



**Herning**  
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • [landbrug@herning.dk](mailto:landbrug@herning.dk) • [www.herning.dk](http://www.herning.dk)

**HERNING KOMMUNE**

## **§16b miljøtilladelse**

Sønder Thoustrup  
Thoustrupvej 2  
7550 Sørvad

Afgørelsesdato: 11. januar 2022  
Sagsnummer: 09.17.00-P19-55-21





## Registreringsblad

Dato for afgørelse:	11. januar 2022
Skema-id	230073
Version	3
Ansøgningsdato	26-10-2021
CVR-firmanavn	Hans Koefoed Pedersen
CVR-nr.	29498946
P-nr.	1002837490
CHR nr.	59155
Typen af IE - husdyrbrug:	Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Thoustrupvej 2 7550 Sørvad
Ejendomsnummer	6570903510
Matrikelnummer	4a, 5c
Ejerlav	Vejvad Gde., Vinding
Miljøkonsulent	Vestjysk Miljøkonsulent Rikke Ilsøe Mogensen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Alice Nielsen

### 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 MILJØTILLADELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>6</b>
Vilkår for drift og indretning .....	6
Vilkår for stalde og produktioner.....	7
Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi .....	7
Vilkår for opførsel af ensilageopbevaringsanlæg .....	8
Vilkår for opbevaring af markstakke med komposteret husdyrgødning .....	8
Vilkår for gyllehåndtering .....	8
Vilkår for tankning af brændstof .....	8
Vilkår for fluebekæmpelse .....	8
Vilkår for renholdelse.....	8
Vilkår for støj.....	9
Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener .....	9
<b>VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER .....</b>	<b>10</b>
Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring .....	11
Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug .....	12
Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation .....	13
Husdyrbrugets ammoniakemission .....	15
Husdyrbrugets lugtemission .....	19
Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener .....	20
Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer .....	23
Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT .....	24
Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....	24
<b>LOVGRUNDLAG.....</b>	<b>25</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>25</b>
SØGSMÅL.....	26
<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE.....</b>	<b>27</b>
<b>OVERSIGT OVER BILAG.....</b>	<b>28</b>



## Indledning

Hans Kofoed pedersen har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup>(husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad.

Hans Kofoed Pedersen, Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad ønsker at få husdyrbruget på Thoustrupvej 2 over på stipladsmodellen og søger derfor om en §16b-miljøtilladelse. Af godkendelsespligtige ændringer søges der om følgende:

- Nuværende malkestald nedlægges og der etableres malkebotter i stedet. Tidligere malkestald samt opsamlingsplads indrettes med dybstrøelse på max. 300 m<sup>2</sup>
- En del af foderladen inddrages til staldareal. Der etableres et produktionsareal på max. 250 m<sup>2</sup> med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
- Der inddrages et areal i den gl. svinestald til dybstrøelsesboks, ca. 125 m<sup>2</sup>.
- Der etableres en ny ensilageplads på ca. 600 m<sup>2</sup> (2 stk. á 12 x 25 m)
- Der etableres en fodersilo ved de nye malkebotter
- Der etableres en ny gylletank på ca. 3.000 m<sup>3</sup>

### Husdyrbrugets historik

Bedriften har fået en § 12 miljøgodkendelse den 9. marts 2010. Kvægbruget er godkendt til en årsproduktion på 161 malkekøer, 136 kvier, 80 tyrekalve og 36 småkalve.

Den 10. juni 2013 har Herning Kommune meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen. I dette tillæg blev der søgt om ændring af køernes afgræsning fra 6 mdr. til 2 mdr. Endvidere blev der korrigeret for fejl i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i miljøgodkendelsen af 9. marts 2010 samt tilhørende tillæg.

## Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16b i husdyrbrugloven.

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

Miljøtilladelsen 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 (kalvehytter) samt fortanke og opsamlingsbeholdere 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 miljøtilladelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter §16b, 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.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøgodkendelsen, tillæg, m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis de ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra de er meddelt. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, tilladelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

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



Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at tilladelser efter husdyrbruglovens §16b bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

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





## Vilkår for stalde og produktioner

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

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
Ansøgt drift							
				(#466052) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300	
				(#466051) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	250	
Kvægstald	4168	Naturlig ventilation	3 m	(#465203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110	61,8 %
				(#465202) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	65	
				(#465201) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1850	
GI svinestald	201	Blandet ventilation	3 m	(#466053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	125	62,2 %
Sum						2700	

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

På bilag 1 fremgår det hvilke produktionsarealer der indgår i beregningen.

## Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi

### 8. Staldafsnit med dybstrøelse

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

9. Inden de nye dybstrøelsesafsnit tages i brug, skal der etableres afløb. Alternativt kan der i stedet for afløb, etableres en pumpeump.

10. I eksisterende stalde med dybstrøelse, skal der være et afløb. Hvis der ikke er et afløb i staldene, så skal dette etableres inden 01-03-2022. Alternativt kan der i stedet for afløb etableres en pumpeump.

### 11. Husdyrgødning

Ny gylletank må maksimalt have en overflade på 751 m<sup>2</sup>

### 12. Staldafsnit med fast drænet gulv

I staldafsnit "Kvægstald" gælder følgende:

- Gulve, støbt på stedet, være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte.
- Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb / gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet.

### 13. Krav til hyppighed af skrabning af fast drænet gulv

- I staldafsnit "Kvægstald", med fast drænet gulv, skal der, i gangarealet, etableres stationært skrabeanlæg
- Der skal foretages skrabninger af gangarealet hver anden time, døgnet rundt.
- I de perioder, hvor malkekøer og kvier er på græs, skal der ikke foretages skrabninger.
- Skraberen skal være forsynet med timer.
- Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Enhver type af driftstop af skrabeanlægget, over 24 timer, skal noteres i driftsjournalen, sammen med årsagen hertil.



### Vilkår for opførsel af ensilageopbevaringsanlæg

14. Det nye ensilageopbevaringsanlæg må maksimalt udgøre 600 m<sup>2</sup>.

### Vilkår for opbevaring af markstakke med komposteret husdyrgødning

15. Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse (om-boende).

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

16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

17. 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, så spild af husdyrgødning undgås.

18. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 i hverdagene.

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

19. 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 fluebekæmpelse

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

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

### Vilkår for renholdelse

21. Det skal sikres, at stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.





## Vilkår for støj

22. 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

23. 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.

24. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## 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, akkumulatører, spraydåser, malingsrester, tomme olie-dunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

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

<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 af 2018-12-27 med efterfølgende ændringer

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
Klinisk risikoaffald, herunder <ul style="list-style-type: none"> <li>– Skærende og stikkende genstande (kanyler, knive, sakse, pincetter, pille- og medicinglas etc.)</li> <li>– Smitteførende affald og</li> <li>– Vævsaffald</li> </ul>	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, f.eks. AFLD FASTERHOLT, FASTERHOLTGAARDVEJ 1, 7400 HERNING
Udtjente maskiner og udstyr	Skrothandler

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

## Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk, skema-id 230073. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

Endvidere er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre, for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Herning Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT, og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

Beskrivelse af projektet:

- Nuværende malkestald nedlægges og der etableres malkebotter i stedet. Tidligere malkestald samt opsamlingsplads indrettes med dybstrøelse på max. 300 m<sup>2</sup>
- En del af foderladen inddrages til staldareal. Der etableres et produktionsareal på max. 250 m<sup>2</sup> med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Der inddrages et areal i den gl. svinestald til dybstrøelsesboks, ca. 125 m<sup>2</sup>.
- Der etableres en ny ensilageplads på ca. 600 m<sup>2</sup> (2 stk. á 12 x 25 m)
- Der etableres en fodersilo ved de nye malkebotter
- Der etableres en ny gylletank på ca. 3.000 m<sup>3</sup>



Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

## Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring

Af figur 1 fremgår 2 staldafsnit.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse i alt m <sup>2</sup>	Ansøgt produktionsareal m <sup>2</sup>	Miljøteknologi
<b>Kvægstald</b>			<b>4.168</b>	<b>2.700</b>	
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		300	Ingen
	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		250	Ingen
	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse		110	Ingen
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse		65	Ingen
	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		1.850	Ingen
<b>GI svinestald</b>			<b>201</b>	<b>125</b>	
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		125	Ingen

Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere miljøgodkendte stalde.

### Afløbsforhold for spildevand, gylle samt gødningsopbevaring

Alt tagvand ledes til dræn og videre til et vandløb nordvest for ejendommen.



Vaskevand fra staldene bliver til ledt gyllen i kanalerne, og derfra ledes til gyllebeholdere. Dette er også gældende for overfladevand fra møddingspladsen, som bliver opsamlet i gyllebeholder, samt vand og saft fra befæstet areal, rundt om køresiloerne.



