

Version 1 af  
Miljøkonsekvensrapport -  
Rødsandvej 3 + 5

RØDSANDVEJ 3 + 5, 6823 ANSAGER  
DECEMBER 2023

## Indholdsfortegnelse

<b>BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN</b>	<b>2</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ</b>	<b>3</b>
<b>BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER</b>	<b>5</b>
<b>INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG</b>	<b>6</b>
<b>GØDNINGSOPBEVARING</b>	<b>8</b>
<b>INDRETNING OG DRIFT I ØVRIGT.</b>	<b>8</b>
<b>LANDSKAB OG AFSTANDE</b>	<b>15</b>
<b>LUGT</b>	<b>18</b>
<b>AMMONIAK – NATUR</b>	<b>19</b>
<b>AMMONIAK – BAT</b>	<b>20</b>
<b>TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI</b>	<b>20</b>
<b>FØRVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF</b>	<b>22</b>
<b>OPHØR AF PRODUKTIONEN</b>	<b>23</b>

## Baggrund for ansøgningen

På Rødsandvej 3 + 5 har der tidligere været en mælkeproduktion. Staldene har stået tomme i over, 3 på hinanden sammenhængende år, og der er imellem tiden kommet en ny ejer. Den nye ejer er MDW drift A/S med hovedsæde på Refshøjvej 7, 7200 Grindsted

Med denne ansøgning bliver der søgt tilladelse til, at staldene via en ny miljøgodkendelse kan renoveres og fremover blive brugt som ungdyrstald.

Staldene ligger på to separate adresser men det er vurderet at der både er forurenings og driftsmæssig sammenhæng mellem produktionerne, fordi de ligger så tæt og deler foder- og halmopbevaring. Derfor ansøges der om en samlet miljøgodkendelse.

Stalden på Rødsandvej 3 bliver renoveret med sengebåse.

På Rødsandvej 5 bliver der i den nordlige del af stalden lavet fælles dybstrøelsesbokse. Den resterende del af stalden bliver indrettet med betongulv hvor der kan opstilles kalvehytter til de mindste kalve.

Husdyrbruget er blevet miljøgodkendt i 2014, men denne er bortfaldet på grund af kontinuitetsbrud.

Husdyrbruget udleder mere end 3500 kg N/år og falder derfor indunder § 16a, stk. 1 i husdyrloven.

## Ikke teknisk resumé

I dette resumé er ansøgningens hovedpunkter kort belyst, så der kan skabes et overblik over indholdet i ansøgningen. Hvert punkt er beskrevet yderligere i selve ansøgningen

### Ansøgningens omfang

På Rødsandvej 3 + 5 har der tidligere været en mælkeproduktion. Staldene har stået tomme i over, 3 på hinanden sammenhængende år, og der er imellem tiden kommet en ny ejer. Den nye ejer er MDW drift A/S med hovedsæde på Refshøjvej 7, 7200 Grindsted

Med denne ansøgning bliver der søgt tilladelse til, at staldene via en ny miljøgodkendelse kan renoveres og fremover blive brugt som ungdyrstald.

Staldene ligger på to separate adresser men det er vurderet at der både er forurenings og driftsmæssig sammenhæng mellem produktionerne, fordi de ligger så tæt og deler foder- og halmopbevaring. Derfor ansøges der om en samlet miljøgodkendelse.

Stalden på Rødsandvej 3 bliver renoveret med sengebåse.

På Rødsandvej 5 bliver der i den nordlige del af stalden lavet fælles dybstrøelsesbokse. Den resterende del af stalden bliver indrettet med betongulv hvor der kan opstilles kalvehytter til de mindste kalve.

### Husdyrgødning

På et husdyrbrug er der krav til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Husdyrgødning opbevares i den eksisterende gyllebeholder som bliver overdækket.

Dybstrøelse bliver ugentligt afhentet til biogas fra den nyetablerede møddingsplads hvorfra der bliver lavet afløb til gyllebeholder.

### Vand og spildevand

Ejendommen er vandforsynet fra Skovlund vandværk. Vandet anvendes overalt på bedriften og i husholdningen.

### Lugt og afstandskrav

Lugt bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Det er det ansøgningssystem der bliver brugt til at vurdere alle danske landbrug forud for tilladelser og godkendelser. Her på Rødsandvej 3 og 5 viser beregningerne, at der er god plads til at udføre, det ansøgte projekt. Geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

### Støv og støj

Indkørslen til ejendommen er belagt med grus. Det vil i tørre perioder kunne støve. Foderlevering sker dagligt, men det vurderes ikke at støve udenfor matriklen.

