

Miljøtilladelse
Haderslevvej 13, 6510 Gram

J.nr. 20/9240



§ 16 b stk. 1 miljøtilladelse af
Kvægbruget på
Haderslevvej 13, 6510 Gram

Meddelt den 3. maj 2021

af

Haderslev Kommune

Baggrund og læsevejledning

Niels Erik Mortensen, Haderslevvej 13, 6510 Gram har ansøgt om § 16b stk. 1 miljøtilladelse efter husdyrbrugloven [2] for at kunne udvide produktionen på Haderslevvej 13, 6510 Gram.

Det ønskede projekt giver en ammoniakudledning på over 750 kg N/år, hvorfor der i denne tilladelse skal vurderes på BAT vedr. ammoniak.

Med ændringen af lovgivningen i 2017 skal miljøtilladelser være baseret på antal kvadratmeter produktionsareal og dyretyper. Det maksimale antal dyr på produktionsarealet er fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

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

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger (D). I afsnit D og de følgende afsnit er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet. Relevante bilag til sagen ses til sidst i miljøtilladelsen.

Husdyrbruget har i forvejen en miljøgodkendelse fra 18. november 2010, der er suppleret med et tillæg til miljøgodkendelse fra 11. juni 2014. Husdyrbruget blev godkendt til 140 malkekøer med opdræt, svarende til 249,9 DE (dyreenheder).

Der søges nu om tilladelse efter stipladsmodellen (produktionsarealer). Produktionsarealet øges fra 1720 m² til 1793 m². Antallet af køer forventes at stige fra 140 stk. plus opdræt til ca 160 stk. plus opdræt.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne ansøgning. I tillægget fra 2014 blev ungdyrstalden taget ud af brug, og den tages i brug igen i denne ansøgning.

[2] Husdyrbrugloven - Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. - - LBK nr 520 af 01/05/2019

Registreringsblad

Husdyrgodkendelse.dk			
Ansøgningskema (216841)			
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.			
Versionsnummer: 3			
Indsendelsesdato: 17-04-2020			
Genereringsdato: 25-02-2021			
Husdyrbruget	Konsulent		
Husdyrbrugets CVR-nummer	21873101	Konsulent Cvr	
Husdyrbrugets navn	Hovgaard	Konsulent virksomhedsnavn	SIF
Beliggenhedsadresse	Haderslevvej 13	Konsulent navn	Birgitte Madsen
Postnummer	6510	Konsulent adresse	Bilundvej 3
By	Gram	Konsulent postnummer	6500
Ansøger		Konsulent by	Vojens
Ansøger navn	Niels Erik Mortensen	Konsulent telefon	73202600
Ansøger adresse	Haderslevvej 13	Konsulent email	bm@sif.dk
Ansøger postnummer	6510	Ejendom	
Ansøger by	Gram	Ejendomsnummer	5100000575
Ansøger telefon	74821099	CHR numre	51678
Ansøger email	randiognielsenik@hotmail.com		
Kort beskrivelse: Der søges om tilladelse efter stipladsmodellen, hvorved der opnås fleksibilitet i dyreholdet. Der bygges ikke nyt, men en ældre stald, der har været taget ud af brug, renoveres og tages i brug igen.		Matrikel 2 – Kastrup, Gram.....	

Miljøtilladelsen er udarbejdet af:

Haderslev Kommune

Landbrugsgruppen

Sagsbehandler: chba

Sagsnummer: 20/9240

KS: enil

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

Indhold

A.	Afgørelse.....	6
1)	Baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse.....	8
2)	Kommunens begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav.....	9
3)	Samlet vurdering for afgørelsen	9
4)	Lovgrundlag	9
5)	Andre tilladelser og dispensationer	9
6)	Udnyttelsesfrist	10
7)	Retsbeskyttelse jf. Husdyrbrugloven § 40	10
B.	Vilkår for husdyrbruget.....	11
	Generelle vilkår.....	11
	Indretning og drift	11
	Foderopbevaring.....	13
	<i>Husdyrgødning - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	14
	Ressourceforbrug	15
	Øvrige emissioner (lugt, støj, støv, lys og rystelser).....	15
	<i>Til og fraførsel (Transport)</i>	17
	Reststoffer, affald og naturressourcer	17
	<i>BAT - Bedste tilgængelige teknik</i>	18
	<i>Ophør</i>	18
	Egenkontrol	18
C.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
	Orientering af naboer om ansøgningen om miljøtilladelse	20
	Høring af parter om udkastet til miljøtilladelse	20
	Annoncering af afgørelse.....	20
	Klagevejledning.....	21
	Civilt søgsmål.....	22
	Bilag 1. Versionshistorik	23
D.	Ansøgers beskrivelse og kommunens vurderinger	25
1)	Generelt.....	25
2)	Staldanlæg - Produktionsarealer	25
3)	Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav	28
4)	Landskab. Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	30
5)	Husdyrgødning	31

6) Foderopbevaring.....	33
7) Ammoniakemission - Naturvurdering og Bilag IV-arter	34
8) Lugt	36
9) Støjkloder og rystelser	39
10) Støv.....	39
11) Lys.....	40
12) Fluer og skadedyr	40
13) Transport, til- og frakørsler	40
14) Affald.....	41
15) Jord, grundvand, overfladevand	42
16) Vand og Energi	44
17) BAT – Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	44
18) Samlet vurdering.....	50
E. Bilag.....	51
Bilag 1: Lovgrundlag	51
Bilag 2: Situationsplan	52
Bilag 3: Produktionsarealer	53
Bilag 4: Opmålinger af stalder.....	54
Bilag 5: Fordeling af produktionsarealer	56
Bilag 6: Afløbsplan – som oplyst i ansøgningen.....	57
Bilag 7: Opbevaring – Belysning – Intern transport	58
Bilag 8: Kapacitetserklæring	59
Bilag 9: Naturvurdering.....	61

A. Afgørelse

Haderslev Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b på Haderslevvej 13, 6510 Gram, matr.nr. 2 Kastrup, Gram til udvidelse af produktionen med de stillede vilkår

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

Tilladt produktionsareal:

I alt 1793 m² produktionsareal:

- Eksisterende Kostald 1 staldstørrelse 1212 m², med i alt 766 m² produktionsareal svarende til 63,2 % af bruttoarealet på 1212 m², heraf:
 - 58 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
 - 708 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude.
- Eksisterende Kostald 2 staldstørrelse 1375 m², med i alt 851 m² produktionsareal svarende til 61,9 % af bruttoarealet på 1375 m², heraf:
 - 92 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.
 - 759 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude.
- Kostald 2.1 staldstørrelse 165 m², med i alt 83 m² produktionsareal svarende til 50,3 % af bruttoarealet på 165 m², heraf:
 - 83 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude.
- Ungdyrstald staldstørrelse 198 m², med i alt 73 m² produktionsareal svarende til 36,9 % af bruttoarealet på 198 m², heraf:
 - 73 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.
- Kalveplads Hytter staldstørrelse 31 m², med i alt 20 m² produktionsareal svarende til 64,5 % af bruttoarealet på 31 m², heraf:
 - 20 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.

De tilladte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Se en oversigt over stalde i situationsplanen bilag 2

Tilladt gødningsopbevaringsareal:

- 169 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.
- 20 m² gødningsopbevaringsareal til fast husdyrgødning.

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Plansiloer

- Eksisterende 2 plansilo på 560 m² (10 m x 35 m og 6 m x 35 m).
- Eksisterende plansilo på 450 m² (10 m x 45 m)

Se en oversigt over staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg i situationsplanen figur 1 og bilag 2.

Se en oversigt over produktionsarealer i bilag 3 og



Figur 1: Situationsplan



Figur 2: Produktionsarealer (obs. Gyllebeholder og Møddingplads er ikke vist på denne tegning)

I forbindelse med denne tilladelse, der er en udvidelse og samtidig en overgang til ny lovgivning "stiplads-modellen", ophæves den tidligere miljøgodkendelse af 18. november 2010 og Tillæg til miljøgodkendelse af 11. juni 2014.

1) Baggrund for afgørelsen om miljøtilladelse

Haderslev Kommune meddeler miljøtilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Haderslev Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener. Det vurderes, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 216841 version 3 og kommunens vurderinger i kapitel D.

I bilag 1 til kapitel C ses en oversigt over versionshistorikken, og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af kommunens sagsbehandling.

Historik - Grundlag og forudsætninger for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af 8 års drift, Nudrift og Ansøgt drift:

8 års drift

Husdyrbruget blev § 11 miljøgodkendt 18. november 2010. Husdyrbrugets lovlige dyrehold blev herefter 110 køer, 83 opdræt, 27 kalve og 20 tyrekalve i alt 194,34 DE. Der blev givet tilladelse til at udvide arealet til plansiloer til 1.010 m².

Nudrift

11. juni 2014 fik husdyrbruget et tillæg til miljøgodkendelsen til at opførelse af tilbygning til eksisterende kostald og udvidelse af malkekvægbesætningen til 140 køer, 37 kalve og 93 tyrekalve i alt 249,9 DE.

To eksisterende staldbygninger blev taget ud af brug og tømt for dyrehold.

Ansøgt drift

Der søges om tilladelse efter stipladsmodellen.

Der søges om tilladelse til at overgå til en godkendelse efter de gældende regler, hvor man godkender produktionsarealerne. Derudover er der ansøgt om flexgrupper, hvormed der bliver mulighed for frit at udnytte staldenes produktionsarealer, hvor der må veksles mellem forskellige dyretyper på samme gulvsystem, og indenfor rammerne af dyrevelfærdsreglerne.

Der bygges ikke nyt, en ældre bygning, der har været taget ud af brug, renoveres og tages i brug igen.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ved at overgå til en tilladelse efter de nye regler efter ændringerne af Husdyrbrugloven pr. 1. august 2017, bliver der mulighed for frit at udnytte staldenes produktionsarealer i stedet for den nuværende godkendelse til et antal dyr og bestemte aldre af opdræt i de enkelte stalde. Dette vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres.

Dertil vurderes det, at inddragelse af ældre bygning til ungdyrstald, og udvidelse af kostald med 73 m² er erhvervsmæssigt nødvendig.

2) Kommunens begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Vilkårene til drift og egenkontrol i kapitel B tager udgangspunkt i det ansøgte projekt og kommunens vurderinger i kapitel D.

3) Samlet vurdering for afgørelsen

Haderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår kan meddeles miljøtilladelse til husdyrbruget.

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

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

Det vurderes, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport.

4) Lovgrundlag

Det ansøgte er omfattet af husdyrbruglovens § 16b stk. 1 og forudsætter en tilladelse af det samlede husdyrbrug.

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har en ammoniakfordampning på 2077 kg NH₃-N/år og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16b, stk. 1. Husdyrbruget må ikke etableres, udvides eller ændres uden kommunens forudgående tilladelse. Haderslev Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

5) Andre tilladelser og dispensationer

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse og afledning af tagvand eller lignende hos Haderslev Kommune.

- Der skal søges om byggetilladelse til anvendelsesændring af bygning 6 til 198 m² ungdyrstald med 73 m² produktionsareal. Ansøges gennem Byg og Miljø www.bygogmiljoe.dk

- Der skal søges om spildevandstilladelse til afledning af tagvand fra kostald 2.
- Der skal søges om tilladelse til digegennembrud af beskyttet sten- og jorddige langs vejen ved Haderslevvej 13.

6) Udnyttelsesfrist

Da denne miljøtilladelse både er en overgang til gældende lovgivning og en udvidelse, vurderer Haderslev Kommune at den del af tilladelsen, der er ren overgang, er udnyttet fra datoen hvor tilladelsen er meddelt.

Udvidelsen har en udnyttelsesfrist på 6 år fra tilladelsen er meddelt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet

7) Retsbeskyttelse jf. Husdyrbrugloven § 40

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 3. maj 2029.

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Vilkår fra miljøgodkendelse 2010 og vilkår fra tillæg til miljøgodkendelse 2014 videreføres, hvor der ikke er sket ændringer.

Generelle vilkår

1. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet husdyrgodkendelse.dk skema nr 216841 version 3 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
2. Miljøtilladelsen skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøtilladelsen skal være medarbejderne bekendt.
3. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, som er ansvarlig for at overholde tilladelsens vilkår. På afgørelsestidspunktet er det Niels Erik Mortensen, som er ansvarlig for driften

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

4. Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 1, og placeret som vist på figur 1 Situationsplan og bilag 3 Produktionsarealer og bilag 4 Opmåling af stalde.

Stalde og produktioner							Produktionsareal (%)
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Klædehøjde	Produktion	Antal måneder ustejlende	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift							
Kostald 1	1212	Naturlig ventilation	3 m	[#265547] Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse [#259057] Målkøer, kvier og stude. Sergestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	58 708	63 %
Kostald 2	1375	Naturlig ventilation	3 m	[#265549] Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse [#265548] Målkøer, kvier og stude. Sergestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	92 750	62 %
Ungdyrstald	198	Blandet ventilation	3 m	[#265558] Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	73	37 %
Hytter	31	Naturlig ventilation	3 m	[#265559] Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	20	65 %
Kostald 2.1	165	Naturlig ventilation	3 m	[#991999] Målkøer, kvier og stude. Sergestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	83	50 %
Sum						1793	

Tabel 1: Stalde og produktionsarealer på husdyrbruget – (% i hele tal)

Flexgruppe

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse



Figur 1: Situationsplan



Figur 2: Produktionsarealer

5. Kalvehytter skal placeres på et tæt underlag med afløb, der opfylder samme krav, som gælder for møddingpladser.
6. Inden ungdyrstald tages i brug til dybstrøelsesstald, skal der etableres fast gulv med afløb til gylletank jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
7. Ved tilsyn skal der foreligge en tegning over staldene, hvorpå det aktuelle produktionsareals placering er indtegnet. Tegningen kan indgå i Haderslev Kommunes miljøtilsyn med husdyrbruget.
 Der kan flyttes rundt på produktionsarealet i staldene, så længe produktionsarealet ikke overstiger henholdsvis 63,2 % af Kostald 1, henholdsvis 61,9 % af kostald 2, henholdsvis 50,3 % af kostald 2.1, henholdsvis 36,9 % af ungdyrstalden og henholdsvis 64,5 % af kalvestalden.

Beliggenhed

8. Der skal etableres/forblive en jordhøj omkring den nyeste plansilo (fra 2010), der vender ud til vejen. Jordhøjen skal beplantes med græs eller lignende og etableres/vedligeholdes således at plansiloen maksimalt har en bygningshøjde på ½-1 m over jordhøjen.