Ejendommen har 2 eksisterende gyllebeholdere og en møddingsplads. Gyllebeholderne har 10 års beholderkontrol. Se nedenstående tabel fra ansøgningen:

Ansøgt drift				Nudrift	8 års-drift
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<b>Møddingsplads</b>	Gødningstype: <b>Fast</b>	BAT-forudsætning: <b>Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse</b>	Overfladeareal: <b>209 m<sup>2</sup></b>	
<b>Oversigt over gødningsandele</b>					
	Gødningsandel	Gødningstype: <b>Kvæg, heste, får og geder</b>	Udgør: <b>200 m<sup>2</sup></b>		
	Samlet areal af gødningsandele udgør	95.7 %		<b>200 m<sup>2</sup></b>	
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<b>Gylletank</b>	Gødningstype: <b>Flydende</b>	BAT-forudsætning: <b>Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse</b>	Overfladeareal: <b>263 m<sup>2</sup></b>	
<b>Oversigt over miljøteknologi</b>					
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<b>Gylletank</b>	Gødningstype: <b>Flydende</b>	BAT-forudsætning: <b>Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse</b>	Overfladeareal: <b>712 m<sup>2</sup></b>	
<b>Oversigt over miljøteknologi</b>					
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<b>Ny_gylletank</b>	Gødningstype: <b>Flydende</b>	BAT-forudsætning: <b>Nyt (inkl. renoveret) gødningsopbevaringsanlæg</b>	Overfladeareal: <b>751 m<sup>2</sup></b>	
<b>Oversigt over miljøteknologi</b>					

Der er sanitært spildevand fra staldanlægget som er tilkoblet septitank. Toiletfaciliteterne benyttes dog ikke pt.

Møddingspladsen på ca. 200 m<sup>2</sup> benyttes også som vaskeplads. Møddingspladsen har afløb til en møddingssaftbeholder på 60 m<sup>3</sup>.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget med kørearealer og plansiloanlæg, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

### Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

Ansøger ejer ikke andre husdyrbrug, og der er derfor ingen samdrift med andre husdyrbrug.



## Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

Husdyrbruget er, ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028, beliggende i primært landbrugsområde. Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Herning Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Husdyrbruget ligger indenfor et område, der er udpeget som geologiske interesseområde.

Eksisterende bebyggelse fremstår let spredt pga. afstande mellem bygninger på op til 75 m.

Der findes 2 gylletanke på ejendommen, den ene med en diameter på ca. 18 m. og den anden på 30 m.

Tankene er placeret på række i en akse, der ligger vinkelret på en kvægstald (100 m. lang) og parallelt med Thoustrupvej i en afstand fra vejen på ca. 55 m.

Placeringen af tankene fremstår afstemt med de overordnede linjer i det samlede anlæg. Dog er der ingen skærmende beplantning og dermed frit indkig til tankene, særligt set fra Thoustrupvej. Der ønskes etableret endnu en gylletank på størrelse med eksisterende (diameter. ca. 30 m.) og umiddelbart vest for denne.

Den nye gylletank vil øge påvirkningen af de visuelle forhold i landskabet, særligt pga. manglende skærmende beplantning, men pga. placeringen, hvor tankene ses med øvrigt byggeri i baggrunden og er afstemt med de overordnede linjer i byggeriet, vurderes påvirkningen ikke at være markant. Dette forudsættes af, at den nye tank ikke bliver overdækket.

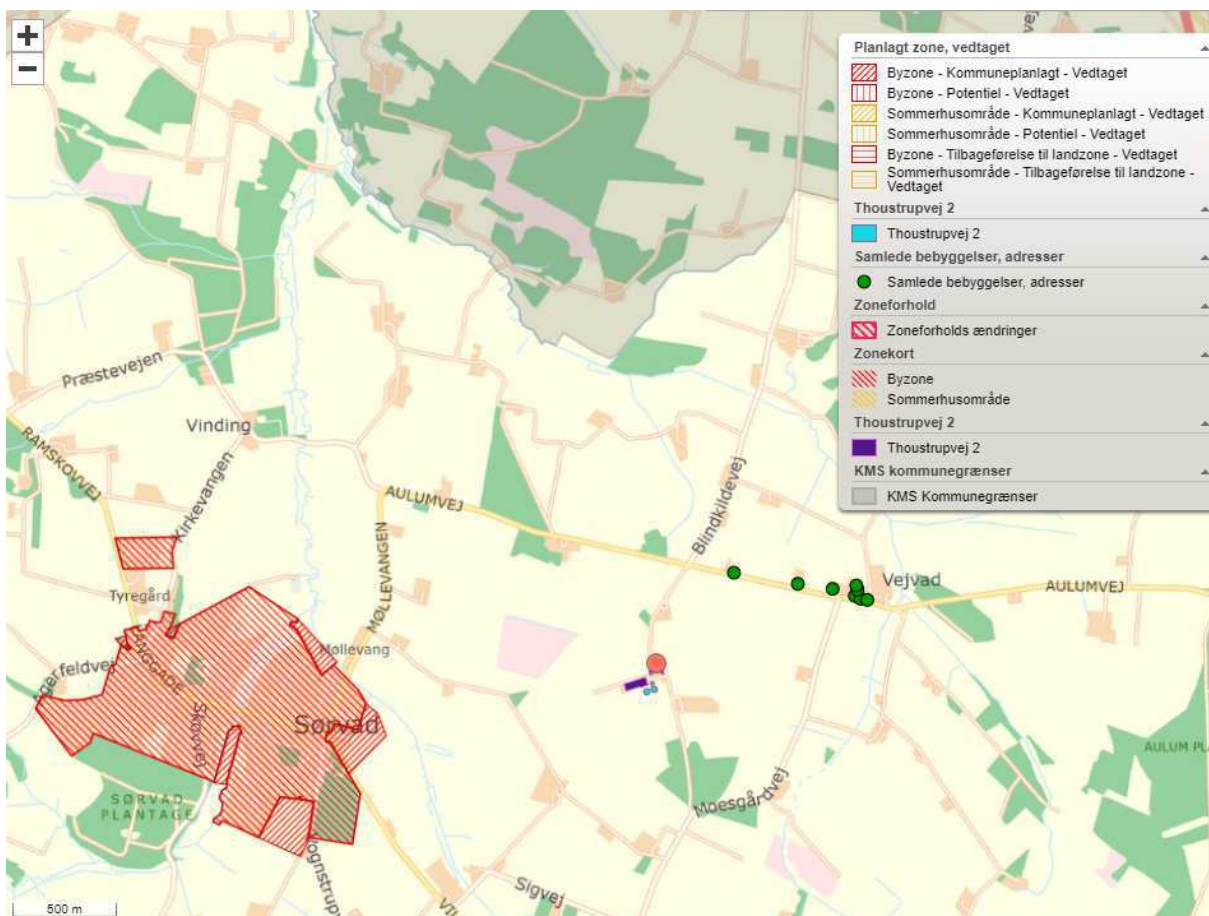
Det vurderes dog, at skærmende beplantning omkring både ny og eksisterende gylletanke, så der skabes en grøn ramme og skærmes for indkig til tankene fra Thoustrupvej, vil have en positiv effekt på de visuelle forhold i området. Dette sættes ikke som vilkår, men er en anbefaling til ansøger.

I høringsperioden er der indkommet en bemærkning til udkastet fra adressen Thoustrupvej 3. På baggrund heraf, har Herning Kommune valgt at stille vilkår om beplantning på marken overfor beboelsen på Thoustrupvej 3, se vilkår 6.

Herning Kommune vurderer, at opførelsen af den nye gyllebeholder, ny fodersilo og den nye ensilageplads, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

### Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger cirka 1,2 kilometer øst for Sørvad By (nærmeste byzone). Nærmeste samlede bebyggelse (Aulumvej 9, Vejvad), ligger cirka 1 kilometer nordøst for husdyrbruget. Se kort og nedenstående tabel.



#### §6 i husdyrbrugloven

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	>50 meter
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	>50 meter
Nabobeboelse	50 meter	>50 meter

#### §7 i husdyrbrugloven

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	>10 meter

#### §8 i husdyrbrugloven

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra bygning hvor ændringen/udvidelsen sker



1) Enkelt vandindvindingsanlæg (markvanding og boringer der forsyner op til 9 husstande)	25 meter	>25 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	50 meter	>50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Vandløb: >15 meter. Søer: > 15 meter. Dræn > 15 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 6,5 meter (eksisterende bygning, GI svinestald)
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	>25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 35 meter
7) Naboskel	30 meter	>30 meter
Ved etablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning skal der desuden være mindst 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m <sup>2</sup> .	100 meter til vandløb / søer	Ca. 250 meter

## Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningskema 230073 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning:

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Tihøje (Hede) <span style="color:red">1</span>	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev <span style="color:red">2</span>	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose N <span style="color:red">3</span>	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4
Hede <span style="color:red">4</span>	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5
Mose <span style="color:red">5</span>	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	2,0
Overdrev <span style="color:red">6</span>	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Hede NV <span style="color:red">7</span>	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1

### Naturpunkter:

Naturpunkt 1: Beskyttet kategori 1 natur (hede), ca. 3,5 kilometer sydvest for husdyrbruget.

