



**Herning**  
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • landbrug@herning.dk • www.herning.dk

**HERNING KOMMUNE**

## **§16a miljøgodkendelse**

Sønder Troelstrup  
Troelstrupvej 10  
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 27. september 2019  
Sags nr.: 09.17.00-P19-40-19





## Registreringsblad

Dato for afgørelse:	27. september 2019
Ansøgningskema nr.	210048, version 4
CVR-nr.	40040374
CHR nr.	53723
Ejendomsnummer	6570901802
Adresse	Troelstrupvej 10, 7490 Aulum
Matr. nr. (ejerlav)	3æ, Den sydvestlige del, Avlum
Ansøger	CVR: 40040374 Troelstrupvej 10 7490 Aulum
Miljøkonsulent	Sagro I/S, konsulent Nina Laudal Jensen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Peter Refsgaard

### Copyright

Indeholder GeoDanmark-data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og Danske kommuner.

DDOland (ortofoto), er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



# Indholdsfortegnelse

<b>REGISTRERINGSBLAD</b> .....	<b>2</b>
<b>INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>6</b>
<i>Vilkår for drift og indretning</i> .....	6
<i>Vilkår for stalde og produktioner</i> .....	6
<i>Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi</i> .....	7
<i>Vilkår for opførelse af ensilageopbevaringsanlæg og udsprinklingsanlæg</i> .....	7
<i>Vilkår for gødningsopbevaring</i> .....	8
<i>Vilkår for gyllehåndtering</i> .....	8
<i>Vilkår for tankning af brændstof</i> .....	8
<i>Vilkår for energieftersyn</i> .....	8
<i>Vilkår for fluebekæmpelse</i> .....	8
<i>Vilkår for renholdelse</i> .....	8
<i>Vilkår for støj</i> .....	9
<i>Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener</i> .....	9
<b>HERNING KOMMUNES VURDERING</b> .....	<b>11</b>
<b>LOVGRUNDLAG</b> .....	<b>12</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>12</b>
SØGSMÅL .....	13
<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>14</b>
<b>OVERSIGT OVER BILAG</b> .....	<b>15</b>



## Indledning

Sønder Troelstrup har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup>(husdyrbrugloven), Troelstrupvej 10, 7490 Aulum.

Ansøger ønsker at få en miljøgodkendelse til et fleksibelt kvæghold samt udvidelse af produktionsarealet. Der ønskes opført en foderlade, kalveplads, møddingsplads samt udvidelse af plansiloanlægget. Derudover ønsker ansøger at omlægge til økologi og derfor ønskes der også etableret et motionsareal til køerne.

I Bygning 2 (eksisterende kostald) er der ansøgt om 2 scenarier:

### Scenarie 1:

Produktionsareal på 343 m<sup>2</sup> (dybstrøelse) og et produktionsareal på 260 m<sup>2</sup> (sengestald med fast gulv)

### Scenarie 2:

Produktionsareal på 343 m<sup>2</sup> (dybstrøelse) og et produktionsareal på 260 m<sup>2</sup> (dybstrøelse)

I forbindelse med miljøgodkendelsen, er der den 19. juni 2019 indsendt byggeansøgning om ændret anvendelse af eksisterende lade og maskinhus til kostald.

### **Husdyrbrugets historik**

Sønder Troelstrup er ikke tidligere blevet miljøgodkendt, men har en produktionstilladelse af 27. oktober 2016 til årskøer og opdræt svarende til dagældende 276 DE.

Den 25. april 2019 er der truffet § 10 afgørelse om ikke godkendelsespligtig etablering af foderlade.

Den 10. juli 2019 er der truffet § 11 afgørelse om ikke godkendelsespligtig etablering af ensilageopbevaringsanlæg. Den 10. juli 2019 er der givet tilladelse til udsprinkling af overfladevand fra ensilageopbevaringsanlæg.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver gældende produktionstilladelse af 27. oktober 2016.

## Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Troelstrupvej 10, 7490 Aulum med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det er også gældende for plansiloanlæg, faste pladser med afløb til brug for kalvehytter samt fortanke og opsamlingsbeholdere til ensilagevand m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter § 16a, efter reglerne i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.



Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Med miljøgodkendelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.



## Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Herning Kommune gør opmærksom på, at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

### Vilkår for drift og indretning

- Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
- Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
- Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode
- Miljøgodkendelsen er betinget af, at eksisterende foderlade og maskinhus godkendes/ombygges til kostald.

