uforstyrret landskab, jf. retningslinje 3.5.2 i kommuneplan 2017 for Haderslev Kommune, hvor der gælder, at de som udgangspunkt skal friholdes for større byggeri og større tekniske anlæg, så områdernes karakter af uforstyrrethed ikke påvirkes. Idet anlægget ikke kan placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, har vi vurderet på den ansøgte placering.

Haderslev Kommune vurderer, at det ansøgte kan indeholdes i de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2016 i forhold til bygningshøjde, materialefarver og beplantning (vilkår

28-30). Vilkårene vurderes tilstrækkelige til at sikre, at det ansøgte ikke i væsentlig grad påvirker landskabet negativt. Vilkår 28 ændres dog med dette tillæg, så vilkåret fastholder det ansøgte.

Vilkår

8) Højden på bygninger og tekniske anlæg, herunder eventuelle siloer må ikke overstige 7,9 m. Dog kan teltoverdækning af gylletank etableres i op til 9 m højde.

2.3 Energi- og vandforbrug

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

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Der forventes ingen stigning i forbruget af energi til produktionen, da produktionen er uændret.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at vilkårene vedr. energiforbrug og egenkontrol herfor som angivet i miljøgodkendelse fra 2016 er dækkende for det ansøgte projekt. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår hertil.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Der forventes ingen stigning i forbruget af vand til produktionen, da produktionen er uændret.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at vilkårene vedr. vandforbrug og egenkontrol herfor som angivet i miljøgodkendelse fra 2016 er dækkende for det ansøgte projekt. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår hertil.

2.4 Gener

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

2.4.1 Lugt

Ansøgers tekst

Der er 966 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, 1.406 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 2.839 meter til nærmeste byzone. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er 715 meter, mens den til samlet bebyggelse og byzone er henholdsvis 1.380 og 1.940 meter.

Hermed overholder ejendommen lugtgenekriterierne.

**Haderslev Kommunes vurdering**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+ Hejsager Næsvej 135	0	NY	893,25	0,00*	714,60	0,00*	965,97	Nej	Ja
+ Øsby Næsvej 147	0	NY	773,47	0,00*	773,47	0,00*	1.019,05	Nej	Ja
+ Øsby Næsvej 151	0	NY	167,41	0,00*	167,41	0,00*	1.052,47	Nej	Ja
+ Øsby Næsvej 153	0	NY	348,63	0,00*	348,63	0,00*	1.051,64	Nej	Ja
+ Spånshøj 15	0	NY	893,25	0,00*	893,25	0,00*	988,36	Nej	Ja
+ Hejsager Strandvej 13	0	NY	1.534,30	0,00*	1.380,87	0,00*	1.389,20	Nej	Ja
+ Øsby Ejerlav, Øsby	0	NY	1.940,35	0,00*	1.940,35	0,00*	2.839,75	Ja	Ja

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt, jf. tabel (skema nr. 101.333) fra husdyrgodkendelse.dk ovenfor. Haderslev Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke medfører væsentligt øgede gener for naboerne.

Vilkårene til de af ansøger beskrevne tiltag til begrænsning af eventuelle lugtgener i miljøgodkendelsen fra 2016 vurderes som fyldestgørende. Der stilles ikke yderligere vilkår til begrænsning af lugtgener fra husdyrbruget.

2.4.2 Støj**Haderslev Kommunes vurdering**

Haderslev Kommune vurderer, at støjen forbundet med driften ikke vil være til gene for omkringboende. Der vurderes ikke at være ændringer i forhold til det beskrevne i miljøgodkendelsen fra 2016.

2.4.3 Lys**Haderslev Kommunes vurdering**

Det vurderes, at belysning på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for de omkringboende eller i forhold til landskabelige hensyn med de fastsatte vilkår i miljøgodkendelsen fra 2016.

2.4.4 Fluer og skadedyr**Haderslev Kommunes vurdering**

Det vurderes, at ansøger søger at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket i miljøgodkendelsen er fastholdt gennem vilkår om ryddelighed og vilkår om, at overholde retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>. Vilkår 40 i miljøgodkendelsen erstattes af nyt vilkår, idet det nu er Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, der udarbejder retningslinjerne på området.

Vilkår

9) 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 Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

2.4.5 Støv

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne i miljøgodkendelsen fra 2016, at støvgener fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener. Der stilles ikke yderligere vilkår hertil.

2.4.6 Transport

Ændringerne vurderes ikke at medføre ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen, idet dyreholdet ikke ændres.

Haderslev Kommunes vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at vilkårene til regulering af evt. transportgener i miljøgodkendelsen fra 2016 er fyldestgørende og stiller derfor ikke yderligere vilkår hertil.

2.5 Forurening

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

2.5.1 Spildevand

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

I det der er tale om en ansøgning til rundbuehaller vil der af fysiske årsager ikke være opsamling af tagvand/overfladevand. Området vil muligvis blive drænet og drænet vil blive ledt til vandløb.

Haderslev Kommunes vurdering

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

Det fremgår af situationsplanen, at der ikke opføres forsinkelsesbassin, som det fremgår af miljøgodkendelsen fra 2016. Desuden afledes der ikke længere overfalde/tagvand til vandløbet vest for byggefeltet. Der er ikke nogen endelig afklaring på afledning af spildevand, ligesom der ikke fremgår nogen mængdeopgørelse i ansøgningsmaterialet. Haderslev Kommune gør opmærksom på, at der kan være behov for at søge udlednings- eller nedsivningstilladelse.

Øvrigt spildevand håndteres efter anden lovgivning og er ligeledes ikke omfattet af dette tillæg til miljøgodkendelse.

⁷ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. – [BEK nr. 865 af 23.06.2017](#)

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Der produceres gylle på ejendommen.

Der udarbejdes foderplaner der i den forbindelse optimeres så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til en hver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet.