Naturpunkt 2: Beskyttet kategori 3 natur (overdrev), ca. 890 meter sydøst for husdyrbruget

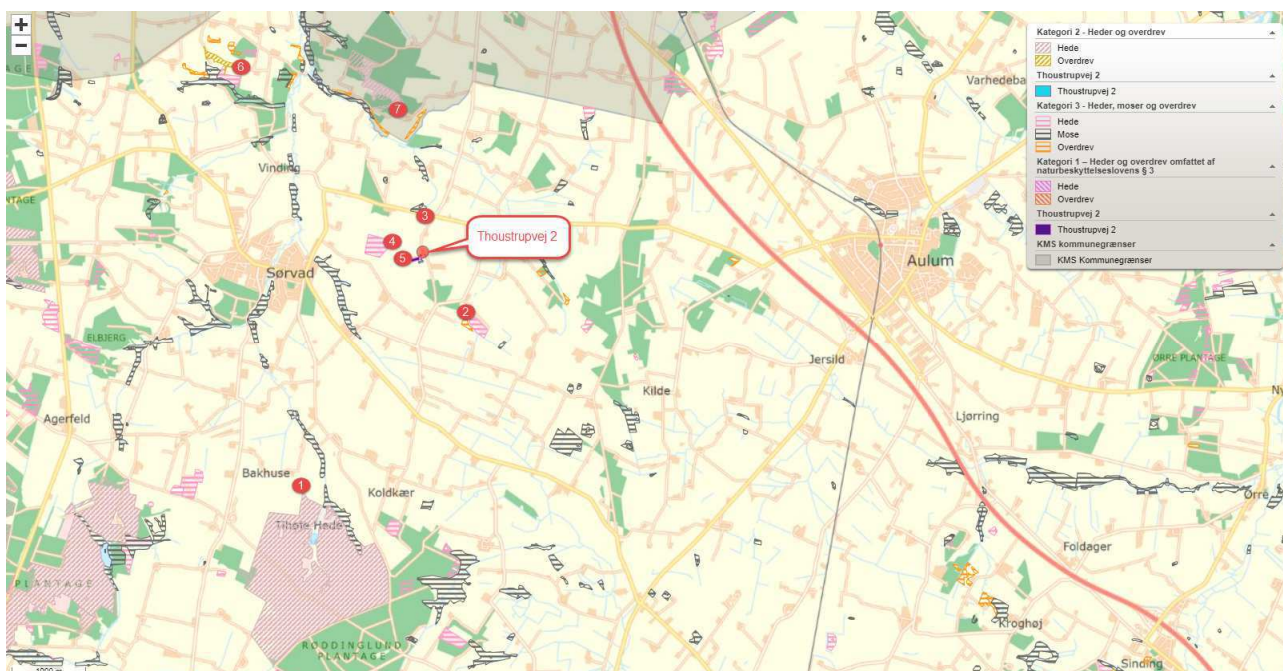
Naturpunkt 3: Beskyttet kategori 3 natur (mose), ca. 550 meter nord for husdyrbruget

Naturpunkt 4: Beskyttet kategori 3 natur (hede), ca. 350 meter vest for husdyrbruget.

Naturpunkt 5: Beskyttet kategori 3 natur (mose), ca. 150 meter vest for husdyrbruget

Naturpunkt 6: Beskyttet kategori 2 natur (overdrev), ca. 3,5 kilometer nordvest for husdyrbruget

Naturpunkt 7: Beskyttet kategori 2 natur (hede), ca. 2 kilometer nord for husdyrbruget



### Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2013

For at vurdere, om den samlede merdeposition, fra 8 års-driften til og med den ansøgte udvidelse i denne miljøtilladelse, har en negativ virkning på nærliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområder.

Nærmeste naturområde er en §3 mose, 150 meter vest for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,5 kg N/ år på mosen.

Herning Kommune vurderer, da der, i løbet af de sidste 8 år, ikke er sket en merbelastning, som overskrider 1,0 kg /ha/år, kan udvidelsen finde sted, i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur.

### Kategori 1 natur

Husdyrbruget er placeret omkring 3,5 km nordøst for nærmeste kategori-1 natur, Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede (1). Se kortudsnit med nummerering.

### Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, Natura 2000 område N64

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 3,5 km sydvest for husdyrbruget.

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid – de såkaldte bakkeøer - og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt. Ormstrup Hede ligger op til Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede

Området er domineret af indlandsklitter i mosaik med tør og våd hede. I den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat, som menes at være nogle af de sidste rester af de skove, der engang dækkede hele området. I områdets sydlige del ligger spredte klitter. Jordbunden består helt overvejende af morænesand og flyvesandsområder (klitter). Vegetationen domineres af hedelyng med indslag af revling og andre dværgbueske. På Vind Hede kan man finde spændende planter som vår-kobjælde og cypresulvefod.





Idom Å er et af landets reneste og mest uforstyrrede vandløb. Langs Idom Å findes derudover det store hedeareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levegrundlag for odder. Der er desuden fundet en lille bestand af stor vandsalamander i et vandhul i området.

Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper:

Nr.	Naturtype	Nr.	Naturtype
2310	Indlandsklitter med lyng og visse	4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
2320	Indlandsklitter med lyng og revling	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
2330	Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	7140	Hængesæk
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	Art	Nr.	Art
1096	Bæk-lampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde er enten A-målsatte eller B-målsatte i Herning Kommuneplan 2017-2028. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv. Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 17-18 kg N/ha år. (2019-værdier)

Ammoniakdepositionen til naturområde 1 er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.

Idet ammoniakdepositionen til naturområdet er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition, er der ikke beregnet på den kumulative effekt fra andre husdyrbrug.

Herning Kommune vurderer, da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år, i både merdeposition og totaldeposition, at kravet er overholdt.

### Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (hede) ligger omkring 2 kilometer nord for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,1 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur (§3 mose) ligger omkring 150 meter vest for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,5 kg N pr. år.

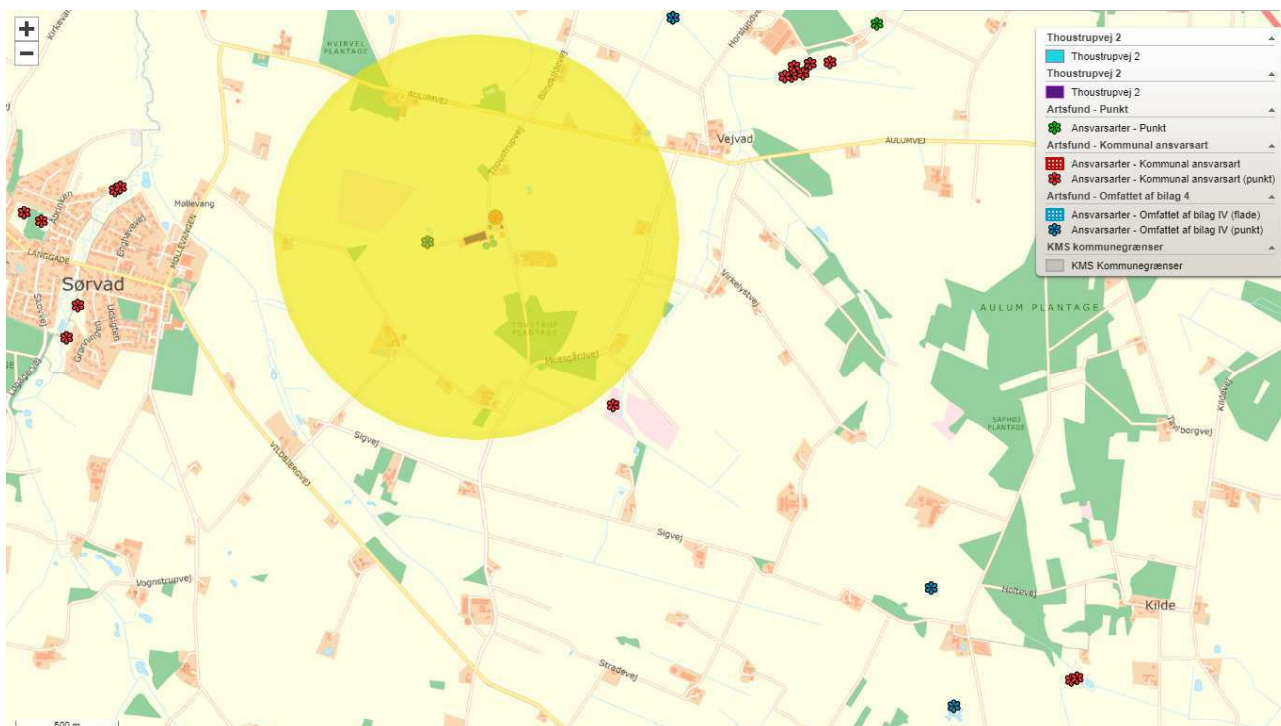
Nærmeste §3 natur er en mose/søer, beliggende omkring 150 meter vest for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,5 kg N pr. år.