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

### Vilkår for stalde og produktioner

- Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Scenarie 1:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
1. Kostald	1816	Naturlig ventilation	6 m	(#149645) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1816 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">100,0 %</span>
7. Vintermotionsareal	200	Naturlig ventilation	3 m	(#149766) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">100,0 %</span>
6. Vintermotionsareal	200	Naturlig ventilation	3 m	(#153976) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">100,0 %</span>
2. Kostald	603	Naturlig ventilation	6 m	(#154011) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse (#154010) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0 0	343 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">100,0 %</span> 260
4. Kalvehytter	600	Naturlig ventilation	3 m	(#153946) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	600 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">100,0 %</span>
5. Malkestald	360	Naturlig ventilation	6 m	(#154012) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	360 <span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">100,0 %</span>
Sum						3779



eller scenarie 2:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
1. Kostald	1816	Naturlig ventilation	6 m	(#207231) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1816 100,0 %
7. Vintermotionsareal	200	Naturlig ventilation	3 m	(#207236) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200 100,0 %
6. Vintermotionsareal	200	Naturlig ventilation	3 m	(#207237) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200 100,0 %
2. Kostald	603	Naturlig ventilation	6 m	(#207239) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse (#207238) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	343 260 100,0 %
4. Kalvehytter	600	Naturlig ventilation	3 m	(#207244) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	600 100,0 %
5. Malkestald	360	Naturlig ventilation	6 m	(#207245) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	360 100,0 %
Sum						3779

(Tallet i procent angiver andelen af produktionsarealet i forhold til staldafsnittets samlede størrelse)

På bilag 2 fremgår det hvilke produktionsarealer der indgår i beregningen.

### Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi

#### 6. Dybstrøelse

I dybstrøelsesafsnit og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

7. Inden den nye dybstrøelsesstald, **2. Kostald – dybstrøelsesdel**, tages i brug, skal der etableres afløb

#### 8. Kompost / gødning / dybstrøelse

Der må maksimalt bruges 225 m<sup>2</sup> af møddingspladsens overfladeareal til opbevaring af kompost/ gødning/dybstrøelse

#### 9. Stationære skrabere med skrabning hver 2. time

I staldafsnit **2. Kostald, sengestald med fast drænet gulv**, skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med faste stationære skrabere.

- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmitte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmitte.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet.
- Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger, når dyrene er på stald.
- Skraberen skal være forsynet med timer.
- Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Enhver type af driftstop over 24 timer af skrabe anlægget noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.

### Vilkår for opførelse af ensilageopbevaringsanlæg og udsprinklingsanlæg

10. Ensilageopbevaringsanlægget (ansøgt) må maksimalt udgøre 985 m<sup>2</sup>.

11. Anlæg til udsprinkling af overfladevand fra ensilageopbevaringsanlæg skal dimensioneres og benyttes i henhold til vilkårene i Herning Kommunes udsprinklingstilladelse af 10. juli 2019.



12. Før udsprinklingsanlægget kan benyttes, skal dette godkendes af Herning Kommune.
13. Herning Kommune skal informeres, hvis der opstår uheld med overløb fra opsamlingsbrønden til udsprinklingsanlægget, sprængning af fødeledning til vandingskanonerne m.v., jævnfør beredskabsplanen.

Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering.

### Vilkår for gødningsopbevaring

14. Markstakke må ikke placeres inden for 100 meter fra ikke-landbrugspligtige naboer/landbrugspligtige naboer.

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen må markstakke/kompost højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakkene må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

### Vilkår for gyllehåndtering

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
16. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.

### Vilkår for tankning af brændstof

17. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

### Vilkår for energieftersyn

18. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås.
19. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.
20. Rapporten skal senest den 1. januar 2020 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

### Vilkår for fluebekæmpelse

21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### Vilkår for renholdelse

22. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.).





### Vilkår for støj

23. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden<sup>2</sup> inden for den pågældende periode:

Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

### Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

24. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
25. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

<sup>2</sup> Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.



## Affald

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen<sup>3</sup> og bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.<sup>4</sup>.

Farligt affald skal bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.<sup>5</sup>, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises på miljøtilsyn, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Herning Kommune udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som for eksempel spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme olie-dunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
– Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
– Udtjente maskiner og udstyr	Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører.

<sup>3</sup> **Bekendtgørelse om affald, nr. 224, 2019-03-08** med efterfølgende ændringer

<sup>4</sup> Bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v., nr. 1753, 2018-12-27 med efterfølgende ændringer

<sup>5</sup> § 10 stk. 5, bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v., nr. 1753, 2018-12-27, med efterfølgende ændringer



## Herning Kommunes vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Se miljøkonsekvensrapport i bilag 1.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi). Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit.

Ansøger har redegjort for, at overgangen til stipladsmodellen og udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendig, og at den ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke er i strid med kommuneplanen.