Foderopbevaring

9. Afløbsriste / afløb fra plansiloer skal friholdes for ensilage, sand og lignende, så ensilagesaft og overfladevand kan ledes frit til særskilt beholder.
10. Ensilagesaft, der ønskes udspinklet på landbrugsjord, skal ledes til en opsamlingsbeholder med et volumen, der sikrer, at ensilagesaften kan udbringes efter reglerne om ensilagesaft i

husdyrgødningsbekendtgørelsen. Alternativt skal beholderen kobles til gyllebeholder.

Afløbsforholdene for ensilageplansiloerne skal dimensioneres efter Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 Udenomsfaciliteter, Ensilageopbevaring samt DS 432, Norm for afløbsinstallationer.

Der stilles vilkår om, at afløbsforholdene fra ensilageplansiloerne beregnes ud fra, at der skal kunne opsamles 100 mm på én time eller alternativt kan der tillades en overløbshyppighed på 1 gang hvert 20. år ($n=1/20$), jf. DS 432 Norm for afløbsinstallationer. Hvis der beregnes med en overløbshyppighed, skal nedbøren beregnes over 600 sekunder (19 min) for hvert 20. år.

11. Desuden stilles der vilkår om, at sikre at pumpebrønden til ensilageplansiloerne har en stor nok buffervolumen, til at sikre at bortpumpningen til enhver tid kan foregå uden risiko for overløb udover hvert 20. år.
12. Opsamlingsbeholderen til ensilagesaft skal dimensioneres, så den har en opsamlingskapacitet på 9 måneder. Alternativt kan der dispenseres til en måneds nedbør på 125 mm, svarende til 125 l/m², under forudsætning af at ensilagesaften opsamles i en separat opsamlingsbeholder. Ved utilstrækkelig kapacitet er det virksomhedens ansvar at finde andre opbevaringsmuligheder.
13. Udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'.
14. Ensilagestakke, der placeres i marken, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Der skal føres logbog over år og lokalitet for ensilagestakke i marken.
15. Ensilage skal overdækkes efter hver udtagning
16. Kasseret ensilage fra plansilo eller ensilagestakke skal fjernes løbende og opbevares i container på møddingplads.
17. Der må ikke opbevares husdyrgødning på ensilagepladsen. Ensilagepladsen og befæstet areal omkring denne må ikke anvendes til opbevaring af husdyrgødning, da der ikke er afløb til gyllebeholder, men til ensilagesaftbeholder.

Husdyrgødning - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

18. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 2 og placeret som vist på figur 1 (situationsplanen)

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				169
Mødding/vogn m mæg	Fast				20

Tabel 2: Opbevaring af husdyrgødning med gyllebeholder på 169 m² med en kapacitet på 680 m³.

19. Der skal foreligge kontrakt for lejet beholder på 1500 m³. Lejekontrakt skal forevises ved tilsyn.
20. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletanke ikke pumperes gylle udenfor tanken.

Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Hvis påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.
21. Af møddingspladsens areal på 200 m² kan maksimalt 20 m² anvendes til fast møg.
22. Hvis komposteret husdyrgødning opbevares i markstak, skal der føres logbog med år og lokalitet for placering af markstak

Ressourceforbrug

Energi- og vandforbrug

23. Anlæg, der er særligt energiforbrugende som f.eks. malkeanlæg og mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
24. Der skal anvendes natsænkning i staldene.
25. Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.

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

Lugt

26. Bedriften og dens staldanlæg og omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre.
27. Markstakke med komposteret dybstrøelse eller med ensilage skal placeres mindst 200 meter fra nabobeboelser.

Støj

28. Bidraget fra husdyrbruget med adressen Haderslevvej 13 til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

Mandag – fredag kl. 07.00 - 18.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	

	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

Tabel 3: Støjgrænser

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

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

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

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

Lys

29. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.
30. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Støv

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

Fluer og skadedyr

32. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
33. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
34. For at mindske fluegener skal der muges hos småkalve minimum hver 14. dag i perioden maj-september.

Til og frakørsel (Transport)

35. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Transport med gylle skal altid tilrettelægges således, at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

36. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af tilskudsfoder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.
37. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Affald

38. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
39. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Haderslev Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.
<https://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/erhvervsaffald-og-genbrug/saadan-haandterer-du-erhvervsaffald/>
40. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
41. Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
42. Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.
43. Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter eller andet tilsvarende underlag. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.

Olie og diesel

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

45. Tankning af brændstof skal ske under konstant overvågning. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
Ved påfyldning af dieselolie skal dette foregå på en plads med fast og tæt bund, så spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.

Tanke skal være sikret mod påkørsel.

Kemikalier og andre stoffer

46. Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Spildevand

47. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllebeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.
48. Sprøjteudstyr samt maskiner og traktorer anvendt ved sprøjtning skal stå under tag når det ikke er i brug.
49. Vand fra vask af stalde, malkeum o.l. betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.
Vand fra befæstede oplagspladser og omfangsdræn betragtes som spildevand og skal tilledes gyllebeholder.
50. Tagnedløb skal sikres på en sådan måde, at der ikke kan indrive forurenende stoffer.

BAT – Bedste tilgængelige teknik

51. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Ophør

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

Egenkontrol

Egenkontrol generelt

53. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal, kvitteringer for aflevering af farligt affald, og ressourceforbrug vand og el opbevares i fem år og forevises Haderslev Kommune på forlangende.
54. Der skal føres logbog for kontrol af flydelag på gyllebeholder.

Egenkontrol - Energi- og vandforbrug

55. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal registreres en gang om året. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
Der skal registreres forbrug af el og vand i relation til normtal, for at begrænse anvendelsen af ressourcer.
56. Belysningen skal udskiftes til LED-armaturer, efterhånden som der er behov for udskiftning.
57. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrives i driftsjournalen, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

C. Offentlighed og klagevejledning

Orientering af naboer om ansøgningen om miljøtilladelse

Matrikulære naboer til ejendommen blev orienteret om ansøgningen om miljøtilladelse den 4. marts 2021 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Høring af parter om udkastet til miljøtilladelse

Udkast til miljøtilladelse blev den 13-04-2021 udsendt i partshøring.

Udkast til miljøtilladelse blev sendt til naboer og andre berørte med oplysning om en frist på 14 dage til at kommentere udkastet (jf. husdyrbrugloven § 56 og forvaltningsloven § 19)

Haderslev Kommune har vurderet, at parter i denne sag er ansøger og ejer selv, andre berørte myndigheder, og eventuelle nabobeboelser, som ligger indenfor lugtkonsekvenszonen på 283 meter, samt ejere af de ejendomme, som matrikulært støder op til ejendommen, hvor husdyrbrugets anlæg er placeret.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen er meddelt den 03-05-2021

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på DMA.mst.dk den 03-05-2021

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Som e-mail eller brev med vedhæftet fil:

- Ansøger Niels Erik Mortensen
e-mail: randiognielserik@hotmail.com

Som e-mail med vedhæftet fil:

- Ansøgers konsulent: Birgitte Madsen, SLF
e-mail: bm@slf.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
- Dansk Ornitologisk Forening, 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, Reventlowsgade 14,1 1651 København V
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.Karlsson1@outlook.dk
- Lokalfd. Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Morten Ringive
e-mail: mri@fleggaard.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten
e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, DOF Sønderjylland v/ Jørn V. Sørensen, Kongevej 64, 6100
Haderslev
e-mail: haderslev@dof.dk

Klagevejledning

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

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

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

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

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

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 31-05-2021.

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

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

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

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

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 91 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Christel Banke

Sagsbehandler

Haderslev Kommune

Bilag 1. Versionshistorik

Her ses en oversigt over versionshistorikken i ansøgningsmaterialet i kronologisk rækkefølge, som det er vist i det digitale ansøgningssystem www.Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningssekema nr. 216841.

Version 1

216841 - KortBeskrivelse Der søges om tilladelse efter stipladsmodellen, hvorved der opnås fleksibilitet i dyreholdet. Der bygges ikke nyt.

Version 2

Version

2 (Ansøger)

Skema

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
216841 - KortBeskrivelse	Der søges om tilladelse efter stipladsmodellen, hvorved der opnås fleksibilitet i dyreholdet. Der bygges ikke nyt.	Der søges om tilladelse efter stipladsmodellen, hvorved der opnås fleksibilitet i dyreholdet. Der bygges ikke nyt, men en ældre stald, der har været taget ud af brug, renoveres og tages i brug igen.

Staldbygninger

Version 3

Version

3 (Ansøger)

Staldbygninger

Tilføje

+ Kostald 2.1 - drifter (ansøgt drift), 165,0 kvm

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Kostald 2 Geometri :	Størrelse: 0,14 hektar	Geometr. ændret. Contar flyttet 2 m V. Størrelse: 0,13 hektar : 0 +0,01 hektar
Kostald 1 Geometri :		Geometr. ændret. Contar flyttet 1 m SV.

Produktionsarealer

Tilføje

+ id: 205599 (stald: Kostald 2.1) - ansøgt drift, *Malkeskæ, kvier og stude. Sengestald med søster (kanal, bagsyl eller ringkanal) , 83,0 kvm

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
id: 205548 (stald: Kostald 2) - Areal	842,00	739,00
id: 205549 (stald: Kostald 2) - Sanklassifikation	Eksterierende staldsdrift. BAF-krav fastsat i tidligere afgørelse	Ny: (inkl. renoveret) staldsdrift
id: 205551 (stald: Kostald 2) - DyreOgStaldidatogonid	Malkeskæ, kvier og stude. Dybsbrænde	Malkeskæ, kvier og stude. Sengestald med søster (kanal, bagsyl eller ringkanal)
id: 205565 (stald: Kostald 2) - Areal	842,00	739,00

Redigeret Situationsplan modtaget 9. april 2021
Modtaget redigeret situationsplan, der viser alle staldafsnit



D. Ansøgers beskrivelse og kommunens vurderinger

Ansøgers beskrivelse og kommunens vurdering danner grundlag for de vilkår, der meddeles miljøtilladelsen.

Ansøgers beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen samt af supplerende oplysninger fra ansøger.

Kommunens vurderinger foretages på baggrund af Haderslev Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Vurderingerne skal belyse konsekvenserne af driften på husdyrbruget, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, der fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

1) Generelt

Ansøgers beskrivelse:

Der søges nu om tilladelse efter stipladsmodellen, hvorved der opnås fleksibilitet i størrelse og sammensætning af dyrehold samt i mælkeydelse. Antallet af køer forventes at stige fra 140 stk plus opdræt til ca. 160 stk plus opdræt. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne ansøgning. Den gamle ungdyrstald tages dog i brug igen og indrettes med dybstrøelse.

Den samlede ammoniakemission er under 3500 kg, og der er dermed tale om en ansøgning efter § 16 b i husdyrbrugloven.

Her er ikke tale om et IE husdyrbrug.

Det husdyrbrug som denne ansøgning omhandler, ejes eller drives ikke sammen med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ejendomme ligger ca. 42 km fra den dansk-tyske grænse. Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

Haderslev Kommunes vurdering

Denne § 16 b-miljøtilladelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Haderslevvej 13, 6510 Gram.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, som er ansvarlig for at overholde tilladelsens vilkår. På afgørelsestidspunktet er det Niels Erik Mortensen, som er ansvarlig for driften.

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

2) Staldanlæg - Produktionsarealer

Ansøgers beskrivelse:

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt i 2010. Godkendelsen fra 2010 danner grundlag for 8-års driften i denne ansøgning.

Der er lavet tillæg i 2014. Tillægget danner grundlag for nudriften i denne ansøgning.

Der søges nu om tilladelse efter stipladsmodellen, hvorved der opnås fleksibilitet i størrelse og sammensætning af dyrehold samt i mælkeydelse. Antallet af køer forventes at stige fra 140 stk plus opdræt til ca. 160 stk plus opdræt.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne ansøgning.

I tillægget fra 2014 blev ungdyrstalden taget ud af brug, og den tages i brug igen i denne ansøgning.

Ansøgningen er vedlagt Situationsplan bilag 2, Produktionsarealer bilag 3, Opmålinger af stalde bilag 4 og Fordeling af produktionsarealer bilag 5.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Stalde og produktionsarealer, og placering af produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald 1	1212	Naturlig ventilation	3 m	(#265547) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#259057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	58 708
Kostald 2	1375	Naturlig ventilation	3 m	(#265549) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#265548) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	92 759
Ungdyrstald	198	Blandet ventilation	3 m	(#265558) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	73
Hytter	31	Naturlig ventilation	3 m	(#265559) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	20
Kostald 2.1	165	Naturlig ventilation	3 m	(#391999) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	83
Sum						1793



Haderslev Kommunes vurdering

Ansøgt drift samt nudriften og 8-årsdriften:

Den tilladte nudrift er det tilladte dyrehold i tillæg fra 11. juni 2014 til 140 køer, 37 kalve og 93 tyrekalve i alt 249,9 DE.

8-års driften i år 2013 var en § 11 miljøgodkendelse af 18. november 2010 til 110 køer, 83 opdræt, 27 kalve og 20 tyrekalve i alt 194,34 DE. Der blev givet tilladelse til at udvide arealet til plansiloer til 1.010 m².

Miljøtilladelsen omfatter som ansøgt:

I alt 1793 m² produktionsareal:

- Eksisterende Kostald 1 staldstørrelse 1212 m², med i alt 766 m² produktionsareal svarende til 63,2 % af bruttoarealet på 1212 m², heraf:
 - 58 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
 - 708 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude.
- Eksisterende Kostald 2 staldstørrelse 1375 m², med i alt 851 m² produktionsareal svarende til 61,9 % af bruttoarealet på 1375 m², heraf:
 - 92 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.
 - 759 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude.
- Kostald 2.1 staldstørrelse 165 m², med i alt 83 m² produktionsareal svarende til 50,3 % af bruttoarealet på 165 m², heraf:
 - 83 m² Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): Malkekøer, kvier og stude.
- Ungdyrstald staldstørrelse 198 m², med i alt 73 m² produktionsareal svarende til 36,9 % af bruttoarealet på 198 m², heraf:
 - 73 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.
- Kalveplads Hytter staldstørrelse 31 m², med i alt 20 m² produktionsareal svarende til 64,5 % af bruttoarealet på 31 m², heraf:
 - 20 m² Dybstrøelse. Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse.