Foderet bliver blandet på en anden ejet ejendom, og der vil derfor ikke være støj i forbindelse med foderblanding.

### Transporter

Transporter vil primært bestå af daglige fodringer, ugentlig transport af dyr og ca 1 transporter til biogas pr uge.

### **Beliggenhed og planmæssige forhold**

Da der er tale om eksisterende byggeri vil der ikke ske ændringer i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold.

### **Ammoniak**

Udledningen af ammoniak fra staldene bliver vurderet på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet viser at produktionen overholder kravene fastsat i lovgivningen.

### **Natur**

Alle afskæringskriterier i forhold til deposition af ammoniak i naturområder er overholdt. På den baggrund kan det vurderes at der ikke er fare for tilstandsændringer i de nærtliggende naturområder.

## Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40623027
Husdyrbrugets navn	Hjørnegaard med kvier
Beliggingsadresse	Rødsandvej 3+5
Postnummer	6823
By	Ansager

#### Ansøger

Ansøgers navn	MDW Drift A/S
Ansøgers adresse	Refshøjvej 7
Ansøgers postnummer	7200
Ansøgers by	Grindsted
Ansøgers telefon	40241594
Ansøgers email	

#### Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

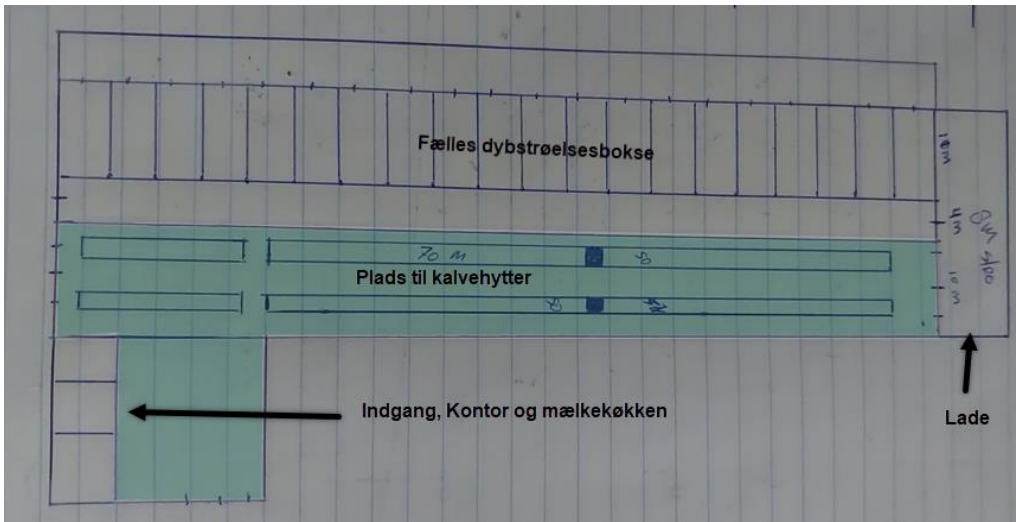
#### Ejendom

Ejendomsnummer	5730109132
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12v - Kvie By, Ansager
Matrikel: 10t - Kvie By, Ansager
Matrikel: 11t - Kvie By, Ansager
Matrikel: 9e - Kvie By, Ansager



