



Ikast-Brande
Kommune

Sagsnummer: 09.17.19-P19-5-22



Miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 1 i *husdyrbrugloven*

**Sommersbjerg
Kvægbruget
Isenbjergvej 13 og 17B
7361 Ejstrupholm**

Afgørelsesdato: 16. januar 2023

Copyright

Ortofoto (fra 2015 -) indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, som frit har stillet sit materiale til rådighed. Link til vilkår: <http://sdfe.dk/om-os/lovstof/rettigheder-og-vilkaar>

Lovgivning

Al lovgivning er benævnt med populærtitel. En samlet oversigt over lovgivning findes i bilag 1.

Indhold

DATABLAD	5
ANSØGNINGEN	6
HISTORIK	6
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	6
VILKÅR	8
<i>Stalde og produktioner</i>	8
<i>Opbevaringslagre</i>	9
LOVGRUNDLAG	11
BIAKTIVITETER	12
OFFENTLIGGØRELSE OG ORIENTERING AF NABOER	12
GYLDIGHED	12
HELT ELLER DELVIST BORTFALD AF AFGØRELSEN	12
ANDRE GODKENDELSER, TILLADELSER OG DISPENSATIONER	13
MILJØKONSEKVENSRAPPORT	13
PLACERING AF ANLÆGGET	13
LANDSKABELIGE OG GEOLOGISKE VÆRDIER	14
KULTURHISTORISKE VÆRDIER	16
PÅVIRKNING AF NATUR	18
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER	23
JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND	23
LUGT	24
STØJ.....	26
STØV	27
FLUEGENER OG UHYGIEJNISKE FORHOLD.....	27
LYSPÅVIRKNING	28
UDEGÅENDE DYR	28
AFFALD	28
OLIE- OG KEMIKALIEOPBEVARING	29
TRANSPORT	29
SPILDEVAND	29
HÅNDBLING OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	31
ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	31
SAMLET VURDERING OM ANVENDELSE AF BAT	32
KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING	33
KLAGEVEJLEDNING	33
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	35

Datablad



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16165549
Husdyrbrugets navn	Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt
Beliggenhedsadresse	Isenbjergvej 17B
Postnummer	7361
By	Ejstrupholm

Ansøger

Ansøger navn	Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt
Ansøger adresse	Isenbjergvej 19
Ansøger postnummer	7361
Ansøger by	Ejstrupholm
Ansøger telefon	40595470
Ansøger email	granly@post6.tele.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ac - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 1ae - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 1f - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 3ag - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 3al - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 3ap - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 3aq - Nr. Gludsted, Ejstrup

Matrikel: 3h - Nr. Gludsted, Ejstrup

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Karen V. Thomasen
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	96296932
Konsulent email	kvt@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7560000542
CHR numre	

Ansøgningen

Ikast-Brande Kommune har den 1. juni 2022 modtaget en ansøgning om en ny § 16 a miljøgodkendelse jævnfør *husdyrbrugloven*ⁱ, af husdyrbruget, Isenbjergvej 13 og 17b, 7361 Ejstrupholm.

Ansøger ønsker følgende:

- Foretage ændringer af gulvtype i kælvningsstalden (tilbygningen), tilladt ved seneste godkendelse i 2020, så en større del af stalden etableres med fast drænet gulv med skrab i stedet for dybstrøelse (se kort indsat under vilkår 2).
- Forkorte kælvningsstalden (tilbygningen) og etablerer et udvendigt foderbord på vestsiden af bygningen.
- Forlænge kalvestalden (stald 2) mod øst med 700 m² produktionsareal
- Etablerer sengebåse med fast drænet gulv i vestsiden af eksisterende stald fra 2012 (stald 4).

I nudriften har husdyrbruget 9.843 m² produktionsareal. Husdyrbruget vil fremadrettet have et samlet produktionsareal på 9.981 m², hvorpå der vil være økologisk kvægproduktion.

Udover Isenbjergvej 17 B ejes og drives adressen Isenbjergvej 13. På sidstnævnte er der ikke produktionsarealer. Ejendommene er sammatrikuleret og skal derfor godkendes samlet. Desuden ejes Isenbjergvej 16, hvor der er en gylletank. Denne ejendom kan drives og vurderes separat og indgår ikke i denne miljøgodkendelse.

Historik

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en § 12 miljøgodkendelse fra januar 2012, med tilladelse til 700 malkekøer, 146 kvier > 20 mdr., 117 småkalve < 4 mdr., samt 350 tyrekalve, der blev afhændet i en alder af ca. 4 uger.

Nudrift

Den gældende godkendelse af husdyrbruget er en § 16 a miljøgodkendelse fra den 2. november 2018, samt et tillæg fra juni 2020. Godkendelsen fra 2018 omfattede opsætning af kalvehytter på befæstet areal, opførelse af en gylletank på 6.000 m³, samt overgang til godkendelse efter stipladsmodellen. Tillægget fra 2020 omhandlede etablering af en kælvningsstald med dybstrøelse på 1.300 m². Derudover rummer dette tillæg forsat tilladelse til opførelse af en gylletank på 6.000 m².

Afgørelse om miljøgodkendelse

Ikast-Brande Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Isenbjergvej 13 og 17b, 7361 Ejstrupholm, med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16 a, stk. 1, i *husdyrbrugloven*, samt reglerne i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*ⁱⁱ. Ikast-Brande Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det er Ikast-Brande Kommunes vurdering, at godkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Ligeledes vurderer Ikast-Brande Kommune, at forlængelsen af kalvestalden er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens (fortsatte) drift som landbrugsejendom.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, ansøgningskema nr. 234736, version 5, og ansøgers miljøkonsekvensrapport (se bilag 2). Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget – det vil sige både de eksisterende og de nye anlæg.

Der må ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg før det er anmeldt og godkendt af Ikast-Brande Kommune. Således må husdyrbruget ikke uden kommunens forudgående godkendelse eller tilladelse udvide eller ændres på en måde, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen, med de tilknyttede vilkår og forudsætninger, erstatter vilkår og forudsætninger for ejendommens drift, som har været stillet og forudsat i forbindelse med tidligere vurderinger af husdyrbrugets virkninger på miljøet.

Vilkår

Der er stillet følgende vilkår for udnyttelsen af miljøgodkendelsen:

1. Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag.

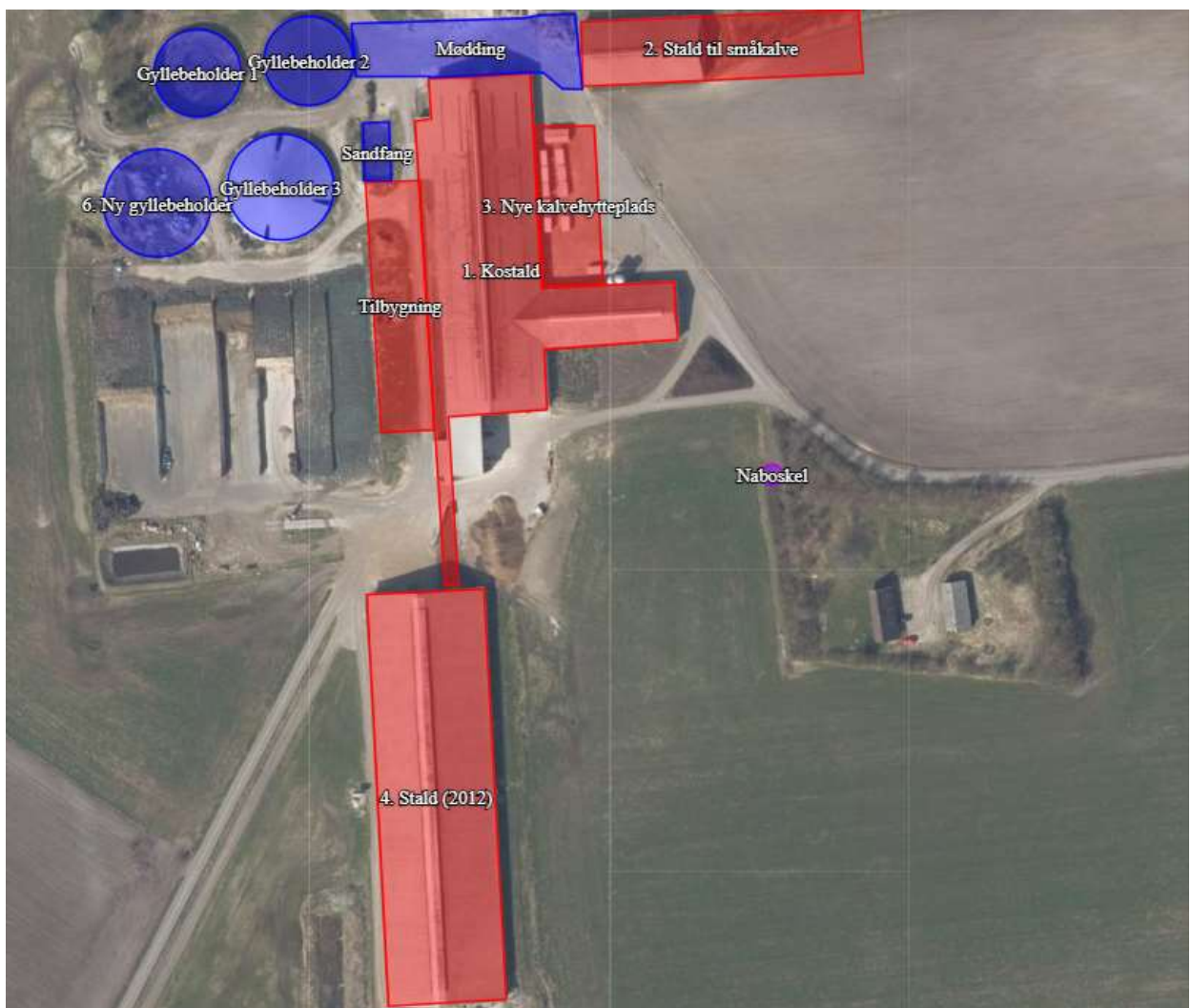
2. Produktionsareal, dyretyper, staldindretning og gødningsopbevaring m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten og kortet nedenfor:

Stalde og produktioner

Staldnavn	Stald størrelse (m ²)	Ventilation	Kilde-højde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	5642	Naturlig ventilation	3 m	(#522520) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	440
				(#522515) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	316
				(#522514) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2.650
2. Stald til småkalve	2068	Naturlig ventilation	3 m	(#543240) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
				(#522523) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	425
4. Stald (2012)	5588	Naturlig ventilation	3 m	(#522528) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1.950
				(#522526) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1.950
3. Ny kalve-hytte plads	1102	Naturlig ventilation	3 m	(#522532) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	125
Tilbygning	1547	Naturlig ventilation	3 m	(#525395) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1.050
				(#522534) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	375
Sum						9.981

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m ²)
Mødding	Fast	Dybstrøelsen køres på møddingplads. Fra møddingspladsen er der afløb til gyllebeholder.	1.496
Gyllebeholder 3	Flydende	Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturligt flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontroleftersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.	722
Gyllebeholder 2	Flydende		688
Gyllebeholder 1	Flydende		1.053
6. Ny gyllebeholder	Flydende		
Gyllebeholder 3	Flydende	Teltoverdækning	1.028
Sandfang	Flydende		178



3. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Ikast-Brande Kommune.									
4. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og eventuelle ansatte på husdyrbruget skal være bekendt med de stillede vilkår.									
5. Husdyrbruget skal have procedurer for korrigerende handlinger ved eventuel overskridelse af generelle miljøregler, og af miljøgodkendelsens vilkår. Disse procedurer kan helt eller delvist være formuleret i en beredskabsplan – jævnfør vilkår 6.									
6. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret – og dateret - beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.									
7. Såfremt der efter Ikast-Brande Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Ikast-Brande Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne									
8. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse. Såfremt der efter Ikast-Brande Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer på husdyrbruget, kan Ikast-Brande Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (https://husdyrvejledning.mst.dk/media/206819/retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf). Med hensyn til rotter forudsættes de bekæmpet efter de til enhver tid gældende generelle regler herfor.									
9. Såfremt Ikast-Brande Kommune modtager klager over støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter, og kommunen vurderer, at der er tale om væsentlige støjgener, skal der indsendes dokumentation for overholdelse af nedenstående støjkraav. Sådanne målinger kan dog højst forlanges foretaget en gang årligt, medmindre særlige forhold gøre sig gældende. Udgifter til støjmåling/støjeregninger afholdes af husdyrbruget. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tidspunkt</th> <th>Støjniveau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>kl. 7 - 18</td> <td>55 dB(A)¹</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>kl. 7 - 14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dag	Tidspunkt	Støjniveau	Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A) ¹	Lørdag	kl. 7 - 14	
Dag	Tidspunkt	Støjniveau							
Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A) ¹							
Lørdag	kl. 7 - 14								

¹ dB(A) = Decibel(A)-skalaen som internationalt bruges i forbindelse med måling af svag lyd.

Mandag - fredag	kl. 18 - 22	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14 - 22	
Søndag	kl. 7 - 22	
Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer,

for aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time, og

for natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.

10. Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.

11. Skrabeanlæg i sengestaldsafsnit med fast drænet gulv skal som minimum køre hver 2. time.

12. Gyllebeholder 3 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

13. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

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

15. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

16. Ved eventuelt varigt ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet på grundlag af de oplysninger, der er i ansøgningsskema nr. 234736 version 5, som beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk den 24. november 2022.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 a, stk. 1 i *husdyrbrugloven*, da der er en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet efter *husdyrbrugloven*, hvor EU's VVM-direktivⁱⁱⁱ og IE-direktiv^{iv} er indarbejdet.

Biaktiviteter

Efter det oplyste er der ikke eksisterende biaktiviteter på husdyrbruget, som er omfattet af krav om godkendelse, tilladelse m.v. efter *miljøbeskyttelsesloven*^v eller regler udstedt i medfør af loven. Der er endvidere ikke i forbindelse med den aktuelle ansøgning om miljøgodkendelse søgt om sådanne biaktiviteter, der forudsætter godkendelse, tilladelse m.v. efter anden lovgivning.

Offentliggørelse og orientering af naboer

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været for-annonceret i 14 dage fra den 2. september 2022 på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside, www.ikast-brande.dk. Offentligheden har dermed haft mulighed for at se ansøgningen og anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, jævnfør § 60 i *husdyr-godkendelsesbekendtgørelsen*.

For-annonceringen gav ikke anledning til anmodninger om at se udkastet eller bemærkninger til det ansøgte.

Ansøger og ansøgers konsulent har haft et udkast til afgørelsen i høring fra den 9. december 2022 med 30 dages frist for kommentarer. Naboer og andre berørte blev ligeledes den 9. december 2022 orienteret om udkastet og om hvordan de kunne rekvirere udkastet til afgørelse. De fik også en frist på 30 dage til at kommentere udkastet.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet den 16. januar 2023, og blev offentliggjort på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside <https://ikast-brande.dk/offentliggørelser-og-hoeringer>. Den 17. januar 2023. Afgørelsen bliver desuden lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden <https://dma.mst.dk/>.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Helt eller delvist bortfald af afgørelsen

Hvis miljøgodkendelsen efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Tilladelsen er udnyttet, når mindst 25 procent af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse er opnået, når der på det pågældende produktionsareal produceres mindst 50 procent af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Ikast-Brande Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i *husdyrbrugloven* ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Der skal derfor eksempelvis – i det omfang, at det er relevant i det konkrete tilfælde - søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Ikast-Brande Kommune.

Miljøkonsekvensrapport

En ansøgning om en § 16 a-miljøgodkendelse skal indeholde en miljøkonsekvensrapport. De oplysninger, som ansøger fremlægger i miljøkonsekvensrapporten, skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet, lige som ansøger skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af en kvalificeret og kompetent ekspert.