I flexgruppen "Alle kvæg, Heste, Får og Geder, på dybstrøelse" indgår:

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

De tilladte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Tilladt gødningsopbevaringsareal:

- Eksisterende gyllebeholder. 169 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.
- Møddingplads. 20 m² gødningsopbevaringsareal til fast husdyrgødning.

Plansiloer

- Eksisterende 2 plansilo på 560 m² (10 m x 35 m og 6 m x 35 m).
- Eksisterende plansilo på 450 m² (10 m x 45 m)

Situationsplan med angivelse af placering af stalde, gødningsopbevaringsanlæg og plansiloer og øvrige anlæg fremgår af Bilag 2.

Produktionsarealer for stalde fremgår af Bilag 3.

Der stilles vilkår om, at dyretype, staldsystemer samt placering og størrelse af staldanlæg og produktionsareal skal være som ansøgt.

Miljøtilladelsen er givet på grundlag af ansøgningens oplysninger:

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse, af dyresammensætningen og de anvendte staldsystemer samt af den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Da der kan flyttes rundt på produktionsarealet i staldene, så længe produktionsarealet ikke overstiger henholdsvis 63,2 % af Kostald 1, henholdsvis 61,9 % af kostald 2, henholdsvis 50,3 % af kostald 2.1, henholdsvis 36,9 % af ungdyrstalden og henholdsvis 64,5 % af kalvestalden, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge en tegning over staldene, hvorpå det aktuelle produktionsareal er indtegnet.

Tegningen kan indgå i Haderslev Kommunes miljøtilsyn med husdyrbruget.

Inden ungdyrstald tages i brug, skal der etableres fast gulv med afløb til gylletank jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt, og som ikke er medregnet som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 38.

3) Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Ansøgers beskrivelse:

Faste afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	150 m 167 m	Fra maskinhus til Haderslevvej 10 Fra Ungdyrstald til Haderslevvej 10	50 m
Naboskel	30 m	Fra kostald til skel mod NØ	30 m

Beboelse på samme ejendom (stuehus)	20 m 21 m 5 m	Fra kostald/malkestald til stuehus Fra ungdyrstald til stuehus Fra lade til stuehus	15 m
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 550 m	Fra kostald til Kastrup (Jonsborgvej 1)	163 m*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	Ca. 1,5 km	Til Gram	236 m*
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	> 1 km		236 m*
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	> 500 m		163 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 4 km	Tiset Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 200 m	Boringer mod nord, syd, øst og vest	25 m
Vandløb eller dræn	Ca. 500 m	Fra ungdyrstald til vandløb mod vest	15/100 m
Sø	76 m	Fra plansilo til sø mod vest	15/100 m
Offentlig vej og privat fællesvej	> 15 m	Alle bygninger	15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Kilder: www.husdyrgodkendelse.dk, Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabsen (Geus)

Se Situationsplan bilag 2.

Haderslev Kommunes vurdering

De fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens § 6 og § 8 gælder for både etableringer, udvidelser og ændringer. Afstandskravene i henhold til § 6 og § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug måles til kanten af de pågældende bygninger.

Produktionen foregår på produktionsarealerne i de eksisterende bygninger.

En eksisterende bygning tages i brug til ungdyrstald. Her udvides med 73 m² produktionsareal til ungdyr i bygning på i alt 198 m².

Der udvides med 83 m² produktionsareal i Kostald 2.1 på i alt 165 m².

Der bygges ikke nyt.

Husdyrbruget ligger i landzone. Husdyrbrugets anlæg er beliggende ca. 400 meter nord for landsbyen Kastrup og 1,5 km sydøst for Gram.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Husdyrbruget ligger desuden ikke i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Afstanden til disse områder er desuden større end kravet på mindst 50 m.

Nærmeste byzone er Gram, der ligger 1512 meter nordvest for staldbygning. Nærmeste fremtidigt byzone ved Gram ligger 1385 meter nordvest.

Nærmeste samlet bebyggelse Jonsborgvej ligger 542 fra staldbygning.

Nærmeste nabobeboelse er Haderslevvej 10 ligger 167 meter vest for staldbygning ny ungdyrstald.

Afstandskravet på 50 m overholdes.

De generelle afstandskrav i § 6 og § 8 er overholdt

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirkebeskyttelseslinier eller indenfor skovbyggelinjen.

Husdyrbruget ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje. Men der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

4) Landskab. Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ansøgers beskrivelse:

Ejendommen ligger inden for større sammenhængende landskaber, særligt værdifulde landskaber, skovrejsningsområde og kulturhistoriske bevaringsværdier. Der går et dige gennem ejendommen.

Ejendommen ligger ikke inden for Natura 2000, økologiske forbindelser, naturbeskyttelsesinteresser, værdifulde kulturmiljøer, bevaringsværdige landskaber, geologiske bevaringsværdier eller byggebeskyttelseslinjer.

Haderslev Kommunes vurdering

Husdyrbruget er beliggende imellem Gram og landsbyen Kastrup.



Figur 3. Staldanlæggets placering.

Der er tale om åbent landskab, præget af landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse samt byen Gram nord for ejendommen.

Husdyrbruget ligger i landzone. Husdyrbruget ligger i det åbne land, og indenfor Særligt værdifulde landbrugsområder (KP17).

Husdyrbruget ligger indenfor Større uforstyrrede landskaber og indenfor Kulturhistoriske bevaringsværdier udpeget i Kommuneplan 2017.

Husdyrbruget ligger indenfor Kulturhistoriske arealer, og ligger delvis indenfor Fortidsminde kulturarvarealer.

Nærmeste fortidsminde, et ikke fredet fortidsminde, ligger ca. 25 meter vest for husdyrbrugets plansiloer.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor Bevaringsværdige landskaber KP17.

Udvidelsen af produktionen på husdyrbruget sker i eksisterende bygninger. Ny ungdyrstald etableres i eksisterende bygning, og der bygges ikke nyt.

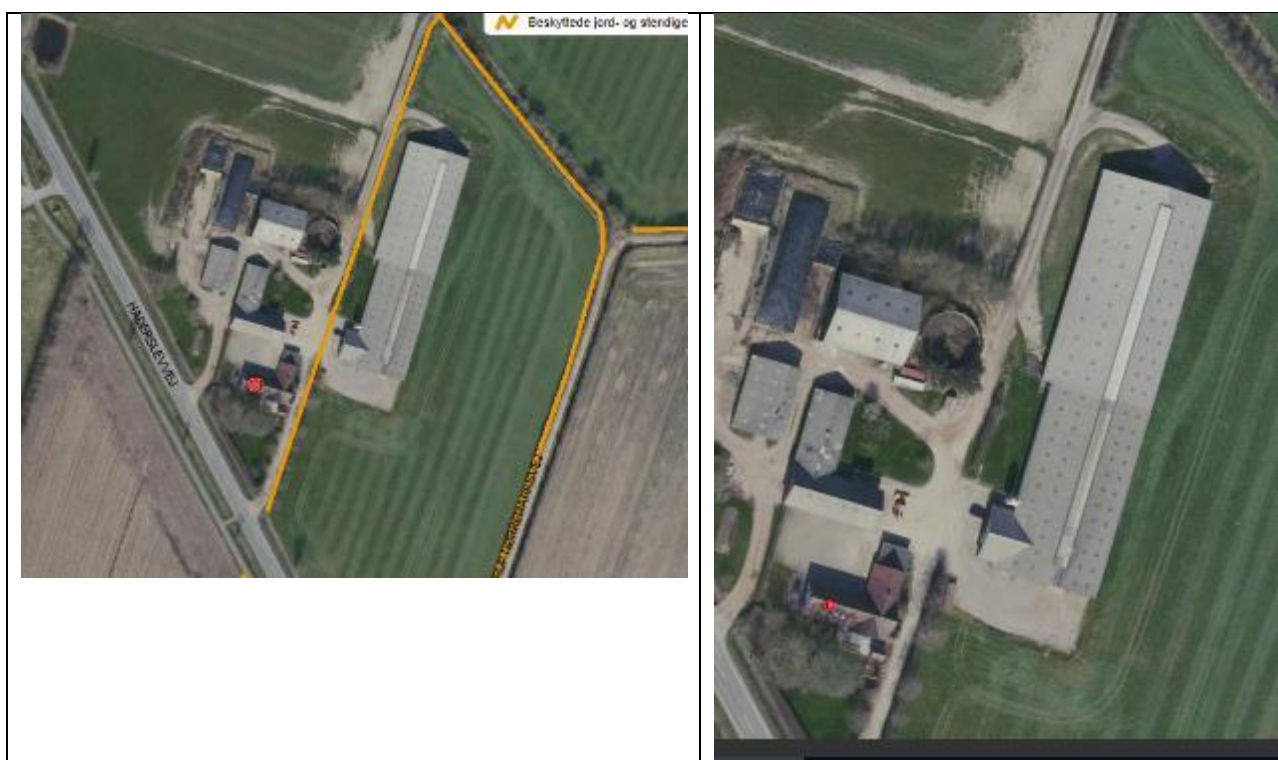
Landskabet påvirkes ikke, da udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Sten- og jorddige

Et beskyttet sten- og jorddige findes vest for kostalden langs vejen, der skærer gennem ejendommen i nord-syd retning, se figur x.

Sten- og jorddiger er beskyttet mod tilstandsændringer jf. Museumsloven § 29a og må ikke fjernes uden forudgående tilladelse, (LBK nr 358 af 08/04/2014).

Der er i forbindelse med sagsbehandlingen af denne miljøtilladelse konstateret uoverensstemmelse mellem de faktiske forhold og registreringen af sten- og jorddiget. Dette forhold vil uafhængigt af denne tilladelse, blive behandlet af Haderslev Kommunes Planafdeling/naturgruppe.



Figur 4: / Beskyttet sten- og jorddige.

Der blev i miljøgodkendelse fra 2010 stillet vilkår om etablering af en grøn vold omkring den nye plansilo, der vender ud til vejen. Vilkåret fastholdes.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige- eller kulturhistoriske værdier i området.

5) Husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				169
Mødding/vogn m mæg	Fast				20

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er én gyllebeholder på ejendommen på 680 m³. Der ejes yderligere en gyllebeholder på 1400 m³ på Udsigtsvejen ca. 2 km væk, og der lejes en beholder på 1500 m³. Ansøgningen er vedlagt en kapacitetsberegning, der viser at der er kapacitet til ca. 10 mdr. Det vejledende krav om opbevaringskapacitet til 9 mdr. er således overholdt.

Fast husdyrgødning opbevares på vogn eller i container. Møget sendes til biogas – typisk inden for et døgn efter at det er læsset i containeren. Containeren står på fast underlag med hældning mod rist foran ungdyrstald, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Størrelse på container vil variere. Betonpladsen er ca. 200 m². Placering ses på situationsplan og afløbsplan, bilag 6.

Ansøgningen er vedlagt situationsplan, bilag 2.

Ansøgningen er vedlagt kapacitetserklæring, se bilag 8.

Gyllelagre		Kapacitet
1	Gyllebeholder hjemme	680
2	Gyllebeholder på Udsigtsvejen	1400
3	Lejet beholder	1500
4	Kanaler	1100
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Samlet gyllekapacitet i tons		4680

Lagre til fast gødning		Kapacitet
1	Vogn/container	64
2		
3		
4		
5		
Samlet kapacitet i tons		64

Opbevaringskapacitet				
			Dybstrøelse	Gylle
	Samlet tilledning til lagre	ton/år	370,06	5429,50
	Produktion pr. måned	ton	30,84	452,46
	Opbevaringskapacitet	måneder	2,1	10,3

Figur 5: Oplysninger om gyllebeholdere m³ og opbevaringskapacitet

Uheld og driftsforstyrrelser:

Følgende tiltag på ejendommen reducerer risiko for uheld:

- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Pumpning til beholder sker under opsyn når der modtages afgasset gylle fra biogas.
- Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider.
- I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning og slamsuger rekvireres.

Egenkontrol og management:

- Gyllepumpning overvåges og er med tidsstyring
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Haderslev Kommunes vurdering

Det er oplyst, at containeren til fast mæg udgør 20 m², og at containeren står på betonplads på ca 200 m² med hældning mod rist foran ungdyrstald, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Af møddingspladsens areal på 200 m² kan maksimalt 20 m² anvendes til fast mæg. Der stilles vilkår herom.

Da ansøger oplyser, at dybstrøelsen udmuges direkte til container med umiddelbar transport til biogasanlæg, vurderes opbevaringskapaciteten for fast gødning at være tilstrækkelig.

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Dog skal der være minimum 6 måneders kapacitet.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16b miljøtilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og husdyrbrugets opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Der er med ansøgningen indsendt kapacitetsberegning for gylleopbevaring til 10, 3 måneder. Husdyrbruget har en gyllebeholder på 680 m³ på Haderslevvej 13. Der ejes yderligere en gyllebeholder på Udsigtsvejen på 1400 m³ og en lejet beholder på 1500 m³. Der stilles vilkår om lejekontrakt for lejet beholder.

Ansøger oplyser, at dybstrøelsen udmuges direkte til container med umiddelbar transport til biogasanlæg.

Der kan i fremtiden forventes mere nedbør, efterhånden som klimaet bliver varmere, og nedbøren falder særligt om vinteren. Der kan forventes mere regn, flere stormfloder og flere kraftige skybrud, og det kan ikke undgås at markerne bliver vådere og oversvømmede, så der ikke altid kan køres på markerne og udbringes gylle som hidtil forventet. Det skal der tages højde for, så vi undgår overfyldte gylletanke. Det skal derfor tilstræbes en opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder. Dette er baseret på ny viden (DMI).

Haderslev Kommune vurderer sammenfattende, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af husdyrgødningen på husdyrbruget. Det forudsættes, at de til enhver tid gældende krav om opbevaringskapacitet overholdes, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11

6) Foderopbevaring

Ansøgers beskrivelse

Plansiloer og foderlade er vist på situationsplan, bilag 2.

fodersiloen på situationsplanen. Fodersiloen er ca. 20 år gammel.

Ensilageplads 1130 m². Overfladevand fra ensilagepladserne løber til opsamling syd for siloerne. Herfra kan det enten udsprinkles eller ledes til gyllebeholder.

Egenkontrol og management:

- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering og der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Haderslev Kommunes vurdering

Husdyrbruget har i henhold til miljøgodkendelse 2010 tilladelse til at udvide to plansiloer til 560 m² samt en ny plansilo på 10 m x 45 m, i alt 450 m².