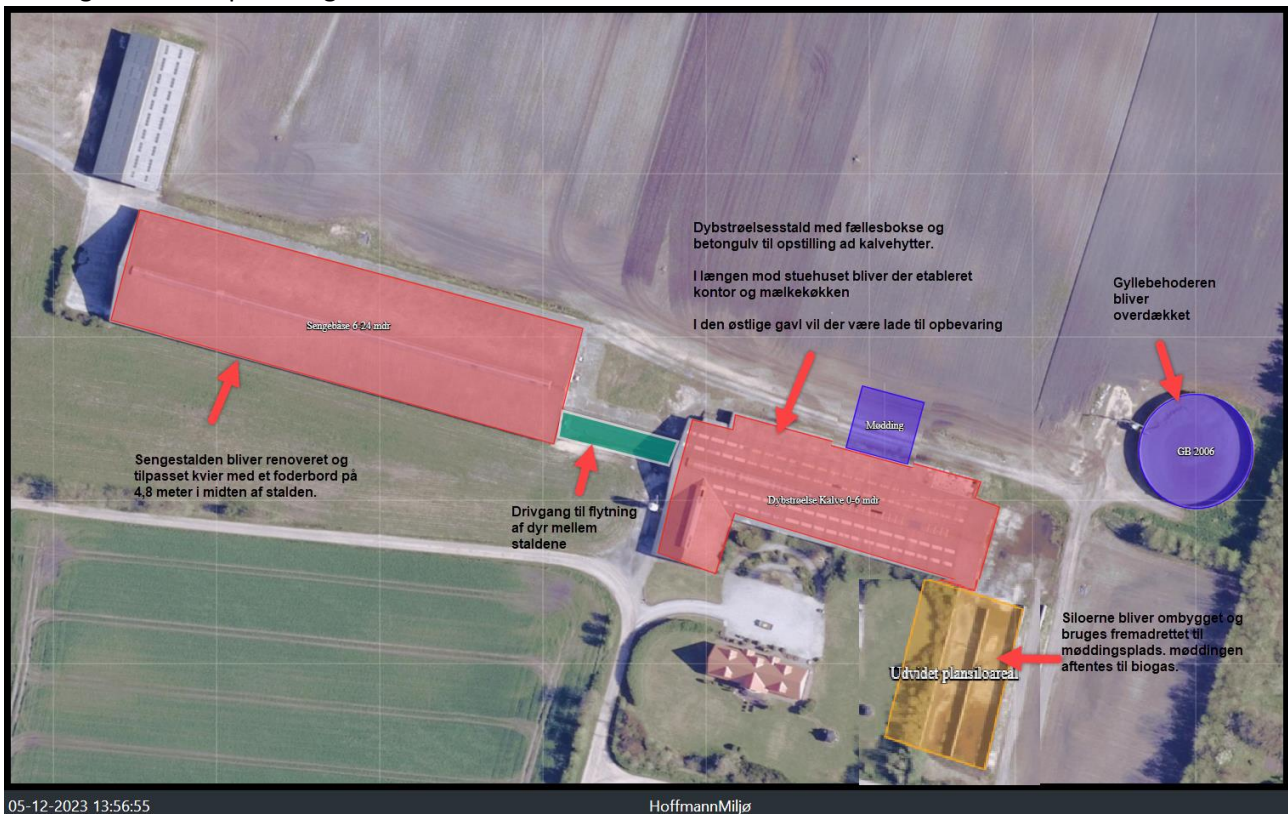


Der er en drivgang mellem de to stalde. Denne vil kun blive brugt ved flytning af dyr fra nummer 5 til nummer 3, hvilket ikke vil ske mere end to gange pr uge. Afsættes der gødning under flytningen vil dette blive fjernet, og drivgangen regnes derfor ikke, som en del af produktionsarealet.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Dybstrøelse Kalve 0-6 mdr	3332	Blandet ventilation	3 m	(#658047) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1446
Sengebåse 6-24 mdr	5270	Blandet ventilation	3 m	(#658048) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	4161
Sum						5607
Nudrift						
8 års drift						



## Oversigtskort over placering af stalde



## Gødningsopbevaring

Der er en eksisterende gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> placeret øst for stalden på nummer 5, og en fortank placeret nord for stalden på nummer 5. Gyllebeholderen bliver overdækket. Al gyllen fra sengestalden bliver pumpet til gyllebeholderen via fortanken.

Der bliver etableret en møddingsplads midt på nordsiden af stalden på nummer 3. Pladsen for målene 20x20 og det vil være ugentlige afhentninger til biogas.

I stalden med sengestalde produceres der årligt gylle fra ca 800 ungdyr fra 0,6 mdr svarende til 5.184 kbm gylle

Kapaciteten i gyllebeholdere og gyllekanaler stemmer dermed overens med kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet (ca 4.000 m<sup>3</sup> ekls. Fortank)

## Indretning og drift i øvrigt.

### Til og frakørsel



Adgang til ejendommen sker via Rødsandvej og Krogagervej. Der er gode oversigtsforhold og det vurderes at der ikke er behov for at ændre i udformningen af indkørslerne.