Ansøgers konsulent har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (se bilag 2), som – sammen med ansøgningsskemaet fra husdyrgodkendelse.dk - er grundlaget for afgørelsen om miljøgodkendelsen. Miljøkonsekvensrapporten opsummerer husdyrbrugets påvirkning af miljø, landskab, naboer, natur m.m.

Placering af anlægget

Krav til placering af anlæg m.v.

Etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug samt udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt:

- i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- i en afstand mindre end 50 meter fra de to ovennævnte områder
- i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse.

Derudover er der følgende afstandskrav:

- 25 meter til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning
- 50 meter til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning
- 15 meter til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m² – ved etablering af gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning skal der desuden være mindst 100 meter til åbne vandløb og til søer større end 100 m²
- 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej
- 25 meter til levnedsmiddelvirksomhed
- 15 meter til beboelse på samme ejendom
- 30 meter til naboskel.

Endelig skal ny bebyggelse som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, lige som byggeriet skal være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ejendommens eksisterende og planlagte produktionsanlæg ligger samlet på adressen Isenbjergvej 17b, 7361 Ejstrupholm.

Situationsplan for husdyrbruget fremgår af miljøkonsekvensrapportens figur 1 (se bilag 2).

Produktionsanlægget ligger cirka 6 km nord for Ejstrupholm by, der er nærmeste byzone, og ca. 6 km nord fra nærmeste sommerhusområde (Søbrinken ved Ejstrup sø).

Nærmeste landsby er Gludsted, der ligger cirka 540 meter sydøst for produktionsanlægget, som også er det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, se kortbilag 1.

Nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt (Isenbjergvej 15) ligger ca. 500 meter sydøst for det nærmeste staldhjørne, mens nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, og som ikke er ejet af ansøger (Lunden 6, 7361 Ejstrupholm) ligger ca. 670 meter syd øst for nærmeste staldhjørne (Her er der sammenfald med nærmeste beboelse i tidligere nævnte lokalplanlagte område).

Det nye udvendige foderbord etableres på vestsiden af tilbygningen (se side 9) og den nye tilbygning mod øst, der skal anvendes som kalvestald, bygges sammen med ejendommens eksisterende kalvestald på den østlige side af staldanlægget. De nye anlæg falder visuelt sammen med de eksisterende staldanlæg.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune konstaterer, at de generelle afstandskrav er overholdt.

Ikast-Brande Kommune vurderer, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne fra produktionsanlægget begrænses, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug samt de supplerende vilkår for miljøtilladelsen overholdes.

Landskabelige og geologiske værdier

Landskabelige bevaringsværdier

Landskaberne i Ikast-Brande Kommune er meget varierede med forskellige landskabelige værdier. Fra det kuperede og varierede dallandskab (Søhøjlandet) øst for den jyske højderyg til det flade slette-landskab med heder og plantager vest for højderyggen. Vi ønsker at bevare og beskytte de vigtigste landskabelige bevaringsværdier i Ikast-Brande Kommune. Det vil sige de landskaber, der i kraft af dramatik, mangfoldighed eller monoton besidder en særlig fortællerværdi, æstetisk værdi eller rekreativ værdi.

I Kommuneplan 2021-2033 for Ikast-Brande Kommune er de landskabelige bevaringsværdier delt op i to kategorier: værdifulde landskaber (bevaringsværdige landskaber) og uforstyrrede landskaber (og større sammenhængende landskaber).

De værdifulde landskaber (bevaringsværdige landskaber) rummer en stor fortællerværdi for eksempel ådalene i de store åsystemer med deres søer og dalstrøg, bakkeøerne på smeltevandssletterne samt

hederne og plantagerne. Ofte kan man aflæse, hvordan landskabet er skabt. For eksempel er Søhøjlandet mod øst stærkt præget af den sidste istid, isens bevægelser og isens afsmeltning.

De uforstyrrede landskaber (større sammenhængende landskaber) er generelt almindelige, sammenhængende landskabsområder i det åbne land. De er præget af landbrug og skovbrug, mindre landsbyer, bebyggelser og småveje m.m. spredt i landskabet. At landskabet er uforstyrret betyder, at landskabet som udgangspunkt ikke er visuelt og støjmæssigt påvirket af større tekniske anlæg som for eksempel større el-ledningsnet, veje, store produktionsanlæg, vindmøller, master, større virksomheder og større by- og sommerhusområder m.m.

Geologiske bevaringsværdier

De geologiske værdier omfatter lag i jorden (jordprofiler) eller sammenhængende landskabsformer. De har betydning for forskning, undervisning og fortællingen om landskabets tilblivelse. Det er derfor vigtigt, at der er adgang til de geologiske værdier, og at de ikke bliver sløret af beplantning, byggeri og andre former for anlæg.

De fleste geologiske værdier indeholder betydelige fortællinger om en egn's natur og kultur. Ikast-Brande Kommune rummer fortællingen om, hvordan isen formede det jyske landskab. Fra det kuperede morænelandskab i øst omkring Nørre Snede til den flade og let skrånende smeltevandslette med spredte bakkeøer og brede ådale, der strækker sig mod nord og vest.

Udpegningerne i Kommuneplan 2021–2033 for Ikast-Brande Kommune er primært nationalt udpegede geologiske værdier:

- Søhøjlandet
- Isenbjerg
- Bølling Sø
- Kulsø-Rørbæk Sø
- Sepstrup-Vrads Sande.

Dog er der også en enkelt lokal udpegning – Linnebjerg – som er en bakkeø nordvest for Faurholt.

Områder af geologisk interesse er især sårbare over for, at man graver materialer og opfyldning bort. Det kan få den konsekvens, at man kommer til helt at udslette geologiske informationer.

Kommunen konstaterer

Staldanlægget/gyllebeholderene er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- bevaringsværdige landskaber
- større sammenhængende landskab
- Sø og å-beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer
- Kirkebyggelinjer/kirkezoner

Husdyrbruget ligger delvist inden for et område, der er udpeget som "geologisk bevaringsværdi" i Kommuneplan 2021 – 2033 for Ikast-Brande Kommune. Jævnfør kommuneplanen skal de geologiske værdier bevares, og de skal være synlige i landskabet. Således skal byggeri, gravning, anlægsarbejde,

tekniske anlæg, beplantning og andet, der slører de karakteristiske overgange og træk i landskabet undgåes, med mindre det tilsidesætter andre hensyn og beskyttelser. Hvor det er nødvendigt at tillade anlæg og byggeri, er det vigtigt, at der i hvert enkelt tilfælde findes den bedste løsning.

Den ønskede tilbygning til kalvestalden (700 m²), vil komme til at ligge i umiddelbar tilknytning til den eksisterende kalvestald, og vil have en udformning og udseende, som svarer til denne. Bygningshøjden vil også være identisk med højden på den nuværende kalvestald.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger har taget de nødvendige hensyn til den landskabelige værdi ved at etablere det udendørs foderbord og tilbygningen til kalvestalden på en sådan måde, at den kommer til at indgå som en del af helheden omkring ejendommen
- at gennemførelse af projektet – og driften af husdyrbruget i øvrigt – ikke vil forringe landskabets karakter og fortælleværdi i de udpegede landskabsområder
- at gennemførelse af projektet – og driften af husdyrbruget i øvrigt – ikke vil medføre væsentlige landskabelige ændringer i forhold til den eksisterende tilstand.

Kulturhistoriske værdier

Kulturhistoriske værdier

Landskabet i Ikast-Brande Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Samfundsudviklingen føjer hele tiden nye lag til kulturhistorien i landskabet. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. De kulturhistoriske værdier knytter sig til historien om, hvordan mennesket opdyrkede heden og udnyttede jordens ressourcer til overlevelse. Værdierne knytter sig også til historien om, hvordan jernbanen og Hærvejen har skåret sig gennem landskabet og dannet grundlaget for byerne.

Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor betydning for vores kulturforståelse, at de er værd at bevare og derfor fortjener de en særlig beskyttelse.

I Kommuneplan 2021-2033 for Ikast-Brande Kommune er de vigtigste kulturhistoriske værdier i kommunen udpeget. De kulturhistoriske værdier er delt op i to kategorier: Værdifulde kulturmiljøer og kulturhistoriske bevaringsværdier.

De værdifulde kulturmiljøer kan for eksempel være kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype, et område med en koncentration af fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund eller kirker med kirkegårde og deres omgivelser.

De kulturhistoriske bevaringsværdier kan for eksempel være mindesten og monumenter, enkeltgravhøje, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg eller sten- og jorddiger, alléer og levende hegn.

Udpegningen af kulturhistoriske værdier betyder, at når der udvikles inden for eller umiddelbart uden for de udpegede områder, så skal det ske med viden om og under hensyntagen til de kulturhistoriske værdier. På den måde kan det undgås, at de kulturhistoriske elementer og spor går tabt eller bliver forringet.

Jævnfør Kommuneplan 2021–2033 for Ikast-Brande Kommune, skal det undgås, at nyt byggeri, anlæg eller ændringer i landskabet udformes eller placeres på en måde, der forringer oplevelsen eller kvaliteten af de udpegede kulturhistoriske værdier.

Staldanlægget/gyllebeholderne på Isenbjergvej 17B er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Fredede områder
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Værdifulde kulturmiljøer.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget/byggeriet ikke vil være i strid med hensynet til de kulturhistoriske interesser i området. Den nye tilbygning til kalvestalden samt etablering af det udendørs foderbord i tilknytning til velfærds-/kælvningsstalden vil med deres placering, størrelse og materialer, indgå som en naturlig helhed med resten af ejendommens bygninger. Den ansøgte ændring kan derfor tillades i forhold til de gældende retningslinjer beskrevet for de kulturhistoriske værdier i Kommuneplan 2021–2033 for Ikast-Brande Kommune.

Påvirkning af natur

Den samlede ammoniakemission i ansøgt og i nu- og 8-års drift² fra husdyrbruget er vist i nedenstående tabel:

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (Stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	9.133,6	1.388,1	10.521,8
Nudrift	8.867,7	1.388,1	10.255,9
8 års-drift	7.798,8	1.172,5	8.971,3

Ammoniak og natur

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

I henhold til *husdyrbrugloven* er etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug, ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end ti meter til, eller helt eller delvis inden for, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende **inden for** internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) eller nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende **uden for** internationale beskyttelsesområder. Der er tale om en forbudszone.

Natura 2000-områder er naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Der er tale om en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar³- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Jævnfør *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*, defineres naturtyperne, omfattet af *husdyrbrugloven*, i tre kategorier:

Kategori 1-natur: Nærmere bestemte naturtyper beliggende **inden for** internationale naturbeskyttelsesområder.

² 8 års-drift: Den drift som var tilladt 8 år før ansøgningstidspunktet.

³ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder. Ramsarområder er beskyttede vandområder med særlig betydning for fugle.

Kategori 2-natur: Visse naturtyper beliggende **uden for** internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end ti ha, som er omfattet af *naturbeskyttelseslovens*^{vi} § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af *naturbeskyttelseslovens* § 3.

Kategori 3-natur: Naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter *naturbeskyttelseslovens* § 3, og nærmere definerede ammoniakfølsomme skove, der er beliggende **uden for** de internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er fastsat forskellige beskyttelseskrav i forhold til de forskellige naturkategorier. Den tilladte maksimale **total**deposition fra et husdyrbrug til kategori 1-natur er afhængig af antallet af andre husdyrbrug i nærheden (Antallet af andre husdyrbrug i området er defineret efter nærmere regler om vurdering af kumulation – se nedenfor). Hvis der ikke er andre husdyrbrug, må der fra husdyrbruget, som den aktuelle ansøgning drejer sig om, som hovedregel højst være en **total**deposition på 0,7 kg N pr. ha pr. år. Er der ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der søger, falder den højst tilladelige **total**deposition til 0,4 kg N pr. ha pr. år, og endelig, hvis der er mere end ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der søger, må totaldepositionen fra husdyrbruget, der søger, maksimalt være 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Antallet af husdyrbrug i nærheden opgøres som en summering af:

- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N (ammoniakkvælstof) pr. år inden for 200 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 meter.

(Afstandene måles mellem det mest kritiske naturpunkt og et nærmere defineret centrum for det eller de pågældende husdyr).

Den maksimale tilladte **total**deposition til kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. ha pr. år. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen efter nærmere kriterier foretage en konkret vurdering af, om der er tale om en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser og af, om der skal stilles krav til den maksimale **mer**deposition. Kravet kan ikke stilles lavere end en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

Kommunen skal vurdere om udvidelsen/ændringen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder. Vurderingen tager udgangspunkt i, om det ansøgte vil medføre en totaldeposition eller en merdeposition, som vil resultere i en tilstandsændring af den pågældende naturtype.

I IT-ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig/væsentlig ændret påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur.

Natur 2000

De nærmeste natura 2000-områder er Habitatområde nr. 49 Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov og fuglebeskyttelsesområdenummer F34 - Skovområde syd for Silkeborg, beliggende ca. 1,2 km nord for husdyrbruget. Udpegningsgrundlaget fra henholdsvis *Natura 2000-plan 2016-2021* og udkastet til *Natura 2000-plan 2016-2021* er sat ind nedenfor.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 49		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Lobeliesø (3110)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)
	Damflagermus (1318)	Odder (1355)
	Blank seglmos (1393)	Gul stenbræk (1528)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 34		
Fugle:	Hvepsevåge (Y)	Stor hornugle (Y)
	Natravn (Y)	Isfugl (Y)
	Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)	

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet udkast til nye Natura 2000-planer for den kommende periode 2022-2027, hvilket betyder at kommunerne i øjeblikket skal administrere både efter områdernes nuværende og kommende udpegningsgrundlag. Områdets kommende udpegningsgrundlag (Natura 2000-plan 2022-2027) er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 49		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Lobeliesø (3110)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Gul Stenbræk (1528)
	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Visse-indlandsklit (2310) og gul stenbræk er ikke tilstede i habitatområde H49. Den nævnte naturtype og art gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 34		
Fugle:	Hvepsevåge (Y)	Trane (Y)
	Stor hornugle (Y)	Natram (Y)
	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)
	Hedelærke (Y)	Rødrygget tomskade (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Ikast-Brande Kommune vurderer, med baggrund i afstanden (ca. 1,2 km), at opførelse af kalvestalden, samt foderbordet øst for velfærds/kælvningsstald eller foderbordet/kalvestalden i sig selv – ikke vil indebære en væsentlig negativ indvirkning på Natura 2000-områderne og ikke vil være en hindring for, at målsætningerne for Natura 2000-områdets tilstande nås og opretholdes.

Kategori 1-natur

De nærmeste kategori 1-natur områder er våde heder, som ligger i Habitatområde nr. 49 Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov ca. 1,2 km nord for husdyrbruget.

De beregnede ammoniakdepositioner til kategori 1-natur viser, at totaldepositionen efter ændringen af husdyrbruget vil være maks. 0,4 kg N pr. ha pr. år (se efterfølgende skema).