Det er oplyst, at overfladevand fra ensilagepladserne løber til opsamling syd for siloerne og udsprinkles eller ledes til gyllebeholder.

Haderslev Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af ensilagesaft, udover lovkrav i Gødningsbekendtgørelsen – skal ske i overensstemmelse med Landbrugets byggeblad om udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads (nr. 103.09-05). Afløbsforholdene er vurderet nærmere i afsnit 15 om spildevand herunder regnvand.

Opbevaringsbeholderen til ensilagesaft skal være etableret i henhold til byggebladets anvisninger.

Der stilles vilkår om, at håndtering og opbevaring af ensilagesaften/overfladevand fra ensilagepladsen skal ske i overensstemmelse med byggebladet. Desuden stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares husdyrgødning på ensilagepladsen.

Der er ingen ændringer for ensilagepladsen i nærværende ansøgning, og vilkårene vedrørende ensilagepladsen fra miljøgodkendelse 2010 videreføres.

7) Ammoniakemission - Naturvurdering og Bilag IV-arter

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kategori 1 natur ligger ved Stensbæk Hede godt 6 km fra ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i totaldeposition. Ifølge hjælpeværktøjet i ansøgningsprogrammet er der ikke kumulation med andre husdyrbrug. Da totaldepositionen er 0 kg er lovens krav overholdt uanset eventuel kumulation.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 5,5 km fra ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i totaldeposition. Kravet på max 1 kg totaldeposition er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose der ligger ca. 1 km sydvest for ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i merdeposition. Kravet på max 1 kg merdeposition er dermed overholdt.

Udpegninger og depositionsregninger kan ses i IT-ansøgningssystemet.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2077,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **943,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **128,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,7	0,1	1,4
Sø1	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	1,6	0,2	3,3
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Hede V	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Stensbæk Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Haderslev Kommunes vurdering

I Bilag 9 har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af husdyrbruget kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Naturvurdering - Resumé

Konklusionen på kommunens naturvurdering er:

- Tilstanden i naturområderne i kategori 1, 2 eller 3 samt i øvrig § 3 natur vurderes ikke at ville ændre sig som følge af det ansøgte projekt på Haderslevvej 13
- Samlet set vurderes ammoniakdeposition fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdeposition eller øvrige ansøgte ændringer ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.
- Der stilles på den baggrund ingen skærpende vilkår.

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor

del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Hele naturvurderingen kan ses i bilag 9.

8) Lugt

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste byzone er Gram ca. 1,5 km væk.





Nærmeste samlede bebyggelse vurderes at være ved Jonsborgvej 1 ca. 1,5 km væk. Her er muligvis kumulation med to andre husdyrbrug (afhænger af størrelse på disse husdyrbrug). Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt uanset om der er kumulation.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Haderslevvej 10 ca. 200 m væk.

Ifølge beregningerne overholdes lugtgenekravet til alle tre kategorier af beboelser.

Udpegninger og lugtberegninger kan ses i IT-ansøgningssystemet.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Haderslevvej 10 	0	FMK	74,6	74,6	243,4	Ja
Jonsborgvej 1 	2	NY	151,2	163,3	594,5	Ja
Fremtidig byzone 	1	FMK	235,8	235,8	1435,1	Ja
Gram 	0	FMK	235,8	235,8	1577,4	Ja

Konsekvenszone: 283 m

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald 1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	265547	0	179,8	754,0*	0	179,8	754,0*	58
	259057	0	2194,8	9204,0	0	2194,8	9204,0	708
Kostald 2	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	265549	0	285,2	1196,0*	0	285,2	1196,0*	92
	265548	0	2352,9	9867,0	0	2352,9	9867,0	759
Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	265558	0	226,3	949,0*	0	226,3	949,0*	73
Hytter	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	265559	0	62,0	260,0*	0	62,0	260,0*	20
Kostald 2.1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	391999	0	257,3	1079,0	0	257,3	1079,0	83
Sum			5558,3	23309*		5558,3	23309*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Egenkontrol og management:

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Haderslev Kommunes vurdering

Lugten fra staldene er på baggrund af ansøgningen beregnet til i alt 23.309 OU/s.





I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone, enkelt beboelse, og samlet bebyggelse i landzone.

Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden (korrigeret geneafstand) er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til de 3 beboelsestyper, for at genekriteriet ikke overskrides.

I figur 2 ses it-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand (vægtet gennemsnitsafstand) for produktionen til de 3 geneområder.

Genekriterier for lugt til alle områder er overholdt:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Haderslevvej 10 	0	FMK	74,6	74,6	243,4	Ja
Jonsborgvej 1 	2	NY	151,2	163,3	594,5	Ja
Fremtidig byzone 	1	FMK	235,8	235,8	1435,1	Ja
Gram 	0	FMK	235,8	235,8	1577,4	Ja

Figur 6: Beregnede geneafstand og faktiske afstande til beboelser

Afskæringskriteriet for lugt til alle naboer er således overholdt.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtmissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Haderslev Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis det er nødvendigt at lægge komposteret dybstrøelse i markstak, skal det placeres i rimelig afstand fra nabobeboelser. For at undgå/minimere lugtgener ved nabobeboelser, stilles vilkår om, at komposteret husdyrgødning placeres mindst 200 meter fra nabobeboelser.

Der stilles desuden vilkår om, at der ikke må være væsentlige lugtgener, dvs. gener, som kommunen vurderer, er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

9) Støjkilder og rystelser

Ansøgers beskrivelse

Støj og rystelser:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	-
Kompressor	I laden	Efter behov
Kompressor til mælkekøling	I isoleret rum i malkestald. Larmer ikke.	Afhænger af temperatur og afhentning af mælk.
Vakuumpumpe til malkeanlæg	I malkestalden	Ca. kl. 4.30-7.00 og 15.30-18.00
Foderblanding	Ved plansiloerne	Ca. kl 8-9
Udfodring		Ca. kl 8-9
Udmugning		Store bokse: hver 2. måned mellem kl 9 og 16 Enkeltbokse: hver 14. dag m trillebør
Gyllepumpning	Vest for kostald	20 minutter dagligt kl. 10
Kornvalse	I laden	30 minutter dagligt kl. 8-9
Korntørring	Ingen	-

Beskrivelse af støjkildetiltag:

Der er naturlig ventilation, der ikke støjer. Både vakuumpumpe og kompressor til køling står indendørs, og kompressor til køling larmer ikke.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Se bilag 7.

Haderslev Kommunes vurdering

På baggrund af husdyrbrugets lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Støj fra intern transport indgår også i vurderingen.

Kommunen vurderer, at støjen ikke vil overstige miljøstyrelsens vejledende maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

De vejledende støjgrænser stilles som vilkår. Det bemærkes, at støj fra brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Der er i ansøgningen oplyst, at der ikke er udendørs kompressorer eller andre forhold på ejendommen, der kan give anledning til rystelser ved naboer. Haderslev Kommune vurderer derfor, at rystelser ikke vil give anledning til væsentlige gener, og der stilles ikke vilkår til rystelser

10) Støv

Ansøgers beskrivelse

Driften, herunder transporter og håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Der er beplantning stort set hele vejen rundt om ejendommen, og kostalden udgør i sig selv en afskærmning i forhold til støv ved vestenvind.

Haderslev Kommunes vurdering

En væsentlig kilde til eventuelle støvgener kan være håndtering af halm, indlæsning af foder, samt kørsel på grusbelagt plads og veje.

Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende.

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

11) Lys

Ansøgers beskrivelse

Placering af udendørs belysning er vist på kortbilag, bilag 7. Belysningen på laden er med bevægelsessensor. Belysningen ved malkestalden er med ur. Belysningen på kostaldens nordlige gavlbetjenes manuelt, og er stort set aldrig i brug.

Haderslev Kommunes vurdering

Placering af udendørs belysning er vist på bilag 7.

Det vurderes, at lysforhold på husdyrbruget ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer.

Der stilles vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

12) Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Fluer: Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

Ved fluegener bekæmpes med fluegift – for eksempel Neporex.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Rotter: God gødningshåndtering og en generel god hygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester på ejendommen reducerer risikoen for rotter. Der er indgået aftale med Rovfluen Aps – Biologisk Fluebekæmpelse & Skadedyrsbekæmpelse om håndtering af rotter.

Haderslev Kommunes vurdering

Det skal søges at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, om foderopbevaring og om at overholde retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; <http://www.dpil.dk>

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddeles til kommunen, så bekæmpelse kan iværksættes.

13) Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Placering af interne transportveje er vist på kortbilag 7.

Antallet af transporter afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at vurdere antallet af transporter.

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I forbindelse med ændring af besætningen kan der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Haderslev Kommunes vurdering

Der er indkørsel til ejendommen fra Haderslevvej, der er en trafikeret gennemfartsvej. Der ændres ikke på ejendommens til- og frakørselsforhold.

Antallet af transporter forventes ikke at øges i forbindelse med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages tørre mængder pr. kørsel.

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Kommunen vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at transporter ikke vil være til væsentlig gene for beboerne i området, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

14) Affald

Ansøgers beskrivelse

Bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Erhvervsaffald afhentes af City Container.

Døde dyr opbevares på betonplads.

Kemi og pesticider opbevares i lade i fryser.

Spildolie opbevares i maskinhus i 200 L tromler på fast bund uden afløb. Der opbevares kun meget små mængder, da det bortskaffes i forbindelse med service på maskinerne.

Diesel opbevares i 1800 L tank i lade på fast bund uden afløb.

Medicin og kanyler opbevares i kontor ved malkestald, og afleveres til dyrlægen.

Se bilag 7.

Haderslev Kommunes vurdering

Det vurderes, at opbevaring og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med Haderslev Kommunes REGULATIV FOR ERHVERVSAFFALD.

<https://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/erhvervsaffald-og-genbrug/saadan-haandterer-du-erhvervsaffald/>

Affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere.

Døde dyr opbevares på betonplads vist på kortbilag 7.

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.

Regulativet for erhvervsaffald kan findes på kommunens hjemmeside.

Der gøres desuden opmærksom på, at reglerne om opbevaring af olie, kemikalier og affald herfra er beskrevet i Haderslev Kommunes Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier, se mere på <https://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/erhvervsaffald-og-genbrug/farlig-affald/>

Vi henviser i denne forbindelse også til, at det kun er tilladt at benytte registrerede affaldstransportører, til håndtering af genanvendelige affaldsfraktioner, der er registreret i Energistyrelsens affaldsregister. Se nærmere på Energistyrelsens hjemmeside <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>
<https://www.haderslev.dk/erhverv/erhvervsaffald/farlig-affald>

Opbevaring og håndtering af miljøfarlige stoffer vurderes ikke at være til risiko for miljøet, under forudsætning af overholdelse af vilkåret om vask af maskiner, der står under næste afsnit Jord, grundvand og overfladevand.

15) Jord, grundvand, overfladevand

Ansøgers beskrivelse

Ansøgningen er vedlagt Afløbsskitse bilag 6, og Opbevaring bilag 7.
Befæstet areal er vist på situationsplan bilag 2.

Anslåede mængder af restvand (0,7 m³ regnvand pr m² pr år):

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand (maskiner)	10	10	Gyllebeholder
Regnvand fra plansiloer	791	791	Udsprinkles
Plads med vogn/container	140	140	Gyllebeholder
Kalvehytter	21	21	Gyllebeholder

Befæstet areal (m²) omkring bygninger:

Befæstede arealer	Før udvidelse	Efter udvidelse
Ensilageplads	1130	1130
Plads til vogn/container	200	200
Kalvehytter	30	30
Vaskeplads	Inkluderet i plads til vogn/container	Inkluderet i plads til vogn/container

Ansøgningen er vedlagt en afløbsskitse, bilag 6. Tagvand fra den nyeste del af kostalden er tilsluttet systemet for den ældre del af kostalden. Tagvandet ledes til grøft langs Haderslevvej. Ifølge aftale med Haderslev Kommune neddrøses vandet ved at det ledes via Ø160-rør til brønd og videre via Ø110-rør til grøft.

Betonplads med kalvehytter og container til fast husdyrgødning har hældning mod en aflang rist foran ungdyrstalden. Herfra er løber det via forbeholder til gyllebeholder. Denne plads fungerer også som vaskeplads. Forholdene er godkendt ved miljøtilsyn.

Betonplads syd for maskinhus anvendes ikke, og har ingen afløb, bilag 6.

Overfladevand fra ensilagepladserne løber til opsamling syd for siloerne. Herfra kan det enten udsprinkles eller ledes til gyllebeholder.

Uheld og driftsforstyrrelser:

Følgende tiltag på ejendommen reducerer risiko for uheld:

- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Pumpning til beholder sker under opsyn når der modtages afgasset gylle fra biogas.
- Påfyldning af dieseltank sker under opsyn.
- Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- Påfyldning af marksprøjte sker under opsyn på betonareal med afløb til gyllebeholder. Vandindtaget er sikret mod tilbageløb.
- Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider.
- I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning og slamsuger rekvireres.
- Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Egenkontrol og management:

- Der er dyrlægesundhedsrådgivning hver 14. dag
- Gyllepumpning overvåges og er med tidsstyring
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør
- Arlagårdens egenkontrol anvendes.
- Der er mælkeydelseskontrol 6 gange årligt.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering og der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Haderslev Kommunes vurdering

Ansøgningen er vedlagt en afløbsskitse. Afløbsskitzen fremgår af bilag 6 Her er der indtegnet afløb, så der ved evt. uheld kan sættes ind de rigtige steder.

Tagvand:

Det er i ansøgningen oplyst, at tagvand fra den nyeste del af kostalden er tilsluttet systemet for den ældre del af kostalden.

Haderslev Kommune vurderer, at udledning af tagvand fra den nyeste del af kostalden fra 2014 ikke er indeholdt i den seneste udledningstilladelse til overfladevand meddelt 25.01.2011.

Der er endnu ikke sendt en færdigmelding til kommunen i forbindelse med udledningstilladelsen fra 25.01.2011. Det er vigtigt, at kommunen modtager denne, da det er vores garanti for, at tilladelsen er udnyttet.

Ejer af husdyrbruget bedes sende færdigmelding til spildevand@haderslev.dk, så der kan registreres, at tilladelsen er udnyttet rigtigt.

Den øgede mængde tagvand fra nyeste del af kostalden fra 2014 er ikke med i udledningstilladelsen fra 2011. Der skal derfor ansøges om tilladelse for det "nye" forhold, så kommunen kan sikre, at vandløbet ikke bliver hydraulisk belastet.