Der er følgende transporter til ejendommen

Transporter	Antal/år	Tidsrum (ophold på matriklen)
Levering og afhentning af dyr	104	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 <b>Lørdag</b> kl. 7-14 (1 time)
Traktor med fuldfoder	365	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 <b>Lørdag</b> kl. 7-14 (1 time)
Afhentning af døde dyr	52	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (15 min)
Afhentning til biogas	52	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (1 time pr bil)
Husdyrgødning	200(20T)	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18

(Forår og efterår)		<b>Lørdag</b> kl. 7-14 (1/2 time)
<b>Affald</b>	52	<b>Mandag-fredag</b> kl. 7-18 (10 min)
<b>Transporter i alt</b>	<b>825</b>	

### Energiforbrug

På en produktionsejendom som denne er der ikke mange processer der kræver strøm. Det primære strømforbrug bliver brugt til lys og gyllepumpe.

Der er et forventet forbrug på 15-20.000 kWh årligt

### Vandforbrug

Ejendommen får vand fra Skovlund vandværk. Der er et forventet forbrug på 8.000 m<sup>3</sup> hvoraf de 7.000<sup>3</sup> er drikkevand til dyrene. De resterende 1.000 m<sup>3</sup> består af vaskevand og vandspild.

### Restvand

Afløbsplanen herunder viser hvordan gyllen udsluses.

Afløb fra plansiloen som bliver lavet om til møddingsplads, vil blive renoveret så afløbet bliver ledt til gyllesystemet. Det samme gælder pladsen langs nordsiden af bygningen på nummer 5, hvor der bliver klargjort til opstilling af kalvehytter.

Der har tidligere været en forurening af drænvandet fra ejendommen. Med baggrund i den tidligere godkendelse på ejendommen bliver al vand fra pladsen øst for stalden i nummer 5 udspinklet på marker omkring ejendommen.

Regnvand fra møddingspladsen og udendørs plads til kalve bliver ledt til gyllebeholder. På den måde sikres det at der ikke opstår forurening af drænvandet.

m <sup>3</sup>	
<b>Plads med afledning til gyllebeholder</b>	(400+375)*0,7 = 660

Regnvand nedsives ved bygningerne da der ikke er tagrender på bygningerne.

## Afløbsplan



### Belysning

Ejendommens udendørslys er placeret ved indgang til kontor i længen mod stuehuset. Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov, og det er manuelt styret.

Lyset inde i staldene er tændt efter behov, og vil være tændt mens dyrene bliver tilset, fodret og passet.

Om natten er der orienteringslys i staldene, men der vil ikke være lys ud af staldene.

### Støj

Der forekommer dagligt støj fra husdyrene og fra traktor i forbindelse med fodring af dyrene. Derudover vil der være normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner og lastbiler herunder til- og frakørsel af foder, husdyrgødning, dyr og hjælpestoffer mv.

Alle stalde er naturlig ventilerede.

Leverancer af foder foregår af kort varighed, og sker indenfor normal arbejdstid.

Der er en fodersilo ved stalden i nummer 5. Denne vil forsat være i brug og vil blive fyldt ca 2 gang i måneden af en lastbil.

De eksisterende ensilagesiloer udvides med 50%. Siloerne er placeret som på tegningen og vil blive fyldt i efteråret.

Gyllepumpen kører konstant. Det er en stempelpumpe og den støjer derfor ikke uden for matriklen. Pumpen fra fortanken kører 1 gang dagligt og denne kan heller ikke høres uden for matriklen.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Støjkilde	Kildestyrke DB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Gyllepumpe stempelpumpe	-	1 m	24/7	Ved fortank
Blanding af foder i mixervogn og fodring	95	2 m (Indendørs)	Gns. 1 timer om dagen	Stald
Kompressor	82	1 m (Indendørs)	Sporadisk af ca 1 times varighed	Maskinhus
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " <a href="#">støj i Landbruget – en eksempelsamling</a> " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter. Det er vurderet at støj ikke vil være til gene for de omkringboende. Der vil ikke være malkning på ejendommen og støj fra ejendommen vil derfor være begrænset.

### Rystelser

Der forventes ingen aktiviteter som kan bidrage med rystelser udenfor matriklen.

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

### Støv

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på grusvej og pladser.
- Håndtering af halm

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Indendørs håndtering af halm

Trods ejendommens placering i forhold til naboer forventes støv ikke at blive et problem fremadrettet.

### Fluer og skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes pæn og ryddelig
- Gulve er fejtet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer reparereres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukket
- Oplag af "diverse" sættes på paller eller strøer.

#### Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle og dybstrøelse.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer, snyltehvepse eller anden biologisk bekæmpelse. Der laves grundig rengøring af stalde så der opstår færrest levesteder for fluer.

#### Rottebekæmpelse

- Der er egen autorisation til rottebekæmpelse.