Haderslev Kommunes vurdering

Opbevaring af husdyrgødning

Der produceres 21.600 m³ flydende husdyrgødning. Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholder på 5.000 m³ med teltoverdækning. Opbevaringskapaciteten er lidt mere end 2½ måned.

Det er oplyst, at husdyrgødning opbevares i gyllebeholder indtil afhentning og afsætning til biogasanlæg. Opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder er lovpligtigt jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11. Jf. bekendtgørelsens § 11 stk. 3 kan kravet om opbevaringskapacitet opfyldes ved, at der foreligger skriftlige aftaler om levering af husdyrgødning til opbevaring på anden ejendom eller levering til fælles biogasanlæg. Haderslev Kommune stiller vilkår om skriftlige opbevaringsaftaler for en gødningsproduktion svarende til ca. 6½ måneders produktion (11.200 m³).

Gyllebeholder - overdækket

For at kunne leve op til de vejledende emissionsgrænseværdier har ansøger beskrevet at den nye gyllebeholder på 5.000 m³ bliver overdækket med telt for at mindske udledningen af næringsstoffer. Der er stillet vilkår hertil i miljøgodkendelsen fra 2016, som vurderes dækkende for nærværende tillæg.

Vilkår

10) Der skal foreligge skriftlige aftaler om opbevaring af al husdyrgødning fra produktionen svarende til 11.200 m³/år. Opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år.

2.5.3 Affald og miljøfarlige stoffer

Håndtering og opbevaring af affald er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2016.

Haderslev Kommunes vurdering

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

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

Ændringer overholder lovens krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til ammoniakreduktionskravet. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 4.486 kg N/år. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 8.786 kg N/år, hvilket er en stigning på 3.676 kg N/år i forhold til eksisterende godkendelse.

Ammoniakniveauet opnås ved anvendelse af delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) samt reduceret fodertildeling og reduceret indhold af råprotein i foderet.

Der udarbejdes foderplaner, der i den forbindelse optimeres, så tildelingen af N og P begrænses mest muligt. Man vil til enhver tid på ejendommen holde sig orienteret om nye muligheder i relation til bedre udnyttelse af næringsstofferne i foderet.

Der anvendes mindre foder pr. kg tilvækst end normen. Således anvendes der 2,55 FE/kg tilvækst samt reduceret råproteinindhold på 140 gr/FE.

I kumulation med tidligere udvidelser er stigningen på 8.786 kg N.

Haderslev Kommunes vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav

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

Det fremgår af nøgletal fra ansøgningsskemaet, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % opfyldt med en margin på 4.487 kg N/år.

Vejledende emissionskrav for ammoniak

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

Det vejledende emissionskrav for ammoniak er beregnet til 9.233 kg N/år. Den indsendte ansøgning viser en ammoniakemission på 8.787 kg N/år. Derved er BAT niveauet for ammoniak overholdt med 446 kg N/år.

Der er anvendt stalddtype, foderoptimering samt overdækning af gyllebeholder til at nå dette krav.

Vilkår til fastholdelse af det ansøgte vedrørende staldsystem og foderoptimering er stillet i afsnit 2.1, mens vilkår til overdækning af gyllebeholder fremgår af miljøgodkendelsen fra 2016 (vilkår 45-46).

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Ansøgers tekst

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, beliggende i en afstand af ca. 4.100 m øst for staldene.

Produktionen medfører en deposition på 0,2 kg N/ha/år ved afgrænsningen af habitatområdet. Depositionen overholder dermed bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 7.500 m syd for ejendommen. Depositionsberegningen viser, at totaldepositionen er 0,1 kg N som følge af ammoniakemissionen fra stalden. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes dermed.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor natura 2000.

Der er foretaget depositionsregninger til 5 områder. Se husdyrgodkendelse.dk. Punkterne omfatter ligeledes øvrig § 3 registreret natur.

Fælles for alle beregnede merdepositioner er, at merdepositionerne til intet punkt overstiger 1,0 kg N/ha/år til kategori 3 natur. Dermed overholder udvidelse bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Der ligger en række små søer omkring ejendommen. Til disse overstiger merdepositionen 1 kg N/ha/år. Depositionerne ligger mellem 1,1-2,3 kg N/ha/år. Fælles for alle søerne er dog at de ligger i store landbrugsarealer og derfor må forventes at modtage væsentlige belastninger fra disse arealer, hvor depositionen i den sammenhæng kun kan vurderes at være af underordnet karakter. Den sø der potentielt udsættes for den største deposition er på ca. 900 m². Den modtager 207 gram kvælstof pga ammoniakdeposition fra produktionen. Hvis det hydrauliske opland til søen er bare 1 ha, modtager søen alene gennem drænvand mellem 20-50 kg N pr år. Derfor vurderes et bidrag fra deposition ikke at kunne have nogen væsentlig effekt på søens økologiske balance. De samme betragtningerne gør sig gældende for de resterende søer.

Dermed vurderes udvidelsen at leve op til bekendtgørelsens krav om maksimal ammoniakdeposition for kategori 1,2 og 3 natur.

Samlet vurderes overholder udvidelsen afskæringskriterierne i bekendtgørelsen og dermed vil udvidelse ikke medføre en forringelse af naturen i området. Påvirkningerne at den omkringliggende natur er af underordnet karakter.

Haderslev Kommunes vurdering

Beskyttede naturtyper efter Husdyrgodkendelsesloven

Husdyrgodkendelsesloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

Af nedenstående tabel fremgår kategoriseret natur i nærheden af anlægget tilhørende Sodegade 19. Den beregnede ammoniakdeposition fremgår ligeledes (fra skema nr. 104.934, scenarieberegning i www.husdyrgodkendelse.dk).