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder: ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ansøger har oprettet en scenarieberegning hvor sengestald med fast gulv og skraber i Bygning 2 (eksisterende kostald) er ændret til dybstrøelse. I denne miljøgodkendelse er der vurderet på worst case, som er beregningen med sengestald med fast gulv og skraber. Herning Kommune vurderer, at ansøger frit kan vælge mellem de 2 scenarier. Der skal ansøges om det valgte scenarie til Herning Kommunes byggeafdeling.

Udsprinkling af overfladevand fra ensilageopbevaringsanlæg. Overfladevand fra ejendommen udsprinkles på landbrugsjord med en afgrøde, der har en gødningsværdi. Udsprinklingen er særskilt godkendt i afgørelse om udsprinkling af 10. juli 2019 med tilhørende vilkår.

Ansøger har i høringsperioden ønsket at produktionsarealet 4. Kalvehytter skal placeres umiddelbart nord for 1. Kostald og 2. Kostald. Idet ændringen ikke har betydning for beregningerne vedr. lugt og natur, vurderer Herning Kommune, at det er af underordnet betydning for nabohøringen. Den ændrede placering fremgår af bilag 4.

Herning Kommune er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Herning Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Herning Kommune har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår. Der er stillet vilkår til energigennemgang af ejendommen, da det er Herning Kommunes erfaring at det er en god metode til at få et overblik over potentielle energibesparelser med kort tilbagebetalingstid.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Ved staldanlægget er der en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen. Derfor skal vask af maskiner foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder, hvilket der er stillet vilkår til.



## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>6</sup> med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)<sup>7</sup> og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)<sup>8</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside, i perioden 4. juli 2019 til 18. juli 2019. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 28-08-2019 til 26-09-2019. Herning Kommune har/har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Troelstrupvej 10, 7490 Aulum. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 2. oktober 2019. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 30. oktober 2019.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 1. maj 2019, med efterfølgende ændringer.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718, 8. juli 2019, med efterfølgende ændringer.

<sup>8</sup> Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 760, 30. juli 2019, med senere ændringer.



## **Søgsmål**

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

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch  
Herning Kommune,  
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

#### Ansøger

- Troelstrupvej 10, 7490 Aulum

#### Rådgiver firmanavn

- Sagro I/S, konsulent Nina Laudal Jensen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring (Konsekvensområde = 522 meter):

- Langbovej 9, 7490 Aulum
- Videbækvej 13, 7490 Aulum
- Videbækvej 19, 7490 Aulum
- Helleskovvej 11, 7480 Vildbjerg
- Troelstrupvej 11, 7490 Aulum
- Troelstrupvej 17, 7490 Aulum
- Troelstrupvej 19, 7490 Aulum
- Søjborgvej 6, 7500 Holstebro

### Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

#### Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 84

#### Ansøger

- Troelstrupvej 10, 7490 Aulum

#### Rådgiver firmanavn

- Sagro I/S, konsulent Nina Laudal Jensen

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald er i høringsperioden blevet gjort opmærksom på at meddelelse af afgørelsen sker ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside.

#### Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

#### Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 86

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Herning
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø

#### Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 87

- Dansk Ornitologisk Forening
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark

#### Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



## **Oversigt over bilag**

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Oversigt over produktionsarealet

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4: Ændret placering af 4. Kalvehytter



## Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport



### Miljøkonsekvensrapport for Troelstrupvej 10

Jesper Bitsch

Troelstrupvej 10

7490 Aulum

Revideret den 15. august 2019

Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen







## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger.....	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme.....	4
Biaktiviteter.....	4
Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.....	4
IE-brug.....	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift.....	4
Afløbsforhold.....	7
Lys.....	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse.....	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	9
Beliggenhed.....	9
Planforhold.....	9
Landskab.....	9
Afstandskrav.....	10
Naturområder.....	11
Ammoniakemission.....	11
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	12
Kategori 1-natur.....	12
Kategori 2-natur.....	12
§ 3 områder.....	12
Kategori 3-natur.....	13
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter.....	14
National beskyttelse af arter af planter og dyr.....	14
Biodiversitet – Den danske Rødliste.....	14
Lugt.....	14
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	15
Støj.....	16
Rystelser.....	16



Støv .....	16
Fluer og skadedyr .....	17
Til- og frakørsels forhold.....	17
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	18
Egenkontrol .....	19
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	20
Grundvand.....	20
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	20
Affald .....	21
Døde dyr .....	21
Vand.....	21
Energi.....	22
BAT (ammoniak).....	22
BAT (ikke IE-brug).....	22
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	23
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	23
Befolkningen og menneskers sundhed .....	23
Alternative løsninger .....	24
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten .....	24



## Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Troelstrupvej 10, 7490 Aulum, beliggende i Herning Kommune.