Ejer af husdyrbruget skal ansøge om fornyet tilladelse til afledning af tagvand. Ansøgningen skal sendes gennem BOM Byg & Miljø, www.bygogmiljoe.dk

Det skal sikres, at spildevandsforholdene bliver særskilt vurderet og myndighedsforholdene vedrørende spildevand bliver sagsbehandlet. Dette forhold vil uafhængigt af denne miljøtilladelse, blive behandlet af Haderslev Kommunes Spildevandsafdeling.

Vask af sprøjteudstyr:

Eventuel vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne for påfyldning og vask i den gældende lovgivning. Der er stillet vilkår om vask af andre maskiner, hvis vaskevandet indeholder gødning, foderrester eller lignende.

Påfyldning af gyllevogn:

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran af hensyn til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Olietanke:

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Haderslev Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til opbevaring af olie/diesel for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale ved spild og om, at beholderne skal sikres mod påkørsel. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

Markstakke:

Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres over dræn mm., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 13.

16) Vand og Energi

Ansøgers beskrivelse

Naturressourcer:

Energi- og vandforbrug:

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	90.000 kwh inkl. markvanding	100.000 kwh inkl. markvanding
Dieselolie – traktor	9.000 L	10.000 L
Vand	5000 m3	6000 m3

Ejendommen får vand fra Gram Vandværk, der har tilkendegivet at en stigning i vandforbrug ikke er et problem.

Egenkontrol og management:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Haderslev Kommunes vurdering

Ejendommen får vand fra Gram Vandværk. Vandforbruget fra vandværket registreres.

Elforbruget registreres.



Haderslev Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til registrering af forbruget af vand og el i relation til normtal for at begrænse anvendelsen af ressourcer.

17) BAT – Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi



Ansøgers beskrivelse

Ansøgning (216841) | BAT

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1980	75	2055
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2002	75	2077
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-22
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT  					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	1980				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c		
Kostald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Kostald 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Kostald 2	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Kostald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Hytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Kostald 2.1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16		

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

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

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission:

Ungdyrstalden har været taget ud af brug, men tages nu i brug igen. Den indgår derfor i beregningerne som ny stald. Da den er indrettet med dybstrøelse, overholder den BAT.

På tegningen i tillægget fra 2014 er der ingen dybstrøelse i den nyeste del af kostalden, men i virkeligheden og i byggetilladelsen er der en dybstrøelsesboks i staldens nordlige ende. Da

dybstrøelsen ikke indgik i beregningerne i tillægget, er boksen angivet som ny/renoveret i BAT-beregningen i denne nye ansøgning. Da der er tale om dybstrøelse er BAT overholdt.

De øvrige staldafsnit er eksisterende. Som nævnt tidligere, så er forlængelsen af kostalden opført knap 3 m bredere end angivet på tegning i tillægget fra 2014. Haderslev Kommune vurderer at denne bredere del af forlængelsen skal ansøges som ny. Mere præcist gælder det de bredde-meter, der ligger ud over 25 m, hvilket er $27,65 - 25 = 2,65$ m. Da stalden er indrettet med sengebåse og spaltegulv overholder denne bredere del af stalden ikke BAT. BAT overskrides med 22 kg ammoniak.

Overdækning af gyllebeholderen vil reducere ammoniakfordampningen med 33,9 kg, hvorved BAT vil være overholdt. For at en teknologi kan siges at være BAT, må den ikke koste mere end 100 kr pr kg ammoniak-N reduceret. Med en levetid på 15 år må overdækningen således max koste $100 \text{ kr} \times 15 \text{ år} \times 33,9 \text{ kg} = 50.850$ kr. Det vurderes ikke, at der kan købes og monteres en teltoverdækning til dette beløb. Ifølge Vejledning om tilskud til modernisering af stalde til malkekvæg og slagtekalve (2018) er standardomkostningen til en teltoverdækning 320 kr/m². Da beholderens overfladeareal er 169 m² bliver beløbet $169 \times 320 = 54.080$ kr, hvilket er over 50.850 kr. Hertil kommer forrentning mm. Ansøgningen er vedlagt en proportionalitetsberegning for teltoverdækningen, der viser, at teltoverdækningen vil koste ca. 300 kr pr kg ammoniak-N reduceret (bilag 8). Det skal desuden bemærkes, at de priser der ligger bag beregningerne, er baseret på større beholdere (over 2000 m³). For mindre beholdere, som den der indgår i denne ansøgning, vil prisen være højere i forhold til effekten.

BEREGNING AF PROPORTIONALITET FOR TELTOVERDÆKNING AF GYLLEBEHOLDER		
På baggrund af DCA rapport 2016 - Miljøteknologier i det primære jordbrug - driftsøkonomi og miljøeffektivitet		
Grunddata		
Gyllebeholderens overflade		169 m ²
Gyllebeholderens volumen		680 m ³
Pris for teltoverdækning		54.080 kr.
Tømning ved etablering		15.000 kr.
Omkostningseffekt pr år		
Investering		69.080 kr.
Forrentning, %	6%	
Afskrivning, år	15	
Forrentning & Afskrivning/år		7.113 kr.
Vedligehold, %/år	2%	1.382 kr.
Driftsomkostninger		1.000 kr.
Extra omk. ved udbringning		2.000 kr.
Fradrag for regnvand (400mm/år)		-1.014 kr.
Værdi af ikke fordampet N		-203 kr.
Værdi af sparet halm til flydelag (0-8 kr)	kr.0	0 kr.
Årlige omkostninger i alt		10.277 kr.
Årlige omkostninger pr kg N ej fordampet		304 kr./kgN

Gylleforsuring vil også kunne reducere de 22 kg ammoniak, der mangler. Ifølge Vejledning om tilskud til modernisering af stalde til malkekvæg og slagtekalve (2018) er standardomkostningen til et forsøringsanlæg 700.000 kr. Ansøgningen er vedlagt en beregning der viser, at et forsøringsanlæg max må koste 55.228 kr for at være BAT i denne konkrete sag (bilag 8). Forsuring er således for dyrt til at være BAT.

Omvendt BAT- beregning for forsuring

Indtast kun i de grå felter

48,15	Indtast det kg N et virkemiddel (teltoverdækning/forsuring mv) kan reducere emissionen med i den konkrete sag
4.815	Her beregnes maks. omkostninger i kr pr år, for at virkemidlet vil være proportionalt
20	Indtast det antal år virkemidlet skal afskrives over. Telt fx 15 år, Byggeri fx 25 år
6%	Indtast renten
55.228	Her beregnes den maksimale pris et virkemiddel må koste, for at investeringen kan være proportional Prisen der beregnes her, medtager ikke en lang række konkrete andre omkostninger eller besparelser.

*At IT-ansøgningen fremgår det, at ammoniakfordampningen fra stald 2.1 er 96,3 kg
Ifølge MSTs hjemmeside kan gyllefordampning halvere ammoniakfordampningen. Forsuringen har således en effekt på $96,3/2=48,15$ kg
Beregningen herover viser at forsøringsanlægget max må koste 55.228 kr - ellers er det ikke BAT*

Hvis staldafsnittet bygges om til sengestald med fast drænet gulv eller til dybstrøelse, vil BAT være overholdt. Ombygning fra 83 m² sengestald med spalter til sengestald med fast drænet gulv vil reducere ammoniakfordampningen fra (83m²x1,16kg) til (83m²x0,89kg) altså fra 96,3 kg til 73,9. En reduktion på 22,4 kg pr år. Ansøgningen er vedlagt en beregning der viser, at ombygningen max må koste 28.635 kr for at være BAT (bilag 8). Ombygningen vurderes ikke at kunne gennemføres for dette beløb.

Omvendt BAT-beregning for ombygning til fast drænet gulv

Indtast kun i de grå felter

22,4	Indtast det kg N et virkemiddel (teltoverdækning/forsuring mv) kan reducere emissionen med i den konkrete sag
2.240	Her beregnes maks. omkostninger i kr pr år, for at virkemidlet vil være proportionalt
25	Indtast det antal år virkemidlet skal afskrives over. Telt fx 15 år, Byggeri fx 25 år
6%	Indtast renten
28.635	Her beregnes den maksimale pris et virkemiddel må koste, for at investeringen kan være proportional Prisen der beregnes her, medtager ikke en lang række konkrete andre omkostninger eller besparelser.

*At IT-ansøgningen fremgår det, at ammoniakfordampningen fra stald 2.1 er 83 m²x 1,16 = 96,3 kg
Ammoniakfordampningen fra fast drænet gulv er 0,89. En ombygning vil altså reducere ammoniakfordampningen med $83x(1,16-0,89)=22,4$ kg
Beregningen herover viser at ombygningen max må koste 28.635 kr - ellers er det ikke BAT*

Ombygning fra 83 m² sengestald med spalter til dybstrøelse vil reducere ammoniakfordampningen fra (83m²x1,16kg) til (83m²x0,84kg) altså fra 96,3 kg til 69,7. En reduktion på 26,6 kg pr år. Ansøgningen er vedlagt en beregning der viser, at ombygningen max må koste 34.004 kr for at være BAT (bilag 8). Ombygningen vurderes ikke at kunne gennemføres for dette beløb. I øvrigt indgår der 92 m² "ny dybstrøelse" i kostalden (Stald 2) i ansøgningen. Dette areal er lig med eller større end de 83 m² produktionsareal med sengestald, der ligger i den bredere del af stalden. Der kan dermed argumenteres for, at BAT for hele stalden opført i 2014 samlet set overholder BAT.

Omvendt BAT-beregning for ombygning til dybstrøelse

Indtast kun i de grå felter

26,6	Indtast det kg N et virkemiddel (teltoverdækning/"bedre" gulv/forsuring mv) kan reducere emissionen med i den konkrete sag
2.660	Her beregnes maks. omkostninger i kr pr år, for at virkemidlet vil være proportionalt
25	Indtast det antal år virkemidlet skal afskrives over. Telt fx 15 år, Byggeri fx 25 år
6%	Indtast renten
34.004	Her beregnes den maksimale pris et virkemiddel må koste, for at investeringen kan være proportional Prisen der beregnes her, medtager ikke en lang række konkrete andre omkostninger eller besparelser.

*At IT-ansøgningen fremgår det, at ammoniakfordampningen fra stald 2.1 er 83 m²x 1,16 = 96,3 kg
Ammoniakfordampningen fra dybstrøelse er 0,84. En ombygning vil altså reducere ammoniakfordampningen med $83x(1,16-0,84)=26,6$ kg
Beregningen herover viser at ombygningen max må koste 34.004 kr - ellers er det ikke BAT*

Kommunen har i særlige tilfælde mulighed for at fravige BAT-kravet. På baggrund af ovenstående økonomiske beregninger samt på baggrund af følgende omstændigheder mener vi, at der her er tale om et særligt tilfælde:

- I 2014, hvor tillægget blev meddelt, blev lugt, ammoniak og BAT beregnet ud fra antal dyr og ikke ud fra staldens areal
- Havde staldens bredde været angivet 2,65 m bredere i 2014 havde beregningerne af lugt og ammoniak vist det samme
- Havde staldens bredde været angivet 2,65 m bredere i 2014 havde BAT været overholdt
- Tillægget viste, at hverken lugt eller ammoniak lå tæt på en maksgrænse, som kunne være blevet overskredet ved at staden blev 2,65 m bredere
- Da miljøansøgningen blev udarbejdet i 2013/2014 forelå de endelige tegninger ikke, hvilket er helt almindeligt. Da der blev søgt byggetilladelse i 2014, blev de endelige tegninger lavet. Der blev ikke lavet plads til flere sengebåde eller til flere dyr – sengebåsene blev bare længere og gangene bredere
- Staldens dimensioner passer med den meddelte byggetilladelse fra 2014
- Tegneværktøjet i Husdyrgodkendelse.dk er ikke særlig præcist. Faktisk er tilbygningen indtegnet bredere (26,1-26,9 m bred) end vist på staldtegningen dengang (25 m bred). Så forskellen på staldens fysiske bredde i dag (27,65 m bred) og det der er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk i forbindelse med tillægget er ca. 0,75-1,55 m
- På staldtegningen, der blev indsendt ved miljøansøgning i 2014, var tilbygningens længde 54 m. I Husdyrgodkendelse.dk er den indtegnet som 54,3-54,6 m lang. I godkendelsen står der flere gange, at længden er cirka 55 m. Dette viser, at der var lidt elastik i forhold til den godkendte længde, hvilket er i overensstemmelse med at dengang var arealet mindre afgørende end i dag.
- På staldtegningen, der blev indsendt ved miljøansøgning i 2014, var tilbygningens bredde 25 m. I Husdyrgodkendelse.dk er den indtegnet som 26,1-26,9 m bred. I godkendelsen er bredden ikke nævnt. Derfor virker det underligt at staldens bredde betragtes som ulovlig nu
- Nedenstående skærmdump fra ansøgningen i 2014 giver et indtryk af den præcision, der arbejdes med i IT-ansøgningen. Det er ikke særlig præcist.



Navn: Udvidelse kostald

- Af et Helpdesksvar fra MST fremgår det, at:
"..Kommunen må også vurdere, om den gældende produktionstilladelse giver ansøger en berettiget forventning om, at det areal, der er oplyst som produktionsareal i nudrift, har kunnet anvendes som det, der efter den nuværende lovgivning defineres som produktionsareal.." På baggrund af de ovenstående

punkter, vurderer vi, at ansøger har en berettiget forventning om, at stalden er opført inden for rammerne af tillægget fra 2014.

Samlet set vurderes det, at hvis Haderslev Kommune vurderer, at den opførte stald ligger ud over det godkendte i tillægget fra 2014, så er der tale om et særligt tilfælde, hvor kommunen kan vælge at fravige kravet om overholdelse af BAT. Også set i lyset af der i stalden indgår en dybstrøelsesboks, der overholder BAT, og hvor dybstrøelsesarealet modsvarer det areal, som skal leve op til BAT for en ny stald.

Virkemidler fra tidligere godkendelser:

I godkendelsen fra 2014 anvendes spaltegulvsskraber og foderkorrektionsmiddel for at overholde BAT. Disse virkemidler er fjernet fra Miljøstyrelsens liste, og effekten af dem er derfor ikke medregnet i denne ansøgning.