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Nærmeste område	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,2
Nærmeste område	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Grarup sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,1
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+2,3	2,3
Sø 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+1,4	1,4
Sø 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+1,1	1,1
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+1,3	1,3
Eng nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,6	0,6
Eng sydvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,1
Vandløb vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+3,1	3,1

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

Kategori 1 natur

Den nærmeste naturtype omfattet af Husdyrgodkendelseslovens kategori 1 er aske- og elleskov nordøst for Bankel Nor, som ligger indenfor Natura 2000 området Lillebælt. Den findes ca. 2 km øst for det ansøgte projekt. Skovområdet modtager ifølge beregninger i ansøgningssystemet en total deposition og merdeposition på 0,2 kg N/ha/år fra det ansøgte projekt. Der ligger ét andet større husdyrbrug (Halkvej 15) med mere end 150 DE indenfor 1.000 m fra naturområdet. Afskæringskriteriet til kategori 1 naturtypen er dermed 0,4 kg N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at skovnaturtypen ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 6.100 m nordvest for ejendommen. Depositionsberegningen viser, at der ingen merdepositionen er og totaldepositionen er 0,1 kg N/ha pr. år som følge af det ansøgte. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes

dermed. Det vurderes derfor, at overdrevets naturtilstand ikke vil ændre sig og ikke vil blive væsentligt påvirket som følge af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 3 natur

Den nærmeste naturtype omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategori 3 er en eng, beliggende ca. 400 m nord for det ansøgte projekt. Engen modtager en merdeposition på 0,6 kg N/ha pr. år. Derudover ligger der en beskyttet eng sydvest for anlægget i en afstand af ca. 1.170 m. Denne eng modtager 0,1 kg N/ha/år i merbelastning fra det ansøgte projekt. Af øvrige naturområder tilhørende kategori 3 findes en potentiel ammoniakfølsom skov indenfor 1 km fra anlægget. Skoven er vurderet nedenfor.

Ca. 600 m nord for anlægget ligger en potentiel ammoniakfølsom skov. Skoven modtager en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år. Skoven har eksisteret tilbage i 1880'erne, så der er tale om et gammelt skovområde, som potentielt er omfattet af kategori 3 naturtypen ammoniakfølsom skov. Skoven er besigtiget d. 14.12.2017. Der er tale om en blandet løvskov (med enkelte ædelgran). Der står en del gamle bøgetræer i skel mod mark (+100 år), men ellers udgøres skoven af yngre træer. Der har formentligt været skov på arealet langt tilbage. Skovbunden er dækket af tykt førnelag og virker relativt næringsrig og fugtig. Dette afspejler sig i artslisten, der dog også omfatter forekomst af positive skovarter som mangeløv, skovstar og miliegræs. Ved besigtigelsen blev følgende arter registreret: Skovstar, Miliegræs, Ahorn, Bøg, Birk, Ædelgran (få), Stor Nælde, Febernellikero, Alm. Eg, Hindbær, Brombær, Alm. gedeblad, Alm. mangeløv, Vedben, Hassel, Fladstjerne sp., Mosebunke, Hanekro sp.

Der er således ikke registreret arter på lokaliteten, der er at finde på artslisten over §25-skovarter.

Forekomsten af mosser og laver er lav, der er kun få rigtigt gamle træer på arealet, og der er en tydelig randpåvirkning fra marken. Haderslev Kommune vurderer på den baggrund, at en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke skovens nuværende naturtilstand væsentligt.

På baggrund af ovenstående vurderes, at naturområder tilhørende kategori 3 ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt. Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Naturlokaliteter ikke omfattet af kategori 1-3

Husdyrlovens beskyttelsesniveau omfatter langt størsteparten af de naturbeskyttede lokaliteter, der findes i det åbne land. Der er dog enkelt lokalitetstyper, der ikke er omfattet. Det nærmest beliggende § 3 beskyttede naturområde, som ikke er kategoriseret natur, er tre søer, som findes ca. 213 og 230 m nord for det nærmeste staldafsnit samt 435 m nordøst for anlægget. Søerne modtager, ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk, en øget ammoniakdeposition på hhv. 2,3 og 1,4 og 1,1 kg N/ha i forbindelse med projektet.

Søerne er analyseret ud fra luftfoto. Sø 1 er ca. 761 m², sø 2 er ca. 500 m², og sø 3 er ca. 156 m². De ligger alle uden væsentlige terrænfald i forbindelse med dyrkede marker – sø 1 og 3 er omgivet af dyrket mark, mens sø 2 ligger op til et levende hegn i en dyrket mark. Sø 1 ligger lysåbent, mens sø 2 og sø 3 er helt overgroet af skyggende vedplanter. Der er ikke registreret

padder i søerne, men da der er mange observationer af løvfrøer i området vurderes det, at søerne potentielt kan være yngle- eller rastesteder for løvfrøer.

Baggrundsbelastningen i området er 14,9 kg N/ha/år. Der findes ingen egentlig tålegrænse for søer beliggende i det dyrkede land, og det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af søerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

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. Ved det ansøgte projekt er det beregnet, at der vil være en mer-deposition på 2,3 kg N/ha/år til søerne. Da søerne ligger i forbindelse med dyrkede marker vurderes det, at der ikke er tale om særligt ammoniakfølsomme søer med sårbar naturtilstand, som ville kunne ændre tilstand af en begrænset mer-deposition på op til 2,3 kg N/ha/år.

Ammoniak fra det ansøgte anlæg vurderes således ikke at forringe naturtilstanden væsentligt i søerne beliggende i nærheden af anlægget.

Vandløbet beliggende vest for anlægget er en åben drængrøft. Det vurderes ikke at påvirke grøftens naturtilstand med en merdeposition på 3,1 kg N/ha/år, idet grøften anses at være næringsstofpåvirket på baggrund af beliggenheden mellem arealer i omdrift og tilledning af dræn- og overfladevand fra omgivende marker.