Kategori 1 - Natur	Ruhed natur	Kumulation Antal husdyrbrug	Total deposition kg N/ha/år
10 Kategori 1 hede NØ	Mk		0,4
11 kategori 1 - Hede (NY)	Mk		0,2
12 Kategori 1 - Hede - med kumulation (NY)	Mk	1	0,1
13 Kategori 1 hede N	Bn		0,2
14 Kategori 1 – Hede (NY)	Bn		0,0
15 Kategori 1 – hede NNØ	Bn		0,3
16 Kategori 1 – Nord	Bn		0,3
11 Kategori 1 hede NV	Mk		0,2
12. Hede Kategori 1 N	Mk	1	0,1
7 - hede	Bn	1	0,1
8	Mk		0,0
9 - Mose	Mk		0,0

Der ligger et husdyrbrug med ammoniakfordampning over 5.000 kg N pr. år, som er lokaliseret ca. 650 meter fra nærmeste kategori-1 natur (Skovdalvej 7, 7430 Ikast). I naturpunkter, hvor der er kumulation med 1 husdyrbrug må der maks. være en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at i naturområder, hvor der er kumulation med Skovdalvej 7, 7430 Ikast er der maksimalt en totalt deposition på 0,1 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt. Naturområderne ses på kortbilag 2.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er en hede som ligger ca. 1,23 km øst for husdyrbruget. Beregningen til nærmeste kategori 2-natur viser, at totaldepositionen efter ændringen af husdyrbruget, her vil være 0,5 kg N pr. ha pr. år. Den maksimale tilladte totaldeposition til kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet er overholdt (se kortbilag 3).

Kategori 3-natur

Nærmeste kategori 3-natur er en hede, som ligger ca. 350 meter syd for husdyrbruget. Der ligger også et hedeområde ca. 1.000 meter nordøst for anlægget. Beregningerne viser, at merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år, hvilket betyder at beskyttelsesniveauet er overholdt (se kortbilag 4).

§ 3-natur

Nærmeste §3-natur er en eng, som ligger ca. 530 meter nordvest for husdyrbruget. Der ligger også et hedeområde ca. 1.000 meter nordøst for anlægget. Beregningerne viser at merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år, hvilket betyder at beskyttelsesniveauet er overholdt. Naturområderne fremgår af kortbilag 4.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, er overholdt. Samtidig er kravet til merdeposition til kategori 3-natur overholdt. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at udvikelsen/ændringen ikke vil medføre en forøgelse af ammoniakdepositionen i de øvrige omkringliggende

naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle. Der er derfor ikke grundlag for at stille yderligere vilkår for at beskytte de pågældende naturområder, idet der ikke vurderes at være tale om særlige tilfælde, hvor dette er påkrævet. Ligeledes vurderer Ikast-Brande Kommune, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet efter *naturbeskyttelseslovens* § 3. Der er derfor ikke grundlag for at stille yderligere vilkår for at beskytte de pågældende naturområder.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets^{vii} bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Kun en del af de arter, der er anført i bilag IV, findes i området, men grøn mosaikguldsmed, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og ulv findes i området. Husdyrbrugets ammoniakemission vil - som beskrevet i ovenstående afsnit - ikke medføre en forringelse af de nærliggende naturområder.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for bilag IV-arters trivsel
- at driften af husdyrbruget samlet set ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a), samt ikke vil medføre ødelæggelse af livsstadier af de plantearter, som er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra b).

Jord, grundvand og overfladevand

Miljøpåvirkningen fra kvælstof, fosfor, ammoniak og zink i forhold til jord, grundvand og overfladevand begrænses via generelle miljøregler. Der er gennem lovgivningen fastsat regler om anvendelse af gødning i jordbruget med henblik på at beskytte jord, grundvand, vandløb, søer, havområder, herunder kystvande mod forurening samt med henblik på at beskytte naturen med dens bestande af vilde dyr og planter. Der er i den forbindelse fastsat lofter for den højst tilladelige mængde udbragt kvælstof og fosfor pr. ha fra gødning, og der er bestemmelser om anvendelse af efterafgrøder for at mindske kvælstofudvaskningen. Ligeledes er der fastsat regler om anvendelse af bestemte udbringningsteknikker - eksempelvis langs visse naturtyper.

Ikast-Brande Kommune vurderer, at det ansøgte ikke indebærer nogen væsentlig virkning på jord, grundvand og overfladevand – herunder Natura 2000-vandområder⁴ - når de til enhver tid gældende generelle miljøregler over holdes.

Lugt

Lugtgener fra anlæg

Lugten fra husdyrbrug kommer fra stalde, gødningsopbevaring og i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning. Den lugt, der udledes fra stalde og lignende husdyranlæg angives som "lugtemissionen". Størrelsen på emissionen fra et husdyranlæg afhænger af, hvilke dyretyper der er på stald, hvilken staldtype der er tale om, og hvor stor en overflade, der afsættes husdyrgødning på.

Landzone betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde. Det betyder, at beboere i landzone skal tåle en større lugtgener end beboere i landsbyer (samlet bebyggelse og lokalplanlagte boligområder i landzone) og i byzone.

Der er dog i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* fastsat en række lugtgenekriterier og tålegrænser for lugt i forhold til tre område- og beboelsestyper: Byzone, visse områder i landzone⁵ og enkeltbolig (uden landbrugspligt og som ikke ejes af den ansvarlige for husdyrbrugets drift) i landzone, på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E⁶ pr. m³ luft efter Miljøstyrelsens lugtmodel og 1, 3 og 10 LE⁷ pr. m³ luft efter den såkaldte FMK-model⁸. Tålegrænserne er et udtryk for den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende område- eller beboelsestype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til den pågældende område- eller beboelsestype, hvor de fastsatte tålegrænser netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte tålegrænser ikke overskrides i mere end 1 procent af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

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

Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter af byzone eller visse områder i landzone er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af det husdyrbrug, som den aktuelle ansøgning drejer sig om. Dette sker for at tage højde for den samlede lugtpåvirkning (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning, total set, som omkringboende udsættes for.

⁴ Natura 2000-områder er et netværk af beskyttede naturområder i EU.

⁵ "Visse områder i landzone" indbefatter: Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende samt beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end seks beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget (samlet bebyggelse).

⁶ OU_E = Lugt-enheder (Odour Units) bestemt efter den europæiske standard for lugtanalyse, hvor 1 OU_E er grænsen for, hvornår den pågældende lugt kan erkendes.

⁷ LE: Lugtenheder

⁸ FMK-modellen er udarbejdet af den tidligere Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne (FMK)







Lugtgenæafstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for en af de nævnte område- eller beboelsestyper. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer betyder, at der er et lavere luftskifte i stalden som derved medvirker til at dæmpe lugt-afgivelsen.

Miljøstyrelsens ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk beregner hvilke afstande, der mindst skal være fra staldanlægget til de forskellige beboelsestyper for at kravene til maksimal lugtgene er overholdt.

Hvis der ud over det ansøgende husdyrbrug er andre husdyrbrug (med en ammoniakfordampning over 750 NH₃-N pr. år) nærmere end 300 meter fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 meter fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges – så vil der være en kumulativ effekt.

I nærværende sag er der ikke nogen kumulativ effekt, da der ikke er husdyrbrug inden for de ovenfor nævnte afstande, som medfører lugtgener til de samme punkter som det ansøgende husdyrbrug.

Af nedenstående tabel fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til henholdsvis nærmeste nabo uden landbrugspligt, visse områder i landzone og byzone samt geneafstanden til samme områder. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne. Ved korrigeret geneafstand er den ukorrigerede geneafstand korrigeret i forhold til placering af omboende (vindretning) og antal husdyrbrug i nærheden (kumulation), samt eventuel lugtreducerende teknologi. Vægtet gennemsnitsafstand er afstanden fra det beregnede lugtcentrum til de forskellige områdetyper. Det fremgår af tabellens sidste kolonne, at genekriteriet er overholdt i nærværende sag.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Hjøllundvej 35 	0	NY	323,5	323,5	1.003,6	Ja
Isenbjergvej 15 	0	NY	323,5	258,8	602,3	Ja
Lunden 6 	0	NY	786,6	707,9	841,1	Ja
Lunden 6 	0	NY	786,6	707,9	713,1	Ja
Ejstrup By, Ejstrup 	0	NY	1.046,3	993,9	6.167,5	Ja
Guldforhoved By, Bording 	0	NY	1.046,3	1.046,3	7174	Ja

Konsekvenszonen for lugt er beregnet til 791 meter. Konsekvenszonen er det område, som identificerer hvilke naboer (beboelser), der vil kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke. Disse naboer betragtes efter praksis som hørings⁹- og klageberettigede.

⁹ Høringsberettigede naboer: Ejere og brugere af beboelser, beliggende på matrikler, som matrikulært grænser op til den matrikel/matrikler, hvorpå husdyrbrugets produktionsanlæg ligger. Det er Ikast-Brande Kommunes skøn, at det er af underordnet betydning at høre ejere af matrikler, uden beboelse, som grænser op til husdyrbrugets matrikler (både dem med og uden produktionsanlæg).

Kommunen vurderer

Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets staldanlæg vil afhænge af flere forhold. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på, samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

Ud over de mulige lugtgener fra staldanlægget kan der forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllebeholdere og øvrig håndtering af husdyrgødning samt fra håndtering af ensilage. Gylleomrøring og øvrig gødningshåndtering sker primært i forbindelse med udbringningen, der hovedsageligt sker om foråret, mens ensilagehåndteringen sker dagligt.

Ikast-Brande Kommune vurderer, at lugt fra staldanlægget ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne. Lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Det vurderes, at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener for boliger i byzone, visse områder i landzone og enkeltboliger uden landbrugspligt er begrænset og ikke ud over, hvad der må forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

Gyllebeholdere er ikke inkluderet i lugtberegningerne, da de er omfattet af generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra beholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at beholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

Ikast-Brande Kommune vurderer samlet set på baggrund af det oplyste at:

- Lugtgenekriterierne er overholdt i forhold til alle tre område-/beboelsestyper i det konkrete tilfælde.
- Projektets gennemførelse ikke vil medføre væsentlige, forøgede lugtgener fra produktionsanlægget.
- Husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og de vilkår der er i miljøgodkendelsen – drives på en sådan måde, at lugtpåvirkningen på omgivelserne fra staldanlægget minimeres, og så de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier overholdes, og lugtgenegrænserne dermed ikke overskrides i mere end en procent af tiden.

Støj

Ansøgers oplysninger og vurdering

Der kan forekomme støj fra malkeanlæg, kompressorer, gyllepumper, kornblæsere og transportere. Af disse støjkloder vil støj fra malkestald være potentielt mest generende, da den forekommer morgen og aften i 4-5 timers varighed. Kompressoren er placeret i teknikrummet hvilket vil dæmpe støjen. Pumpning af gylle fra stald sker med elpumper som er meget støjsvage. Støj fra gyllepumpning i forbindelse med udkørsel af gyllen foregår i meget afgrænsede perioder, og primært i forårs månederne, samt i forbindelse med gyllekørsel efter græsslæt i sommerperioden.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transportere er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transportere i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og

høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Der forventes dog ikke ændringer i støj fra transporter herunder ensilering i forhold til nuværende drift i forbindelse med denne ansøgning.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed, i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Ikast-Brande Kommune stiller vilkår i forhold til den maksimale støjledning fra husdyrbruget, herunder fra anlæg, maskiner og transport internt på husdyrbruget (ikke kørsel på offentlig vej), for at sikre, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende. Vilkåret giver også mulighed for en støjmåling eller en beregning for husdyrbrugets regning, såfremt det bliver relevant (vilkår 9).

Støv

Ansøgers oplysninger og vurdering:

Der vil forekomme støvgener ved levering af foder/korn. Levering sker ca. en gang pr. uge og varer ca. 5 minutter. Herudover vil der dagligt være støv fra maskinen, der læsser foder i ca. 5 min. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, samt ved intern transport på ejendommen. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige.

Støvgener fra ejendommen vil være relativt få og kortvarige, og de vil ikke være til gene for de omkringboende naboer.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at eventuel støvafgivelse fra produktionsanlægget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, blandt andet i kraft af udkørselsforhold fra ejendommen.

Ikast-Brande Kommune finder det, jævnfør oplysninger fra ansøger, ikke nødvendigt at stille vilkår om støv.

Fluegener og uhygiejniske forhold

Ansøgers oplysninger

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme skadedyr. Forebyggelse sker bl.a. ved god orden og hygiejne i og omkring staldene. Skadedyrbekæmpelsen baseres på forebyggelse, idet der på økologiske brug er begrænsede muligheder for effektiv bekæmpelse af flueplager. Om sommeren bruges savsmuld som strøelse til småkalve for at undgå fluer. Forebyggelse af rotter sker igennem en aftale med et firma.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Ansøger skal kontakte Ikast-Brande Kommune straks, hvis der konstateres rotter på ejendommen. Jævnfør vilkår 8 kan Ikast-Brande meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gen-

nemføres et projekt med foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinjerne fra Aarhus Universitet, om fluebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Rotter forudsættes bekæmpet efter de til enhver tid gældende generelle regler herfor.

Lyspåvirkning

Ansøgers oplysninger

Der er udendørs belysning i begrænset omfang. Lamper med automatisk tænd/sluk funktion er placeret ved malkestald og råvarehus. Der er ovenlysvinduer i alle staldbygninger og der er gardiner langs alle staldbygningers sidevægge, hvorfra lys inde fra stalden slipper ud. Der er lysdæmpning i staldene i nattetimerne, mens der er almindelig belysning i staldene i morgen- og aftentimerne i vinterhalvåret. Der er lys ved kalvepladsen med bevægelsessensorer. Der sker ikke ændringer af belysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning i landskabet fra nord og syd samt læhegn mod vest. Ejendommen kan ses fra Isenbjergvej.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende på grund af anlæggets placering og udformning samt driftsform.

Udegående dyr

Da ejendommen drives økologisk, er alle dyr over en hvis alder reelt udegående en del af året, hvilket nedsætter lugten fra ejendommen. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk er dog udarbejdet ud fra at alle dyr er på stald.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige ændringer i omfanget af udegående dyr i nærheden af de omkringboende i forhold til nudriften. Ændringen af tilladelsen vurderes derfor heller ikke at påvirke de omkringboende væsentligt.

Affald

Ansøgers oplysninger

Der er en container på ejendommen, der afhentes hver 14. dag af Marius Christensen. Affaldet består bl.a. af fodersække, halmstrikker og andet forbrændingseget affald. Landbrugsplast afleveres til modtagestation.

Kanyler og andre skarpe genstande opbevares i en beholder af hård plast og afleveres til kommunens genbrugsplads. Elektronikaffald, brugte elpærer og lysstofrør afleveres til genbrugspladsen. Medicinrester afleveres på modtagestation for farligt affald eller til dyrlægen.

Døde dyr anbringes på hævet bund med plastdække over på Isenbjergvej 13. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dyrets død er konstateret.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, at bortskaffelse af døde dyr sker på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes, og at bortskaffelse af øvrigt affald sker miljømæssigt forsvarligt, når *Ikast-Brande Kommunes Regulativ^{viii}* for erhvervsaffald efterleves.

Olie- og kemikalieopbevaring

Ansøgers oplysning og vurdering

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolie, spildolie og smøreolie opbevares på Isenbjergvej 13. **Mangler lidt mere om hvordan det opbevares, samt en vurdering.** Ikast-Brande Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger tager de nødvendige forholdsregler med hensyn til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening. Ikast-Brande Kommune finder det ikke nødvendigt at stille vilkår til dette.

Transport

Ansøgers oplysninger og vurdering

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Der forventes dog ikke ændringer i støj fra transporter herunder ensilering i forhold til nuværende drift i forbindelse med denne ansøgning.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed, i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset. Der er redegjort for, at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Ikast-Brande Kommune vurderer på denne baggrund, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår i forhold til transport – vær dog opmærksom på det tidligere nævnte vilkår om støj fra interne transporter (vilkår 8).