Det er vurderet, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

#### Affald

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
<b>Olie- og kemi- kalieaffald:</b>						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	0	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	200	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	Dyrlæge	1 beholder	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal	Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00

Tom emballage (plast)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast		Egen	Kommunal modtagestation	4 gange årligt	15.01.02	52.00
Lysstofrør, elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	1 gange årligt	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Container	Kommunalt		Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Kommunalt		Containeren tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00

Affaldet bliver sorteret og afhændet til genanvendelse så vidt det er muligt. Derfor er det vurderet at der ikke vil være problemer med affaldsmængderne fra ejendommen

### Egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

For at sikre den bedst mulige drift på ejendommen gøres følgende:

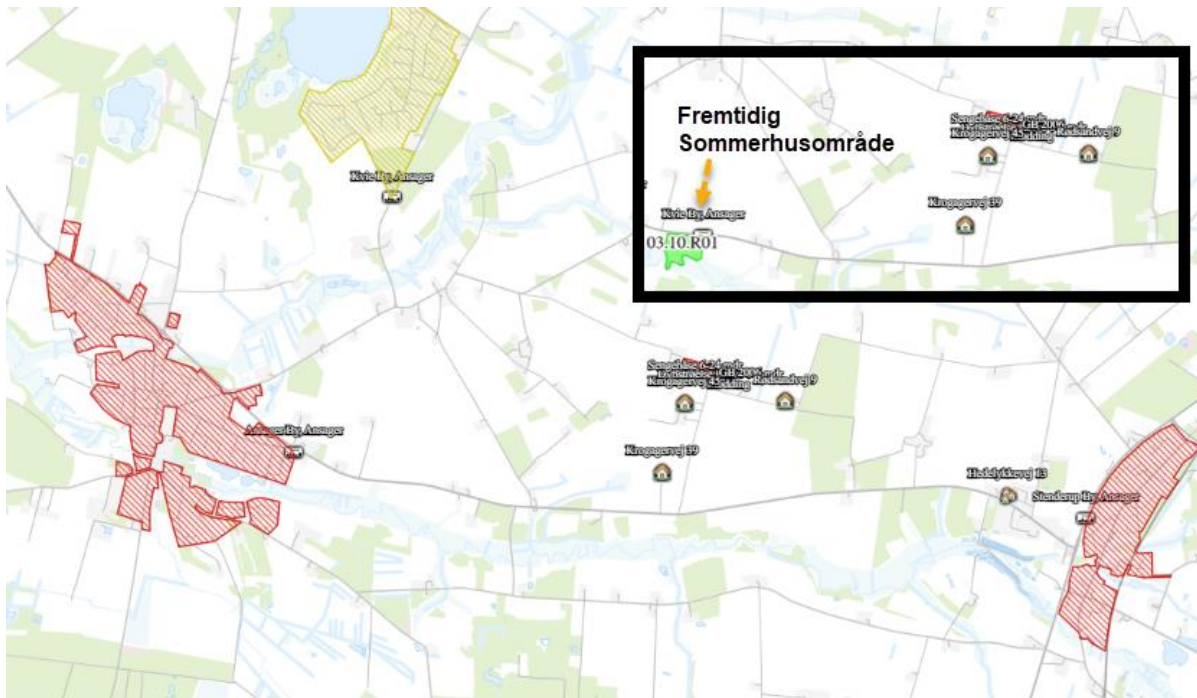
- Foder tilpasses løbende.
- Der er lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af arealer udenfor produktionsarealet hvis der har været dyr på disse i en kortere periode.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

- Autorisation til rottebekæmpelse på egne ejendommene.