Der stilles derfor ikke skærpende vilkår.

Samlet vurderes det ansøgte ikke at påvirke omkringliggende naturlokaliteter (der ikke er omfattet af kategori 1-3) væsentligt. Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

Beskyttede naturtyper og arter efter habitatbekendtgørelsen

Habitatbekendtgørelsen⁸ udpeger en række internationale naturbeskyttelsesområder. De internationale naturbeskyttelsesområder kaldes Ramsarområder, Fuglebeskyttelsesområder og Habitatområder alt efter, om de er beskyttet efter Ramsarkonventionen eller efter EU's fuglebeskyttelses- og habitatdirektiver, og de tre typer områder går under fællesbetegnelsen Natura 2000-områder. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte naturtyper og i Danmark hjemmehørende arter. De udpegede arter omtales normalt som bilag IV-arter, fordi de er opført på habitatdirektivets bilag IV.

Ifølge Habitatbekendtgørelsen er kommunen forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede en miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelsesloven. Det vil sige, før der træffes afgørelse om godkendelse efter husdyrbrugsloven, skal Haderslev Kommune foretage en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Natura 2000

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

⁸ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter – [BEK nr 408 af 01/05/2007](#)

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 112 Lillebælt, som omfatter habitatområde H96 og fuglebeskyttelsesområde F47. Den nærmeste del af området findes ca. 1.700 m øst for anlægget.

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

Med den beregnede mer-belastning på 0,2 kg N/ha/år af det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde i Natura 2000 området vurderes det, at de udpegede naturtyper ikke vil blive berørt af det ansøgte.

Bilag IV arter

For påvirkning af levesteder for Bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten).

Anlæggets beliggenhed i forhold til registrerede bilag IV-arter er vist på 7. De potentielt forekommende bilag IV-arter i Haderslev Kommune er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2016. Der foreligger ikke nyere viden i forhold hertil, og kommunen har ikke yderligere bemærkninger for så vidt angår bilag IV arter i forhold til det angive i husdyrbrugets miljøgodkendelse.

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.

3 Arealerne

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

Sagsbehandling i kommunerne og Miljø- og Fødevareklagenævnet⁹

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

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

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

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

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

Bemyndigelse til generel arealregulering

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

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

⁹ Miljøstyrelsen, 6-4-2017. Overgangsregler - Ny husdyrregulering. 2. marts 2017 – 31. juli 2017
http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Overgangsregler-Ny-husdyrregulering.ashx#Husdyrvejledning.Overgangsregler-Ny-husdyrregulering_C_marts_CABH_-_DB_juli_CABH_8

4 Bilag

Bilag 1 – Grundlag for vilkår og lovgivning.....	44
Bilag 2a – Gældende vilkår fra miljøgodkendelse fra 2016	46
Bilag 2b – Gældende vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse fra 2017.....	51
Bilag 3 – Oversigtskort over lugtgeneafstand	52
Bilag 4 – Oversigtskort over anlæg	53
Bilag 5a – Kort over kategori 1 og 2 natur ved anlæg.....	54
Bilag 5b – Kort over kategori 3 natur ved anlæg.....	55
Bilag 6 – Kort over § 3 natur ved anlæg	56
Bilag 7 - Kort over Natura 2000 og Bilag IV forekomster ved anlæg	57
Bilag 8 – BAT beregninger	58
Bilag 9 – Naboerklæring	60
Bilag 10 - Ansøgningen	61

Bilag 1 – Grundlag for vilkår og lovgivning

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

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

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

Lovgivning

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

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LOV nr. 1572 af 20/12/2006](#)
- Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love - [LOV nr. 204 af 28/02/2017](#)
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – [LBK nr. 442 af 13/05/2016](#) (Husdyrgodkendelsesloven).
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse - [BEK nr. 1317 af 19/11/2015](#) (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse - [LBK nr. 121 af 26/01/2017](#) (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om vandløb – [LBK nr. 1579 af 08/12/2015](#) (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug – [BEK nr. 211 af 18/02/2017](#)
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. – [BEK nr. 865 af 23.06.2017](#) (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om affald – [BEK nr. 1309 af 18/12/2012](#) (Affaldsbekendtgørelsen) med senere ændringer.



- 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 2013, Haderslev Kommune. Kommuneplanen kan finde på kommuneplan2013.haderslev.dk

Bilag 2a – Gældende vilkår fra miljøgodkendelse fra 2016

Vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2016 er gengivet nedenfor. Vilkår der er gennemstreget udgår, idet de er erstattet af vilkår i tillæg til miljøgodkendelse eller ikke længere er relevante.

Vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2016 er gengivet nedenfor. Vilkår der er gennemstreget udgår, idet de er erstattet af vilkår i tillæg til miljøgodkendelse eller ikke længere er relevante.

1) Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

~~2) Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis byggeri/anlægsarbejder ikke er sat i gang inden to år fra denne afgørelses meddelelse. Det anses for tilstrækkeligt, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil godkendelsen bortfalde.~~

3) Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.

4) Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

5) Ejendommens staldbygninger og gyllebeholder skal rengøres.

6) Den årlige produktion på husdyrbruget må ikke overstige 40.000 producerede slagtesvin (31-112 kg), svarende til 1.122,11 DE, efter nugældende dyreenhedsberegninger.

~~7) I alle staldafsnit skal stierne indrettes med mindst 25 procent fast gulv. Det resterende areal i stierne skal være drænet/spaltegulv.~~

8) 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.

9) Beredskabsplanen skal revurderes en gang årligt og påføres dato for revision.

10) "Nærved uheld" skal registreres, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

11) Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for kontrol og rengøring.