OBS: IE husdyrbrug skal desuden redegøre for BAT i forhold til råvarer, energi, vand management mv. Her er dog ikke tale om et IE husdyrbrug.

Haderslev Kommunes vurdering

Husdyrbrugets ammoniakemission er i ansøgningskemaet beregnet til 2077 kg NH₃-N/år.

I forbindelse med miljøtilladelse af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. "bedste tilgængelige teknik". Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, der mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakemission.

Da husdyrbruget ikke er et IE-brug, er der ikke andre krav til anvendelse af BAT.

Som det ses i tabellen ovenfor, er det vejledende BAT-krav for husdyrbruget beregnet til at må være maksimalt 2055 kg NH₃-N/år. Dermed lever husdyrbruget ikke op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget.

Husdyrbrugets ammoniakemission skal svare til niveauet for den bedste tilgængelige teknik for den pågældende dyretype og staldsystem. Kravet betyder således, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jf. bekendtgørelsens bilag 3, pkt. A, nr. 2, ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift.

Haderslev Kommune kan i særlige tilfælde fravige kravet om at reducere ammoniakemissionen til niveauet svarende til BAT, 2055 kg NH₃-N/år, hvis ansøger godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Haderslev Kommune vurderer, at den konkrete sag er et særligt tilfælde, da der nu ansøges om at få lovliggjort udvidelser, der er foretaget efter meddelelse af eksisterende miljøgodkendelse 2010 og tillæg til miljøgodkendelse 2014. Ansøger nåede ikke i ifm. ansøgning om tillæg i 2014 at ændre staldstørrelse i ansøgningsmaterialet, men valgte at følge lovgivningen om krav til mere plads til malkekvæg.

Der ansøges nu om at få lovliggjort den ekstra udvidelse af kostalden, der ansøges med BAT-forudsætning som nyt.

Virkemidler for nedbringelse af ammoniakemissionen er undersøgt i ansøgningen. Der foretaget specifikke beregninger og godtgjort, at anvendelse af forskellige BAT-virkemidler til nedbringelse af ammoniakemissionen ikke kan opnås til en rimelig økonomisk udgift, svarende til mindre end 100 kr pr

kg reduceret ammoniak. Ansøger har afsøgt alle muligheder for anvendelse af bedste teknologi BAT for virkemidlerne overdækning af gyllebeholder, gylleforsuring og ombygning af staldegulve.

Haderslev Kommune vurderer enigt, at den konkrete sag er et helt særligt tilfælde, og at ammoniakemissionen ikke kan opnås til en rimelig økonomisk udgift, svarende til mindre en 100 kr pr kg reduceret ammoniak eller < 1 % af driftsomkostningerne. Dermed er forudsætninger for anvendelse af proportionalitetsprincippet overholdt, og BAT-kravet kan fraviges for den konkrete sag (§ 25 stk. 5).

Dermed kan husdyrbruget leve op til BAT uden brug af særlige virkemidler.

Der stilles på baggrund heraf ikke vilkår vedrørende BAT udover fastholdelse af det ansøgte.

18) Samlet vurdering

Haderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår, kan meddeles miljøtilladelse til husdyrbruget.

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Haderslev Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt lever op til BAT i forhold til de muigheder, der foreligger for det ansøgte. Det vurderes samlet, at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

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

Det vurderes at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport.

E. Bilag

Bilag 1: Lovgrundlag

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, som følger af love, bekendtgørelser med tilhørende vejledninger og orienteringer:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. – LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – BEK nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder

Udover vilkårene i denne miljøtilladelse 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 også er underlagt. Populærtitler der anvendes i miljøtilladelsen, er angivet i parentes.

- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse - *LBK nr. 1218 af 25/11/2019* (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – LBK nr. 240 af 13/03/2019 (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om vandløb – LBK nr. 1217 af 25/11/2019 (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning – BEK nr. 1176 af 23/07/2020 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om affald – BEK nr. 2159 af 09/12/2020 (Affaldsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft – BEK nr. 1322 af 14/12/2012
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines – BEK nr. 1257 af 27/11/2019 (Olietankbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler – BEK nr. 1401 af 26/11/2018 (Vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter – BEK nr. 1595 af 06/12/2018 (Habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af museumsloven – LBK nr. 358 af 08/04/2014 (Museumsloven)
- Jordforureningsloven LBK nr. 282 af 27/03/2017
- Regulativ for erhvervsaffald, Haderslev Kommune af 29/10/2019. Regulativ og yderligere oplysninger kan findes på www.haderslev.dk -> Erhverv -> Erhvervsaffald. [Regulativ for erhvervsaffald \(haderslev.dk\)](http://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/erhvervsaffald-haderslev.dk)
- Forskrift for Opbevaring af farligt affald og kemikalier i Haderslev Kommune af 29/06/2015 <https://www.haderslev.dk/service/raadgivning-og-regler-for-erhverv/erhvervsaffald-og-genbrug/farlig-affald/>
- Kommuneplan 2017-2029, Haderslev Kommune. Kommuneplanen kan findes på <http://kommuneplan2017.haderslev.dk/>

Ved fremtidige ændringer af love og regler: Se senere ændringer til forskriften på Retsinformation www.retsinformation.dk

Ved fremtidige ændringer af love og regler: *Se Senere ændringer til forskriften* på Retsinformation www.retsinformation.dk

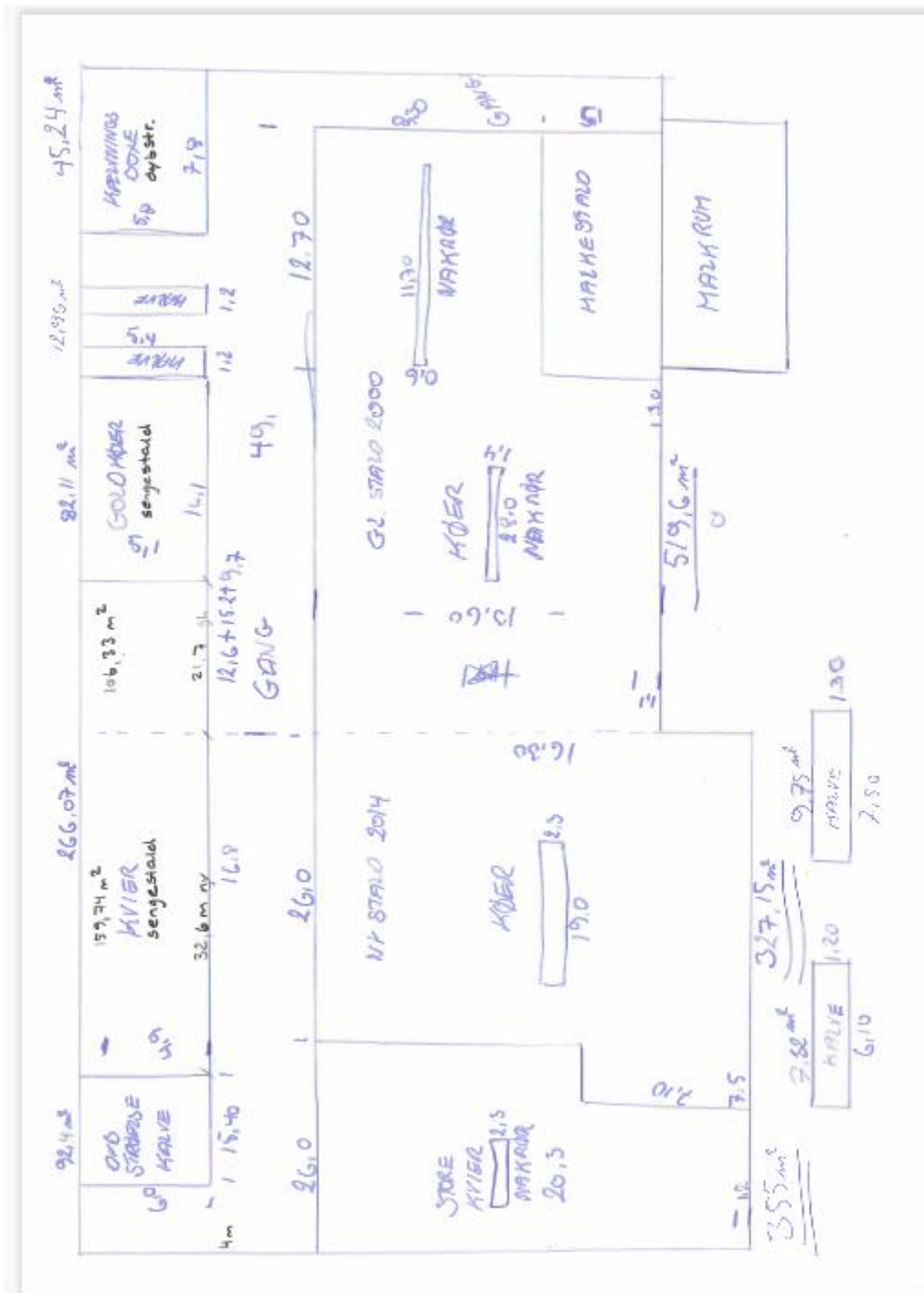
Bilag 2: Situationsplan

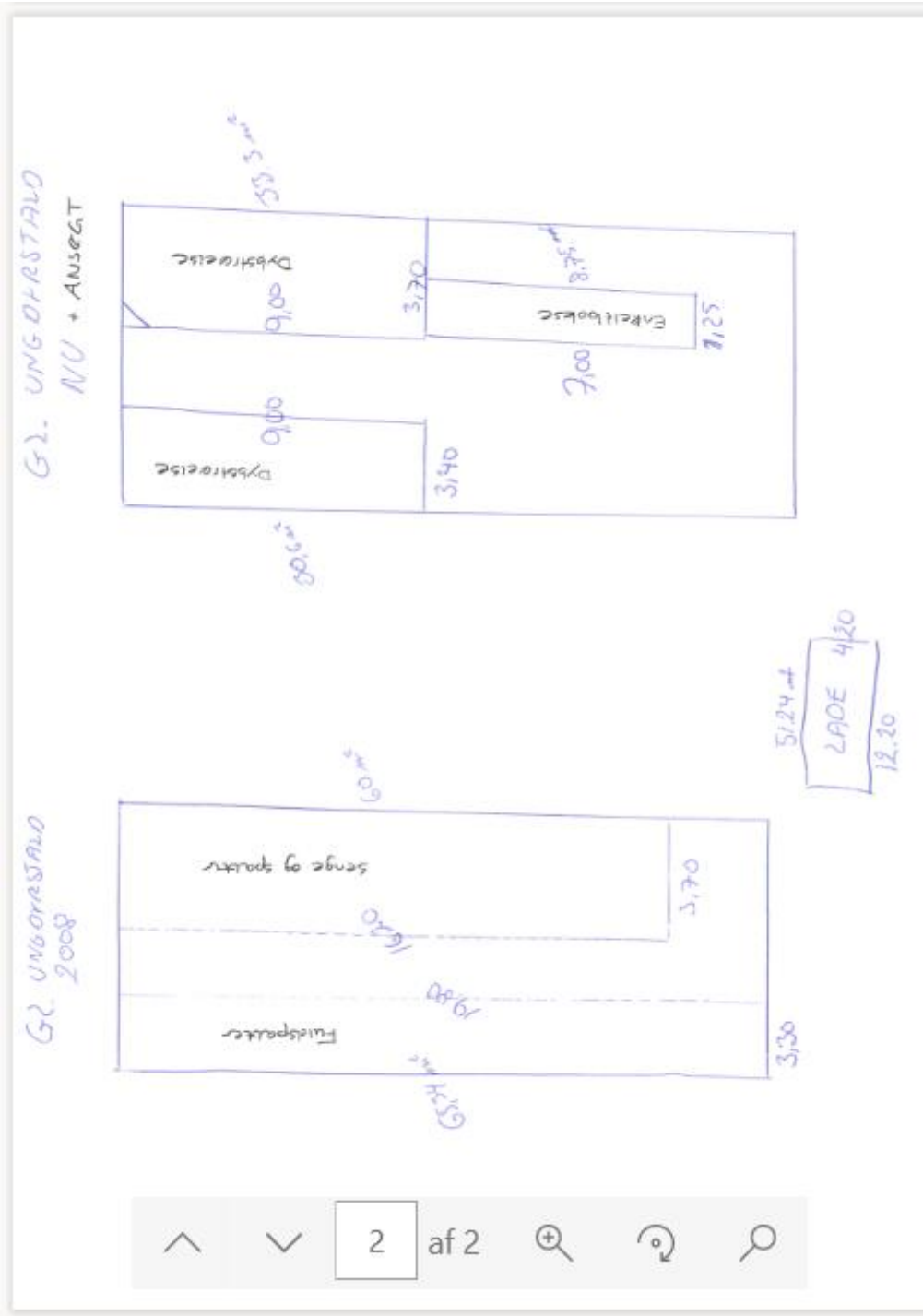


Bilag 3: Produktionsarealer



Bilag 4: Opmålinger af stalder





Bilag 5: Fordeling af produktionsarealer

 674821099, Niels Erik Mortensen
 Haderslevvej 13, 6510 Gram

 Miljørådgiver Britte Madsen
 Opdateret, den 12. februar 2021

**Fordeling af produktionsarealer
Kvadratmeter, staldsystem og dyretype**

Bygning	8-års drift (MGK 2010)	Nudrift (tillæg 2014)	Ansøgt 2020
Kostald 1	Vest: 599,09 m ² minus nakkebomme (79,5 m ²) = 519,6 m ² sengestald m spalter, køer og kvier Øst: 45,24 m ² dybstr., køer og kvier. 12,96 m ² dybstr., kalve 5,1x16,1 + 21,7x4,9 = 188,44 m ² sengestald m spalter, køer og kvier	Vest: 599,09 m ² minus nakkebomme (79,5 m ²) = 519,6 m ² sengestald m spalter, køer og kvier Øst: 45,24 m ² dybstr., køer og kvier. 12,96 m ² dybstr., kalve 5,1x16,1 + 21,7x4,9 = 188,44 m ² sengestald m spalter, køer og kvier	Vest: 599,09 m ² minus nakkebomme (79,5 m ²) = 519,6 m ² sengestald m spalter, køer og kvier Øst: 45,24+12,96 = 58,2 m ² dybstr., "alle kvæg, heste, får og geder" 5,1x16,1 + 21,7x4,9 = 188,44 m ² sengestald m spalter, køer og kvier
Kostald 2	0	Vest: 423,8+406,85= 830,65 m ² minus nakkebomme (68,9+79,7=148,6) =682 m ² sengestald m spalter, køer og kvier Minus stald 2.1: 682-83=599 m ² Øst: 6x15,4=92,4 m ² dybstr. køer og kvier (står som sengestald i tillægget) 4,9x32,6=159,7 m ² sengestald m spalter, køer og kvier	Vest: 423,8+406,85= 830,65 m ² minus nakkebomme (68,9+79,7=148,6) =682 m ² sengestald m spalter, køer og kvier Minus stald 2.1: 682-83=599 m ² Øst: 6x15,4=92,4 m ² dybstr. "alle kvæg, heste, får og geder" 4,9x32,6=159,7 m ² sengestald m spalter, køer og kvier
Kostald 2.1	0	0	Brutto: (27,65-25)x54 = 143 m ² Minus nakkebomme 1,2x50=60 m ² I alt 143-60=83 m ² sengestald
Lade	51 m ² dybstr, kalve	0	0
Ungdyrstald	60 m ² sengestald m spalter, køer og kvier 65 m ² fuldspalter, køer og kvier	0	73 m ² dybstr., "alle kvæg, heste, får og geder"
Hytter/vogne	20 m ² dybstr., kalve	20 m ² dybstr., kalve	20 m ² dybstr., "alle kvæg, heste, får og geder"
Dyrehold i alt	110 køer 83 kvier 6-25 mdr 27 kvier 0-6 mdr 20 tyre pr år, 40-60 kg	140 køer (9600 kg EKM) 101 kvier 6-25 mdr 37 kvier 0-6 mdr 63 tyre pr år, 40-57 kg	Forventet dyrehold: 160 køer 160 kvier 0-24 mdr. 80 tyrekalve pr år 40-60 kg

Arealer opmålt af ansøger. Areal i kostald 1 er inklusive opsamlingsplads, som køerene altid har adgang til.

http://haderslev.sif.dk/...