## Ansvarsarter

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret følgende kommunale ansvarsarter: Spidssnudet frø. Nærmeste lokalitet for ansvarsarten er mosen beliggende ca. 150 meter vest for staldanlægget.

Der er registreret både spidssnudet frø, butsnudet frø og lille vandsalamander i mosen i 2008. Siden er mosen groet ret kraftigt til, og det har med stor sandsynlighed fjernet livsbetingelserne for spidssnudet frø, der ynder lysåbne vandhuller. Butsnudet frø og lille salamander forventes dog stadig at være i mosen. (ikke bilag 4 arter).

Med ovenstående vilkår vurderes det, at naturområdet (mosen – naturpunkt 5) og dermed arterne, ikke at blive påvirket af udvidelsen på Thoustrupvej 2, idet merdepositionen på mosen vil være på 0,5 kg N/ha pr. år.



Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af husdyrbruget.

Herring Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen, i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

## Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Herring Kommune vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte.

Herring Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Herring Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, eksempelvis ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.



## Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning<sup>6</sup> fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

### Kumulation af lugt

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller 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 lignende, samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Den nye gyllebeholder, uden overdækning, placeres nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo. Lugten fra den nye og de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo, og ikke er overdækket, stilles der vilkår om, at fyldning og omrøring af gyllebeholderne skal ske indenfor normal arbejdstid. Normal arbejdstid defineret fra kl. 7.00 til 17.00 på hverdage. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Aulumvej 3	0	FMK	91,5	91,5	722,5	Ja
Aulumvej 9	0	NY	206	206	1168,3	Ja
Hundkær, Vinding	0	NY	306,8	306,8	1356,4	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 361 m**

Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 361 meter<sup>7</sup>. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

<sup>6</sup> Det er 5 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> 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 lignende, samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren. Det er 15 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

<sup>7</sup> Konsekvenszonen = 1,6 \* (Q)(0,6), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s



Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelse indenfor konsekvenszonen vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Herning Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt.

## Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

### Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

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

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervmæssigt 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	

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 6 med en afstand på 300 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 117 meter fra husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabo beboelse er 300 meter, og der ligger beboelse inden for denne afstand, har Herning Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreducerende foranstaltninger på ejendommen.

Der er ikke tidligere indkommet støjklager over ejendommen.

De væsentligste støjklager vil være:

De væsentligste støjklager på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, kornvalsning, gyllepumper, mælkeafhentning foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, afhentning af mælk, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer.

Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlig støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.



Endvidere vurderer Herning Kommune, at ændringen og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde (Sønder Feldborg Plantage) og nærmeste Ramsarområde (Nissum Fjord), på grund af afstanden på ca. 17 kilometer henholdsvis ca. 23 kilometer.

### **Støv**

I forbindelse med håndtering af foder, halm, levering af foder, afhentning af mælk m.m., kan der opstå støvgener. Tørfoderet opbevares indendørs. Langt hovedparten af foderet er ensilage, som ikke støver. Støvgenerne er kun af lokal karakter uden gener for naboer.

I forbindelse med at der strøs med halm vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne. I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej imellem og rundt omkring bygningerne.

Herning Kommune, vurderer, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

### **Skadedyr**

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

### **Fluer**

Fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

### **Rotter**

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på husdyrbruget, skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

### **Lys**

Der er natbelysning i stalden.

### **Udendørslys**

Udendørslamperne er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

### **Til- og frakørsel fra husdyrbruget**

Til- og frakørsler sker via Thoustrupvej. Der sker en stigning i antallet af transporter med gylle og dybstrøelse. Stigningen skyldes at der vil være plads til lidt flere køer på ejendommen. Der vil ca. blive 65 transporter mere med gylle og dybstrøelse end der er i dag. Se også afsnit *Transport* i bilag 2.

Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.



## Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 1.

**Tabel 1**

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau $L_{aw}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 2.

**Tabel 2**

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Der forekommer ikke rystelser og vibrationer fra ejendommen udover hvad man normalt vil forvente af en bedrift på denne størrelse og med denne type af dyr. Rystelser/vibrationer vil hovedsageligt være i forbindelse med transport af foder, dyr og dybstrøelse om foråret. Der vurderes derfor, ikke at være væsentlige gener for omkringboende i forhold til rystelser og vibrationer, og der forventes ingen ændringer i forhold til nudriften.

Herning Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.



## Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

### Fra ansøger:

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, pal-ler, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr som afhentes ad DAKA.
- Forbrændingsegnet affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringsegnet affald (asbestholdige byggemateriale).
- Kanyler og medicinrester afleveres til dyrlæge.
- Tom medicinemballage kommes i dagrenovation.
- Erhvervsaffald opbevares i container, som tømmes efter behov.
- Spildolie opbevares i mindre mængder. Opbevares i maskinhuset på beton uden afløb.

Alt affald afskaffes i henhold til kommunens regulativ.

Døde dyr samles på opsamlingsplads, indtil afhentning af DAKA. Opsamlingspladsen er indrettet på spalter med kadaverkappe.

### Kemikalier og pesticider:

Ud over vaskekemikalier til malkeanlæg opbevares der ikke kemikalier og pesticider på ejendommen. Markdriften foretages af maskinstation.

### Spildevand og vandforbrug:

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der anvendes vand til drikkevand, vask af malkeanlæg og stalde mv. Der bruges vand fra privat boring. Der forventes ingen ændring i forbruget som følge af denne tilladelse.

Der benyttes hovedsagelig drikkekar i staldene. Lækager identificeres, stoppes og repareres 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.

### Energiforbrug:

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning, malkning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes nye malkeroboter med fokus på energibesparelse, varmegenindvinding fra mælkekøler, belysningen udskiftes til LED-belysning, naturlig ventilation og natbelysning. Elforbruget ændres ikke væsentlig som følge af denne godkendelse.

Der vil i fremtiden være 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 væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Herning Kommune vurderer, at håndteringen af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde,



## Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 3.135 kg N / år og overholder derved BAT niveau på 3.135 kg N / år.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2373	762	3135	
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2373	762	3135	
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? ⓘ					
	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	2373				

## Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget ligger minimum 130 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Herring Kommune, at ændringen af husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende påvirkninger.





## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)<sup>8</sup> med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)<sup>9</sup> og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)<sup>10</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 23-12-2021 til den 06-01-2022. Der er indkommet 1 bemærkning til udkastet indenfor høringsperioden fra adressen Thoustrupvej 3. Bemærkningen drejer sig om indsigt til husdyrbrugets gyllebeholdere og støvgener som følge af mere trafik. På baggrund af høringssvaret har Herning Kommune stillet vilkår om beplantning, se vilkår 6. Vedrørende støvgener fra kørsel på grusvejen, har Herning Kommune på nuværende tidspunkt ingen planer om asfaltering af vejen, eller planer om at iværksætte særlige foranstaltninger for at modvirke støv fra kørsel.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad. Miljøtilladelsen er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra torsdag den 13. januar 2022. 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 torsdag den 10. februar 2022.

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 miljøtilladelsen, på eget ansvar, kan udnyttes, før klagefristen er udløbet, i henhold til husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

<sup>9</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225, 2021-11-27, med efterfølgende ændringer.

<sup>10</sup> Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29, med senere ændringer.



## Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch

Miljøsagsbehandler  
Herning Kommune  
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

#### Ansøger

- Sønder Thoustrup, Thoustrup 2, 7550 Sørvad

#### Rådgiver firmanavn

- Vestjysk, Herningvej 3, 6950 Ringkøbing. Konsulent Rikke Ilsøe Mogensen

#### Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring (konsekvenszone: 361 meter)

- Thoustrupvej 1, 7550 Sørvad
- Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad
- Thoustrupvej 3, 7550 Sørvad

### Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

##### Ansøger

- Sønder Thoustrup, Thoustrup 2, 7550 Sørvad

##### Rådgiver firmanavn

- Vestjysk, Herningvej 3, 6950 Ringkøbing. Konsulent Rikke Ilsøe Mogensen

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 husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

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

#### Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



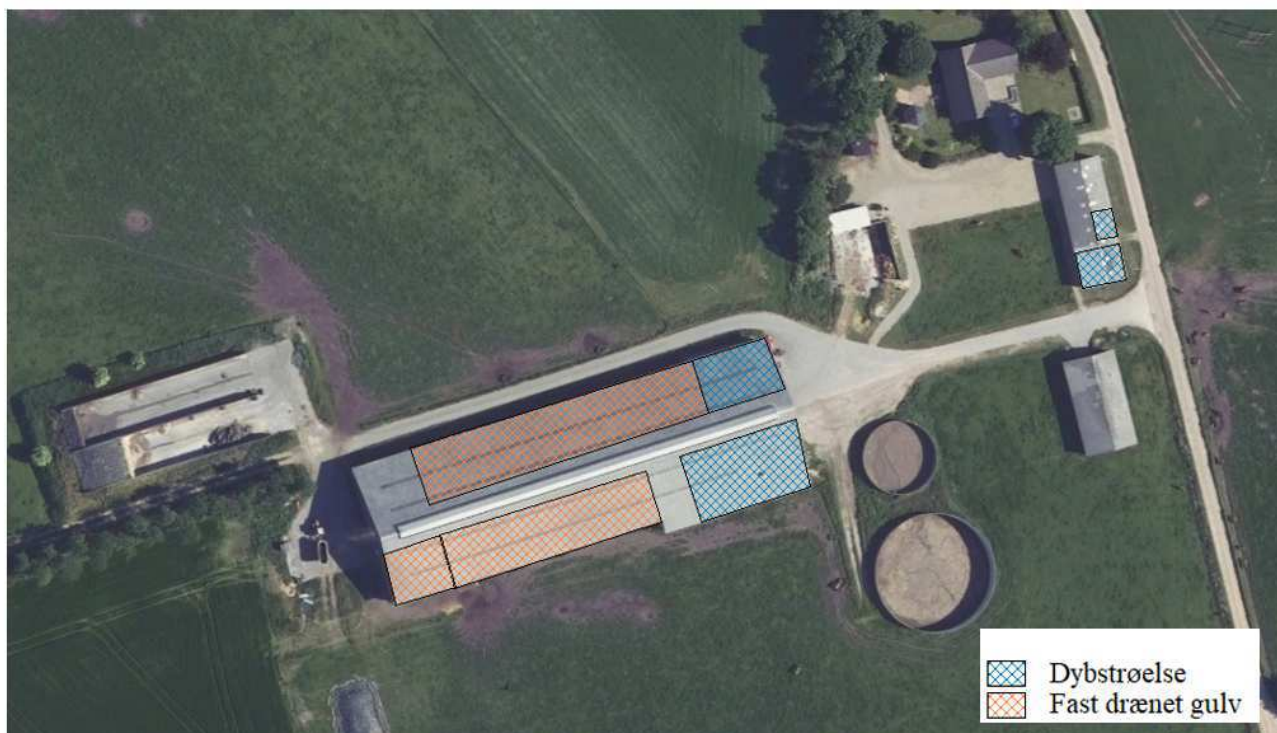
## **Oversigt over bilag**

Bilag 1: Oversigt og produktionsareal

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport

## Bilag 1: Oversigt og produktionsareal

Produktionsareal (ikke målfast)

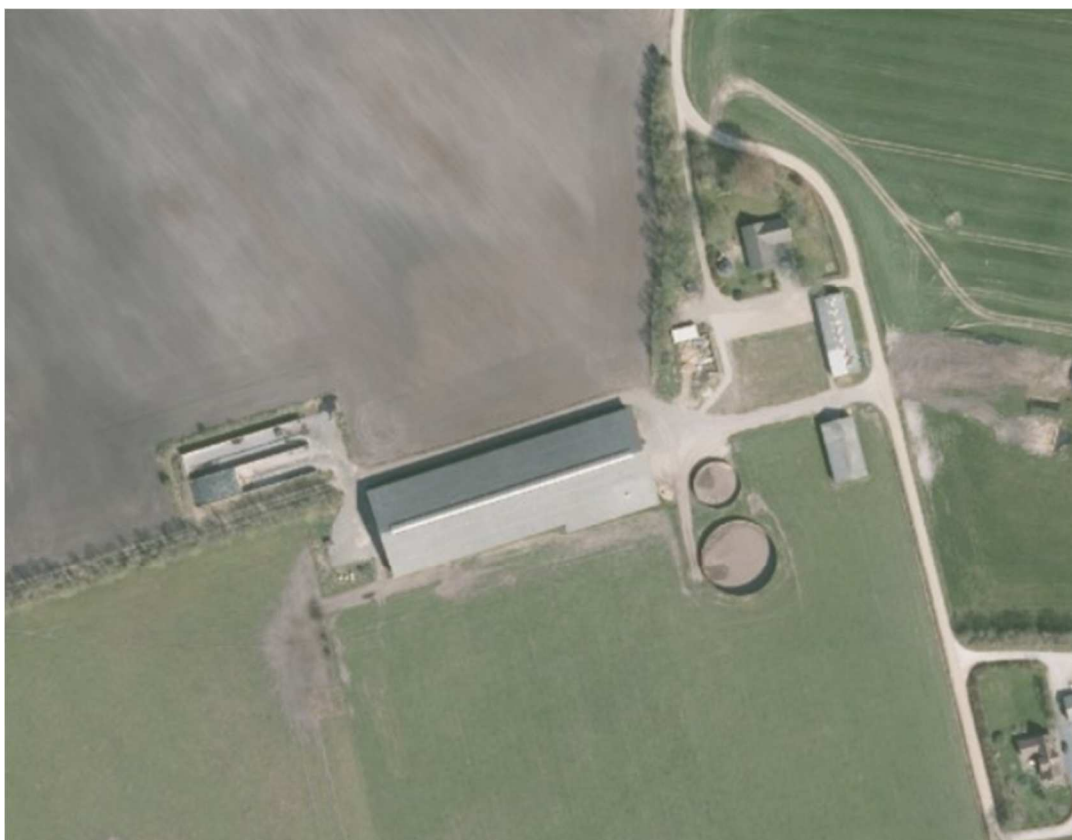


Bilag 2:

# Miljøkonsekvensrapport for

## Thoustrupvej 2 7550 Sørvad

### Miljøgodkendelse efter §16b



Hans Koefoed Pedersen  
Thoustrupvej 2  
7550 Sørvad

Udarbejdet af:  
Natur- og Miljørådgiver Rikke Ilsøe Mogensen

## Indhold

Ikke teknisk resume .....	4
Basisoplysninger .....	5
Ejendommens indretning og drift .....	5
Gylle .....	7
Dybstrøelse .....	7
Anlæg og Bygninger .....	8
Anlægsarbejde .....	8
Afløbsforhold .....	8
Foderopbevaring .....	8
Generelle afstandskrav .....	9
Beliggenhed og landskabelige hensyn .....	9
Lokalisering .....	10
Landskabelige og kulturhistoriske områder .....	10
Ammoniak .....	10
Ammoniakdeposition .....	11
Kategori 1 natur: Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 .....	11
Kategori 2 natur: Større hedearealer (> 10 ha) og overdrev (< 2,5 ha) .....	12
Kategori 3 natur .....	13
Bilag IV-arter .....	14
National beskyttelse af arter af planter og dyr .....	15
Biodiversitet – den danske rødliste .....	15
Lugt .....	15
Øvrige gener .....	16
Støv .....	17
Støj .....	17
Lys .....	18
Skadedyr .....	18
Transport .....	18
Rystelser .....	18
Følggevirkninger .....	19
Brugen af naturressourcer .....	19
Vand .....	19
Energi .....	19
Kemikalier og pesticider .....	19

Medicin .....	20
Affald .....	20
Risici .....	20
Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	21
Fravalg af BAT-virkemidler .....	21
BAT-nitrat .....	22
BAT-fosfor .....	22
BAT – fodringsstrategi .....	22
BAT- management .....	22
Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen.....	23
Udbringning af Husdyrgødning.....	23
Egenkontrol/management .....	23
Alternative løsninger .....	24
Tiltag ved ophør.....	25
Befolkningen og menneskers sundhed .....	25
Samlet vurdering af konsekvensrapporten .....	25
Bilag .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>



## Ikke teknisk resume

### *Nudrift og det ansøgte projekt*

Hans Koefoed Pedersen, Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad ønsker at få husdyrbruget på Thoustrupvej 2 over på stiplads modellen og søger derfor om en §16b-miljøgodkendelse.