~~12) Der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gylle fra begge stalde.~~



~~13) Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovltanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.~~

~~14) Der må kun anvendes svovlsyre.~~

~~15) Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.~~

~~16) Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH værdi 5,5.~~

~~17) Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.~~

~~18) Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget~~

~~19) Gyllens pH værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.~~

~~20) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten eller anden godkendt montør om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftalen skal opbevares på husdyrbruget.~~

~~21) Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:~~

- ~~• Den gennemsnitlige pH værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.~~
- ~~• Der måles pH værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 7 dage.~~
- ~~• Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på med end 7 dage.~~

~~22) Data for pH målinger, dokumentation for kalibrering af pH måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.~~

~~23) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 25.021 kg P pr. år.~~

~~"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:~~

~~$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FESV pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FESV}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$~~

~~24) Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:~~

~~25) P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september i år 1 (første gang 2016) til 15. februar i år 3 (første gang 2018).~~

26) Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

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

~~28) Højden på bygninger og tekniske anlæg, herunder eventuelle siloer må ikke overstige 8,5 meter. Dog kan teltoverdækning af gylletank etableres i op til 9 m. højde.~~

29) Materialer på alle udvendige bygningssider, herunder tag, facader, gylletanke, siloer mv, skal udføres i dæmpede, mørke jordfarver og må ikke være blanke og reflekterende (glanstal max 22).

30) Der skal etableres beplantning som angivet på oversigtskortet i bilag 4. Nye og eksisterende læhegn skal bevares og vedligeholdes. Udgåede planter skal således erstattes ved nyplantning af egnstypiske løvfældende træer og buske (bilag 5). Læhegnene skal genetableres/suppleres, sådan at de levende hegn strækker sig i hele grundstykkets længde. (dog kan beplantning undlades op til 3 m fra vejskel).

31) Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, der medgår til staldene. Forbruget skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

32) 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.

33) 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.

34) 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.

35) 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 lydniveauer i dB(A).

Mandag-Fredag kl. 07-18 8 timer (reference) 55 dB(A)

Lørdag kl. 07-14 8 timer (reference) 55 dB(A)

Lørdag kl. 14-18 8 timer (reference) 45 dB(A)

Søn- og helligdage kl. 07-18 8 timer (reference) 45 dB(A)

Alle dage kl. 18-22 1 timer (reference) 45 dB(A)

Alle dage kl. 22-07 0,5 timer (reference) 40 dB(A)

Spidsværdi kl. 22-07 - 55 dB(A)

36) 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 35 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.

37) Porte skal holdes lukkede og andre staldåbninger skal afskærmes efter solnedgang og før solopgang. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

38) Der må ikke etableres ovenlys i tagflader og alle lyskilder skal afskærmes, sådan at lyset rettes nedad og ikke blænder eller forstyrrer udenfor matriklen.

39) Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

~~40) 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; <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.~~

41) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

42) Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

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

44) Husdyrgødning skal løbende overføres til opbevaringsanlæg på biogasanlægget.

45) Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

46) 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.

47) Arealer, hvor der sker påfyldning af gylle til gyllebeholder, skal befæstes. Ved befæstet areal forstås, et areal, der er befæstet med et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt

materiale, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og vogne ved fyldning og tømning. Befæstet areal kan undgås, hvis der anvendes traktor med sugeanordning.

48) Der skal etableres omfangsdræn om gyllebeholder med afløb til kontrolbrønde.

49) Der skal foreligge en underskrevet kontrakt med biogasanlæg, som skal indsendes til Haderslev Kommune inden dyreholdet opstartes på ejendommen. Alternativt kan der anmeldes aftalearealer efter Husdyrgodkendelsesloven, disse arealer skal være accepteret af Haderslev Kommune inden dyreholdet opstartes på ejendommen.

50) Der må afsættes husdyrgødning til biogasanlæg, som må modtage husdyrgødning fra 1.122,11 DE svin. Alternativt kan der anmeldes aftalearealer efter Husdyrgodkendelsesloven, disse arealer skal være accepteret af Haderslev Kommune inden dyreholdet opstartes på ejendommen. Skema B1 i gødningsregnskabet inklusive kortbilag skal til enhver tid kunne fremvises.

Bilag 2b – Gældende vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse fra 2017

- 1) Den årlige produktion på husdyrbruget må ikke overstige 40.000 slagtesvin (31-112 kg).
- 2) Alle stalde skal indrettes med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).
- 3) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 89.165 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. slagtesvin = (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FESV pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FESV/6.250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)).

- 4) N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år 1 (første gang 2018) til 15. februar i år 3 (første gang 2020).
- 5) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 21.838 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FESV pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FESV/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

- 6) Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESV i foderblandingerne.
- 7) Nye stalde må opføres ind til hhv. 10 og 13 m fra matr. nr. 53 og 54 Sode, Halk.
- 8) Højden på bygninger og tekniske anlæg, herunder eventuelle siloer må ikke overstige 7,9 m. Dog kan teltoverdækning af gylletank etableres i op til 9 m højde.
- 9) 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 Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 10) Der skal foreligge skriftlige aftaler om opbevaring af al husdyrgødning fra produktionen svarende til 11.200 m³/år. Opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år.

Bilag 3 – Oversigtskort over lugtgeneafstand

Vejledende konsekvenszone: 2.013,77 m.