 Bilundvej 3
 6500 Vojens

 Tlf. 73 20 26 00
 Fax 73 20 26 05

 sif@sif.dk
 www.sif.dk

Version: 2009-08-13

Side 1 af 1

Bilag 6: Afløbsplan – som oplyst i ansøgningen



Afledning af tagvand er ikke afklaret, og der skal ansøges om fornyet spildevandstilladelse. Dette forhold vil uafhængigt af denne miljøtilladelse, blive behandlet af Haderslev Kommunes Spildevandsafdeling.

Bilag 7: Opbevaring – Belysning – Intern transport



Bilag 8: Kapacitetserklæring

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

 Niels Erik Mortensen
Haderslevvej 13
6510 Gram
Tlf

Af

 Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf: 73202600

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder hjemme	680
2 Gyllebeholder på Udsigtsvejen	1400
3 Lejet beholder	1500
4 Kanaler	1100
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	4680

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Vogn/container	64
2	
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	64

Evt. kommentarer:

Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonsulent for konkret vurdering.



1

af 2



Planlagt produktion

Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
			Dybstrøelse	Gylle
1 Køer	145	31,7		4596,5
2 Kvier 6-24 mdr	110	6,109096774		672,0006452
3				0
4				0
5				0
6				0
7				0
8				0
9				0
10				0
Dyrehold til dybstrøelse				
1 Køer	15	16,14	242,1	
2 Kvier 6-24 mdr	10	5,236368664	52,36368664	
3 Kalve 0-6 mdr	40	1,89	75,6	
4			0	
5			0	
Tilførsel af vand				
	Enheder	Normproduktion ton/år		
1 Plansiloer	0	0		0
2 Kalvehytter	30	0,7		21
3 Plads med container/vogn	200	0,7		140
4				0
5				0

Opbevaringskapacitet

Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse	Gylle
		370,06	5429,50
Produktion pr. måned	ton	30,84	452,46
Opbevaringskapacitet	måneder	2,1	10,3

Bilag 9: Naturvurdering

Resumé

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Konklusionen på kommunens naturvurdering er:

- Tilstanden i naturområderne i kategori 1, 2 eller 3 samt i øvrig § 3 natur vurderes ikke at ville ændre sig som følge af det ansøgte projekt på Haderslevvej 13
- 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.
- Der stilles på den baggrund ingen skærpende vilkår.

Ansøgers tekst mht. natur

Nærmeste kategori 1 natur ligger ved Stensbæk Hede godt 6 km fra ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i totaldeposition. Ifølge hjælpeværktøjet i ansøgningsprogrammet er der ikke kumulation med andre husdyrbrug. Da totaldepositionen er 0 kg er lovens krav overholdt uanset eventuel kumulation.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 5,5 km fra ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i totaldeposition. Kravet på max 1 kg totaldeposition er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose der ligger ca. 1 km sydvest for ejendommen og modtager 0 kg ammoniak fra ejendommen i merdeposition. Kravet på max 1 kg merdeposition er dermed overholdt.

Samlet emission: 2077,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 943,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 128,2 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? ⓘ							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,7	0,1	1,4
Sø1	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	1,6	0,2	3,3
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose Sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Hede V	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Stensbæk Hede	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Udklip fra ansøgningen.

Haderslev Kommunes vurdering

Beskyttede naturtyper efter husdyrbrugloven

Husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² definerer en række kvælstoffølsomme naturtyper:

- Kategori 1 natur (§ 7, stk. 1, nr. 1) omfatter en række bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (opremset i bekendtgørelsens bilag 3 D) beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende inden for et Natura 2000-område.
- 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, jf. § 2 i BEK².

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – LBK nr. 520 af 01/05/2019

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – BEK nr. 1467 af 06/12/2018

Tabel 1: Ammoniakdeposition til kategoriseret natur i nærheden af anlægget

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>				
Græsindlandsklit i Stensbæk Plantage	Ca. 6,5 km V	-	-	0,0
<i>Kategori 2</i>				
Hede ved Enderup Skov	Ca. 5,5 km V	-	-	0,0
<i>Kategori 3</i>				
Mose	975 m SV	0,0	0,0	0,1

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

Kategori 1 natur

Totaldepositionen må maksimalt være 0,2-0,7 kg N/ha/år jf. § 26 i husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen.

Den nærmeste naturtype omfattet af husdyrbruglovens kategori 1 er et habitatnaturområde i Stensbæk Plantage (hede, græs-indlandsklit, visse-indlandsklit og hængesæk), som findes ca. 6,6 km vest for det ansøgte projekt. Det nærmeste (græsindlandsklit modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt. Det vurderes på den baggrund, at ingen kategori 1 naturtyper vil blive påvirket væsentligt af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 2 natur

Totaldepositionen må maksimalt være 1 kg N/ha/år, jf. § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den nærmeste naturtype omfattet af husdyrbruglovens kategori 2 er en hede, som ligger ca. 5,58 km vest for det ansøgte projekt. Heden modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt. Det vurderes derfor, at den ikke vil ændre sig som følge af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Kategori 3 natur

Der kan stilles krav til merdepositionen efter § 36 *stk. 2-5* i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravet kan dog ikke være under 1 kg N/ha/år jf. § 29 i samme bekendtgørelse.

Den nærmeste naturtype omfattet af husdyrbruglovens kategori 3 er en mose, som ligger ca. 975 m sydvest for anlægget. Mosen modtager, ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk, ikke en øget deposition i forbindelse med udvidelsen og en samlet deposition på er 0,1 kg N/ha. Se tabel 1. Da mosen ikke modtager en merdeposition er husdyrbruglovens krav overholdt. Det vurderes, at mosens tilstand ikke vil ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.

Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens³ § 3 omfatter søer større end 100 m², udpegede vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Denne forpligtelse påhviler til en hver tid ejeren af arealet. I følge husdyrbruglovens⁴ § 16a skal kommunen i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer.

Tablet 2: Ammoniakdeposition til § 3 natur i nærheden af anlægget

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Sø1	131 m NV	0,2	1,6	3,3
Sø2	260 m ØVØ	0,1	0,7	1,4

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

Det nærmest beliggende § 3 beskyttede naturområde, som ikke er kategoriseret natur, er en sø, som ligger ca. 130 m nordvest for det nærmeste staldafsnit. Søen modtager i forbindelse med projektet, ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk, en øget deposition på 0,2 kg N/ha i forhold til nudrift og en øget deposition på 1,6 kg N/ha i forhold til driften for otte år tilbage.



Skråfoto 2019

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – LBK nr. 240 af 13/03/2019

⁴ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – LBK nr. 520 af 01/05/2019

Skråfoto viser en sø, som ligger ret dybt i terrænet med stejle brinker, som ligger tæt på landevejen og som er indhegnet. Den er omkranset af en del pileopvækst mv. Der er ikke registreret padder i søen eller i området omkring Haderslevvej 13 og det forventes at søens brinker er for stejle til at den er gunstig for padder, men potentielt kan der være padder tilknyttet søen. Baggrundsbelastningen har ligget mellem 16,8 Kg N og 14,4 Kg N/ha totalt ved de seneste tre målinger i 2016, 2017 og 2018, med nedadgående tendens og et gennemsnit på 15,8 kg N/ha. Tålegrænsen for luftbåren kvælstof til næringsrige søer er ikke defineret med et fast interval og ammoniakmanualen⁵ peger på at mange søer og vandhuller, som ligger i landbrugslandet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder. Det vurderes, at man kan sammenligne næringsrige vandhuller i det dyrkede landbrugsland med en næringsrig eng og dermed kan et estimat på en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år bruges. Sø 1 får som følge af projektet (som worst case) en samlet N-belastning på 3,3 kg (fra anlægget) + 15,8 kg (baggrundsbelastning)=19,1 kg N/ha/år. Søens ammoniakbelastning ligger således ca. midt i det estimerede tålegrænseinterval og det vurderes på den baggrund at søens naturtilstand ikke vil ændres væsentligt i forbindelse med projektet.

Det vurderes således, at søens samlede ammoniakbelastning er langt under den øvre tålegrænse, og at en merdeposition på 1,6 kg N/ha ikke vil medføre en ændring af søens naturtilstand.

De øvrige beskyttede naturtyper ligger længere væk og får alle en merdeposition på under 1 kg N/ha/år. Ifølge DMU-notat af 26/06 2005⁶ er der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en afsætning af ammoniak på mindre end ca. 1 kg N/ha/år.

Der stilles derfor ikke skærpende vilkår.

Beskyttede naturtyper og arter efter habitatbekendtgørelsen

Habitatbekendtgørelsen⁷ udpeger en række internationale naturbeskyttelsesområder. De internationale naturbeskyttelsesområder kaldes ramsarområder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder alt efter, om de er beskyttet efter Ramsarkonventionen eller efter EU's fuglebeskyttelses- og habitatdirektiver, og de tre typer områder går under fællesbetegnelsen Natura 2000-områder. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte naturtyper og i Danmark hjemmehørende arter. De udpegede arter omtales normalt som bilag IV-arter, fordi de er opført på habitatdirektivets bilag IV. Ifølge habitatbekendtgørelsen er kommunen forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven:

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

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

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

Tabel 3: Natura 2000-område i nærheden af anlægget

Natura 2000-område	Afstand til anlæg
<i>Stensbæk Plantager og heder</i>	6 km vest

⁵ "Harmonerede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005", Naturstyrelsen.

⁶ DMU notat af 26/06 2005: "Usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsætning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder"

⁷ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter – BEK nr. 1595 af 06/12/2018

Natura 2000

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

Det nærmest beliggende Natura 2000-område er område nr. 253 "Stensbæk Plantage og Heder" som omfatter habitatområde nr. 262 og fuglebeskyttelsesområde nr. 121. Natura 2000-området ligger ca. 8,8 km sydøst for anlægget. Se tabel 3.

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

Bilag IV arter

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

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

Padder

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

I området omkring anlægget findes der et par naturlige mindre søer. Der er dog ikke registreret padder, herunder bilag IV arter i nærheden af ejendommen. Det kan dog ikke udelukkes at der kan være padder tilknyttet vandhullerne.

Ovenfor er det vurderet at ingen af søerne omkring anlægget som følge af projektet vil blive påvirket af det ansøgte i en grad at søerne vil ændre naturtilstand. Derfor vurderer Haderslev Kommune, at yngle- og rasteområder for bilag IV-padder ikke vil blive beskadiget eller ødelagt af ammoniak fra anlægget.

Andre bilag IV-arter

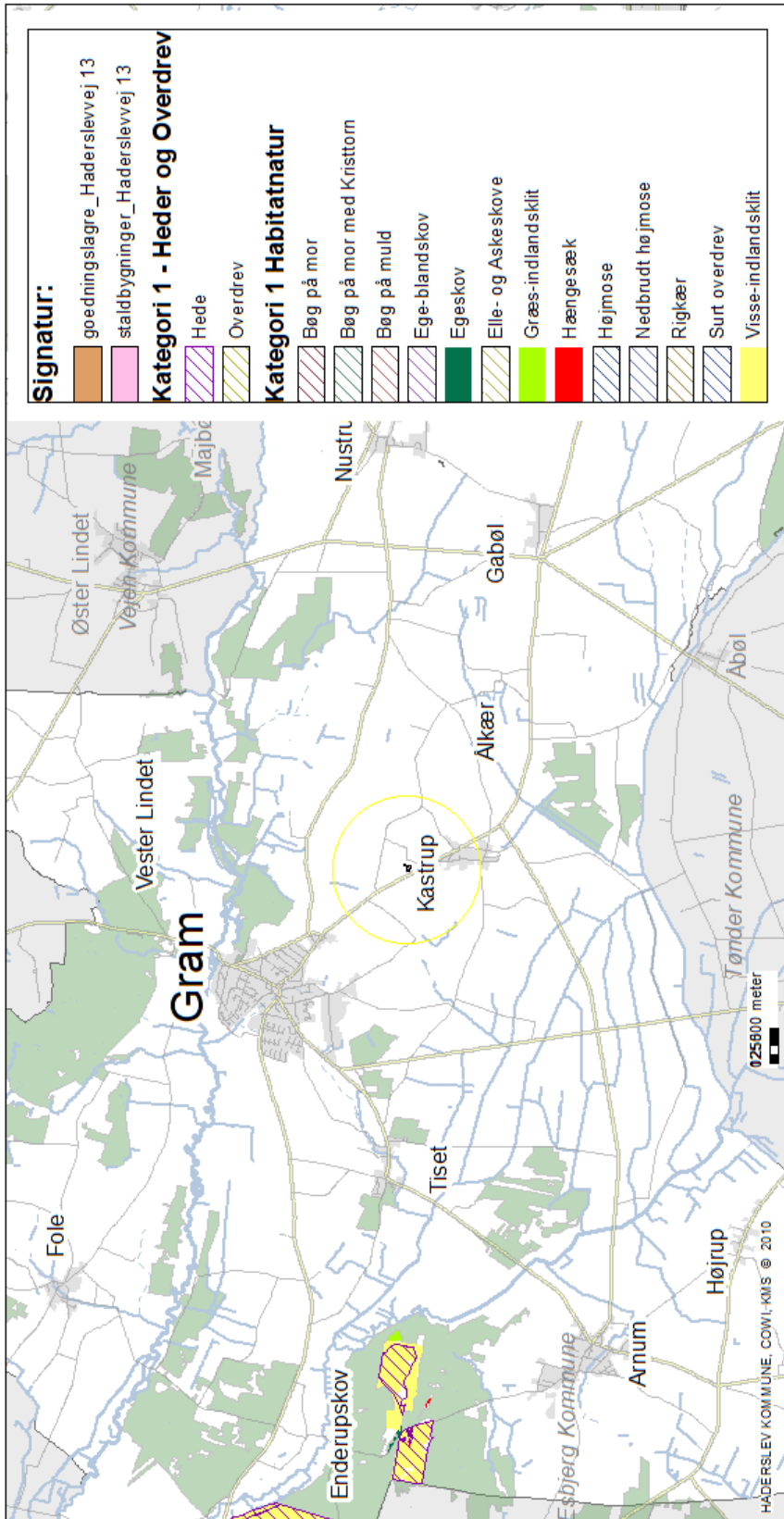
Udover paddearter kan der også jf. Håndbog om bilag IV arter findes flere arter af flagermus, samt markfirben i området omkring ejendommen. Projektområdet ligger derimod ikke indenfor birkemusens, odderens, snæblens eller marsvinets udbredelsesområde. Birkemus registrerede udbredelsesområde findes midt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