## Landskab og afstande

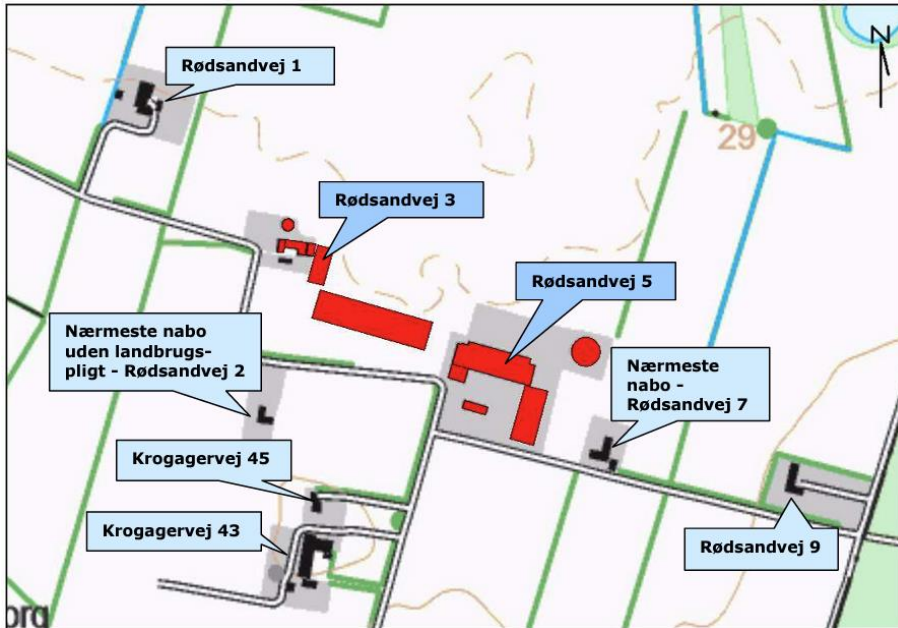
Området er landområde med spredt bebyggelse af både landbrug og mindre landbrugsejendomme og enkelt boliger.

Husdyrbruget ligger på adressen Rødsandvej 3 og 5, 6823 Ansager, der ligger cirka 1,8 km nordvest for Stenderup, der er nærmest samlede bebyggelse. Nærmeste byzone er Kommuneplanramme 03.10.R01, der er udlagt som rekreativt område, og der har en fremtidig zonestatus som sommerhusområde. Området er beliggende cirka 1,8 km sydvest for husdyrbruget.



Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Rødsandvej 2 er beliggende ca. 125 m fra Sengestalden på Rødsandvej 3 og 221 m fra Dybstrølesstalden på Rødsandvej 5. De nærmeste øvrige nabobeboelser er Krogagervej 45, Rødsandvej 1 og 7, der ligger cirka 214, 211 og 45 m fra husdyrbruget.

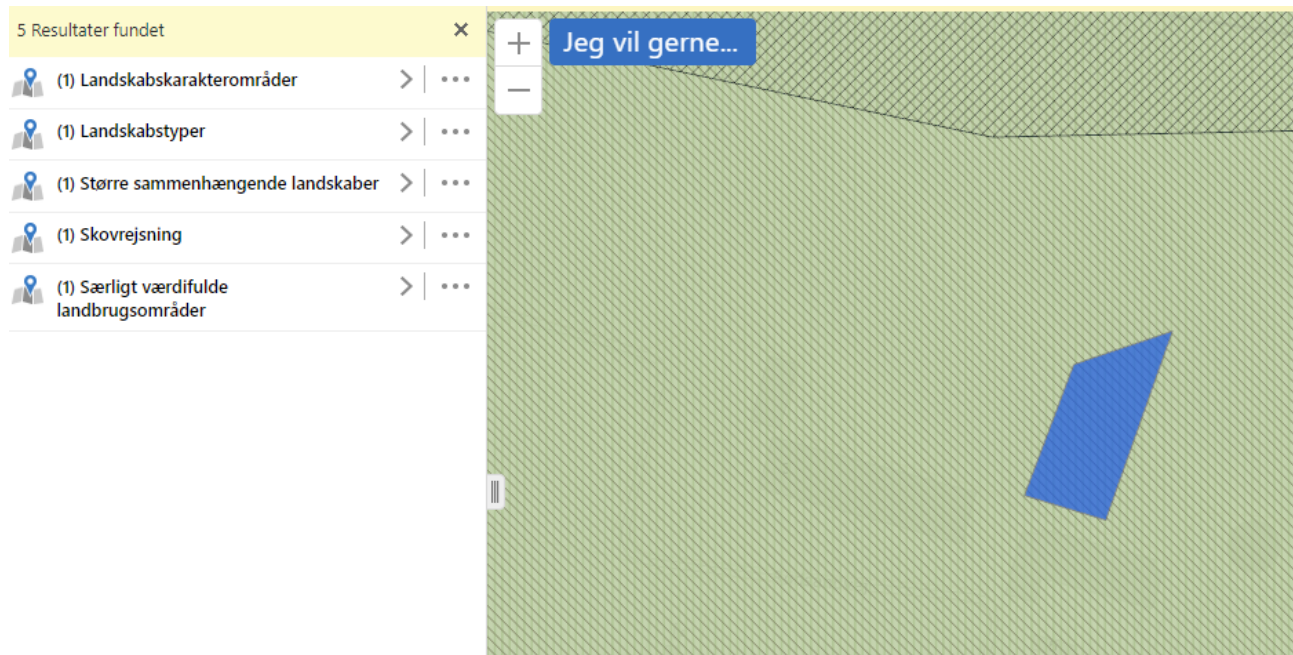




## Landskab

I forbindelse med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten er ejendommens beliggenhed i forhold til udpegninger i Kommuneplan 2021 blevet gennemgået. Ejendommen ligger inden for følgende områder:

- Varde og Grindsted Hedeslette
- Større sammenhængende Landskaber
- Landbrugs Landskaber
- Skovrejsningsområde
- Særligt Værdifulde Landbrugsområder



Ejendommen ligger i landskabskarakteren Hedeslette. Grindsted Hedeslette er en af landets største hedesletter og områdets beplantning bærer præg af jordens store indhold af sand og grus, hvilket kan ses, som del af det større sammenhængende landskab med hedeslette karakter.

Husdyrbruget passer godt ind under udpegning Landbrugs Landskaber og Særligt Værdifulde Landbrugsområder, hvor store landbrug skal indpasses i landskabet.

Området ligger også inden for skovrejsningsområde, og det er vurderet at genoptagning af produktionen ikke hindrer muligheden for at plante træer i området.

### **Afstandskrav**

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- 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.

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt. Det drejer sig om:

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

Der er taget forbehold for at overfladevand ikke skal løbe i dræn. Risikoen for afstrømning af husdyrgødning til vandmiljøet er derfor minimal.

### **Vurdering:**










Afstandskravene er overholdt og sammenholdt med at der ikke bliver bygget nyt er det vurderet at der ikke er udfordringer i forhold til §§ 6 og 8.

## Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På Rødsandvej 3 og 5 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at, pumpe gylle indenfor normal arbejdstid, rengøre staldene og overdække møddingen så der opstår færrest lugtgener

Alle lugtgenekrav er overholdt og beregningerne viser at der ikke bør observeres lugt udover hvad der er forventeligt på et landbrug af denne størrelse

**6.1 Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Krogagervej 39 	0	FMK	131,8	131,8	669,1	Ja
Krogagervej 45 	0	FMK	131,8	131,8	243,1	Ja
Rødsandvej 2 	0	FMK	131,8	131,8	204,5	Ja
Rødsandvej 9 	0	FMK	131,8	131,8	534,6	Ja
Hedelykkevej 13 	0	NY	444,2	444,2	1966,7	Ja
Ansager By, Ansager 	0	NY	634,1	634,1	2468,4	Ja
Kvie By, Ansager 	0	NY	634,1	634,1	2089,6	Ja
Kvie By, Ansager 	0	NY	634,1	634,1	1913,8	Ja
Stenderup By, Ansager 	0	NY	634,1	634,1	2448,4	Ja

**Konsekvenszone: 560 m**

Rød Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

## Ammoniak – Natur

### **Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)**

Naturområder i kategori 1, som ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder har et fastsat totalbelastningsniveau, som ikke må overskrides. Beskyttelsesniveauet afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,4 kg N/ha.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen og der er ikke regnet med kumulation til det beregnede punkt

### **Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)**

For naturområder i kategori 2 som er § 7 arealer udenfor Natura 2000 områder gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

Nærmeste kategori 2 natur ligger sydvest for stalden og der er ikke regnet med kumulation. Beregningerne viser 0,0 kg ammoniak til området.

### **Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)**

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2. De såkaldte kategori 3 naturområder. I samarbejde med kommunen er der angivet specifikke punkter i området sydvest for ejendommen.

For naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år. De konkrete punkter er områder der med sikkerhed ikke kan tåle mere end 1 kg N pr år.

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m<sup>2</sup>), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

I samarbejde med kommunen er der fastsat hvilke punkter der skal angives som kategori 3 Natur. Der udledes ikke over 1 kg til nogen af punkterne.

*Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:*

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: <b>5479,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>5479,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>5479,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	---	---

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
KAT3 sssv	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
KAT3 ssv	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
KAT 3 sv	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2	▼
KAT3 SYD	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
KAT3 N	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,0	▼
KAT2 SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
KAT1 SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. De viser at alle krav til ammoniakudledning er overholdt. Derved er det vurderet at projektet ikke vil forringe tilstanden for de nærliggende naturområder.