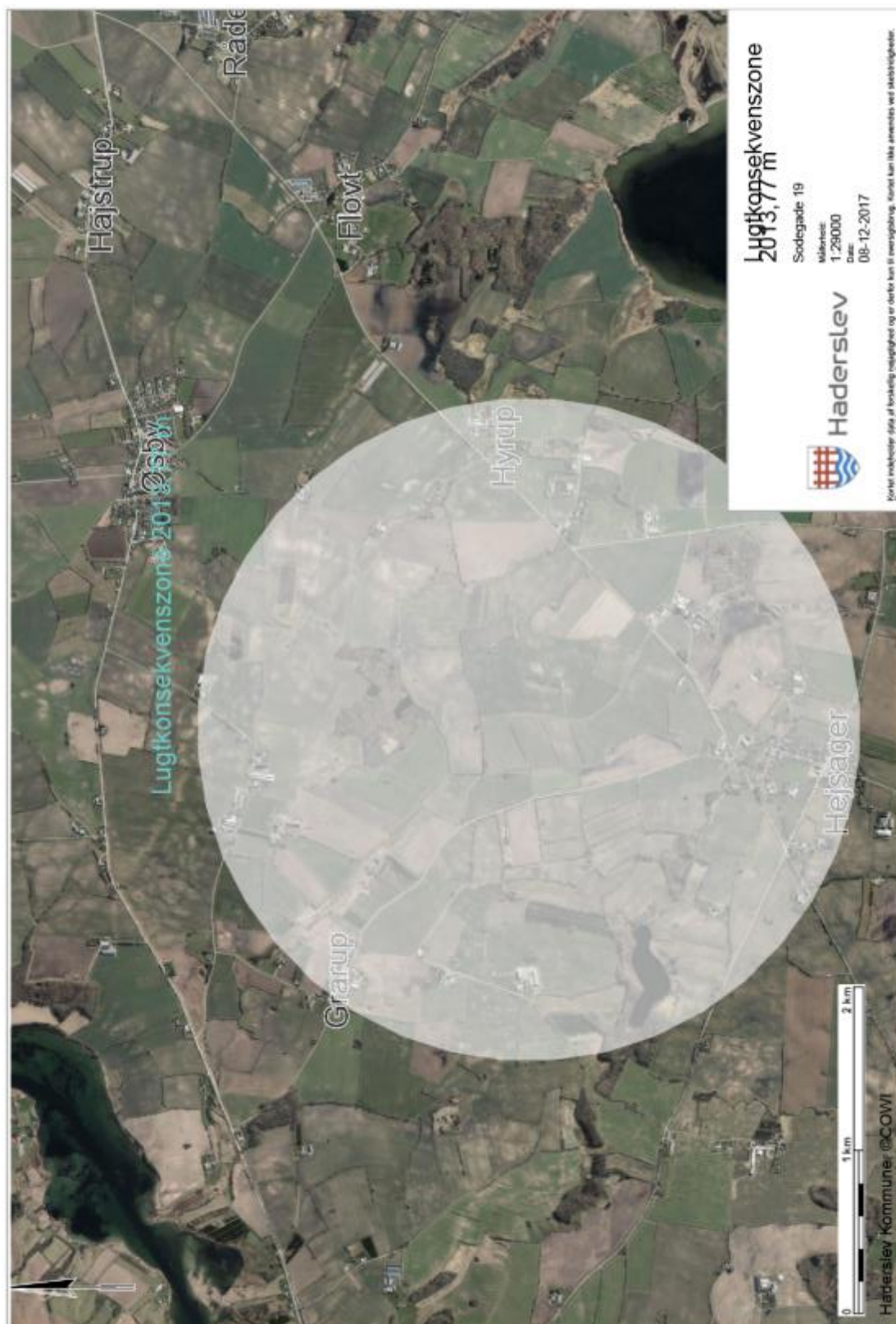
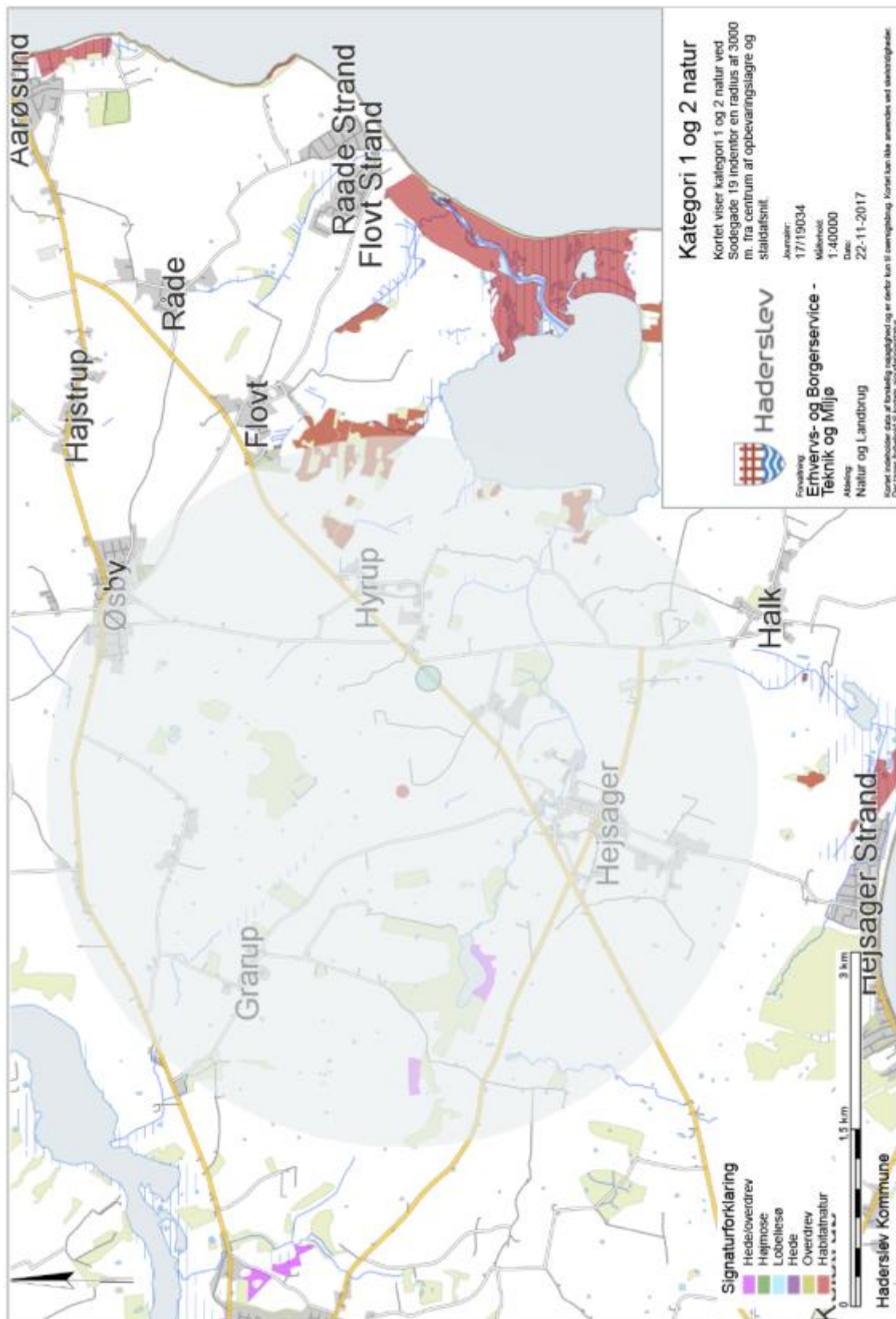