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

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

Samlet set vurderes ammoniakdeposition fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områders udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdeposition eller øvrige ansøgte ændringer ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV. Påvirkningen fra anlæggets ammoniakdeposition er dermed i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 samt § 10, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler herom.

Bilag a – Kort over kategori 1 natur ved anlæg



Haderslevvej 13. Beliggenhed i forhold til kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er en hede og habitatområder i Stensbæk Plantage mere end 6,5 km vest for ejendommen.

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

Erhvervs- og Borgerservice - Teknik og Miljø

Natur og Landbrug

Sagsbehandler: bimy

Journalnummer: 20/9240

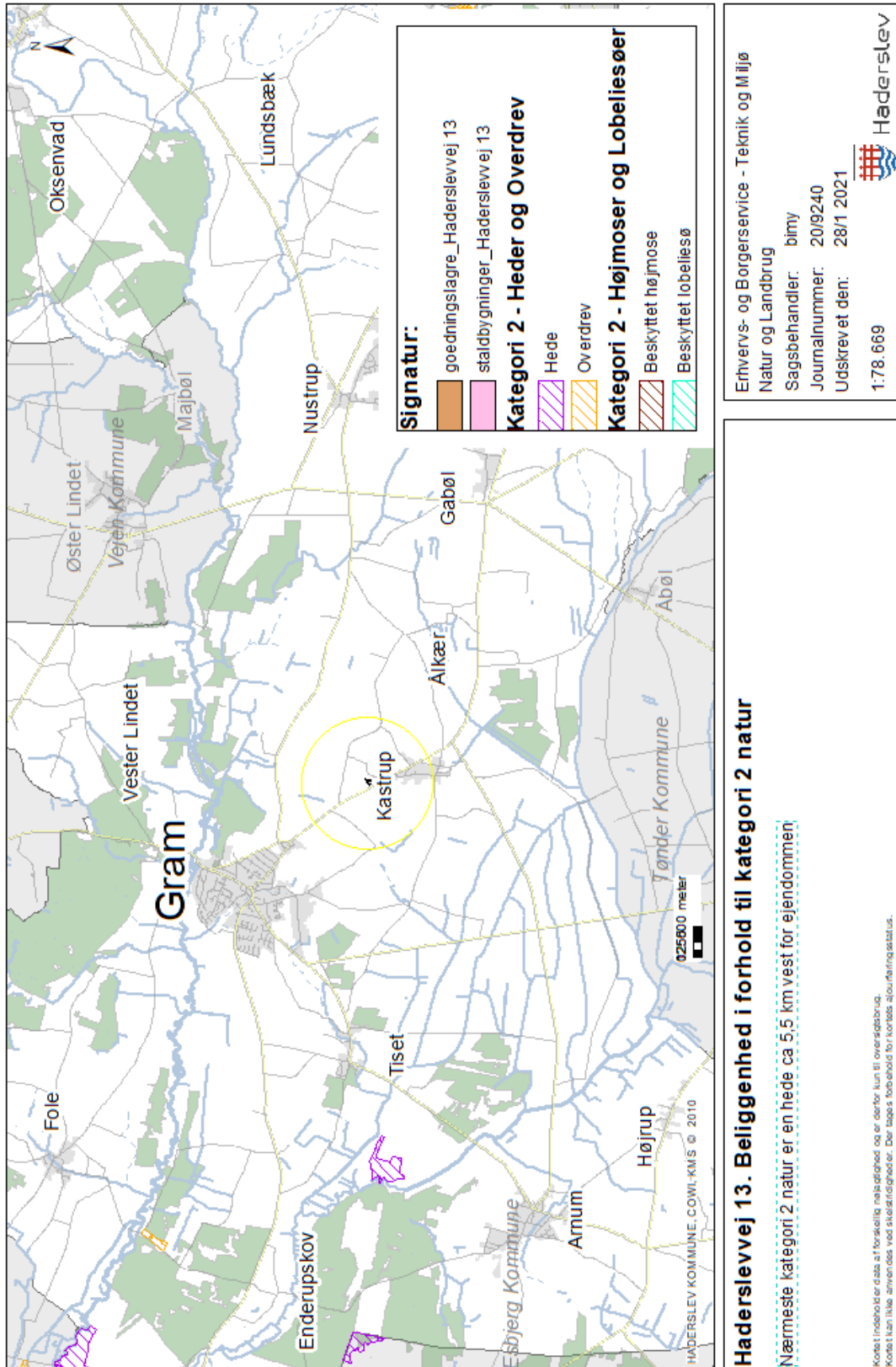
Udskrevet den: 28/1 2021

1:78.647

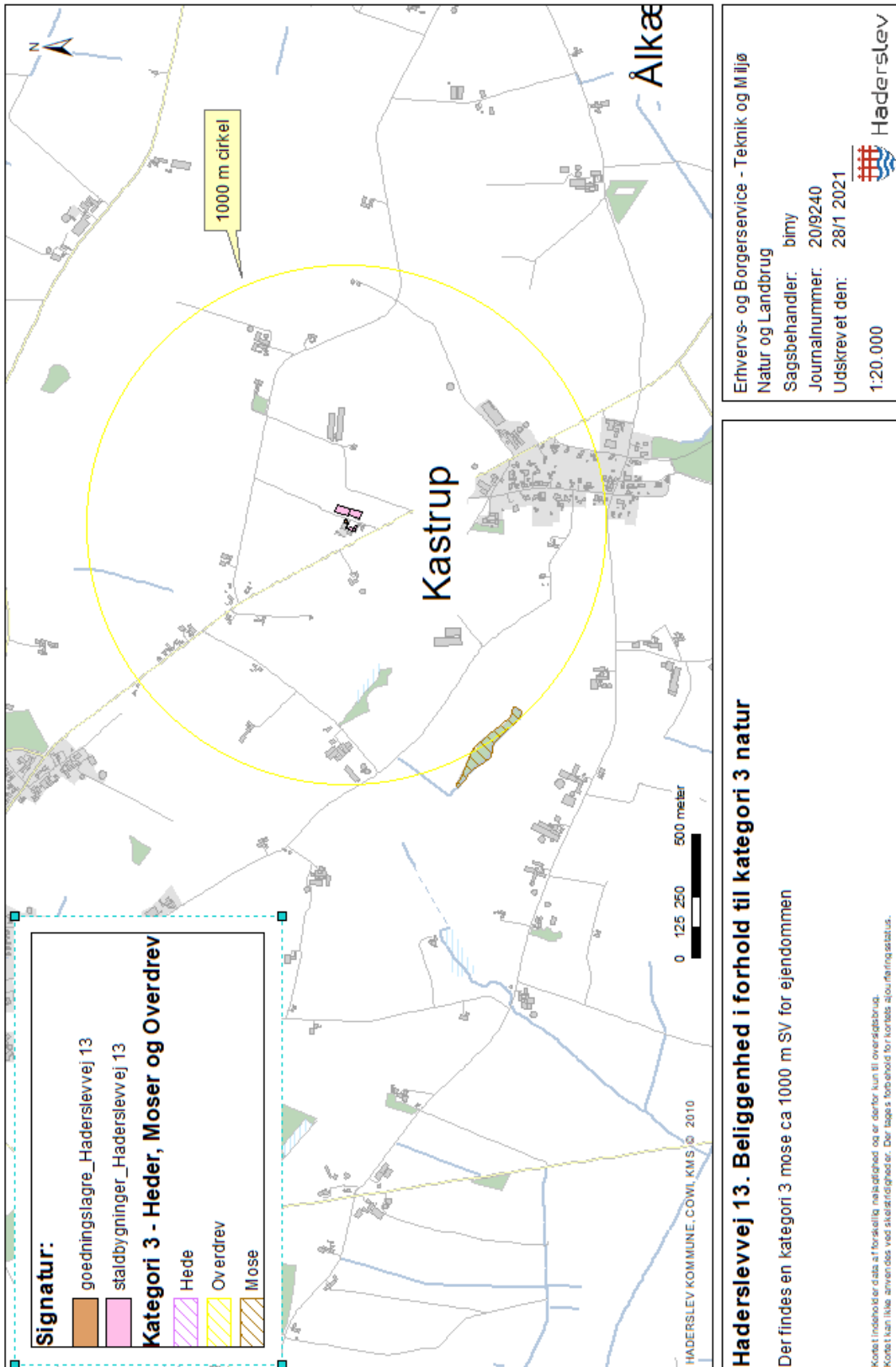


Haderslev

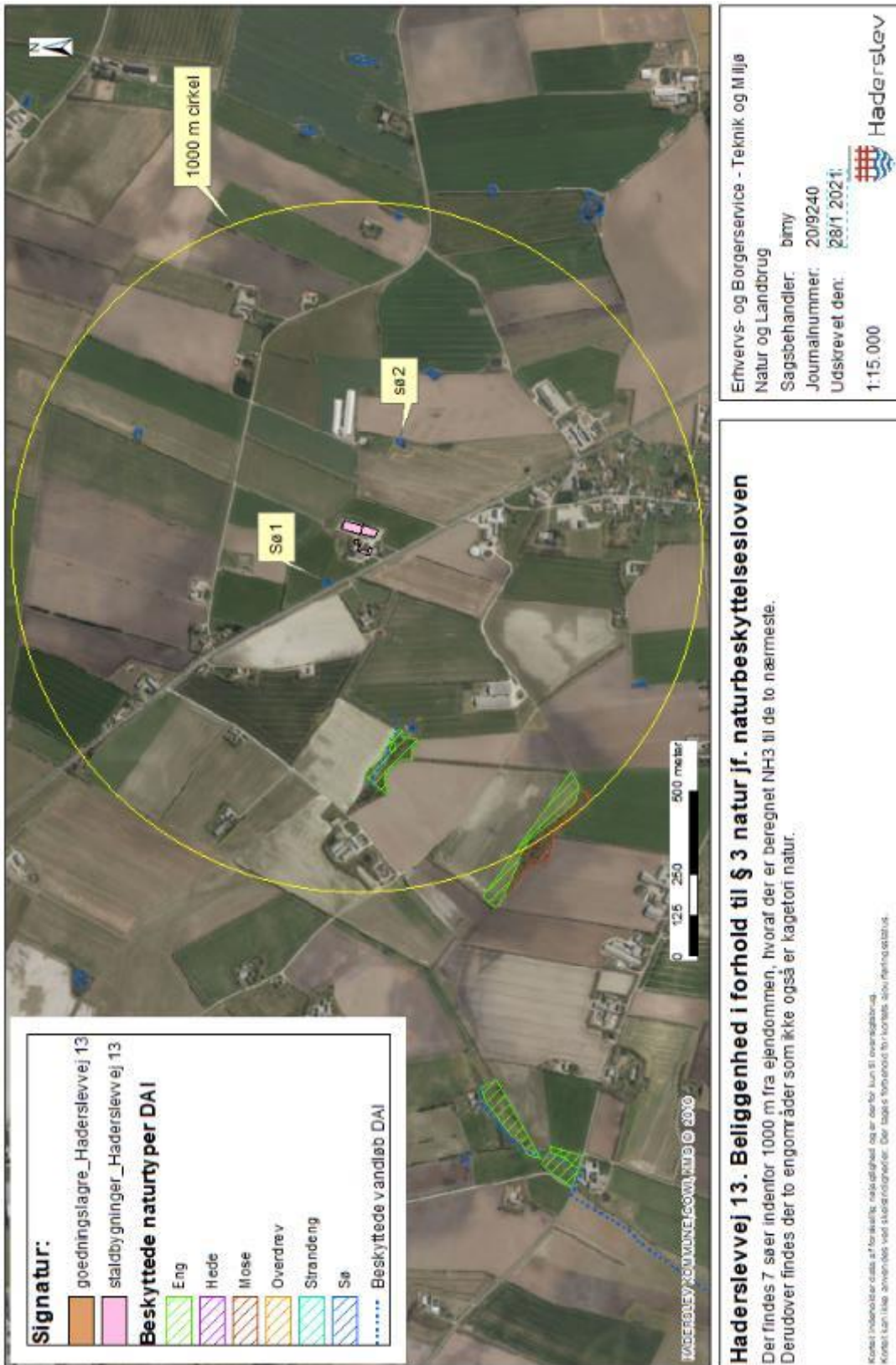
Bilag b – Kort over kategori 2 natur ved anlæg



Bilag c – Kort over kategori 3 natur ved anlæg



Bilag d – Kort over § 3 natur ved anlæg



Bilag e - Kort over Natura 2000 og bilag IV forekomster ved anlæg