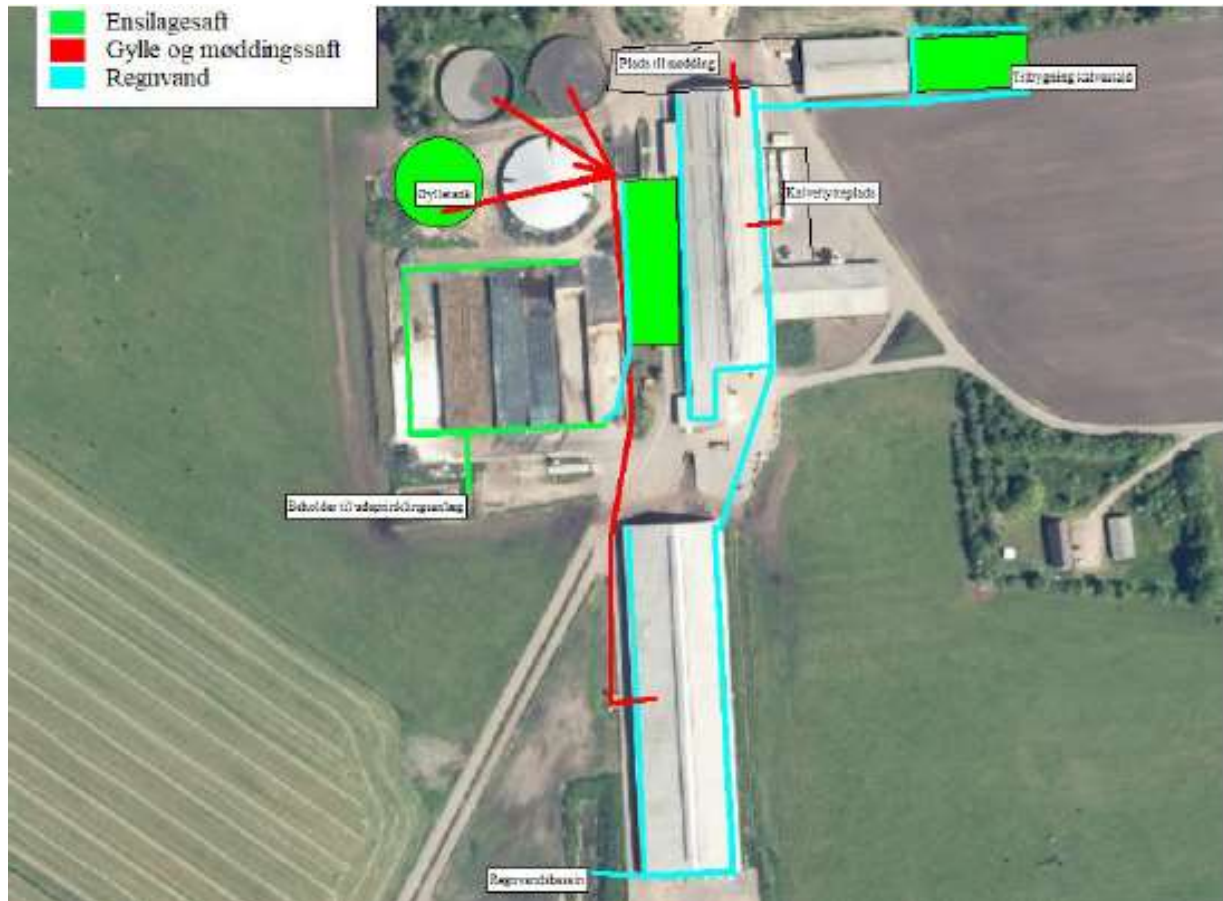
Spildevand

Ansøgers oplysninger

Vand fra befæstede arealer, såsom møddingsplads og kalvehytteplads, løber i gyllekanaler og videre til en gylletank, gennem sandfanget først. Det er vist med de røde streger (afløbsforhold ses på efterfølgende figur). Regnvandet løber til regnvandsbassin sydvest for den sydligste stald. Det er vist med de blå streger. Tilbygningen til kalvestalden kobles også herpå. Regnvandet fra den seneste tilbygning lige øst for ensilagepladserne har afløb til regnvandsbassinet for så vist vi taler om dets østlige tagflade, mens vandet fra den vestlige tagflade har tilløb til udsprinklingsanlægget.

Vand fra ensilagepladsen opsamles i bassin syd for plansiloerne og udsprinkles derfra. Vist med de grønne streger.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.



Ansøgers vurdering

Ansøger har vurdereret, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. *husdyrgødningsbekendtgørelsen* er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Kommunens vurdering

Ikast-Brande Kommune vurderer, at afledning af vaskevand, spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler. Endvidere vurderes det, at udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen direkte til udsprinklingsarealet sker efter gældende regler og at bassinet har en tilstrækkelig bufferkapacitet til opbevaring af regnvand/restvand fra ensilagepladsen. Endelig vurderer Ikast-Brande kommune, at tagvandet fra staldene, i kraft af det eksisterende forsinkelsesbassins størrelse, kan bortledes på forsvarligt vis.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ansøger oplyser

På husdyrbruget vil der når "Ny gyllebeholder" er opført være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 18.800 m³. Herudover er der ejet opbevaringskapacitet på Isenbjergvej 16, 7361 Ejstrupholm, samt lejet kapacitet på Palsgårdvej 11, 8766 Nørre Snede, svarende til i alt 24.300 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående tabel.

	Efter udvidelsen, m ³
Ny Gyllebeholder	6.000
Gyllebeholder 1	3.000
Gyllebeholder 2	3.500
Gyllebeholder 3	6.000
Sandfang	300
Isenbjergvej 16 (ejet)	1.000
Palsgårdvej 11 (lejet)	4.500
I alt	24.300

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand m.v. Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til sandfang og dernæst til gyllebeholder gennem jordledninger. Gyllebeholderne tømmes ved hjælp af sugekran på gyllevogn.

Produktionen af gylle fra husdyrbruget er 25.848 tons/m³. Dertil kommer regnvandsopsamling fra møddingsplads og kalvehyttepladsen (2.400 m²), svarende til en nedbørsmængde på ca. 1.050 m³. I alt opsamles det til gyllebeholdere derfor 26.898 tons/m³. På ejendommen er der således ca. 11 måneders opbevaringskapacitet. Dyrene er på græs efter de økologiske regler, men dette er ikke medregnet, hvorfor gylleproduktionen er overestimeret i beregningerne. Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet afsættes til biogasanlæg. Det udmuges og placeres på møddingspladsen indtil afhentning, som sker i løbet af en til få dage. Alternativt kan det opbevares som kompost i markstak eller udbringes direkte i marken. Produktionen af dybstrøelse er beregnet til 1.642 tons.

Kommunen vurderer

Ikast-Brande Kommune vurderer, på baggrund af det oplyst, at håndtering og opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og at overholdelse af de generelle miljøregler, herunder *husdyrgødningsbekendtgørelsen*, vil medvirke til, at begrænse den mulige påvirkning af det omgivende miljø fra opbevaringsanlæggene.

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Krav om anvendelse af BAT

Et husdyrbrug skal reducere ammoniakemissionen til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forbindelse med en miljøgodkendelse eller miljøtilladelse,

hvis ammoniakfordampningen overstiger 750 kg NH₃-N pr. år. BAT er ikke en statisk størrelse, men ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravene til den maksimale emission (emissionsgrænselværdien) er fastlagt i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* bilag 3. Kommunen kan dog i særlige tilfælde fravige kravet, hvis ansøgeren godtgør, at det konkret ikke vil være proportionalt at opfylde kravet i forhold til hvad, der er økonomisk eller teknisk muligt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Husdyrbrug, der er omfattet af IE-direktivet, skal ud over ovenstående generelt leve op til principperne om anvendelse af BAT, som disse er foreskrevet i EU-kommissionens såkaldte BAT-konklusioner med tilhørende BAT-referencedokumenter (BREF).

Det aktuelle husdyrbrug har i ansøgt drift en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, hvorfor ammoniakemissionen skal reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

Ikast-Brande Kommune vurderer – i lighed med en udmelding fra Miljøstyrelsen i maj 2017 – at kravene i den seneste BAT-konklusion i meget vid udstrækning er indeholdt i den nugældende regulering, herunder i reglerne om miljøgodkendelse af husdyrbrug og de generelt gældende regler om placering, indretning og drift af husdyrbrug, de generelt gældende regler om opbevaring og anvendelse af husdyrgødning samt reglerne om gødningsregnskab og indberetning deraf. Af samme grund finder Ikast-Brande Kommune, at dele af den foreskrevne vilkårsfastsættelse i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* § 36 er overflødig, idet dele af indholdet følger af generelt gældende, danske regler.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for BAT-teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission

Ansøgers oplysninger

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	9.134	1.388	10.522
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	9.134	1.388	10.522
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau i alle stalde, undtagen i de nye/renoverede staldafsnit, som er sat som ny stald. BAT-niveauet er overholdt. Idet BAT er overholdt, er der ikke vurderet på fravalg af teknologier.

Samlet vurdering om anvendelse af BAT

Ikast-Brande Kommune bemærker, at husdyrbruget efter det oplyste overholder emissionsgrænselværdierne vedrørende ammoniak og lugt og Ikast-Brande Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til principperne om anvendelse af BAT i forhold til valg af teknik med henblik på reduktion af am-

moniakemissionen. I ny kalvestald og i stalde, hvor gulvtypen ændres, etablerer ansøger gulvsystemer i form af enten sengestalde med drænet gulv og skraber eller dybstrøelse, som begge er staldsystemer, der opfylder BAT-kravet for nye/nyrenoverede stalde.

Ikast-Brande Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbruget – ved efterlevelse af vilkårene for denne miljøgodkendelse og de generelt gældende miljøregler – lever op til principperne om anvendelse af BAT med henblik på reduktion af ammoniakemissionen.

Kommunens samlede vurdering

Ikast-Brande Kommune vurderer samlet set, at den ansøgte ændring af husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke indebærer en væsentlig virkning 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 over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen udløber fire uger efter offentliggørelsen - det vil sige klagen skal indgives **senest 14. februar 2023**.

Følgende kan klage:

Ansøger, miljø- og fødevarerministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Desuden kan visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i *husdyrbrugloven*, klage.

Du klager via Klageportalen, som du finder via klagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Ikast-Brande Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Ikast-Brande Kommune. Hvis Ikast-Brande Kommune fastholder afgørelsen, sender Ikast-Brande Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Ikast-Brande Kommune. Ikast-Brande Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter, om du kan fritages. De nærmere betingelser for at blive fritaget kan du se på nævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelsen i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker derfor på eget ansvar.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør *husdyrbruglovens* § 90. Det skal ske inden for seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Kristian Andreassen
Landbrug og landzone

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Kopi af udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående med 30 dages frist til at kommentere udkastet:

Ansøger: Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt, Isenbjergvej 19, 7361 Ejstrupholm

Konsulent: Karen V. Thomasen, Majsmarken 1, 7190 Billund – kvt@sagro.dk

Orientering om at udkast foreligger, og at der er 30 dages frist til at kommentere udkastet er sendt til:

Ejere og brugere af følgende nabobeboelser indenfor konsekvenszonen på 791 meter samt ejere af nabomatrikler til Isenbjergvej 13 og 17b, 7361 Ejstrupholm

- Isenbjergvej 12, 13, 15, 16, 16B, 17, 18, 19 og 19B, 7361 Ejstrupholm
- Nørtoften 1 og 3, 7361 Ejstrupholm
- Lunden 2, 3, 4, 5, 6, og 8, 7361 Ejstrupholm
-

Kopi af afgørelsen inklusiv bilag sendt til:

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V – e-mail: ae@ae.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnikast-brande-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund,
 - Hovedkontor – e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
 - Den centrale miljøafdeling, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling – e-mail: ikast-brande@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark v./ Formand Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 København K – e-mail: fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV – e-mail: trvest@stps.dk

Konsulent: Karen V. Thomasen, Majsmarken 1, 7190 Billund – kvt@sagro.dk

Bilag

Bilag 1: Oversigt over lovgivning, refereret til i nærværende afgørelse

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport, Isenbjergvej 13 og 17b, 7361 Ejstrupholm

Bilag 3: Udskrift af ansøgningskema 234736 vers. 5 fra www.husdyrgodkendelse.dk

Kortbilag 1: Husdyrbrugets placering i forhold til byzone, sommerhusområde og lokalplan i landzone

Kortbilag 2: Kategori 1-natur, samt nærmeste Natura 2000-områder

Kortbilag 3: Kategori 2-natur

Kortbilag 4: Kategori 3-natur og § 3 beskyttet natur

Bilag 1

Øversigt over lovgivning, refereret til i nærværende afgørelse

ⁱ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (med senere ændringer) (*husdyrbrugloven*).

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (*husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*).

ⁱⁱⁱ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/52/EU af 16. april 2014 om ændring af direktiv 2011/92/EU om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet (VVM-direktivet).

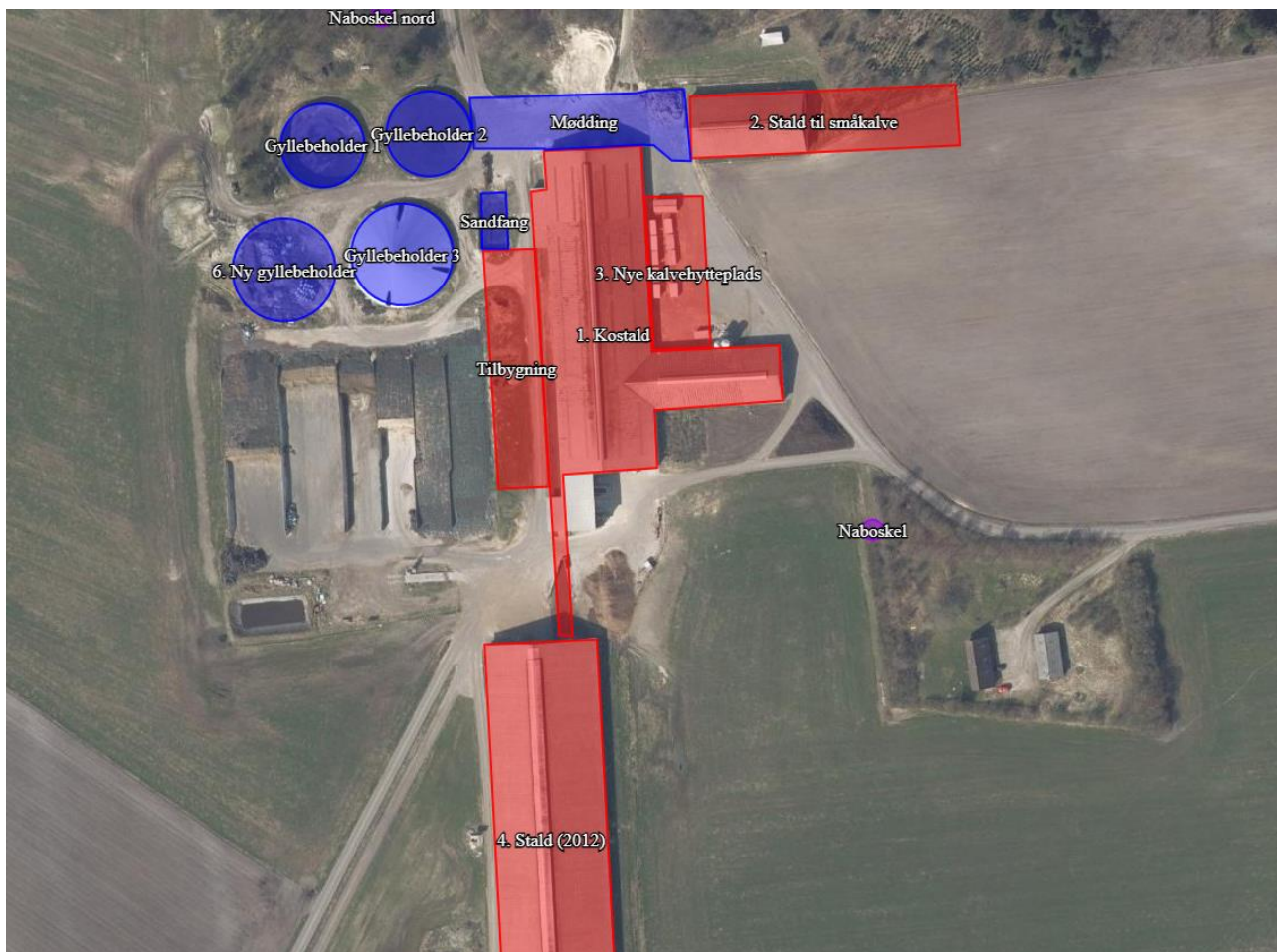
^{iv} Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (omarbejdning) (med senere ændringer) (IE-direktivet).