## Ammoniak – BAT

Alle stalde er indtastet som nye da der ikke har været dyr i dem over 3 år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4918	762	5680
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4918	561	5479
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	201
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det er vurderet at BAT bliver overholdt uden yderligere tiltag.

## Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Sengestalden er indrettet med fastdrænede gulve og dybstrøelsesstalden er indrettet med dybstrøelse. BAT-kravet for projektet er opfyldt ved anvendelse af staldsystemerne samt overdækning af gyllebeholderen

### Fravalg af teknologi

- Svovlsyrebehandling af gylle

### **BAT daglig drift**

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Husdyrbrugets ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr og dødsfald.
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

### **BAT Fodring**

For at undgå forkert fodring af dyrene bliver der løbende fulgt op på foderplanerne. Foderplanerne bliver udarbejdet sammen med faglige specialister med stort fokus på korrekt næringstoffordeling og energiindhold

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

### **BAT Opbevaring af husdyrgødning**

- Husdyrgødning/gylle opbevares i godkendt plads/holder
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

## Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Forud for planlægning af det ansøgte projekt er der overvejet flere alternative løsninger. Det har været på tale at oprette en malkekvægproduktion eller lave begge stalde til dybstrøelse. Det er dog vurderet at staldene bliver brugt mest fornuftigt ved at renovere dem som beskrevet i denne ansøgning.

Nedenstående indvirkninger har været med i overvejslen af alternativer.

### Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstand og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet er vådt og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne omkring staldene og ved foderbordet, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver bliver minimeret. Derfor forventer ansøger ikke at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

### Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter

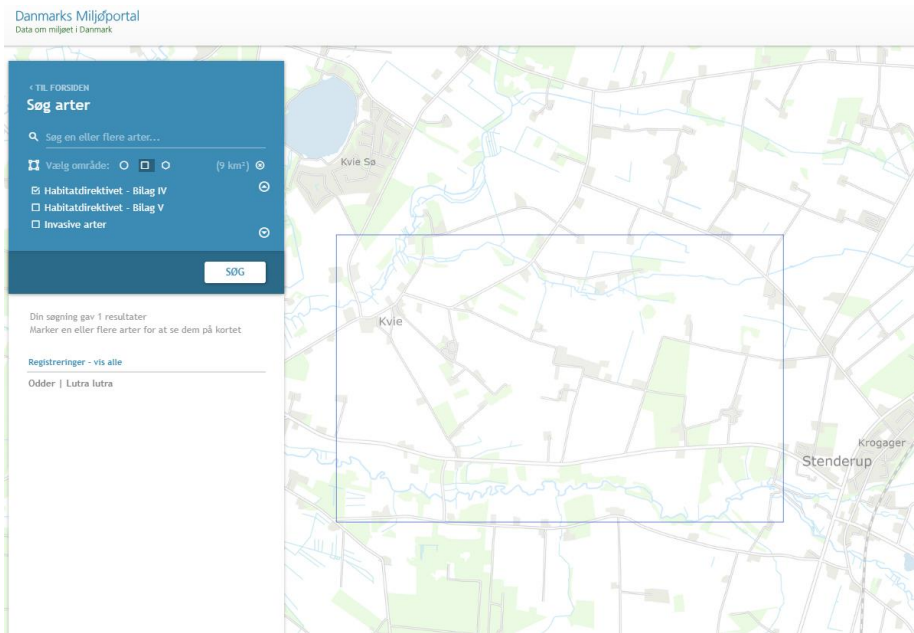
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Merbelastningen til de nærmeste §3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger under 1,0 kg N/ha/år.

### Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

Ved søgning på naturdata.dk er der fundet en bilag IV art i nærheden af stalden, Odder:



Bortset fra ovennævnte har ansøger ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række af arterne med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ved genetablering af husdyr i staldene ikke vil ske en belastning af naturområder eller bilag IV arter.

### **Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima**

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

### **Materielle goder, kulturarv og landskabet**

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med at ejendommen fremover skal administreres efter stipladsmodellen, og der opsættes 4 pavilloner

### **Ophør af produktionen**

Ved ophør af produktionen bliver alle stalde rengjort. Gyllekummer tømmes og gyllebeholderne bliver revet ned hvis de ikke kan bruges til opbevaring af gylle fra biogas eller andre ejendomme.

Bygninger der ikke er anvendelige til andre formål, bliver revet ned eller ombygget. I forbindelse med tilpasning af de tomme bygninger vil der blive indhentet nødvendige tilladelser.