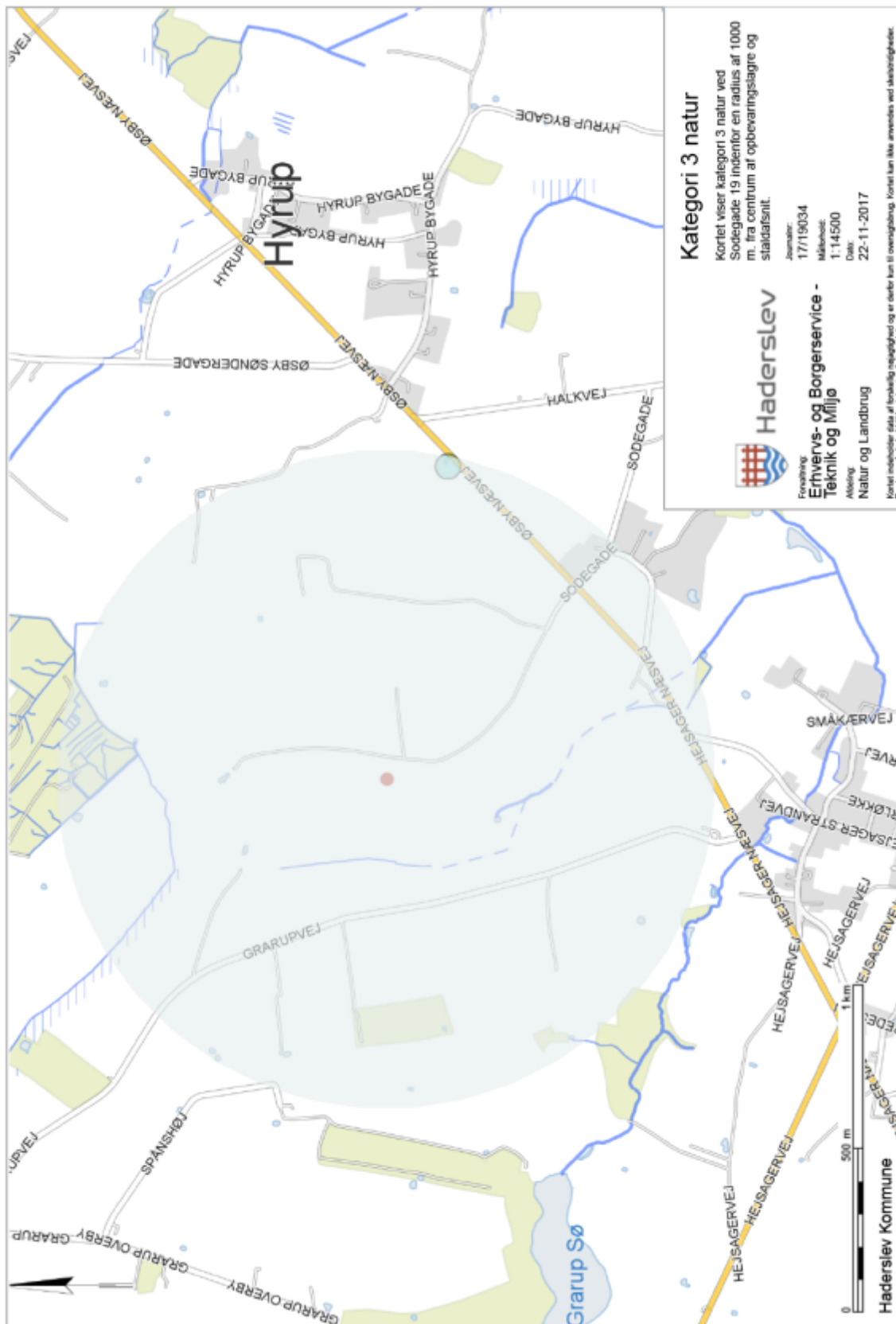
Diagram illustrating the layout of a farm, showing stalls (Stald 1 to Stald 12) and various functional areas. The layout includes a circular area labeled "Gylletank" (foal tank) and a rectangular area labeled "Intern transport". A red dashed line indicates a path from the "Gylletank" to the stalls. A blue solid line indicates a path from the stalls to the "Intern transport" area. Other labeled areas include "Bepalning", "Kadaverkappe", "Foderlade", "Ellavle", "Stophane vand", and "Desinfektion mm". A scale bar indicates 70 meters.