^v Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse (med senere ændringer) (*miljøbeskyttelsesloven*).

^{vi} Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse (*naturbeskyttelsesloven*).

^{vii} Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer) (EF-habitatdirektivet).

^{viii} Ikast-Brande Kommunes Regulativ for erhvervsaffald kan findes på: https://affald.ikastbrande.dk/media/cifdc0f1/regulativ_for_erhvervsaffald-ikastbrande.pdf



Miljøkonsekvensrapport for Isenbjergvej 17 B, Ejstrupholm

Sommerbjerg I/S v. Mads Helms og Ingeborg Brandt

Udarbejdet november 2022
Af miljørådgiver Karen V. Thomasen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	8
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	17
§ 3 områder	17
Kategori 3-natur	18
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr	19
Biodiversitet – Den danske Rødliste	19
Lugt	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	20
Støj.....	21
Rystelser	22
Støv	22

Fluer og skadedyr	22
Til- og frakørsels forhold.....	23
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Egenkontrol	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	25
Grundvand	25
Reststoffer	26
Affald	26
Døde dyr	26
Vand.....	26
Energi.....	27
BAT (ammoniak)	27
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	28
Alternative løsninger	28
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	29

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Isenbjergvej 17 B, Ejstrupholm, beliggende i Ikast-Brande Kommune. Isenbjergvej 17 B er sammatrikuleret med Isenbjergvej 13, og er således én enhed bestående af to ejendomme. Der er kun produktionsarealer på nr. 17 B.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.

Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Isenbjergvej 17B drives af Sommerbjerg I/S som et økologisk malkekvægbrug.

Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt ønsker at lave ændring i gulvtypen i den staldbygning, som blev tilladt ved seneste godkendelse i 2020, så en større del af stalden etableres med fast drænet gulv med skrab i stedet for ren dybstrøelse. Stalden forkortes samtidigt med og der etableres udvendigt foderbord mod vest. Idet stalden forkortes, søges der samtidigt om en tilbygning til kalvestalden mod øst for at give bedre forhold for kalve og kælvende køer. I den sydligste stald ønskes gulvtypen ændret, så der i hele stalden er fast drænet gulv med skrab.

Lugtkrav i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Krav til ammoniaknedfald er overholdt på omkringliggende natur, som således ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen.

Der er ingen ændringer i transport, støj, støv og fluer.

Den nye staldbygning mod øst, "Tilbygning til kalvestald" er helt eller delvist afskærmet af bygninger og skov, men kan ses fra Isenbjergvej mod øst.

Der er beskrevne procedurer i Beredskabsplanen for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre en forurening af miljøet.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Isenbjergvej 17 B ejes og drives Isenbjergvej 13, der er sammatrikuleret med 17B. Der er ingen dyr på nr. 13. Ejendommene skal pga. sammatrikuleringen godkendes samlet. Desuden ejes Isenbjergvej 16, hvor der er en gylletank. Denne ejendom kan drives og vurderes separat og indgår ikke i denne miljøgodkendelse.

Ansøgningen er udarbejdet i Husdyrgodkendelse.dk.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af januar 2012
- Miljøgodkendelse af november 2018
- Tillæg til miljøgodkendelse af juni 2020

Biaktiviteter

Ingen

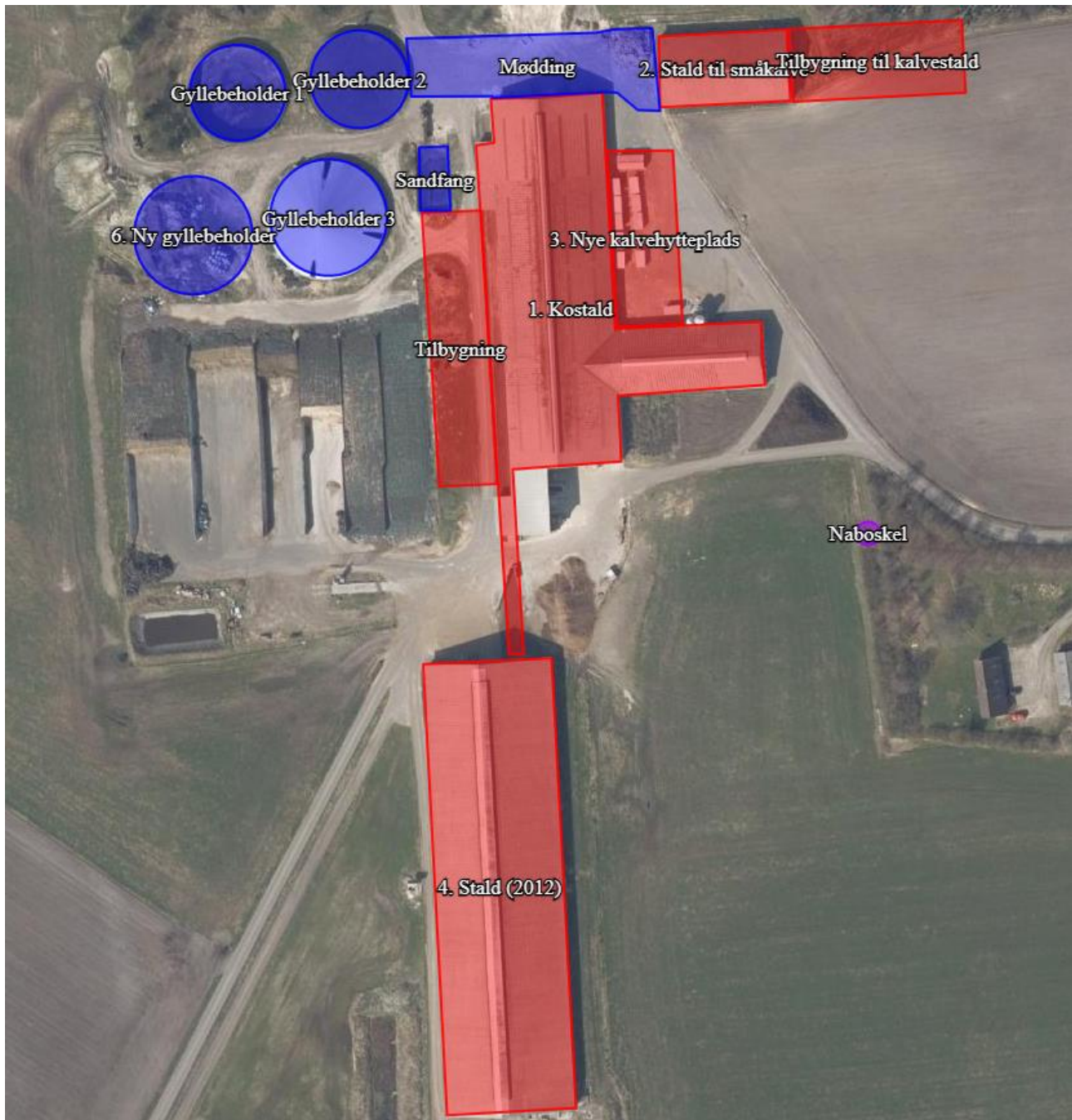
IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets driftbygninger og opbevaringsanlæg:



Figur 1. Situationsplan

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	5642	Naturlig ventilation	3 m	(#522520) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	440
				(#522515) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	316
				(#522514) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2650
2. Stald til småkalve	2068	Naturlig ventilation	3 m	(#543240) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
				(#522523) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	425
4. Stald (2012)	5588	Naturlig ventilation	3 m	(#522528) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1950
				(#522526) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1950
3. Nye kalvehytteplads	1102	Naturlig ventilation	3 m	(#522532) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	125
Tilbygning	1547	Naturlig ventilation	3 m	(#525395) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1050
				(#522534) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	375
Sum						9981

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

I forbindelse med gennemgang af ansøgning ses det at der ikke tidligere har været korrigeret for nakkebom, fodergange m.m. Staldenes produktionsarealer er derfor opdateret i forhold til seneste godkendelse i den ansøgte drift, men bibeholdt i nudrift og 8-årsdrift. Der er foretaget nye opmålinger.

Kostald 1

Eksisterende kostald med malkestald med et totalareal på ca. 5.600 m². Foderbord og nakkebom er fratrukket produktionsarealet. Stalden er indrettet med senge med fastdrænet gulv og skraber (2.650 m²) og et dybstrøelsesareal (316 m²). Herudover er der udendørs klovbeskæringsbokse og opsamlingsplads til malkestald, som gøres rent efter brug og derfor ikke indgår i produktionsarealet. Drivgang til anden kostald er med fast gulv svarende til 440 m² og tæller med i produktionsarealet. Der er angivet flexgruppe Alle kvæg.

Stald til småkalve 2

Eksisterende småkalvestald med et totalareal på ca. 880 m². Stalden er indrettet med bokse med dybstrøelse. Det samlede produktionsareal udgør 425 m². Der er angivet flexgruppe Alle kvæg. Der opføres en ny kalvestald/dybstrøelse i forlængelse af eksisterende kalvestald. Produktionsarealet er sat til 700 m² dybstrøelse. Der er angivet flexgruppe Alle kvæg.

Kalvehytteplads 3

Plads til kalvehytter på ca. 1.100 m² med et produktionsareal på i alt 125 m² dybstrøelse. Der er angivet flexgruppe Alle kvæg.

Stald 4

Eksisterende kostald fra 2012 med et totalareal på ca. 5.600 m². Foderbord og nakkebom er fratrukket produktionsarealet. Stalden er opdelt i en del med senge med fast drænet gulv og en halvdel med kompost og fast drænet gulv ved foderbord som skrubes manuelt. Denne halvdel med kompost ændres i ansøgt drift til

fast drænet gulv. Produktionsarealet i stalden bliver således 2x1.950 m² senge med fast drænet gulv, flexgruppe alle kvæg.

Tilbygning

Tilbygning som blev ansøgt i sidste godkendelse 2020. Stalden bliver mindre end planlagt og gulvtypen ændres i forhold til ansøgte. Der planlægges produktionsarealer på 1.050 m² fast drænet gulv og 375 m² dybstrøelse. Nakkebom fratrækkes. Der etableres udendørs foderbord. Der er angivet flexgruppe Alle kvæg.

Plansiloer

Eksisterende plansilo på ca. 6200 m² plus forplads.

Råvarehus

Eksisterende råvarehus, med et totalareal på ca. 230 m².

Sandfang

Eksisterende sandfang på 300 m³. Sandfanget er etableret i 1999 og har afløb til gyllebeholder. I sengebåstalden anvendes sand som madrasser, hvilket bevirker at sandet kommer i gyllen. Sandfanget er en for-tank, hvori sandet kan bundfælde. Sandfanget bliver tømt med minilæsser hver eller hver anden måned.

Gyllebeholder 1

Eksisterende gyllebeholder på 3000 m³. Beholderen er etableret i 1994.

Gyllebeholder 2

Eksisterende gyllebeholder på 3500 m³. Beholderen er etableret i 2004.

Gyllebeholder 3

Eksisterende Gyllebeholder på 6000 m³. Gyllebeholderen er etableret i 2013 og er forsynet med teltoverdækning.

Ny gyllebeholder

Gyllebeholder på ca. 6.000 m³, etableres med samme mål som eksisterende 6000 m³ beholder. Den blev godkendt ved sidste miljøgodkendelse og er endnu ikke opført, men etableres senere.

Mødding

Eksisterende befæstet areal med afløb til gyllekanal i stald. Det befæstede areal kan i fremtiden benyttes til møddingsplads efter behov (alternativt afsættes til biogasanlæg), således at møddingen kan placeres hvor det aktuelt er mest hensigtsmæssigt, dog således at der minimum vil være 2 m befæstet areal med fald mod afløb som randzone hvis møddingen placeres hvor der ikke er væg. Størrelse på mødding er sat til 350 m². Herudover kan kompostlignende dybstrøelse opbevares i markstak efter gældende regler.

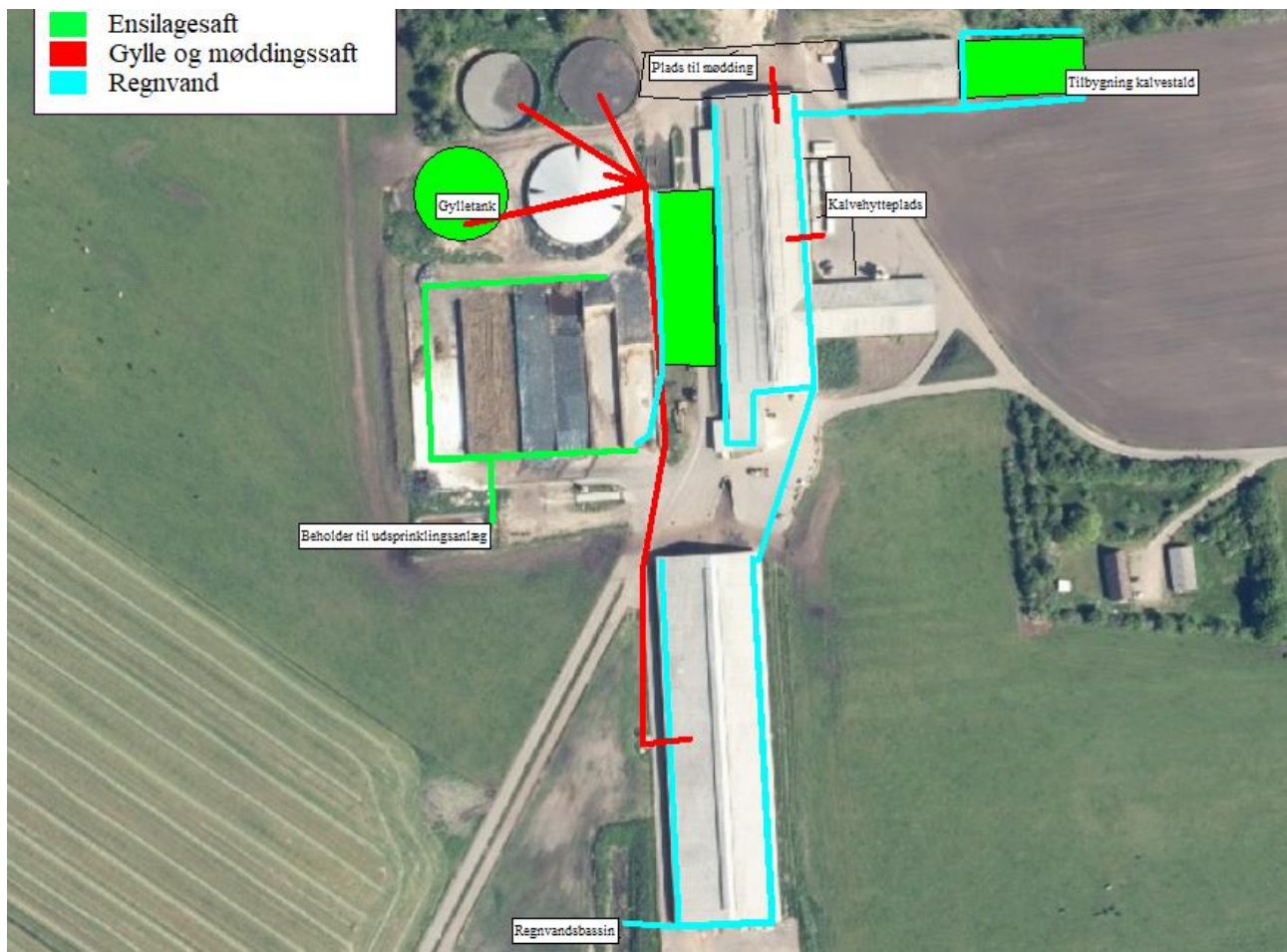
Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra befæstede areal såsom møddingsplads og kalvehytteplads løber i gyllekanaler og videre til gylletanken, gennem sandfanget først. Det er vist med de røde streger.