Af godkendelsespligtig ændringer søges der om følgende:

- Nuværende malkestald nedlægges og der etableres malkerobotter i stedet. Tidligere malkestald samt opsamlingsplads indrettes med dybstrøelse på max. 300 m<sup>2</sup>
- En del af foderladen inddrages til staldareal. Der etableres et produktionsareal på max. 250 m<sup>2</sup> med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb
- Der inddrages et areal i den gl. svinestald til dybstrøelsesboks, ca. 125 m<sup>2</sup>.
- Der etableres en ny ensilageplads på ca. 600 m<sup>2</sup> ( 2 stk a 12 \*25 m)
- Der etableres en fodersilo ved de nye malkerobotter
- Der etableres en gylletank på ca. 3000 m<sup>3</sup>

Thoustruvej 2 har en miljøgodkendelse fra 2010 og et tilhørende tillæg fra juni 2013. Både miljøgodkendelse og tillæg er udnyttet.

### *Lugt, støj, fluer, transporter m.v.*

Beregninger viser, at projektet ikke resulterer i lugtgener for naboerne. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

### *Landskab*

Af nyt byggeri etableres der en ny ensilageplads, gyllebeholder samt opsættes en fodersilo i umiddelbar nærhed af eksisterende bygninger. De andre ændringer etableres i eksisterende bygninger. Det vurderes derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af landskabet, som følge af godkendelsen.

### *Påvirkning af natur*

Rundt om staldanlægger ligger et mindre hedeområde, 2 moser samt et overdrev, som vurderes til at være ammoniakfølsomme. Derudover ligger nogle ferske enge samt søer, som vurderes til ikke at være ammoniakfølsomme.

Der er lavet beregninger over ammoniakdepositionen på de ammoniakfølsomme naturområder.

Beregningerne viser, at der ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N, set over en 8-årig periode.

Nærmeste kategori 1 natur (Tihøje) ligger mere end 3,5 km fra ejendommen og nærmeste kategori 2 natur (Hede og overdrev) ligger ca. 2 og 3,5 km snordvest for ejendommen. Beregningerne viser, at både kategori 1 og kategori 2 naturområderne ikke bliver påvirket.

Kravene er således overholdt, da ingen af naturområder bliver væsentlig påvirket af husdyrbruget.

### *Bedste tilgængelige teknik (BAT)*

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.135 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l.

Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.

### *Alternativer til teknologi og foranstaltninger*

Det ansøgte projekt er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Dette projekt omfatter udelukkende en godkendelse af de eksisterende rammer. Der har derfor ikke været overvejelser omkring anvendelsen af ny teknologi, byggeri eller placering af nye stalde.

#### *Ophør*

Ved ophør af produktionen fra ejers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort. Farligt affald, olie og kemikalier vil blive fjernet efter gældende regler.

**Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk**

## **Basisoplysninger**

Hans Koefoed Pedersen, Thoustrupvej 2, 7550 Sørvad ønsker at få husdyrbruget på Thoustrupvej 2 over på stiplads modellen og søger derfor om en §16b-miljøgodkendelse.

Af godkendelsespligtig ændringer søges der om følgende:

- Nuværende malkestald nedlægges og der etableres malkerobotter i stedet. Tidligere malkestald samt opsamlingsplads indrettes med dybstrøelse på max. 300 m<sup>2</sup>
- En del af foderladen inddrages til staldareal. Der etableres et produktionsareal på max. 250 m<sup>2</sup> med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Der inddrages et areal i den gl. svinestald til dybstrøelsesbokse, ca. 125 m<sup>2</sup>.
- Der etableres en ny ensilageplads på ca. 600 m<sup>2</sup> ( 2 stk a 12 \*25 m)
- Der etableres en fodersilo ved de nye malkerobotter
- Der etableres en gylletank på ca. 3000 m<sup>3</sup>

Thoustruvej 2 har en miljøgodkendelse fra 2010 og et tilhørende tillæg fra juni 2013. Både miljøgodkendelse og tillæg er udnyttet.

#### *IE-brug*

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

## **Ejendommens indretning og drift**

Antal m<sup>2</sup> produktionsareal i de enkelte stalde er opmålt af ansøger og rådgiver. Antal m<sup>2</sup> ses i resultatfanen i Husdyrgodkendelse.dk.

I opgørelsen over produktionsarealet er nakkebomsarealet og arealet under vandkar ikke fraregnet.

I tillægget fra 2010 er der stillet vilkår til at alle køer med undtagelse af goldkøer skal være udegående i mindst 2 måneder om året. Dette er der ikke regnet med i hverken 8-års driften, nudriften eller ansøgt drift. Dette skyldes, at stalderne ikke på noget tidspunkt har stået helt tomme og rengjorte.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kvægstald	4168	Naturlig ventilation	3 m	(#466052) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
				(#466051) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	250
				(#465203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
				(#465202) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	65
				(#465201) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1850
Gl svinestald	201	Blandet ventilation	3 m	(#466053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	125
<b>Sum</b>						<b>2700</b>
<b>Nudrift</b>						
Kvægstald	4168	Naturlig ventilation	3 m	(#466049) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1850
				(#466047) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	65
				(#466045) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
<b>Sum</b>						<b>2025</b>
<b>8 års drift</b>						
Kvægstald	4168	Naturlig ventilation	3 m	(#466050) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1850
				(#466048) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	65
				(#466046) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
<b>Sum</b>						<b>2025</b>

I tabellen nedenfor ses liste over stald afsnit, anvendt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

I tabellen ses desuden hvilken staldsystem, der er i hvert staldafsnit.



## Produktionsareal (ikke målfast)



## Gylle

Til opbevaring har ansøger følgende lagrer:

	Kapacitet m <sup>3</sup>	Overdækket
Gylletank 1	3.000	Nej
Gylletank 2	1.100	Nej
Ny gylletank	3.000	
<b>Ialt</b>	<b>7.100</b>	

Det forventes, at der total bliver produceret ca. 6.200 tons gylle på ejendommen incl. vaskevand.

Dette svarer til en opbevaringskapacitet på over 9 mdr.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket altid skal være overholdt.

## Dybstrøelse

Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads inden udkørsel til marken. Møddingspladsen er indrettet med fast bund og afløb til gyllebeholder. Pt opbevares der ikke dybstrøelse i marstak.

Det vurderes derfor, at ejendommen tager størst mulig hensyn til omgivelserne og naboerne til ejendommen.

## Anlæg og Bygninger

### Anlægsarbejde

Der ændres i eksisterende bygninger. Malkesatalden og opsamlingspladsen omdannes til malkebotter samt et nyt dybstrøelsesområde. En del af foderladen inddrages til nyt sengetald med fast drænet gulv. Og endelig vil der blive etableret et par dybstrøelsesbokse i den gl. svinestald.

Derudover etableres der en ny ensilageplads på ca. 600 m<sup>2</sup> og en gylletank på 3000 m<sup>3</sup>. Den ligger i forbindelse med den eksisterende ensilageplads. Desuden vil der blive etableret en fodersilo til kraftfoder ved de nye malkebotter.

### Afløbsforhold

Alt tagvand ledes til dræn og videre til et vandløb nordvest for ejendommen.

Vask af maskiner foregår på møddingspladsen. Al spildevand fra vask af maskiner og malkestald går til opsamling i gylletank.

Der er sanitætspildevand fra staldanlægget som er tilkoblet septitank. Toiletfaciliteterne benyttes dog ikke pt.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand og restvand er tilstrækkelig til at beskytte omgivelserne mod forurening.



### Foderopbevaring

Ensilage opbevares hovedsagelig på ensilagepladsen, men også for en mindre del i markstakke.

Korn, kraftfoder, mineraler og halm opbevares i foderlade samt i den nye silo som placeres ved malkerobotterne.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig fokus på foder og fodringen på ejendommen.

### Generelle 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)

\* Afstanden til offentligvej/privat fællesvej er under 15 m for den ekisterende gamle svinestald. Der bygges dog ikke nyt.

Afstandskravene er således overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i *Husdyrgodkendelse.dk*.

### **Vurdering**

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg.

## Beliggenhed og landskabelige hensyn

## Lokalisering

Ejendommen Sønder Thoustrup ligger i et landbrugsområde cirka 1,3 km øst for Sørvad, der er nærmeste byzone, mens nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Vejvad cirka 1 kilometer nordvest for ejendommen.

## Landskabelige og kulturhistoriske områder

Ejendommen Sønder Thoustrup ligger ifølge Hernings Kommuneplan 2021 - 2032 i særligt værdifuldt landbrugsområde og ligger i et område der er udpeget til store husdyrbrug og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget som geologisk bevaringsværdig.