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

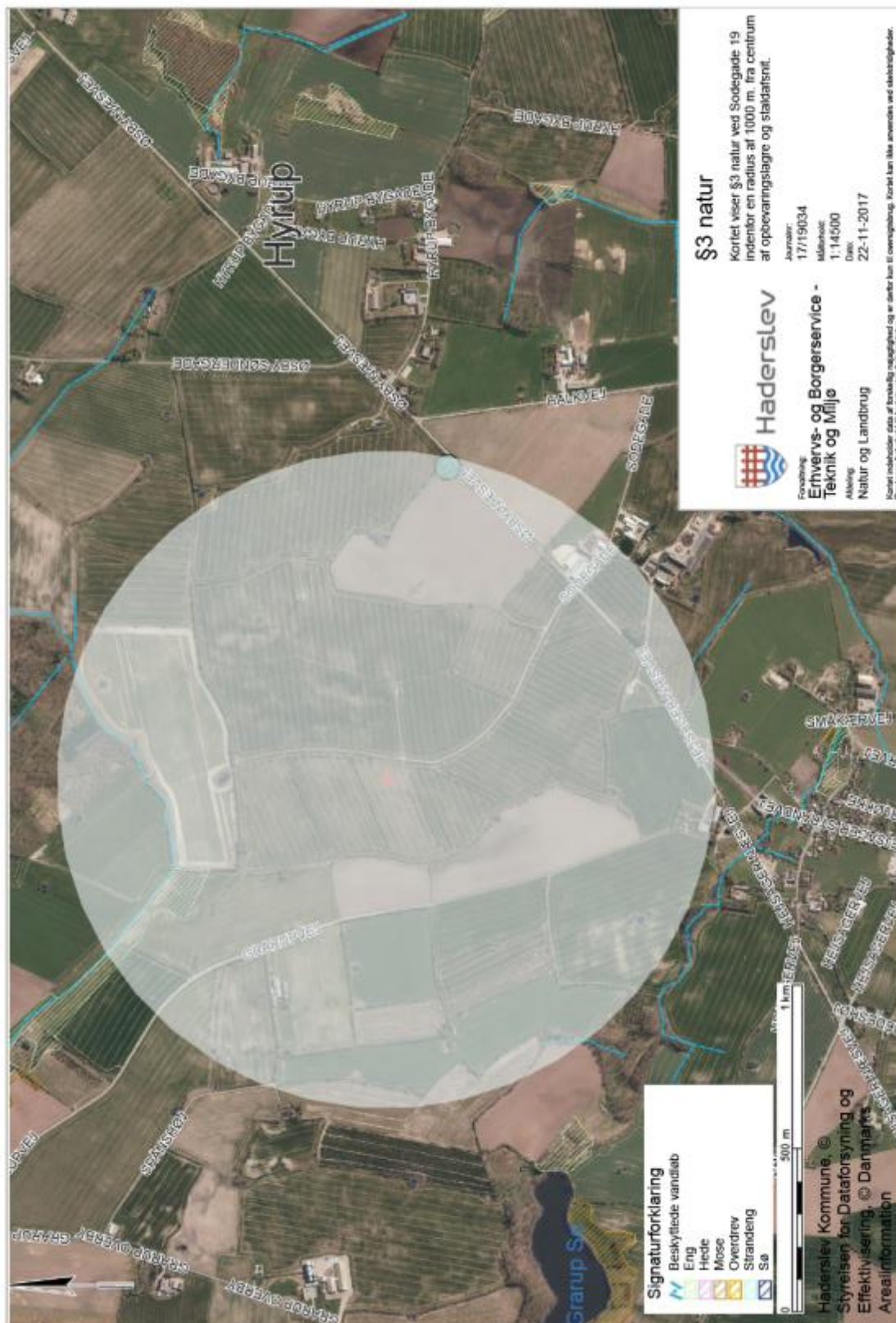




Bilag 5b – Kort over kategori 3 natur ved anlæg



Bilag 6 – Kort over § 3 natur ved anlæg





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





Bilag 8 – BAT beregninger

Følgende beregninger er fra www.husdyrgodkendelse.dk skema nr. 101.333:

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	9.233,03		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	1.219,21	Antal DE er over 750. EGV er fastlagt til 0,21 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Stald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 3	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 4	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 5	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 6	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 7	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 8	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 9	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 10	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 11	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin
Stald 12	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSI02	0,2	0,36	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.



Følgende beregning er identisk for alle 12 stalde og i nærværende bilag kun gengivet for stald 1.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

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

Stald 1 (Ny/Renoveret stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT- Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)	
 SvSI02	PR-704505	Slagtesvin	3.337	0,21	1,10	770,27			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(112,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (112,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,1$								



Bilag 9 – Naboerklæring

Naboerklæring: Tilladelse til at bygge nærmere end 30 meter fra skel

Undertegnede ejer af matr. nr. 53 og 54, Sode, Halk tillader hermed at ejer af Sodegade 19, bygger nærmere end 30 meter fra skel, på matr. nr. 41, Sode, Halk

Dato

23-1-18

Underskrift

Jens Peter Vitz

Bilag 10 - Ansøgningen

Ansøgningen er indsendt igennem www.husdyrgodkendelse.dk med ansøgningsnummer 101.333.

- Første ansøgning, version 1, 31 sider og 2 bilag er modtaget den 14.07.2017.
- Endelig ansøgning, version 2, 34 sider og 2 bilag er modtaget den 10.11.2017.

Beredskabsplan som der henvises til fremgår af miljøgodkendelsen fra 2016.

Kommunen har udført en scenarieberegning til klarlæggelse af ammoniakdeposition på naturområder skema nr. 104.934 i www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningsskemaer samt bilag, mailkorrespondance mv. udleveres gennem aktindsigt til sag nr. 17/19034 ved henvendelse til Haderslev Kommune, Erhverv på tlf. 74 34 21 45 eller på mail; landbrugssager@haderslev.dk.