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. 1467 af 06/12/2018 (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.

God læselyst.



## Ikke teknisk resumé

Jesper Bitsch ønsker at få en miljøgodkendelse til et fleksibelt kvæghold samt udvidelse af produktionsarealet på Troelstrupvej 10, 7490 Aulum.

Der ønskes opført en foderlade, kalveplads, møddingsplads samt udvidelse af plansiloanlægget. Derudover ønsker Jesper Bitsch, at omlægge til økologi og derfor ønskes der også etableret et motionsareal til køerne.

Ejendommen er placeret i det åbne land. Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugs-ejendomme med spredt landbrugsbebyggelse. En del markskel er markeret med levende hegn. Ny bebyggelsen sker primært bag ejendommen samt i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Beregningen viser at lugtgenekriteriet er overholdt. Det forventes derfor ikke at nabobebyggelse mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Endvidere er forhold angående f.eks. støv, skadedyr mv. beskrevet og det vurderes at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniakdeposition på nærliggende natur. Beregningerne viser at der ikke vil ske en merdeposition på over 1 kg N set over en 8 årig periode. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

## Basisoplysninger

### Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Jesper Bitsch driver kun Troelstrupvej 10

### Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

### IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:



Areal og produktionsareal					
Bygning	Staldareal (m <sup>2</sup> )	Konstante	Årlig produktion	Antal dyr/år	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Årsopg. 2018					
1. Kostald	350	Naturlig ventilation	0 m <sup>2</sup> (R1004) Hingstestald til hving, sengestald med fast gulv	0	180
2. Vintermotionsareal	200	Naturlig ventilation	3 m <sup>2</sup> (R1019) Hingstestald til hving, sengestald med fast gulv	0	180
6. Vintermotionsareal	200	Naturlig ventilation	3 m <sup>2</sup> (R1227) Hingstestald til hving, sengestald med fast gulv	0	180
3. Stald	600	Naturlig ventilation	0 m <sup>2</sup> (R1003) Hingstestald til hving, dybstrøelse (R1202) Hingstestald til hving, sengestald med fast gulv	0	300
4. Kalvehytter	600	Naturlig ventilation	0 m <sup>2</sup> (R1006) Hingstestald til hving, hvide, grå og sorte, dybstrøelse	0	600
5. Malkestald	300	Naturlig ventilation	0 m <sup>2</sup> (R1003) Hingstestald til hving, sengestald med fast gulv (kapitel eller rindestald)	0	300
<b>Sum</b>					<b>1200</b>

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

Oplæringslagre					
Navn	Lagertype	Tilførsel oplærings	Andel af oplæringslagre	Dimension	Areale (m <sup>2</sup> )
Årsopg. 2018					
Gyldestald	Floer				200
Gyldestald 2	Floer				700
Mødding	Fuld				120

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealet i nudrift og 8 års drift er i denne ansøgning opgjort ved en gennemgang af tegninger samt landmandens oplysninger, dvs. at der er fratrukket gangarealer. Dog er inventar og nakkebom ikke fratrukket. I fremtidig drift er der regnet med 100 % produktionsareal.

- Bygning 1. Eksisterende kostald. Sengestald med fast gulv og skraber. Der er fratrukket foderbord i nudrift og 8 årsdrift.
- Bygning 2. Eksisterende kostald. I nudrift og 8 års drift er stalden indrettet med dybstrøelse. Følgende m<sup>2</sup> er opmålt 77 m<sup>2</sup> nykælver hold, 112 m<sup>2</sup> kalve, 72 m<sup>2</sup> kalve og 60 m<sup>2</sup> goldkøer, i alt svarende til 321 m<sup>2</sup>. I fremtidig drift ønskes halvdelen ændret til sengestald med fast gulv og skraber og alternativt til et dybstrøelses areal. Den anden halvdel ønskes videreført som dybstrøelses areal. Der er oprettet en senarieberegning hvor sengestald med fast gulv og skraber er ændret til dybstrøelse. I denne miljøkonsekvensrapport er der vurderet på worst case, som er beregningen med sengestald med fast gulv og skraber.
- Bygning 3. Kalvehytter tages ud af drift når ny kalveplads er opført.
- Bygning 4. Ny plads til kalvehytter på 15\*40 meter
- Bygning 5. Malkestald
- Bygning 6. Vintermotionsareal på 200 m<sup>2</sup>

- Bygning 9. Eksisterende plansilo
- Bygning 10. Ny plansilo på ca. 11\*35 meter
- Bygning 11. Ny plansilo på 15\*40 meter
- Bygning 12. Ny foderlade på 20\*25 meter
- Bygning 13. Værksted
- Bygning 14. Stuehus
- Bygning 15. Gyllebeholder 3.006 m<sup>3</sup>
- Bygning 16. Gyllebeholder 1.020 m<sup>3</sup>
- Bygning 17. Ny møddingsplads



Figur 1. Situationsplan

## Afløbsforhold

Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Overfladevand fra ensilagesiloer og faste pladser i tilknytning til ensilagesiloerne løber til samletank på 21,4 m<sup>3</sup> hvorfra det udsprinkles. I perioder hvor det ikke er muligt at udsprinkle ledes overfladevandet til gyllebeholder.

Tagvand fra eksisterende stalde og bygninger løber til dræn og vider til Langsig grøft.

Tagvand fra ny foderlade udledes enten på jord og nedsives lokalt, udsprinkles eller føres til faskine.



Figur 2. Afløbsplan

## Lys

Lysset i staldene kan ses i siden af bygningerne da der er gardiner her.

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Der er udendørsbelysning på gavle af bygning 1, 2 og 5.

Der er endvidere i nudrift lys ved eksisterende kalveplads og når den nye kalveplads tages i brug vil der også blive etableret orienteringslys her.

Der sker ikke yderligere ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen.

Ejendommen ligger en smule hævet i landskabet. Den er dog ikke dominerende i landskabet da der bl.a. er slørende læbeplantning mellem Troelstrupvej og ejendommen. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 3. Oversigtskort





## Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der ønskes etableret en ny intern vej som ønskes befæstet. Der ønskes gennemført en udbygning af plansiloanlægget, opførelse af ny kalveplads, vintermotionsareal og en ny foderlade.

Der anlægges ikke nye indkørsler forbindelse med det ansøgte projekt.

Alt nybyggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og ejendommen vil fortsat fremstå som en samlet enhed, og vil ikke virke skæmmende i landskabet. Der anvendes de samme materialer som ved det eksisterende byggeri.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Byggeår /10 års beholderkontrol
Gylletank (bygning 16)	1.020	1.020	1990/2009
Gylletank (bygning 15)	3.006	3.006	1999/2009
I alt	4.026	4.026	

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra stald pumpes via fortank til gyllebeholder. Fra fortanken pumpes gyllen via jordledninger til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. traktorpumpe.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til hver en tid skal være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på ny møddingsplads. Hvis behovet opstår, vil der kunne etableres markstakke med kompost efter gældende lovgivning.

## Beliggenhed

### Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Troelstrupvej 17, som ligger 340 m øst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ljørring, 2,6 km. øst for anlægget. Nærmeste by er Vildbjerg (byzone), som ligger 2.382 m syd for ejendommen.

### 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



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  
Råstofområder  
Boringsnære beskyttelsesområder  
Område med særlig drikkevandsinteresse  
Nitratfølsomt indvindingsområde  
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde  
Jordforurening V1  
Jordforurening V2

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

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.

Det ansøgte byggeri opføres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og der er ikke tale om dominerende byggeri, der kan virke skæmmende i landskabet. Derudover vil der blive brugt de samme farver og materialer som ved eksisterende byggeri. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at have en negativ effekt på de landskabelige- og kulturhistoriske forhold.

#### 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 anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

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 i ansøgt drift er 6.315,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvheytter valgt 3 m og til de større stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning* i naturpunkt. Der er kumulation i nogle af punkter, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat. Driften i nudrift og 8 års drift er lig med afgangens ad 15. juni 2005.

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



### Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 5,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 64, Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede.

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

Anlægget er beliggende ca. 5,5 km øst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 2,5 km vest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

### § 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 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 2 moser, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

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 IV arter), 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.

Der er ikke kendskab til bilag IV arter i umiddelbar nærhed af ejendommens bygningsanlæg.

### **National beskyttelse af arter af planter og dyr**

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen<sup>7</sup>.

Der er ikke kendskab til fredede arter i umiddelbar nærhed 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 umiddelbar nærheden af ejendommens anlæg.

Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.

### **Lugt**

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft 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, strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 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.



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Generelt overholdt
Troelstrupvej 17	0	FNR	124,5	124,5	405,7	Ja
Hobrovej 1	0	NY	375,1	375,1	2680,9	Ja
Ljermåsevej 8	0	NY	375,1	375,1	2561,1	Ja
Aulum	0	NY	519,0	519,0	2673,0	Ja
Vilbjerg	0	NY	519,0	519,0	2292,4	Ja

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

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.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her 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 nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan konkluderes at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere ikke er sårbare overfor miljøgener fra landbruget.

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)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.



Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægget gennemsnitsafstand på henholdsvis 2.862 m og 2.381 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

### Støj

De væsentligste støjkilder på et husdyrbrug er malke- og køleanlæg, pumper, støj fra transportere, mv.

Hovedparten af ventilationen er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er væsentlig støj fra mekaniske ventilatorer. På grund af den forholdsvis store afstand til naboer vurderes det, at drift af malke- og køleanlæg samt pumper ikke vil medføre støj påvirkning af naboer.

Mælketransporterne foregår hver dag. Andre transportere foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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 transportere 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 transportere 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 transportere i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

### Støv

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm som hovedsageligt er i høst perioden. Dette ændres dog ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen, da der fortsat er behov for halm til foder og strøelse.

I tørre periode kan der forekomme støv fra vejanlæg når maskinerne kører på ejendommen. Der kan ligeledes forekomme støvgener ved indblæsning i siloer samt ved aflæsning af foder. Ved aflæsning i foderladen forventes der begrænsede problemer med støv, da aflæsningen foregår indendørs. Ved indblæsning i de udendørs siloer er der også begrænset støv. På grund af afstanden til omkringboende forventes dette dog ikke at give støvgener udenfor ejendommen.





Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

#### Fluer og skadedyr

Der tilstræbes, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring bygninger, herunder også renholdelse omkring krybber og afløb. Det tilstræbes at fjerne foder rester fra plansilo, foderborde, krybber osv.

Eventuelle foderrester og fast gødning fjernes hyppigt og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rene og tørre. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes. Fluebekæmpelse på ejendommen ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Rottebekæmpelse sker via privat sikrings ordning.

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

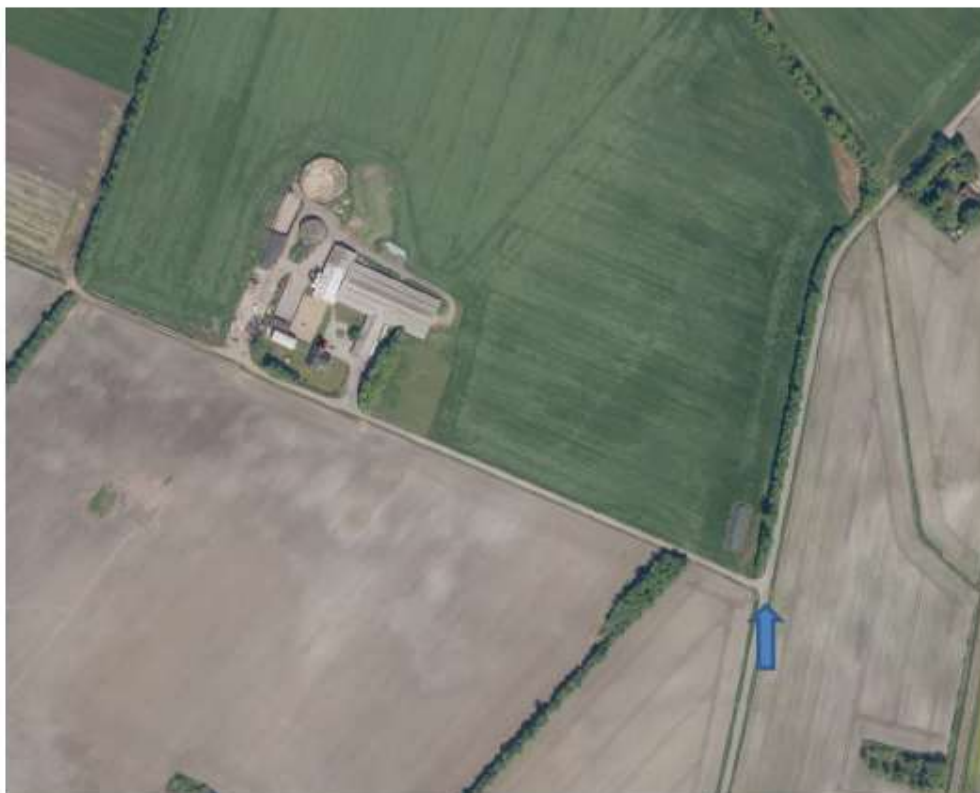
#### Til- og frakørsels forhold

Adgangen til ejendommen sker ad Troelstrupvej hvorfra der er en enkelt indkørsel til Troelstrupvej 10.

Transporterne sker typisk på hverdage i tidsrummet 8-16, men kan forekomme hele døgnet i den periode, hvor der køres gylle ud eller i høst, herunder ved snitning af græs og ensilage. Udkørsel af gylle forsøges gjort over så kort et tidsrum som muligt, dels af driftshensyn, men også for at minimere geneperioden så meget som muligt.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrilæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at til- og frakørselsforholdene til Troelstrupvej 10 ikke medfører væsentlige støj-, støv- og lugt-gener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

#### 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 gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere 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

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Herning Kommune blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke



selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Herning Kommune og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen pesticider på ejendommen.

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 gyllen løbe mod vandløb. Der er et fald på omkring 3 meter over en strækning på ca. 290 meter. Gyllen vil blive opdæmmet vha. halmballer eller jord

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**

- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner 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.

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

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitrattfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er ingen borerer ved 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.

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

### Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

#### *Olie*

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie, smøre- og hydraulikolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolie opbevares i lade i to overjordiske tanke på hver 1.200 fra 2001 og 2003. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Smøre- og hydraulikolie opbevares i lukkede beholdere placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

#### *Kemikalier*

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i værksted. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

#### *Pesticider*

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen da den drives økologisk.

#### *Medicin*

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares på kontoret i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

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



## Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Herning Kommune.

Ejendommen har en erhvervscontainer til forbrændingseget affald fra produktionen. Containeren tømmes, af godkendt modtager, efter behov.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Olieaffald opbevares i lukkede beholdere som er placeret på spildbakke. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Stoffer der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, anvendes normalt ikke. Ejendommen drives økologisk. Der kan dog af og til være stoffer som kan være ætsende på hud eller give øjenskade, hvis det ikke behandles med omtanke.

Der kan også af og til opbevares spraydåser, olie og gas m.m. på ejendommen.

Alle evt. farlige stoffer opbevares som anført på produkterne.

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

## Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads øst for plansilo (bygning nr 8). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

## Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra eget vandværk.



Der anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og reparerer hurtigst muligt.

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 malkeanlægget, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Udendørs belysning har bevægelsescensor og staldene er primært med naturlig ventilation.

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 følger virkninger for miljøet på baggrund heraf.

### BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	5870	445	6315
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	5870	445	6315
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Aa

Tabel 6. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere godkendelse fra 2005.

### BAT (ikke IE-brug)

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:



- Dybstrøelse
- Omlægning til økologi

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

### 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.

- Ejendommen er ikke beliggende i område med landskabelige interesser og fremstår som en samlet byggemasse.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtiliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledninger, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af gødning m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

### Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støv og støv ikke vil give anledning til nabogener.



## Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget i form af en ny kalveplads og ombygning af eksisterende stald, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg. Derudover søges der også om opførelse af en ny foderlade samt udbygning af plansiloanlægget og opførelse af et vintermortionsareal for lakterende køer.

Der er ikke overvejet alternative placeringer af det ansøgte byggeri.

Med denne miljøgodkendelse følger der en fleksibilitet, således at der kan skiftes i antallet og sammensætningen af dyrene/dyretypen. Dermed vil ejendommen både kunne benyttes til kvier, malkekøer, malkekøer med opdræt osv. Dette er med til at fremtidssikre ejendommen.

Det vurderes at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

## Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

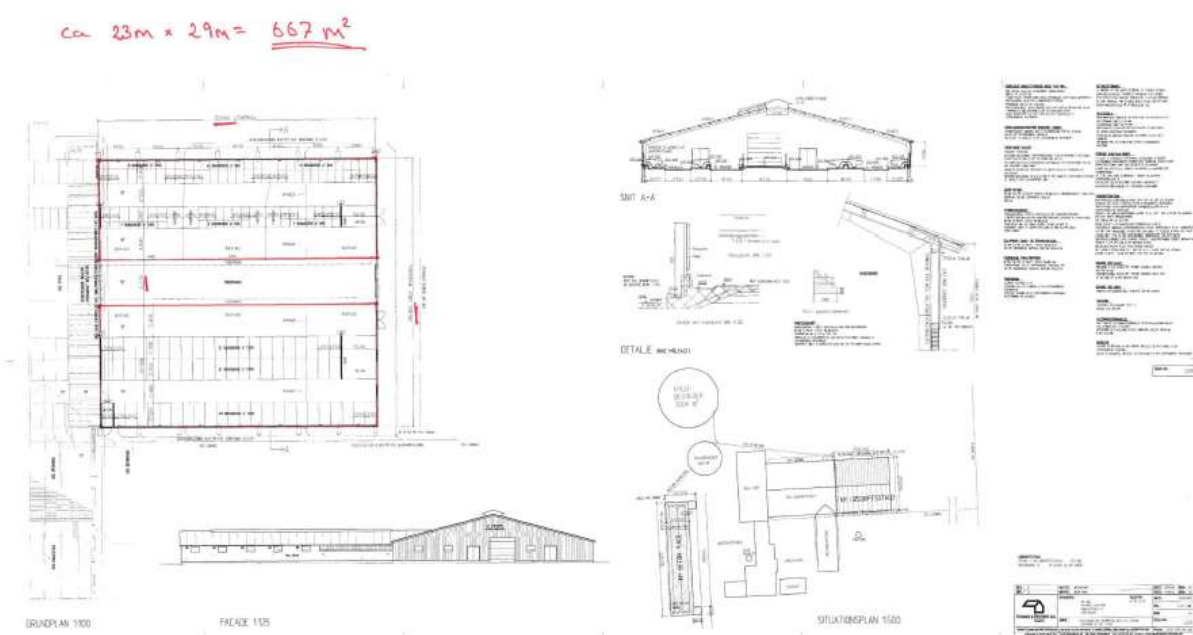
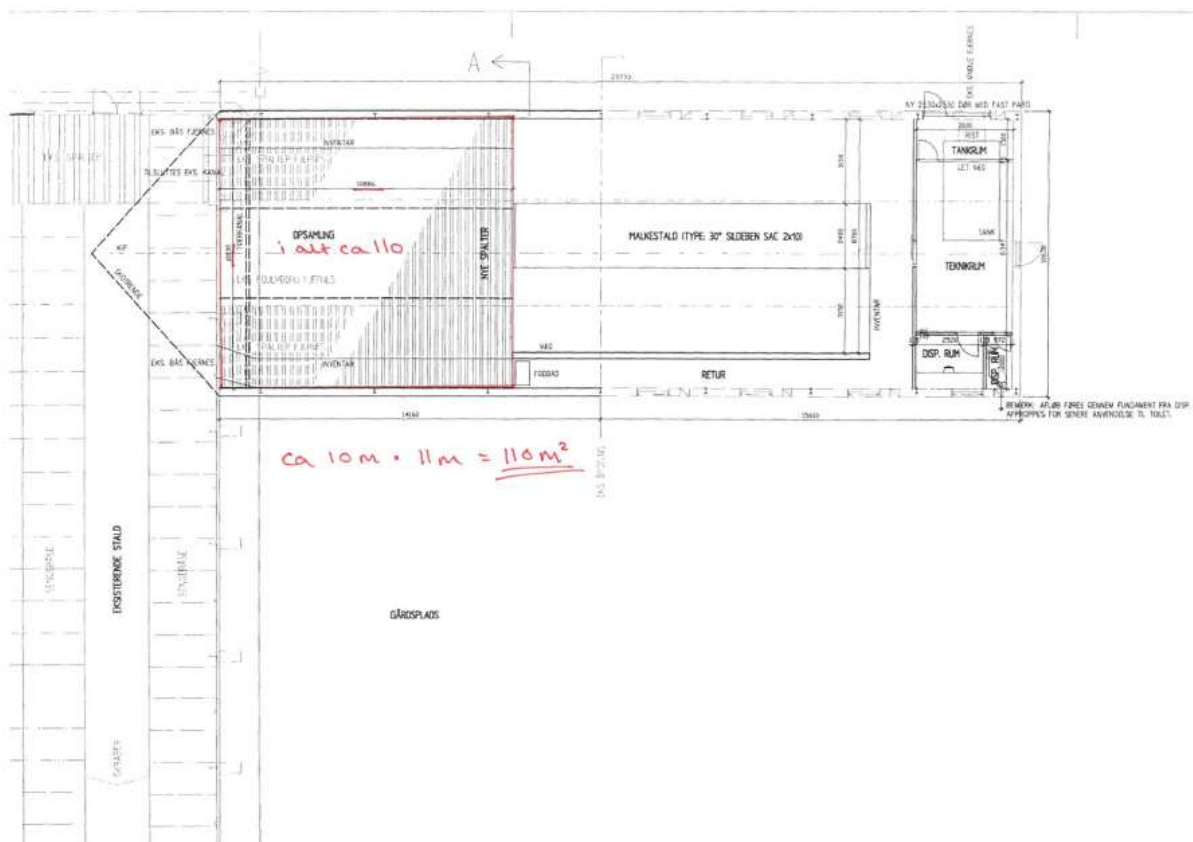
Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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.





## Bilag 2: Oversigt over produktionsarealet







Bilag 3: Afløbsplan



Bilag 4: Ændret placering af 4. Kalvehytter