Husdyrbrugets anlæg ligger i forhold til udpegninger:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområder		x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologisk forbindelser		x
Kulturhistorisk bevaringsværdier		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Store husdyrbrug	x	
Geologiske bevaringsværdier	x	
Kystnærhedszone		x
Søbeskyttelseslinje		x
Skovbyggelinje		x
Kirkebyggelinje		x
Beskyttede sten og jorddiger		x
Åbeskyttelseslinje		x
Fortidsmindebeskyttelseslinje		x
Habitatområde		x
Særlige drikkevandsinteresser		x
Følsom indvindingsområde		x

## Samlet vurdering

Da der kun etableres en ny ensilageplads og en ny fodersilo, som begge placeres op af de eksisterende bygninger, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke medfører ændringer i forhold til det landskabelige område.

## Ammoniak

I Husdyrgodkendelse.dk beregnes totalemissionen fra ejendommen samt emissionen fra henholdsvis stald og lager. Derudover beregnes meremissionen som følge af udvidelsen og samlet for alle udvidelser der er fortaget inden for de sidste 8 år.

Som det ses i nedenstående tabel stiger ammoniakudledningen fra husdyrbruget med 879,9 kg N/år fra 8-årsdriften til ansøgt drift.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2373,0	762,3	3135,3
Nudrift	1793,5	461,9	2255,4
8 års-drift	1793,5	461,9	2255,4

## Ammoniakdeposition

Forudsætningerne i ammoniakemissionen i ansøgt drift er de staldtyper, som er beskrevet under indretning og drift.

Beregningerne til de nærmeste naturpunkter er udarbejdet i ansøgningskemaet. Ruheder i naturen er sat efter vurdering fra luftfoto og ruhed for opland landbrug (I).

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste naturområder, se tabel nedenfor.

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Tihøje (Hede)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4
Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	2,0
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1

### Kategori 1 natur: Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000

Staldanlægget ligger ca. 3,5 km nord for nærmeste kategori 1 natur – Tihøje Hede. Habitatnaturen ligger i Natura2000 området: Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø. Der er lavet beregninger til nærmeste punkt på hedeområdet.

Beregninger viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på området. Kravet er således overholdt.



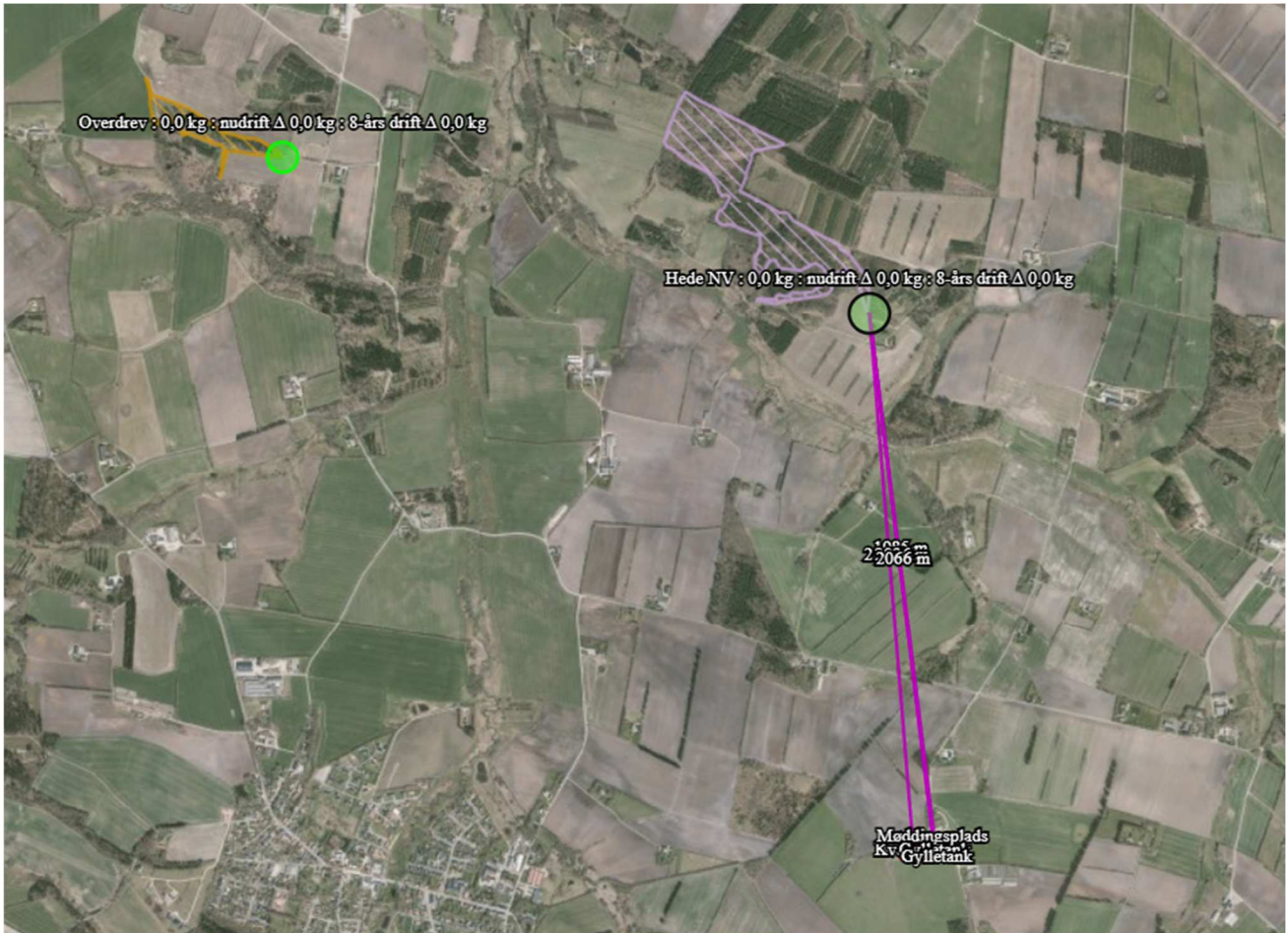


**Kategori 2 natur: Større hedearealer (> 10 ha) og overdrev (< 2,5 ha)**

Nærmeste kategori 2 naturområder er beliggende ca. 2 og 3,5 km nordvest ejendommen. Det er henholdsvis et hede- og et overdrevsareal.

Der er beregnet en totaldeposition på 0,0 og 0,1 kg N/ha/år området.

Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til maksimum 1,0 kg N/ha/år.



### Kategori 3 natur

Der ligger nogle kategori 3 naturområder rundt om ejendommen. Her er tale om et mindre hedeområde, 2 moser samt et overdrev. Derudover ligger der nogle ferske enge samt søer, der vurderes til ikke at være ammoniakfølsomme.

Der er lavet beregninger til samme naturpunkter som i tidligere miljøgodkendelse.

Merdepositionen i forhold til 8-års driften til naturområderne ligger mellem 0 og 0,5 kg N/ha/år, så kravene til depositionen overholdt.



Det vurderes:

- At husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau
- At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder.
- At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

#### Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Umiddelbart er der kun fundet spidssnudet frø ca. 200 m vest for ejendommen.

Vi vurderer:

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

### National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Der er ikke registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg

### Biodiversitet – den danske rødliste

Danmark har via Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller er truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste. Der er ikke kendskab til arter på den danske rødliste i 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, gyllebeholdere m.v. 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, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug. Der er lavet lugtberegninger for produktionen på ejendommen for ansøgt drift, nudrift og seneste 8 års drift, se tabel. Disse viser en korrigeret geneafstand på henholdsvis 307 m til byzone, 206 m til samlet bebyggelse og 91,5 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

## Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Aulumvej 3	0	FMK	91,5	91,5	722,5	Ja
 Aulumvej 9	0	NY	206	206	1168,3	Ja
 Hundkær, Vinding	0	NY	306,8	306,8	1356,4	Ja

### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 361 m**

Kort med punkter for nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, hvortil der er lavet beregninger.



Det vurderes at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt for ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

## Øvrige gener

I "håndbog om miljø og planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomheder og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er i denne sag en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 722 m og er således over den anbefalede afstand på de 300 m, som er angivet ovenfor.

Der forventes ikke at yderligere gener for naboer, idet det ikke forventes at påvirkningerne ændres som følge af godkendelsen.

## Støv

Der kan opstå støvgener i forbindelse med høstarbejde og lign. Foder leveres både som sækkevarer og tippes af i fodersiloer. Der vil dog blive blæst kraftfoder ind i den nye fodersilo. Ny teknik gør dog at støvgener derfra vil være minimal.

Evt. støvgener vurderes, primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Det forventes ikke at støvgenerne ikke at stige væsentligt.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

Det vurderes, at produktionen ikke vil give ophav til yderligere støvgener uden for de nære områder omkring staldene.

## Støj

### Beskrivelse af støjkilder:

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, kornvalsning, gyllepumper, mælkeafhentning foderleverancer, støj fra transportere, m.v.