Regnvandet løber til regnvandsbassin sydvest for den sydligste stald. Det er vist med de blå streger. Tilbygningen til kalvestalden kobles også herpå. Regnvandet fra den seneste tilbygning lige øst for ensilagepladserne har afløb til regnvandsbassin for den østlige tagflade men tilløb til udsprinklingsanlægget for den vestlige tagflade.

Vand fra ensilagepladsen opsamles i bassin syd for plansiloerne og udsprinkles derfra. Vist med de grønne streger.



Figur 2. Afløbsplan

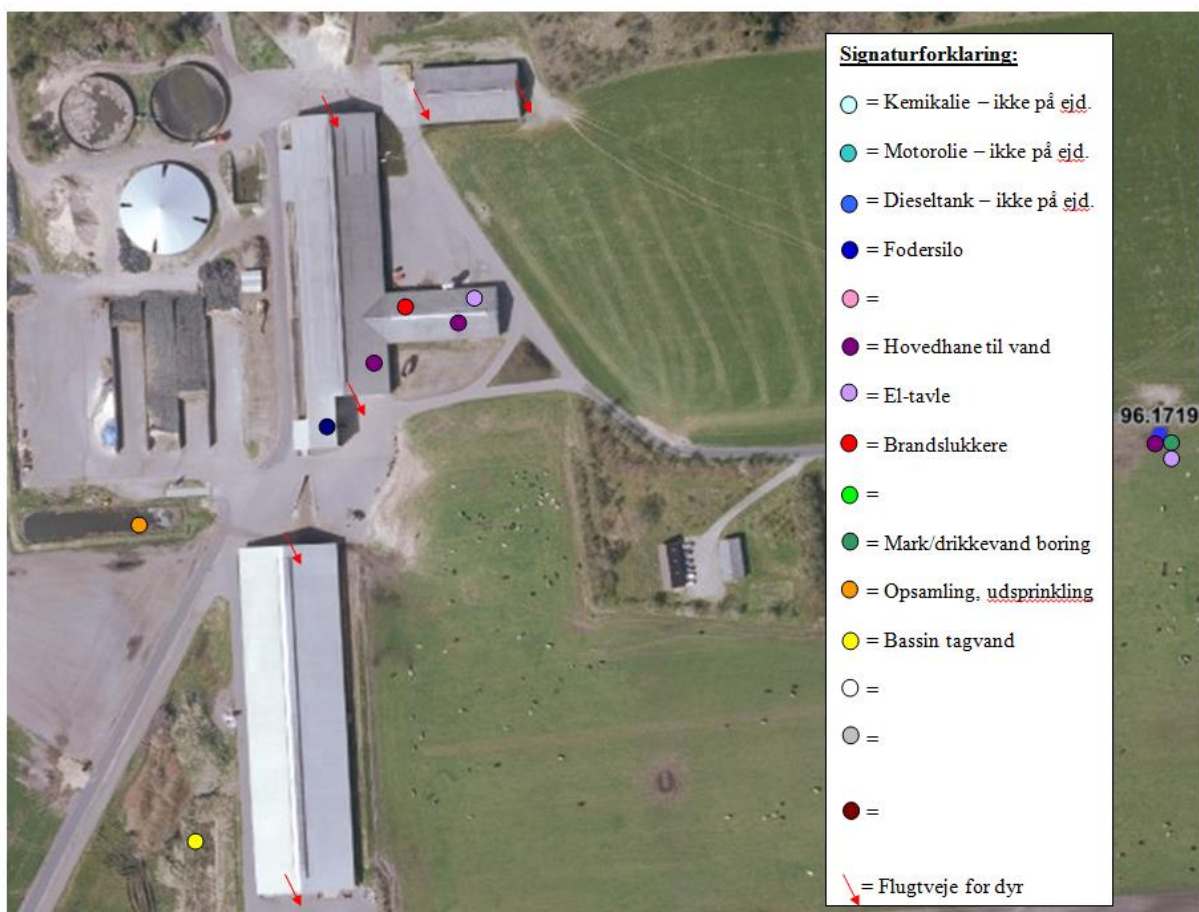
Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Lys

Der er udendørs belysning i begrænset omfang. Lamper med automatisk tænd/sluk funktion er placeret ved malkestald og råvarehus. Der er ovenlys vinduer i alle staldbygninger og der er gardiner langs alle staldbygningers sidevægge, hvorfra lys inde fra stalden slipper ud. Der er lyddæmpning i staldene i nattetimerne, mens der er almindelig belysning i staldene i morgen- og aften timerne i vinterhalvåret. Der er lys ved kalvepladsen med bevægelsessensorer.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af belysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning i landskabet fra nord og syd samt læhegn mod vest. Ejendommen kan ses fra Isenbjergvej.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Eneste bygningsmæssig ændring er opførsel af tilbygningen til kalvestalden, som er en forlængelse af eksisterende kalvestald. Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 18.800 m³. Herudover er der eget gyllekapacitet på Isenbjergvej 16 samt lejet kapacitet på Palsgårdvej 11, 8766 Nr. Snede, svarende til i alt 24.300 m³. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 2.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår	Seneste beholderkontrol
Gyllebeholder (NY)	-	6000		
Gyllebeholder 3	6.000	6.000	2013	
Gyllebeholder 1	3000	3000	1994	
Gyllebeholder 2	3500	3500	2004	
Sandfang	300	300	1999	
Isenbjergvej 16 (ejet)	1000	1000		
Palsgårdvej 11 (lejet)	4.500	4.500		
I alt	18.300	24.300		

Tabel 2. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til sandfang og dernæst gyllebeholder gennem jordledninger. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

En absolut maksimal besætning ses nedenfor med den husdyrgødningsproduktion som dyrene producerer (kvier kun på ejendommen lige før kælvning og tyrekalve afhentet efter få uger):

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr.: /			
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	800,0	Årsdyr	25.848
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	50,0	Årsdyr	813
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstr., kort ædepl., fast gulv	225,0	Årsdyr	426
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	50,0	Årsdyr	359
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	400,0	Stk	45
			27.490

Tabel 3. Produceret husdyrgødning i ansøgt drift

Produktionen af gylle er således 25.848 tons. Dertil kommer regnvandsopsamling fra møddingsplads og kalvehyttepladsen – i alt ca. 2400 m², svarende til en nedbørsmængde på ca. 1050 m³. I alt opsamles i gyllebeholdere derfor 26.898 tons. På ejendommen er der således ca. 11 måneders kapacitet. Dyrene er på græs efter de økologiske regler, men dette er ikke medregnet, derfor er gylleproduktionen overestimeret.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet afsættes til biogasanlæg. Det udmuges og placeres på møddingspladsen indtil afhentning, som sker i løbet af en-få dage.

Alternativt kan det opbevares som kompost i markstak eller udbringes direkte i marken. Produktionen af dybstrøelse er beregnet til 1.642 tons.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og at overholdelse af de generelle miljøregler, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivende miljø fra opbevaringsanlæggene.

Beliggenhed

Planforhold

Husdyrbruget ligger i landzone og alle husdyrbrugets produktionsarealer er beliggende på adressen Isenbjergvej 17B, 7361 Ejstrupholm.

Nærmeste byzone er Ejstrupholm, som ligger ca. 6 km sydvest for husdyrbruget og Guldforhoved By, Bording som ligger ca. 7 km nord for husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Lunden 6 i Gludsted og ligger ca. 820 m sydøst for husdyrbruget – målt som vægtet gennemsnitsafstand.

Den nærmeste beboelse uden landbrugspligt er Isenbjergvej 17 som er ejet af Mads Helms og beliggende ca. 100 m fra eksisterende driftsbygninger. Nærmeste nabo uden landbrugspligt som er ejet af en anden person end ansøger er Isenbjergvej 15, som er beliggende ca. 600 m fra husdyrbruget – målt som vægtet gennemsnitsafstand.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

Særlig værdifuldt landbrugsområde

Område for store husdyrbrug

Specifikke geologiske bevaringsværdier – ligger lige på kanten af området

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Skovrejsningsområde

Lavbundsområde
Naturbeskyttelsesområde
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø
Bevaringsværdigt landskab
Større sammenhængende landskab
Specifikke geologiske bevaringsværdier
Kystnærhedszone
Strandbeskyttelseslinje
Kirkebyggelinje
Skovbyggelinje
Åbeskyttelseslinje
Søbeskyttelseslinje
Beskyttede sten- og jorddiger
Fredede områder
Fortidsminde beskyttelseszone
Habitatområde
Boringsnære beskyttelsesområder
Område med særlig drikkevandsinteresse
Nitratfølsomt indvindingsområde
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde

Ejendommen ligger indenfor Særligt værdifuldt Landbrugsområde og Område for store Husdyrbrug. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Vurdering

Den nye staldbygning foretages som forlængelse af eksisterende bygning og udarbejdes derfor i samme farver og dimensioner, så den falder naturligt ind med eksisterende bygningsmasse.

Da der ikke sker nogle væsentlige bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder der vil ændre det samlede indtryk af ejendommen, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlægget ikke ligger indenfor ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder**Ammoniakemission**

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen er på 10.522 kg NH₃-N pr. år. Dette er en meremission på 1.551 kg i forhold til 8 årsdriften og en meremission på 266 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudrift.

Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 3 m til alle stalde. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og tilpasset naturtypen i naturpunkterne, hvilket ses i nedenstående tabel. Der er kumulation i to punkter.

Overzicht af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
14 Kategori 1 - Hede (NY)	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,3	0,1	1,6
Ammoniakkfølsom skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,3
16 Kategori 1 - Nord	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,3
12 Kategori 1 - Hede - med kumulation (NY)	Kategori 1	Sagsbehandler	1	Mk	0,0	0,0	0,1
11 kategori 1 - Hede (NY)	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,2
15 Kategori 1 - NNØ - hede	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,0	0,3
Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
13 Kategori 1 hede N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
12. Hede Kategori 1 N	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1

11 Kategori 1 hede NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
10 kategori 1 hede NØ	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,4
9 - Mose	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
8	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
7 hede	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1
4 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,7
3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,5
1 hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,8



Figur 4. Oversigt over beregningspunkter for ammoniaknedfald indenfor 1 km's radius.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudrift fastsat. Nudrift er den godkendte produktion fra 2020 og 8-årsdriften er den godkendte produktion fra 2012.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er arealer i Gludsted Plantage.

Beregning i husdyrgodkendelse.dk viser at der er en total deposition til området på 0,0 kg N pr. år, der er således ikke behov for at foretage yderligere konsekvensvurdering af udvidelsens påvirkning på Natura 2000 området.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 1,5 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af kategori 1 natur, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om en hede beliggende nord-øst for ejendommen.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,4 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, løbeliesøer, heder, der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Anlægget er beliggende ca. 1,5 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af kategori 2 natur i husdyrbekendtgørelsen. Det drejer sig om en hede mod øst.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, som viser at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2 bliver 0,5 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en eng mod nordvest, en sø mod nordøst og en hede mod syd, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er en skov/hede mod syd kategoriseret som potentiel ammoniakfølsom skov.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Ved godkendelse 2020 vurderede Ikast-Brande kommune at der kan være forekomster af sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og ulv i regionen. Samlet set blev det vurderet at husdyrbruget ikke vil medføre beskadigelser eller ødelæggelser af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a), samt ikke vil medføre ødelæggelse af livsstadier af de plantearter, som er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra b).

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Der er ikke kendskab til fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Der er ikke kendskab til truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Godkendelsen vil ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.








Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er fra stalden samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hjøllundvej 35	0	NY	323,5	323,5	1003,6	Ja
 Isenbjergvej 15	0	NY	323,5	258,8	602,3	Ja
 Lunden 6	0	NY	786,6	707,9	841,1	Ja
 Lunden 6	0	NY	786,6	707,9	713,1	Ja
 Lunden 6.	0	NY	786,6	707,9	824,4	Ja
 Ejstrup By, Ejstrup	0	NY	1046,3	993,9	6167,5	Ja
 Guldforhoved By, Bording	0	NY	1046,3	1046,3	7174	Ja

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

I "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens

erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Nærmeste nabo i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på 602 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor.

Der forventes således ikke gener for naboer.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

Der kan forekomme støj fra malkeanlæg, kompressorer, gyllepumper, kornblæsere og transportere. Af disse støjklender vil støj fra malkestald være potentielt mest generende, da den forekommer morgen og aften i 4-5 timers varighed. Kompressoren er placeret i teknikrummet hvilket vil dæmpe støjen.

Pumpning af gylle fra stald sker med elpumper som er meget støjsvag. Støj fra gyllepumpning i forbindelse med udkørsel af gyllen foregår i meget afgrænsede perioder, og primært i forårsmånederne, samt ved slæt af græs i løbet af sommeren.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transportere i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transportere i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transportere er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transportere i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid. Andre transportere foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Der forventes dog ikke ændringer i støj fra transportere herunder ensilering i forhold til nuværende drift i forbindelse med denne ansøgning.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støv

Der vil forekomme støvgener ved levering af foder/korn. Levering sker ca. en gang pr uge. Herudover vil der dagligt være støv fra maskinen der læsser foder.

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, samt ved intern transport på ejendommen. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relativt få og kortvarige, og at det ikke vil være til gene for de omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme skadedyr. Forebyggelse sker bl.a. ved god orden og hygiejne i og omkring staldene.

Skadedyrbekæmpelsen baseres på forebyggelse, idet der på økologiske brug er begrænsede muligheder for effektiv bekæmpelse af flueplager. Om sommeren bruges savsmuld som strøelse til småkalve for at undgå fluer. Forebyggelse af rotter sker igennem en aftale med et firma.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er den østligste, der anvendes i forbindelse med driften. Indkørsel mod syd og nord er interne veje.

Transporter til og fra bedriften foregår ad Isenbjergvej, som er en offentlig vej.

I forhold til nuværende produktion vil der være en mindre stigning i antallet af transport med grovfoder og husdyrgødning.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Der er ingen olie eller kemikalier på ejendom nr. 17B, men der opbevares dieselolie, spildolie og smøreolie på Isenbjergvej 13.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod grøften nordøst for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et

styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner efterses med jævne mellemrum (BAT).

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.

Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Ejendommen ligger ikke i et område for særlig drikkevandsinteresse, indsatsområde mht. nitrat, indvindingsopland til almene vandværker og hygiejnezoner for vandværksboringer eller nitratfølsomt drikkevandsområde.

Der er en boring tæt på ejendommen, DGU nr. 96.1719 – ca. 250 m mod øst, som anvendes til dyrenes drikkevand, vask m.m. Derudover er der markboringer på ejendommen, men de ligger alle længere væk fra ejendommens bygninger.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af

grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Ud fra ovenstående vurderes det ikke at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolie, spildolie og smøreolie opbevares på Isenbjergvej 13.

Pesticider

Ejendommen drives økologisk, så der er ikke pesticider på ejendommen.

Medicin

Medicinrester afleveres på modtagestation for farligt affald eller til dyrlægen.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Der er en container på ejendommen, der afhentes hver 14. dag af Marius Christensen. Affaldet består bl.a. af fodersække, halmstrikker og andet forbrændingseget affald. Landbrugsplast afleveres til modtagestation.

Kanyler og andre skarpe genstande opbevares i en beholder af hård plast og afleveres til kommunens genbrugsplads. Elektronikaffald, brugte elpærer og lysstofrør afleveres til genbrugspladsen.

Medicinrester afleveres på modtagestation for farligt affald eller til dyrlægen.

Døde dyr

Døde dyr anbringes på hævet bund med plastdække over på Isenbjergvej 13. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra egen boring (96.1719) til drikkevand m.m.

Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne samt vask af malkestald.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.



Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, belysning og malkeanlæg. Af energibesparende teknikker kan nævnes frekvensstyret vaccumpumpe, lavenergiarmatur, dæmpet natbelysning, og lyssensorer.

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9134	1388	10522
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9134	1388	10522
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau i alle stalde undtagen de nye/renoverede staldafsnit, som er sat som ny stald.

BAT-niveauet er overholdt.

Idet BAT er overholdt er der ikke vurderet på fravalg af teknologier.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- For at undgå at ændre de landskabelige forhold opføres kalvehytterne og gylletank i umiddelbar nærhed af eksisterende stalde, i samme farver og dimensioner og delvist afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde er primært med fast drænet gulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene og låg på den ene tank, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Alternative løsninger

Den alternative løsning er at fortsætte med uændret produktion, men i et erhverv i konstant udvikling, vil dette ikke være hensigtsmæssigt. Det vurderes, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (234736)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
5



Indsendelsesdato:
01-06-2022

Genereringsdato:
24-11-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16165549
Husdyrbrugets navn	Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt
Beliggenhedsadresse	Isenbjergvej 17B
Postnummer	7361
By	Ejstrupholm

Ansøger

Ansøger navn	Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt
Ansøger adresse	Isenbjergvej 19
Ansøger postnummer	7361
Ansøger by	Ejstrupholm
Ansøger telefon	40595470
Ansøger email	granly@post6.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Karen V. Thomasen
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	96296932
Konsulent email	kvt@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7560000542
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Tillæg til miljøgodkendelse fra 2020.
Alle beskrivelser ses i miljøkonsekvensrapporten.

Ansøgning (234736) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Tillæg til miljøgodkendelse fra 2020.
Alle beskrivelser ses i miljøkonsekvensrapporten.

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16165549
Husdyrbrugets navn	Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt
Beliggenhedsadresse	Isenbjergvej 17B
Postnummer	7361
By	Ejstrupholm

Ansøger

Ansøgersnavn	Sommerbjerg I/S v/Mads Helms og Ingeborg Brandt
Ansøgeradresse	Isenbjergvej 19
Ansøgerpostnummer	7361
Ansøgerby	Ejstrupholm
Ansøgeretelefon	40595470
Ansøger-email	granly@post6.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Karen V. Thomasen
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	96296932
Konsulent-email	kvt@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7560000542
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ac - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 1ae - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 1f - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 3ag - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 3ap - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 3aq - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 3al - Nr. Gludsted, Ejstrup
Matrikel: 3h - Nr. Gludsted, Ejstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	5642	Naturlig ventilation	3 m	(#522520) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	440
				(#522515) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	316
				(#522514) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2650
2. Stald til småkalve	2068	Naturlig ventilation	3 m	(#543240) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
				(#522523) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	425
4. Stald (2012)	5588	Naturlig ventilation	3 m	(#522528) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1950
				(#522526) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1950
3. Nye kalvehytteplads	1102	Naturlig ventilation	3 m	(#522532) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	125
Tilbygning	1547	Naturlig ventilation	3 m	(#525395) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1050
				(#522534) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	375
Sum						9981
Nudrift						
1. Kostald	5642	Naturlig ventilation	3 m	(#522521) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	440
				(#522517) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2650
				(#522516) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	316
2. Stald til småkalve	2068	Naturlig ventilation	3 m	(#522524) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	425
4. Stald (2012)	5588	Naturlig ventilation	3 m	(#522529) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2412
				(#522527) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1950
3. Nye kalvehytteplads	1102	Naturlig ventilation	3 m	(#522533) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	350
Tilbygning	1547	Naturlig ventilation	3 m	(#522560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1300
Sum						9843

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
1. Kostald	5642	Naturlig ventilation	3 m	(#522522) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	440
				(#522519) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2650
				(#522518) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	316
2. Stald til småkalve	2068	Naturlig ventilation	3 m	(#522525) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	425
4. Stald (2012)	5588	Naturlig ventilation	3 m	(#522531) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2412
				(#522530) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1950
3. Nye kalvehytteplads	1102	Naturlig ventilation	3 m	(#522559) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Sum						8543

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 1. Kostald

Kostald indeholder også malkestald samt udendørs klovbeskæringsområde og drivgang til anden stald.

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

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

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Fast		Dybstrøelsen køres på møddingplads. Fra møddingspladsen er der afløb til gyllebeholder.		1496
Gyllebeholder 3	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrolartersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		1028
Gyllebeholder 2	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrolartersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		722
Gyllebeholder 1	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrolartersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		688
Sandfang	Flydende				178
6. Ny gyllebeholder	Flydende				1053
Nudrift					
Mødding	Fast		Dybstrøelsen køres på møddingplads. Fra møddingspladsen er der afløb til gyllebeholder.		1496
Gyllebeholder 3	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrolartersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		1028
			Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning.		

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Gyllebeholder 2	Flydende		Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrol eftersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		722
Gyllebeholder 1	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrol eftersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		688
Sandfang	Flydende				178
6. Ny gyllebeholder	Flydende				1053
8 års drift					
Mødding	Fast		Dybstrøelsen køres på møddingplads. Fra møddingspladsen er der afløb til gyllebeholder.		1496
Gyllebeholder 3	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrol eftersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		1028
Gyllebeholder 2	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrol eftersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		722
Gyllebeholder 1	Flydende		Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, der kan modstå termisk, kemisk og mekanisk påvirkning. Beholderne omrøres kun forud for udbringning af gylle. Der er naturlig flydelag på beholderne, hvilket der føres logbog over. Efter udkørsel af gylle, kontrolleres det, at der er dannet flydelag senest 14 dage efter der er gylle i beholderen igen. Tankene er tilmeldt de lovpligtige kontrol eftersyn, hvor de hver 10. år kontrolleres for begyndende utætheder.		688
Sandfang	Flydende				178

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		350
Nudrift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		350
8 års drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		350

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 3	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 3	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	9133,6	1388,1	10521,8
Nudrift	8867,7	1388,1	10255,9
8 års-drift	7798,8	1172,5	8971,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Kostald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#522520) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	440	739,2	0,0	0,0	739,2
(#522515) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	316	265,4	0,0	0,0	265,4
(#522514) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2650	2358,5	0,0	0,0	2358,5
Sum	3406	3363,1	0,0	0,0	3363,1
Nudrift					
(#522516) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	316	265,4	0,0	0,0	265,4
(#522517) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2650	2358,5	0,0	0,0	2358,5
(#522521) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	440	739,2	0,0	0,0	739,2
Sum	3406	3363,1	0,0	0,0	3363,1
8 års-drift					
(#522518) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	316	265,4	0,0	0,0	265,4
(#522519) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2650	2358,5	0,0	0,0	2358,5
(#522522) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	440	739,2	0,0	0,0	739,2
Sum	3406	3363,1	0,0	0,0	3363,1

Navn på staldafsnit:

2. Stald til småkalve

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#543240) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	588,0	0,0	0,0	588,0
(#522523) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	425	357,0	0,0	0,0	357,0
Sum	1125	945,0	0,0	0,0	945,0
Nudrift					
(#522524) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	425	357,0	0,0	0,0	357,0
8 års-drift					
(#522525) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	425	357,0	0,0	0,0	357,0

Navn på staldafsnit:

4. Stald (2012)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#522528) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1950	1735,5	0,0	0,0	1735,5
(#522526) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1950	1735,5	0,0	0,0	1735,5
Sum	3900	3471,0	0,0	0,0	3471,0
Nudrift					
(#522527) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1950	1735,5	0,0	0,0	1735,5
(#522529) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	2412	2026,1	0,0	0,0	2026,1
Sum	4362	3761,6	0,0	0,0	3761,6
8 års-drift					
(#522530) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1950	1638,0	0,0	0,0	1638,0
(#522531) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2412	2146,7	0,0	0,0	2146,7
Sum	4362	3784,7	0,0	0,0	3784,7

Navn på staldafsnit: 3. Nye kalvehytteplads					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#522532) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	125	105,0	0,0	0,0	105,0
Nudrift					
(#522533) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
8 års-drift					
(#522559) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0

Navn på staldafsnit: Tilbygning					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#525395) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1050	934,5	0,0	0,0	934,5
(#522534) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	375	315,0	0,0	0,0	315,0
Sum	1425	1249,5	0,0	0,0	1249,5
Nudrift					
(#522560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1300	1092,0	0,0	0,0	1092,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH₃-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH₃-N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH₃-N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3	1028	411,3	205,6	205,6
Gyllebeholder 2	722	288,8	0,0	288,8
Gyllebeholder 1	688	275,1	0,0	275,1
Sandfang	178	71,3	0,0	71,3
6. Ny gyllebeholder	1053	421,3	0,0	421,3
Nudrift				
Gyllebeholder 3	1028	411,3	205,6	205,6
Gyllebeholder 2	722	288,8	0,0	288,8
Gyllebeholder 1	688	275,1	0,0	275,1
Sandfang	178	71,3	0,0	71,3
6. Ny gyllebeholder	1053	421,3	0,0	421,3
8 års-drift				
Gyllebeholder 3	1028	411,3	0,0	411,3
Gyllebeholder 2	722	288,8	0,0	288,8
Gyllebeholder 1	688	275,1	0,0	275,1
Sandfang	178	71,3	0,0	71,3

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	1496	Kvæg, heste, får og geder	350	23,4	126,0
Nudrift					
Mødding	1496	Kvæg, heste, får og geder	350	23,4	126,0
8 års-drift					
Mødding	1496	Kvæg, heste, får og geder	350	23,4	126,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9134	1388	10522
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9134	1388	10522
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
9134				

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
1. Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
2. Stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Stald til småkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4. Stald (2012)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
4. Stald (2012)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3. Nye kalvehytteplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Tilbygning	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#522514) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2650	0,89	1	2358		
(#522515) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	316	0,84	1	265		
(#522520) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	440	1,68	1	739		
(#522523) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	425	0,84	1	357		
(#543240) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	0,84	1	588		
(#522526) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1950	0,89	1	1736		
(#522528) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1950	0,89	1	1736		
(#522532) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	125	0,84	1	105		
(#522534) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	375	0,84	1	315		
(#525395) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1050	0,89	1	934		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hjøllundvej 35 	0	NY	323,5	323,5	1003,6	Ja
Isenbjergvej 15 	0	NY	323,5	258,8	602,3	Ja
Lunden 6 	0	NY	786,6	707,9	841,1	Ja
Lunden 6 	0	NY	786,6	707,9	713,1	Ja
Lunden 6. 	0	NY	786,6	707,9	824,4	Ja
Ejstrup By, Ejstrup 	0	NY	1046,3	993,9	6167,5	Ja
Guldforhoved By, Bording 	0	NY	1046,3	1046,3	7174	Ja

Konsekvenszone: 791 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjøllundvej 35 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Stald til småkalve	916,7	Nej
2	3. Nye kalvehytteplads	967,3	Nej
3	1. Kostald	990,7	Nej
4	Tilbygning	1025,4	Nej
5	4. Stald (2012)	1033,2	Nej

Bebyggelse: Isenbjergvej 15 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Stald (2012)	528,6	Ja
2	1. Kostald	642,4	Ja
3	3. Nye kalvehytteplads	646,6	Ja
4	Tilbygning	654,4	Ja
5	2. Stald til småkalve	665,3	Ja

Bebyggelse: Lunden 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Stald (2012)	744,7	Ja
2	1. Kostald	893,8	Ja
3	Tilbygning	897,2	Ja
4	3. Nye kalvehytteplads	904,9	Ja
5	2. Stald til småkalve	937,7	Ja

Bebyggelse: Lunden 6 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Stald (2012)	610,6	Ja
2	1. Kostald	768,6	Ja
3	Tilbygning	768,8	Ja
4	3. Nye kalvehytteplads	782,5	Ja
5	2. Stald til småkalve	821,9	Ja

**Bebyggelse: Lunden 6.
Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Stald (2012)	729,2	Ja
2	1. Kostald	876,4	Ja
3	Tilbygning	880,4	Ja
4	3. Nye kalvehytteplads	887,0	Ja
5	2. Stald til småkalve	918,8	Ja

**Bebyggelse: Ejstrup By, Ejstrup
Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	4. Stald (2012)	6050,9	Ja
2	Tilbygning	6217,7	Ja
3	1. Kostald	6230,5	Ja
4	3. Nye kalvehytteplads	6252,8	Ja
5	2. Stald til småkalve	6307,7	Ja

**Bebyggelse: Guldforhoved By, Bording
Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Stald til småkalve	7027,1	Nej
2	3. Nye kalvehytteplads	7086,4	Nej
3	1. Kostald	7110,9	Nej
4	Tilbygning	7127,3	Nej
5	4. Stald (2012)	7291,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522520	0	1364,0	5720,0*	0	1364,0	5720,0*	440
	522515	0	979,6	4108,0*	0	979,6	4108,0*	316
	522514	0	8215,0	34450,0*	0	8215,0	34450,0*	2650
2. Stald til småkalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	543240	0	2170,0	9100,0*	0	2170,0	9100,0*	700
	522523	0	1317,5	5525,0*	0	1317,5	5525,0*	425
4. Stald (2012)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522528	0	6045,0	25350,0*	0	6045,0	25350,0*	1950
	522526	0	6045,0	25350,0*	0	6045,0	25350,0*	1950
3. Nye kalvehytteplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522532	0	387,5	1625,0*	0	387,5	1625,0*	125
Tilbygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	525395	0	3255,0	13650,0*	0	3255,0	13650,0*	1050
	522534	0	1162,5	4875,0*	0	1162,5	4875,0*	375
Sum			30941,1	129753*		30941,1	129753*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522521	0	1364,0	5720,0*	0	1364,0	5720,0*	440
	522517	0	8215,0	34450,0*	0	8215,0	34450,0*	2650
	522516	0	979,6	4108,0*	0	979,6	4108,0*	316
2. Stald til småkalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522524	0	1317,5	5525,0*	0	1317,5	5525,0*	425
4. Stald (2012)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522529	0	7477,2	31356,0*	0	7477,2	31356,0*	2412
	522527	0	6045,0	25350,0*	0	6045,0	25350,0*	1950
3. Nye kalvehytteplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522533	0	1085,0	4550,0*	0	1085,0	4550,0*	350
Tilbygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	522560	0	4030,0	16900,0*	0	4030,0	16900,0*	1300
Sum			30513,3	127959*		30513,3	127959*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 10521,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1550,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 265,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 14 Kategori 1 - Hede (NY)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 14 Kategori 1 - Hede (NY)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,3
S: 4. Stald (2012)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,2
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 16 Kategori 1 - Nord	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 16 Kategori 1 - Nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 12 Kategori 1 - Hede - med kumulation (NY)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12 Kategori 1 - Hede - med kumulation (NY)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 11 kategori 1 - Hede (NY)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11 kategori 1 - Hede (NY)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 15 Kategori 1 - NNØ - hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 15 Kategori 1 - NNØ - hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 13 Kategori 1 hede N	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 13 Kategori 1 hede N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 12. Hede Kategori 1 N	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12. Hede Kategori 1 N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 11 Kategori 1 hede NV	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11 Kategori 1 hede NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 10 kategori 1 hede NØ	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10 kategori 1 hede NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9 - Mose	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 - Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 8	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7 hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4 hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 1. Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: 2 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: 1 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Sandfang	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Ny gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Nye kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 4. Stald (2012)	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Stald til småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	241	-
Gødningslager	Mødding	324	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	265	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	182	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	56	-
Gødningslager	Mødding	146	-

Naboskel nord - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	75	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	30	-

Isenbjergvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	250	-
Gødningslager	Mødding	343	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 hede - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Stald (2012)	354
Gødningslager	Gyllebeholder 3	617

2 hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	1308
Gødningslager	Mødding	1404

3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	584
Gødningslager	Gyllebeholder 1	518

4 hede - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	842
Gødningslager	Mødding	880

7 hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	2271
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2215

8 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning	5257
Gødningslager	6. Ny gyllebeholder	5168

9 - Mose - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Stald (2012)	5633
Gødningslager	Mødding	5725

10 kategori 1 hede NØ - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	1258
Gødningslager	Mødding	1304

11 Kategori 1 hede NV - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	1671
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1630

12. Hede Kategori 1 N - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	1835
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1788

13 Kategori 1 hede N - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	1510
Gødningslager	Mødding	1519

Kategori 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	7157
Gødningslager	Mødding	7165

Hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	4557
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4524

15 Kategori 1 - NNØ - hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	1178
Gødningslager	Mødding	1200

11 kategori 1 - Hede (NY) - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	1669
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1628

12 Kategori 1 - Hede - med kumulation (NY) - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	1912
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1865

16 Kategori 1 - Nord - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	1205
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1201

Ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	1305
Gødningslager	Mødding	1397

Sø - Naturområde (kategori 3)		
-------------------------------	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	318
Gødningslager	Mødding	408

14 Kategori 1 - Hede (NY) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	3869
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3805

Isenbjergvej 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Stald (2012)	469
Gødningslager	Mødding	677

Ejstrup By, Ejstrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Stald (2012)	5980
Gødningslager	6. Ny gyllebeholder	6234

Guldforhoved By, Bording - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	7009
Gødningslager	Mødding	7021

Lunden 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Stald (2012)	674
Gødningslager	Gyllebeholder 3	934

Hjøllundvej 35 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Stald til småkalve	868
Gødningslager	Mødding	963

Lunden 6. - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4. Stald (2012)	659
Gødningslager	Gyllebeholder 3	917

Lunden 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Staldbygning	4. Stald (2012)	539
Gødningslager	Gyllebeholder 3	803

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

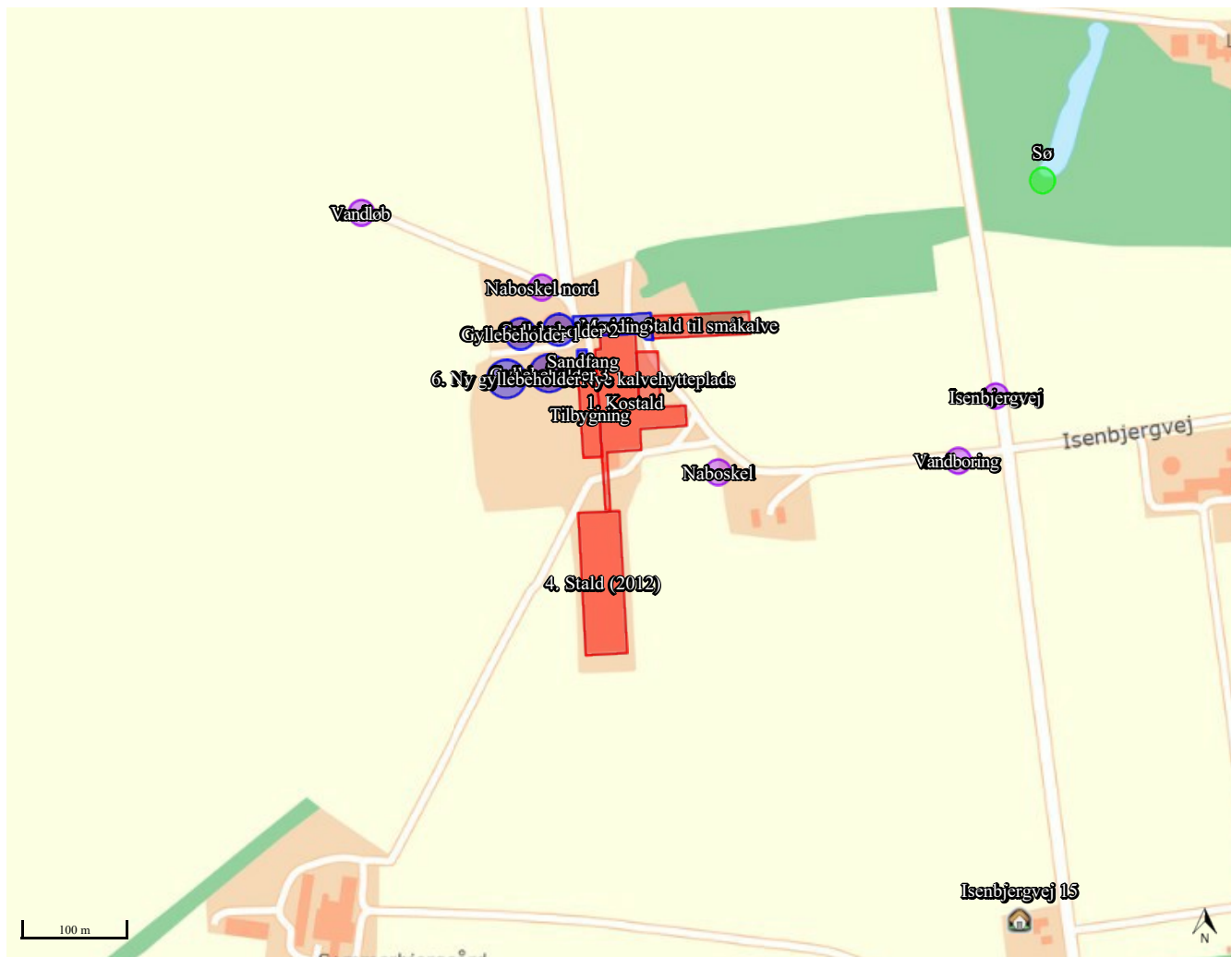
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport Isenbjergvej 17B rettet november 2022.pdf	1135,103	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



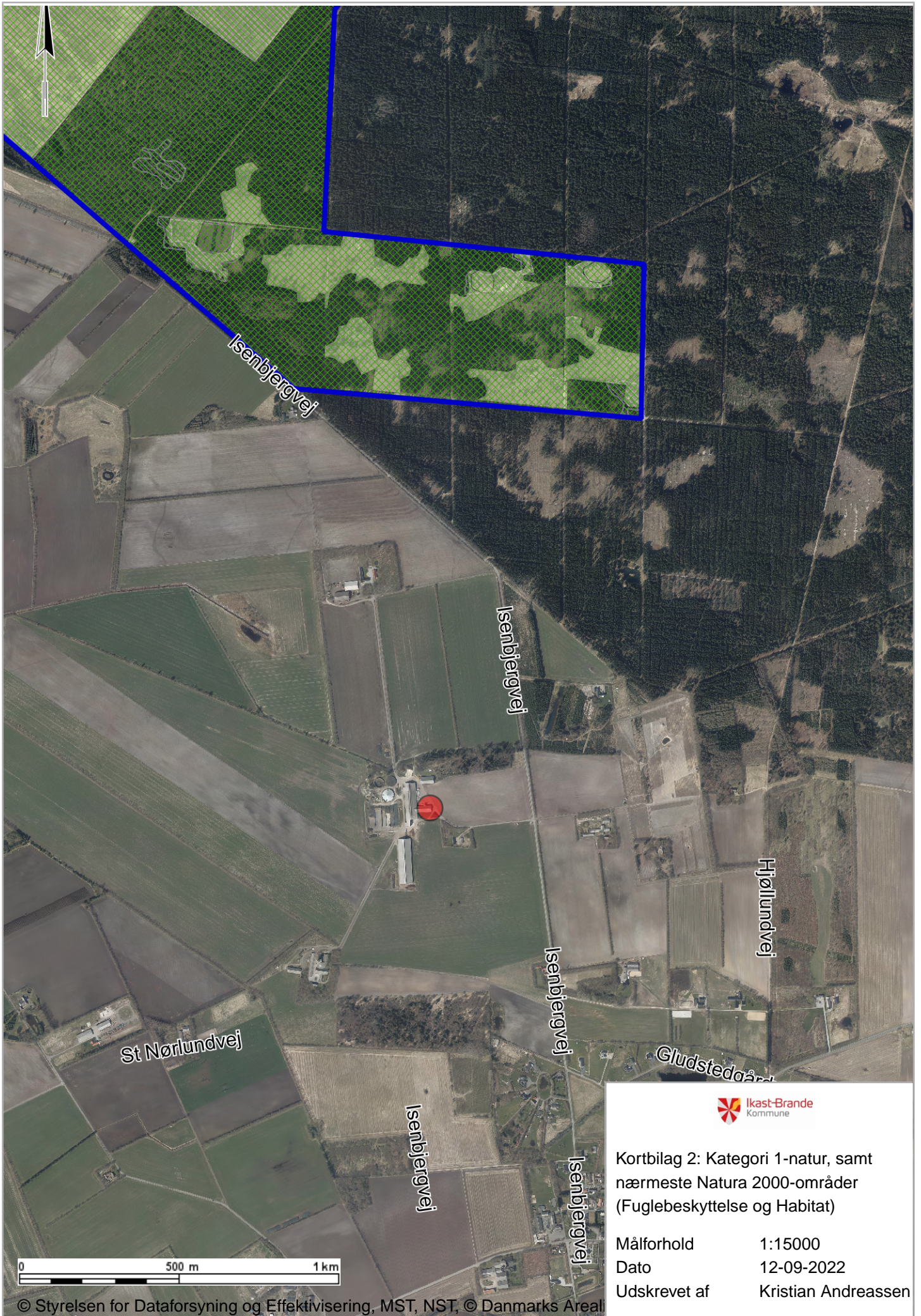


Kortbilag 1: Husdyrbrugets placering i forhold til byzone, sommerhusområde og lokalplan i landzone, som er udlagt til boligformål m.m.

Målforhold 1:31075
 Dato 12-09-2022
 Kristian
 Udskrevet af Andreassen

Signaturforklaring

- Byzone / sommerhusområde (PDK)
- Byzone
- Sommerhusområde
- Lokalplan, vedtaget
- Vedtaget lokalplan






Kortbilag 2: Kategori 1-natur, samt
nærmeste Natura 2000-områder
(Fuglebeskyttelse og Habitat)

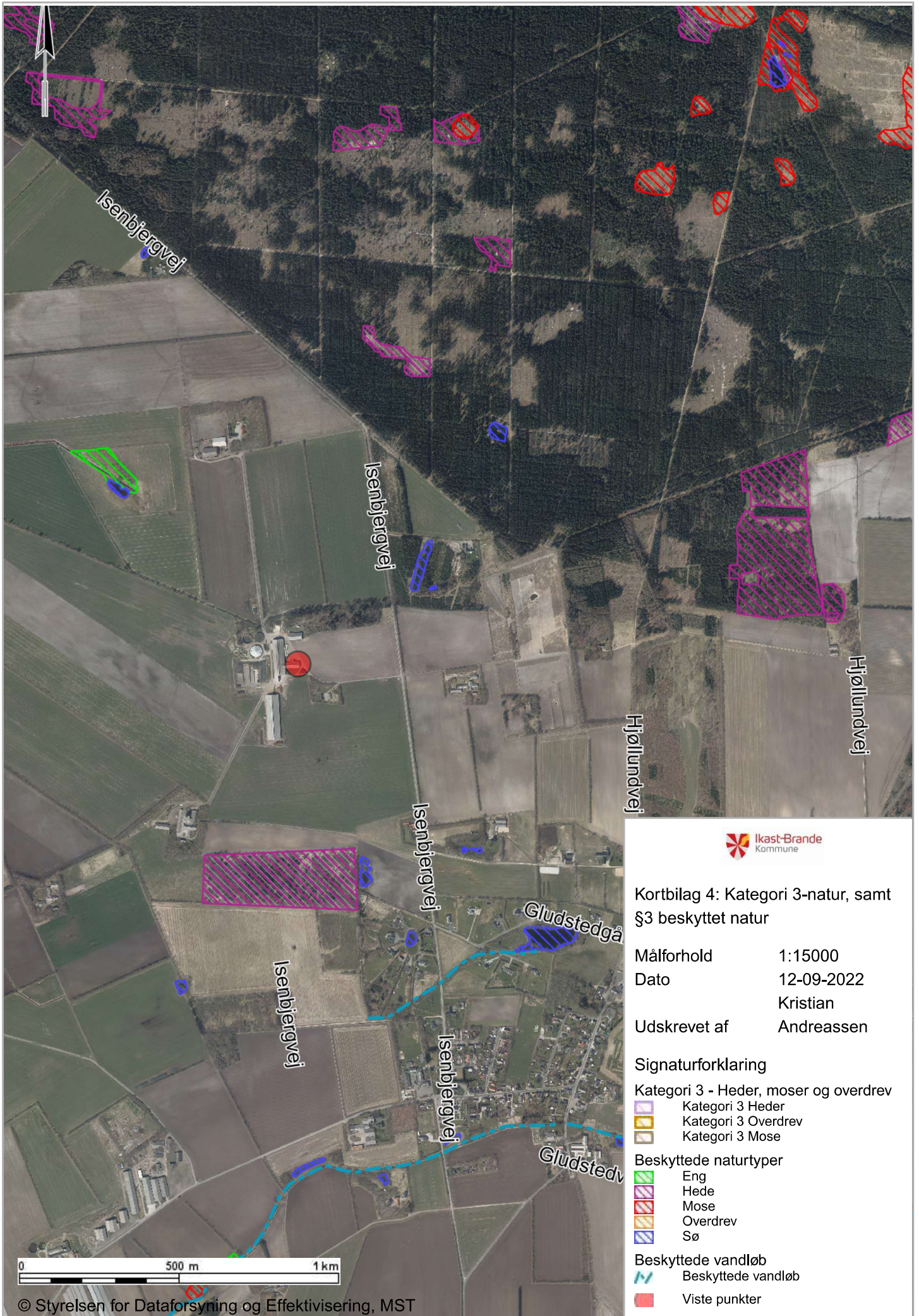
Målforhold	1:15000
Dato	12-09-2022
Udskrevet af	Kristian Andreassen



Kortbilag 3: Kategori 2-natur,
 Målforhold 1:15000
 Dato 12-09-2022
 Kristian
 Udskrevet af Andreassen

Signaturforklaring




- Kategori 2 - Heder og overdrev
-  Kategori 2 Heder
-  Kategori 2 Overdrev
-  Viste punkter








Kortbilag 4: Kategori 3-natur, samt §3 beskyttet natur

Målforhold 1:15000
 Dato 12-09-2022
 Udskrevet af Kristian Andreassen



Signaturforklaring

- Kategori 3 - Heder, moser og overdrev
-  Kategori 3 Heder
-  Kategori 3 Overdrev
-  Kategori 3 Mose

Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Sø

Beskyttede vandløb

-  Beskyttede vandløb
-  Viste punkter