Afhentning af mælk og indkøbt foder kan ske udenfor normal arbejdstid, men eller foregår arbejdet normalt indenfor dagtimerne. Der må dog beregnes ekstra trafik, også udenfor dagtimerne i forbindelse med spidsbelastningsperioder, typisk ved forårsarbejde og høst. Støjgener er kortvarige og vil være meget lokale.

### Driftsperiode:

Der malkes med robotter døgnet rundt.

Der benyttes foderblander på ejendommen som benyttes ½ - 1 time om dagen. Foderet blandes mod vest – altså væk fra naboer.

Indlægning af ensilage sker ca. 6 dage/år og foregår hovedsagelig i dagtimerne på hverdage. I spidsbelastningssituationer kan det ske i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Gyllekørsel sker primært i forbindelse med forårsarbejdet kan som nævnt under transportafsnittet også forekomme i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Vi vurderer, at husdyrbruget ikke vil give anledning til yderligere støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer vi, at projektet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde.

## Lys

Der er udendørs belysning på gavlen af kvægstalden, som styres af bevægelsessensorer. De er natbelysning i stalden.

Dette ændres ikke i forhold til i dag.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

## Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forbygges ved orden og god hygiejne samt ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

Fluer: Flueplager forebygges ved brug af rengøring.

Rotter: Der er indgået en kontrakt med firma ang. rottebekæmpelse.

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

## Transport

Ændringen af miljøtilladelsen betyder ikke, at til og frafrakørslen ændres væsentligt. Der sker en stigning i antallet af transporter med gylle og dybstrøelse. Stigningen skyldes at der vil være plads til lidt flere køer på ejendommen. Der vil ca. blive 65 transporter mere med gylle og dybstrøelse end der er i dag.

Type	Ansøgt drift	Transportmiddel	Tidsrum **
Indkøbt foder	40	Lastbil	Man-fre.
Brændstof	5	Lastbil	Man-fre.
Husdyr til og fra ejendommen	25	Lastbil	Man-fre.
Gylle	250	traktor	Varierer
Dybstrøelse	25	Lastbil	Varierer
Mælk	132	Lastbil	Varierer
Afhentning DAKA	12	Lastbil	Man-fre.
Øvrige	30		
Ca. I alt*	519		

\*\*Det tilstræbes at ligge transporterne indenfor normal arbejdstid.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. og forekomsten af støv og støj være højere end i den øvrige del af året.

Det vurderes, at transporterne ikke er af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv, rystelser eller lugt.

## Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være

rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

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

## Følgenvirkninger

### Brugen af naturressourcer

#### Vand

Der anvendes vand til drikkevand, vask af malkeanlæg og stalde mv. Der bruges vand fra privat boring. Der forventes ingen ændring i forbruget som følge af denne tilladelse.

Der benyttes hovedsagelig drikkekar i staldene. Lækager identificeres, stoppes og repareres 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 belysning, malkning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes nye malkeroboter med fokus på energibesparelse, varmegenindvinding fra mælkekøler, belysningen udskiftes til LED-belysning, naturlig ventilation og natbelysning. Elforbruget ændres ikke væsentlig som følge af denne godkendelse.

Der vil i fremtiden være 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 for miljøet på baggrund heraf.

Det vurderes derfor, at brugen af naturressourcer sker på forsvarlig måde.

### Kemikalier og pesticider

Ud over vaskekemikalier til malkeanlæg opbevares der ikke kemikalier og pesticider på ejendommen.

Markdriften foretages af maskinstation



## Medicin

Medicinen opbevares i et skab ved malketankrum. 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.

## Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr som afhentes ad DAKA.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).
- Kanyler og medicinrester afleveres til dyrlæge.
- Tom medicinemballage kommer i dagrenovation.
- Erhvervsaffald opbevares i container, som tømmes efter behov.
- Spildolie opbevares i mindre mængder. Opbevares i maskinhuset på beton uden afløb.

Alt affald afskaffes i henhold til kommunens regulativ.

Døde dyr samles på opsamlingsplads, indtil afhentning af DAKA. Opsamlingspladsen er indrettet på spalter med kadaverkappe.

Det vurderes, at håndteringen af affald og restprodukter sker på forsvarlig vis, og at projektet ikke har påvirkninger på omgivelserne.

## Risici

### Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier (syre, pesticider og rengøringsmidler) ved strømsvigt eller ved brand.

### Minimering af forurening:

#### Gyllepumpning

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn. Der er ingen fastmonteret pumpe på gylletank. Gylle pumpes til gyllevogn via en pumpe monteret på gyllevognen. Hvis vognen løber fuld vil overskydende gylle løbe retur til gylletanken.

#### Gylleudslip

Hvis gylletankene skulle springe læk vil gylle kunne blive opsamlet rundt om tankene. Gyllen kan standses via opdæmning af jord/halmballer eller lign.

#### Brand

På ejendommen er der pulverslukkere til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsnet.

### Strømsvigt

Ved strømsvigt tilsendes alarmer til mobil. Ejendommen vil have egen nødgenerator.

### Olieudslip

Olietanken står på fast bund uden afløb. Der er altid opsugende materiale i nærheden som kan benyttes hvis uheldet er ude.

### Kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier og pesticider på ejendommen.



### Minimering af gene:

Ejendommen har en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

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

## Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission

BAT-kravet er i ansøgningen er regnet efter de ammoniakemissionsværdier som er fastlagt i nyeste bekendtgørelse.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2373	462	2835
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2373	462	2835
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningerne viser, at BAT-kravet mht. reduktion af ammoniakemissionen er overholdt på ejendommen.

Begrundelsen for at kravet til BAT er overholdt, er at der ikke ændres i staldene.

### Fravalg af BAT-virkemidler

Da beregningerne viser, at kravet til BAT er overholdt på ejendommen er der ikke overvejet andre teknologiske løsninger for at nedsætte ammoniakemissionen fra ejendommen. Staldsystemerne lever op til gældende BAT-krav uden brug af andre teknologier.

### Fast overdækning

Fast overdækning af de eksisterende gyllebeholdere er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

### Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt da der er tale om eksisterende stalde, hvor betonen i gyllekummerne ikke er forberedt til gylleforsuring.

### Vurdering

På baggrund af ovenstående og muligheden i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5, vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

### BAT-nitrat

Miljøstyrelsen har i vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivning.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

### BAT-fosfor

Miljøstyrelsen har i vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 1980'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger,

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

### BAT – fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Ensilage opbevares hovedsagelig i plansiloer med opsamling af overfladevand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det vurderes, at fodring på husdyrbruget lever op til BAT.

### BAT- management

Se under afsnittet med egenkontrol

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet til management

## Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

- Dybstrøelse opbevares på møddingsplads inden det køres i marken. Møddingspladsen har afløb til gyllebeholder.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen i de eksisterende tanke, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at de eksisterende tanke hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet for opbevaring af husdyrgødning.

## Udbringning af Husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at:

- Udarbejde mark- og gødningsplaner
- At udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage
- Anvende lovlige udbringningsmetoder
- Nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 m fra sårbare naturområder.
- Nedfælde fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Overholde harmonikrav (kg N og P pr. ha)
- Etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform
- Ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende areal beliggende tættere end 20 m fra overfladevande
- Der skal være en 2 m ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb

## Egenkontrol/management

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

På husdyrbruget er der iværksat følgende tiltag for renere teknologi, herunder besparelser på vand og el:

### *Energi*

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er planlagt udskiftningen til LED-belysning i stalden.
- Der er etableret natbelysning.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Nye malkerobotter med fokus på energibesparelse.
- I stedet for ventilation i stalden på varme dage nedkøles stalden med drypvanding på taget.

### *Vand*

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

### *Management*

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Alt affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi og indkøbt foder.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften.
- Produktionsapparatet vedligeholdes jævnligt og der laves eftersyn 1 gang årligt.
- Gylletankene er tilmeldt 10 års beholderkontrol og de efterses årligt for revner og skader.
- Under den daglige arbejdsgang holdes der jævnligt øje med maskiners og installationers tilstand så der kan gribes ind før der sker uheld der kan være til skade for miljøet eller omgivelserne.

### **Beredskabsplan:**

Ejendommen har en beredskabsplan, hvor anvisninger ved uheld er angivet.

### **Samlet BAT-vurdering**

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

## **Alternative løsninger**

De alternative løsninger der foreligger er som at fortsætte som hidtil.

## Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil stalde, gødnings- og siloer blive tømt og rengjort.

Det vurderes, at dette vil være tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

## Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Thoustrupvej 2 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses. Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Thoustrupvej 2 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol. Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

### Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Thoustrupvej 2 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

## Samlet vurdering af konsekvensrapporten

Vi vurderer, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelser på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ligeledes mener vi ikke at det ansøgte har negativ påvirkning af følgende:

1. Befolkningen og menneskers sundhed
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og kategori 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.

4100

**Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk**