



Herning  
Kommune

n  
kate



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

Horslundvej 10  
7550 Sørvad

Afgørelsesdato: 19.03.2026  
Sagsnummer: 09.17.00-P19-78-25





<b>Registreringsblad</b>	
Dato for afgørelse:	19.03.2026
Skema-id, versions-nr.	253724 v 1
Ansøgningsdato	25-11-2025
Nudrift	§ 11 godkendelse – 04.08.2017
8-års drift	§ 11 godkendelse – 04.08.2017
CVR-firmanavn	GDR. ERIK BIRKKJÆR
CVR-nr.	16184845
P-nr.	1001050705
CHR nr.	99009
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Horslundvej 10 7550 Sørvad
BEF-nummer	6577021980
Matrikelnummer Ejerlav	2c Horslund, Vinding
Miljøkonsulent	SAGRO I/S v. Michael Heding Hansen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Alice Nielsen
Kvalitetssikring	Pernille Kjeldsen

**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>INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE OM §16B MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>5</b>
<b>DRIFT OG INDRETNING</b> .....	<b>5</b>
<b>DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER</b> .....	<b>5</b>
<b>GØDNING SOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNTERING</b> .....	<b>8</b>
<b>AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF</b> .....	<b>8</b>
<b>RENHOLDELSE</b> .....	<b>8</b>
<b>FLUEBEKÆMPELSE</b> .....	<b>9</b>
<b>LUGT, STØV, RYSTELSER ELLER LYS</b> .....	<b>9</b>
<b>STØJ</b> .....	<b>9</b>
<b>VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER</b> .....	<b>11</b>
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG .....	11
VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG .....	11
HÅNTERING AF RESTVAND OG SPILDEVAND .....	11
GØDNING SOPBEVARING OG HÅNTERING .....	12
LANDSKABELIG VURDERING SAMT OVERHOLDELSE AF AFSTANDSKRAV OG DISPENSATION .....	14
AFSTANDSKRAV .....	15
HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION .....	18
HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION .....	24
HUSDYRBRUGETS NABOPÅVIRKNING OG TILTAG DER BEGRÆNSER GENER .....	25
RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER .....	28
VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK VED ANVENDELSE AF BAT .....	29
EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER .....	29
<b>LOVGRUNDLAG</b> .....	<b>30</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>30</b>
SØGSMÅL .....	30
<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>31</b>
<b>OVERSIGT OVER BILAG</b> .....	<b>32</b>



## Indledning

GDR. ERIK BIRKKJÆR CVR nr. 16184845 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 Horslundvej 10, 7550 Sørvad.

Husdyrbruget har en § 11 miljøtilladelse fra 2017, dengang blev der givet tilladelse til et vist antal dyr i bestemt vægtniveau. Da produktionen siden 2017 er blevet effektiviseret, er det nu muligt at kunne producere flere grise, end den gældende miljøtilladelse giver mulighed for. Derfor ønsker ansøger at komme over på stipladsmodellen, hvor der gives tilladelse til produktionsarealer med en bestemt dyretype og dertilhørende gultype. Dette giver ansøger bedre mulighed for at kunne producere grise, indenfor de dyrevelfærdsmæssige rammer og regler.

I forbindelse med projektet sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Der sker dog en mindre udvidelse af produktionsarealet, da en karantænestald fremadrettet godkendes som produktionsareal (stald).

Der rettes desuden op på fejl i den gamle tilladelse, hvor gultypen i klimacontainere var angivet forkert.

Nudriften og 8- årsdriften er § 11 miljøtilladelse fra 04.08.2017.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver § 11 miljøtilladelsen fra 2017.

## Meddelelse om §16b miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Horslundvej 10, 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 mm) 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 i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, 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 miljøtilladelsen, tillæg, m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra meddelelse. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, tilladelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

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

---

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



## Vilkår for husdyrbruget

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

<b>Drift og indretning</b>
1) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af tilladelsens vilkår.
2) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt, når tilladelsen meddeles.
3) Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening: a) Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. b) Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Vær opmærksom på, at der vil ske bortfald for den del af miljøtilladelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsen, er meddelt. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

<b>Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer</b>
4) Husdyrbrugets samlede produktionsareal må ikke overstige 1599 m <sup>2</sup> .
5) Husdyrbrugets produktionsarealer, staldsystem og dyretype i de enkelte staldafsnit skal være i overensstemmelse med det i tabellen nedenfor angivne:

Figur 1: oversigt over staldanlæg mm.





**Tabel 1: oversigt over dyretype, staldsystem, produktionsareal mm.**

<b>Staldnavn</b>	<b>BAT</b>	<b>Staldstørrelse (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Produktion</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>% PA</b>
<b>Farestald</b>	Eks.	494	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	326	66
<b>Ny drægtighedsstald</b>	Eks.	310	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	63	59
	Eks.		Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	120	
<b>Gammel drægtighedsstald</b>	Eks.	462	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	21	83
			Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	364	
<b>Klimastald</b>	Eks.	928	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	638	69
<b>Containerstald</b>	NY	50	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	30	60
<b>Karantænestald</b>	NY <sup>2</sup>	46	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	37	80
<b>Sum</b>				<b>1599</b>	

Mekanisk ventilation, kildehøjde: 6 meter, dog er kildehøjden i containerstald 3 m

<sup>2</sup> Krav til hyppig udslusning jf. BKG 2024-10-16 nr. 1089 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen



## Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

### 6) Gyllebeholder

Husdyrbrugets gødningsopbevaringslagre må have følgende overfladearealer:

- Gyllebeholder 1: overflade 252 m<sup>2</sup>, rumindhold 1030 m<sup>3</sup> (diameter 18 meter)
- Gyllebeholder 2: overflade 589 m<sup>2</sup>, rumindhold 2400 m<sup>3</sup> (diameter 28 meter)

### 7) Fast overdækning gyllebeholder

- Gyllebeholder 1 og gyllebeholder 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

### 8) Egenkontrol fast overdækning

- Der skal føres en logbog over gyllebeholdere med fast overdækning, hvis der opstår skader på teltoverdækningen, med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
- Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

9) Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.

10) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

- Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
- Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås

## Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

11) Vask af maskiner og redskaber skal ske på en støbt plads med fast bund (vaskeplads), hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

12) Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

## Renholdelse

13) Det skal sikres, at:

- Stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
- Stier og foderarealer holdes tørre
- Dyrene holdes rene
- Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
- Fodringsystemer holdes rene



## Fluebekæmpelse

- 14)** Der skal på husdyrbruget udføres effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer.
- 15)** Forebyggelsen og bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet ('Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr').
- 16)** Forebyggelse og bekæmpelse af fluer skal ske fra det tidlige forår. Forebyggelse skal bl.a. ske ved, at der muges ud i kalvehytterne en gang om ugen.

[Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyrbrug](#)

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

## Lugt, støv, rystelser eller lys

- 17)** Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 18)** Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

## Støj

- 19)** Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelsesopholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

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

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på husdyrbrugets bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 20)** Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår om støj er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, hvis målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.



## Støj

**21)** Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

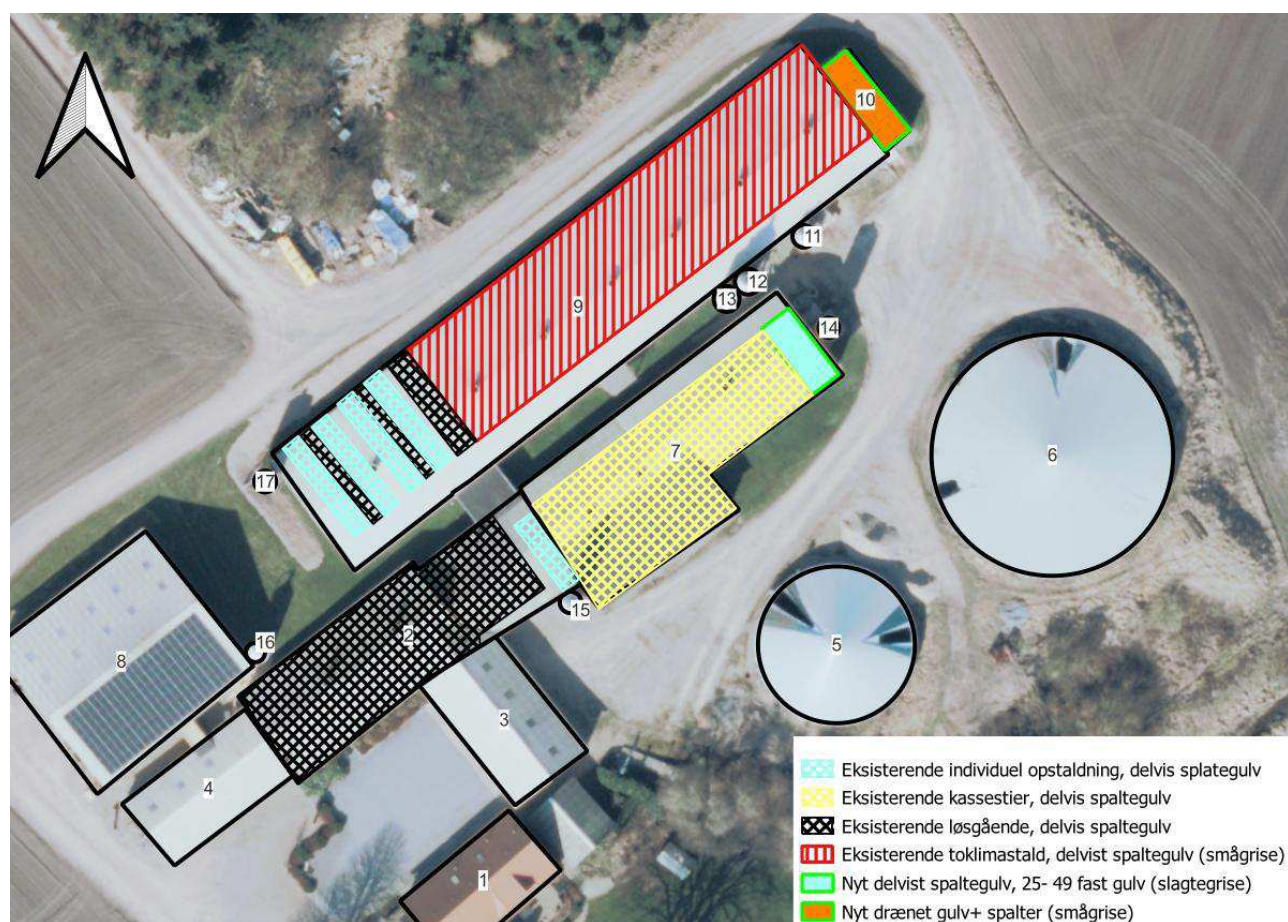
## Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte projekt via husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 253724. I Bilag 1 er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs ændring og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder mv.

Desuden 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.

### Indretning og drift af anlæg

I forbindelse med projektet sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Der sker dog en mindre udvidelse af produktionsarealet, da en karantænestald fremadrettet godkendes som produktionsareal (stald). Der rettes desuden op på fejl i den gamle tilladelse, hvor gulvtypen i klimacontainere var angivet forkert. Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere godkendte stalde. Gulvtyper og produktionsarealer fremgår af Figur 2.



Figur 2 Gulvtyper og produktionsarealer

### Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke grise på andre ejendomme og husdyrbruget er derfor ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### Håndtering af restvand og spildevand

Der er ingen dræn omkring stald eller opbevaringsanlæg.

Den største del af regnvandet løber til grøft og videre til vandløb. Tagvandet fra klimacontainerne ledes til lokal nedslivning. Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående Figur 3.



Figur 3 Afløbsforhold

### Gødningsopbevaring og håndtering

Husdyrbruget har 2 eksisterende gyllebeholdere med teltoverdækning. Gyllebeholderne har monteret alarm og er tilmeldt 5 års beholderkontrol, da de er placeret mindre end 100 m til vandløb men udenfor for risikoområde.

Alt gyllen ledes til fortank. I fortanken er der en el-pumpe, der kan pumpe gyllen via jordledning til gyllebeholder (Figur 4). Dog anvendes dette ikke for nuværende, da gyllen afhentes af biogas, hvor der modtages afgasset biogasgylle retur. Men der er stadigvæk en mulighed for at pumpe det fra fortank til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømme vha. sugekran på gyllevogn.



**Figur 4 Rørføring fra fortank til gyllebeholder**

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget samt håndtering af husdyrgødning sker efter gældende regler.

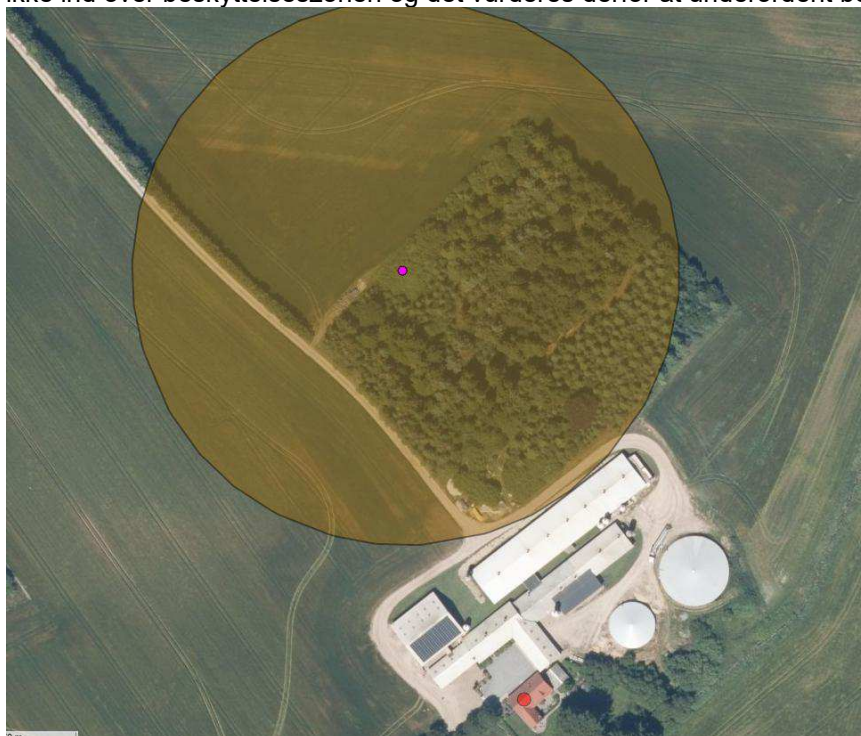
## Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan placeret i landzone i område udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde.

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

- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større sammenhængende landskaber
- Bevaringsværdige landskaber
- Nationale geologiske interesseområder
- Område til store husdyrbrug

Husdyrbruget er beliggende op til beskyttelseszone til fortidsminde (Figur 5), det aktuelle projektet går dog ikke ind over beskyttelseszonen og det vurderes derfor at underordnet betydning.



**Figur 5 Fredet fortidsminde med beskyttelseszone**

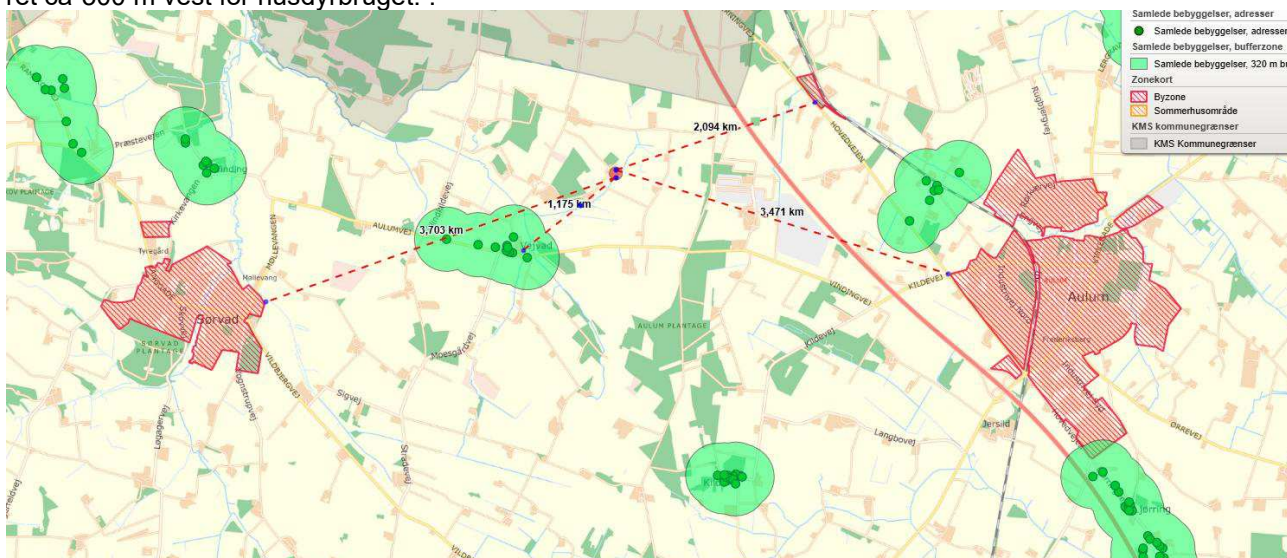
På husdyrbruget er der to gyllebeholdere med teltoverdækning. Da beholderne er beliggende i umiddelbar nærhed af de øvrige bygninger og husdyrbruget ikke er beliggende indenfor landskabelige udpegninger vurderer Herning Kommune at teltoverdækningerne er i overensstemmelse Herning Kommunes kommuneplan.

Herning Kommune vurderer, at ændringerne på husdyrbruget og teltoverdækningerne, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området status.

## Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg mv. på husdyrbrug skal overholde visse afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6-8. Afstandskrav og faktiske afstand fremgår af Tabel 2.

Afstandskrav til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse mv. er 50 meter. Husdyrbruget ligger 2 – 3 km fra nærmeste byzoner ved Aulum og Sørvad. Nærmeste samlede bebyggelse Vejvad, ligger cirka 1,2 kilometer SV for husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Korsbækvej 1 der ligger ca. 700 m syd for husdyrbruget og nærmeste nabo med landbrugspligt er Horslundvej 8 som er placeret ca-300 m vest for husdyrbruget. .





Figur 6 Afstand til naboer, byzone mv.

**Tabel 2 afstandskrav mm.**

Nærmeste	Beskrivelse	Afstand (m)	Afstandskrav (m) HBL §6-8
Nabobeboelse	Horslundvej 8 (landbrugspligt)	>300 meter	50 meter
	Korsbækvej 1 (u. landbrugspligt)	700 meter	
Lokalplanområde Samlet bebyggelse	Vejvad	1,2 km	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Aulum	> 2 km	50 meter
Naboskel	Mod NV	> 80 meter	30 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	16 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mere end 25 m	> 25	25 meter
Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	Vandværk i Aulum	> 4 km	50 meter
Ikke almen vandindvinding (markvanding og boringer, der forsyner op til 9 husstande)	DGU 74.562	450 m	25 meter
Vandløb	Vandløb syd	27 m fra gyllebeholder – der er derfor krav til gyllealarm	15 meter 100 meter (gyllebeholder)
Dræn	Der bygges ikke nyt*		15 meter 100 meter
Sø	Mod nord	400 meter	15 meter 100 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Horslundvej (sidevej)	120 meter	15 meter
Kategori 1 natur	Tihøje Hede	Ca. 6 km	10 meter
Kategori 2 natur	Hede ved Skærpendalvej	Ca. 2,5 km	10 meter



## Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningsskema 253724 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegninger. Der er afsat punkter til de nærmeste kategori 1, 2 og 2 natur samt § 3 natur.

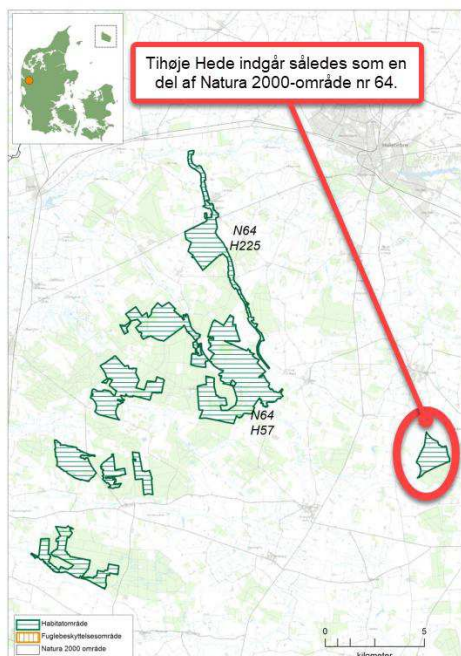
### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
GDK skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	16,3	▼
Kat 3.3 Mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,4	▼
Kat 3.2 mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	1,0	▼
Kat 3.1 - mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	4,3	▼
Kat. 3,3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7	▼
Kat 3,2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9	▼
Kat. 3,1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	4,4	▼
Kat. 2,1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1,1 Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Figur 7 Tabel fra husdyrgodkendelsen, med afsatte naturpunkter og ammoniakdeposition

### Kategori 1 natur – Tihøje Hede

Nærmeste kategori 1 natur er Tihøje Hede, som er placeret ca. 5,6 km sydvest for husdyrbruget. Tihøje Hede er en del af Natura 2000 området N64, samt EF-habitatområder H57 og H225; Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede (Figur 8)



**Figur 8** - Kortet viser afgrænsningen af Natura 2000-område N64. Natura 2000-området består af habitat-område H57 og H225 (vandret grøn skravering)

Udpegningen er sket på grundlag af følgende naturtyper og arter (Figur 9):

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 57		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtom (9120)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Bæklampret (1096)	Laks (1106)
	Stor vandsalamander (1166)	Odde (1355)

**Figur 9** Udpegningsgrundlag



Natura 2000-område N64 har et areal på: 3452 ha. Heraf ejer Naturstyrelsen: 2.689 ha. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de store arealer med indlandsklit, tør og våd hede samt enekrat. Natura 2000-planens målsætninger og indsatsprogram er væsentlige elementer i beskyttelsen af disse og af en generel sikring og forbedring af områdets naturværdier. Natura 2000-området er sammensat af to habitat-områder (H57 og H225).

Området er domineret af indlandsklitter, som er opstået ved sandflugt i slutningen af sidste istid. Indlandsklit-naturtyperne ligger i mosaik med tør hede og små arealer med våd hede og tørvelavninger.

De lysåbne naturtyper er omkranset af plantager og i den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat. Lilleåen og Idom Å har en god vandløbskvalitet med smådyrsarter, der indikerer en god miljøtilstand. Begge vandløb huser bestande af gydende laks. Natura 2000- området ligger i Holstebro, Herning og Ringkøbing-Skjern Kommune

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaf-lejringer 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 dværgbuske. 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 he-deareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levestrømfundament 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 klokkeløg
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	Bæklampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

Baggrundsbelastningen for området er på 12,8 kg N/ha/år, som et gennemsnit for perioden 2020 -2022.



Afhængig af antallet af landbrug i nærheden, må totaldepositionen fra husdyrbruget til kategori 1 naturen være mellem 0,2 – 0,7 kg N/ha/år. Beregninger viser, at ammoniakdepositionen til naturområdet fra husdyrbruget er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.

Herning Kommune vurderer derfor, at kravet til totaldeposition fra husdyrbruget til kategori 1 natur er overholdt og der er ikke vurdereret yderligere på eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

### **Kategori 2**

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede) ligger omkring 1,4 km syd for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

### **Kategori 3 natur og § 3 natur**

Omkring husdyrbruget (100 -300 m) er der flere kategori 3 naturområder (§3 beskyttede moser). Den beregnede merdeposition af ammoniak til naturområderne er 0,0 kg N/ha år.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, som ikke er kategori 3 natur, er et engareal som er beliggende ca. 220 m nordøst for husdyrbruget. Engarealet er beliggende længere væk end nærmeste kategori 3 natur og dermed vurderes det, at merdepositionen er 0,0 kg N/ha år.

Merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes både ud fra nudriften og driften for 8 års siden.

Herning Kommune vurderer, da merdepositionen er mindre en 1,0 kg N/ha/år, at projektet ikke udgør en væsentlig risiko for tilstandsændring af § 3 beskyttede naturtyper i nærheden af husdyrbruget.

## Skove

Der er et skovområde lige ved siden af husdyrbruget. Den beregnede merdeposition af ammoniak til skoven er 0,1 kg N/ha år.

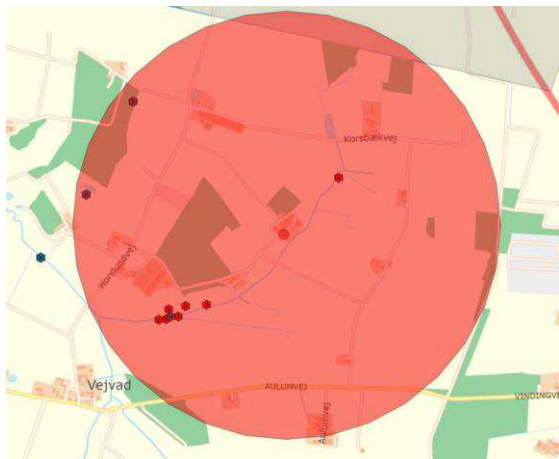
Herning Kommune vurderer, da merdepositionen er mindre en 1,0 kg N/ha/år, at projektet ikke udgør en væsentlig risiko for tilstandsændring af skoven.



### Ansvarsarter, bilag IV arter og økologisk funktionalitet

Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herning Kommune har et særligt ansvar for. Det kan være fordi arten er sjælden enten i Danmark eller i resten af verden.

Bilag IV arter omfatter 39 danske arter som af EU er vurderet som særligt sårbare og truede. Det gælder bl.a. flagermus, odder, ulv, en række insekter samt flere forskellige padder. Arterne fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV og kaldes derfor i daglig tale bilag IV-arter. Arterne er omfattet af en streng beskyttelse.



Figur 10 Ansvarsarter og Bilag IV arter

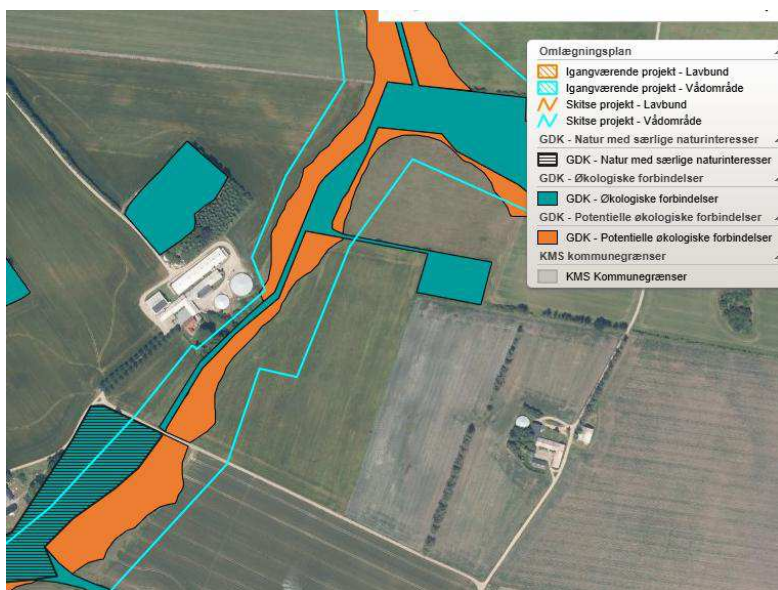
Indenfor 1000 m fra staldanlægget er der registreret flere ansvarsarter og bilag IV arter, bl.a. engblomme og bæver (Figur 10). Der er foretaget ammoniakdepositionsregninger til de nærmeste punkter og merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen derfor ikke vil påvirke levevilkårene negativt for ansvarsarter og bilag IV arter.

Omkring husdyrbruget er der udpeget økologiske forbindelser, potentielle økologiske forbindelser eller natur med særlige naturinteresser jf. kommuneplan (Figur 11).

Herning Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet for området væsentligt, idet forbindelsesvejene ikke afskæres i forbindelse med projektet og projektet ikke går ind over udpegede områder.

Herning Kommune vurderer at projektet ikke vil påvirke kommende lavbundsprojektet eller lignede, da projektet ikke er omfattet af omlægningsplaner.



Figur 11 Potentiel natur, økologiske forbindelser mv



### **Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder**

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

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

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

### **Husdyrbrugets lugtemission**

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning<sup>3</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. Desuden 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.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden og gyllebeholderne ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo.

Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 479 meter<sup>4</sup>. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omboende.







Herning Kommune vurderer, at de fastsatte kriterier for omboende, som følge af lugt fra husdyrbruget, er overholdt (Figur 12). 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.

<sup>3</sup> Det er 5 OUE 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 OUE 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 OUE 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>4</sup> Konsekvenszonen = 1,6 \* (Q)(0,6), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s



## Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Horslundvej 3	0	FMK	115,7	115,7	1045,9	Ja
 Korsbækvej 1	0	FMK	115,7	115,7	701,4	Ja
 Aulumvej 11	0	FMK	205,7	205,7	1275	Ja
 Kilde (samlet bebyggelse)	0	FMK	205,7	205,7	3238,6	Ja
 Lundby By, Avlum	0	FMK	366	366	2088,8	Ja
 Lundgård, Avlum	0	FMK	366	366	3562,3	Ja

Figur 12: resultat af lugtberegning

## 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 jf Figur 13.

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 7, med en afstand på 500 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 350 meter fra husdyrbruget.

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

Figur 13 Inddeling af husdyrbrugstyper Miljøstyrelsen 2004



Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er 500 meter, og der ligger beboelse inden for denne afstand, har Herning Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreducerende foranstaltninger på husdyrbruget.

De væsentligste støjkilder på et grisebrug er staldventilation, gyllepumper, forarbejdning og transport af foder, kompressor, mølleri og støj fra transportere, m.v.

Alle grisestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur.

Foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Transporter med foder, afhentning af gylle til biogas, dyr og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne. Transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og hjemtransport af afgrøder er afgrænset til en periode, i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Herning Kommune vurderer at projektet ikke vil give anledning til øget støjpåvirkning i forhold til nuddriften.

Herning Kommune har ikke modtaget klager vedrørende støj fra husdyrbruget.

Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Desuden vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, da afstanden er > 25 km.

### **Støv**

Ansøger oplyser, at den primære støvkilde på husdyrbruget er støv fra ventilationsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset. Indblæsning af foder i fodersiloer kan skabe lidt støv udvikling. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer og støvudviklingen vil være begrænset til lige omkring siloen.

Når der strøes i staldene, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transportere vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Den primære indkørselsvej til husdyrbruget går ikke forbi naboer.

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 350 meter. Herning Kommune, vurderer, da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo, vil husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå støvgener for de omboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

### **Skadedyr**

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

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning eller anden godkendt skadedyrsbekæmper.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der er stillet 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. Rotte bekæmpelse er lovpligtigt.



## Lys

Ansøger oplyser, at der er lys i staldene i forbindelse med det daglige arbejde, samt i det omfang der er behov for dette i forhold til de dyrevelfærdsmæssige krav og for at sikre en god reproduktion.

Lyset vil primært kunne ses i siderne af staldene. Staldene er afskærmet af eksisterende træer/skov mod nord/nordvest og af de eksisterende gyllebeholder mod øst/sydøst.

Udendørs belysning anvendes i et nødvendigt omfang. Der er lys på alle udleveringsramper. Øvrigt udendørsbelysning er primært som orienteringslys.

Herning Kommune vurderer, at lyspåvirkningen fra husdyrbruget ikke vil ændre sig væsentligt i forhold til nudriften. Herning Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende. Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå lysgener for de omboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

## Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Der er to indkørsler til ejendommen. Den nordligste er den primære adgangsvej til husdyrbruget, der er ingen boliger langs denne vej. 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.

Herning Kommune vurderer, at antallet af transporter ikke vil ændre sig væsentligt i forhold til nudriften. Herning Kommune har ikke modtaget klager vedrørende transporter til husdyrbruget.

## 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.

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.

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) 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 3: vibrationsniveau**

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 4: niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift

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

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

Ansøger oplyser følgende:

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

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

#### **Olie**

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskiner, i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 1.800 liter fra 2014. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i tromler eller andet egnet beholder i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

#### **Kemikalier og pesticider**

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte sker efter gældende regler. Kemikalier og rengørings-/desinfektionsmidler opbevares efter leverandørens forskrifter.

#### **Artikel 3 stoffer**

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også spraydåser på ejendommen. Stofferne, opbevares efter leverandørens forskrifter.

#### **Medicin**

Medicin opbevares i et køleskab i stalden. Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter.



## Affald

Husdyrbruget er forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til Affaldsbekendtgørelse.

Papir/pap opbevares i container i maskinhuset og afhentes efter behov.

Landbrugsplastik og andet plastik, primært bigbogs- og kemikaliedunke, sorteres i maskinhuset og afhentes for nuværende igennem en aftale med foderstoffer. Mindre fraktioner af affald kommer i affaldsspandene til affald fra husholdningen f.eks. madaffald.

Jernaffald bortskaffes til produkthandler.

Øvrigt erhvervsaffald, som ikke er genbrugseget, indsamles i maskinhuset og afhentes løbende eller leveres til den kommunale genbrugsplads.

### Farligt og klinisk risikoaffald

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov.

Spanden opbevares i foderladen. Eventuelle medicinrester indsamles og afhentes for nuværende af Marius Pedersen. Alternativt hertil, kan der anvendes en anden godkendt modtager.

### Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres afhentes af godkendt firma.

Døde dyr afhentes af DAKA efter aftale.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune er desuden forpligtet til at føre Styrket Affaldstilsyn på virksomheden.

## Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 1.544 kg N / år og overholder derved BAT niveau på 1553 kg N / år.

### Ansøgning (253724) | BAT ?

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1333	221	1553
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1374	170	1544
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	9
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

**Figur 14 Samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre, BAT mm**

Herning kommune vurderer på baggrund af beregninger foretaget i hg.dk skema 253724, at husdyrbruget lever op til det vejledende BAT niveau og der er ikke vurderet yderligere på til – og fravalg af BAT teknologier.

### Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget ligger minimum 150 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Herning 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>5</sup> med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)<sup>6</sup> og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)<sup>7</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøtilladelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 04.03.2026-18.03.2026

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse/etablering af husdyrbruget på Horslundvej 10, 7550 Sørvad. Miljøtilladelse er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 23.03.2026. 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 Fødevarerklagenævnet. 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 MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 20.04.2026.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøtilladelsen, på eget ansvar, kan udnyttes, før klagefristen er udløbet, i henhold til husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

## Søgsmål

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

Med venlig hilsen  
Alice Nielsen

Miljø- og Fødevarerklagenævnet  
Herning Kommune  
Teknik og Miljø, Landbrugsteam

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1089, 2024-10-16

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

#### Ansøger

- Horslundvej 10 7550 Sørvad

#### Rådgiver

- SAGRO I/S v Michael Holding Hansen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring

Horslundvej 10 7550 Sørvad

Horslundvej 12 7550 Sørvad

Horslundvej 6 7550 Sørvad

Horslundvej 8 7550 Sørvad

Korsbækvej 3 7550 Sørvad

Korsbækvej 5 7550 Sørvad

Korsbækvej 7 7550 Sørvad

Vindingvej 6 7490 Aulum

### Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

##### Ansøger

- Horslundvej 10 7550 Sørvad

##### Rådgiver

- SAGRO I/S v Michael Holding Hansen

Styrelsen for Patientsikkerhed, Islands Brygge 67, 2300 København

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

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

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



# **Oversigt over bilag**

**Bilag 1: Miljørapport**



## § 16 b supplerende oplysninger- Horslundvej 10

Erik Birckjær

Horslundvej 10

7550 Sørvad

Udarbejdet den 17/11-2025

Af miljørådgiver Michael Holding Hansen

<b>Ejer</b>	Erik Birkkjær
<b>Driftsherre</b>	Erik Birkkjær
<b>Kontakt</b>	Tlf: 21 29 25 17 Mail: agerbaek@yahoo.dk
<b>Husdyrbrugets adresse</b>	Horslundvej 10, 7550 Sørvad
<b>Ejendomsnr.</b>	7021980
<b>Matrikel og ejerlav</b>	For husdyrbrugets anlæg
<b>CHR</b>	99009
<b>CVR / P-nummer</b>	16184845
<b>Konsulent/rådgiver</b>	Michael Holding Hansen SAGRO Tlf: 96 29 66 44 Mail. mhh@sagro.dk
<b>Ansøgningsskema(er)</b>	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 253 724
<b>Ansøgning efter husdyrloven</b>	§ 16 b
<b>Bilag</b>	Skema nr.: 253 724 er vedhæftet følgende bilag; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supplerende oplysninger</li> <li>- Oversigt over produktionsarealer</li> <li>- Beredskabsplan</li> </ul>

## Indholdsfortegnelse

Indledning .....	4
Ikke teknisk resumé .....	5
Basisoplysninger .....	6
Tidligere godkendelser .....	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme .....	6
Biaktiviteter .....	6
IE-brug .....	6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed .....	7
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	7
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse .....	7
Indretning og drift .....	7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	13
Foderopbevaring .....	13
Afløbsforhold .....	14
Beliggenhed .....	15
Planforhold .....	15
Landskab .....	16
Afstandskrav .....	17
Naturområder .....	17
Ammoniakemission .....	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) .....	18
Kategori 1-natur .....	18
Kategori 2-natur .....	18
Kategori 3-natur .....	18
§ 3 områder .....	19
Lugt .....	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte .....	20
Støv .....	20
Støj .....	20
Rystelser .....	22

Lys .....	22
Til- og frakørsels forhold.....	22
Transporter .....	23
Fluer og skadedyr .....	24
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Jordforurening .....	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald .....	26
Døde dyr .....	27
Grundvand .....	27
Vandforbrug og vandinstallationer .....	28
Energ.....	28
BAT (ammoniak) .....	28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	29

## Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget Horslundvej 10, 7550 Sørvad, beliggende i Herning Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

## Ikke teknisk resumé

Erik Birkkjær driver en so-ejendom med dertilhørende smågrise, på ejendommen Agerbæk beliggende på Horslundvej 10, 7550 Sørvad. Ejendommen har for nuværende en godkendelse fra 2017, hvor godkendelsen er givet til et antal dyr, indenfor forskellige alder/vægtgrænser.

Da produktionen siden 2017 er blevet effektiviseret, er det nu muligt at kunne producere flere grise, end den gældende godkendelse giver mulighed for. Derfor ønsker ansøger at komme over på stipladsmodellen. Her gives der tilladelse til produktionsarealer med en bestemt dyretype og dertilhørende gulvtype. Dette giver ansøger bedre mulighed for at kunne producere grise, indenfor de dyrevelfærdsmæssige rammer og regler.

I nærværende ansøgning sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Der sker dog en mindre udvidelse af produktionsarealet, da en karantænestald godkendes som produktionsareal. Karantænestalden har været i brug siden 2002, men i nærværende godkendelse har der kun været anmeldt slagtegrise (polte) i klimastalden og ikke i karantænestalden.

For de eksisterende klimacontainere, så så har gulvtypen været anmeldt forkert i den tidligere godkendelse, dette bliver der også rettet op på, i nærværende tilladelse.

Der er beregnet lugt til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Geneafstandene til disse er alle overholdt.

Ligeledes er der beregnet ammoniakdeposition til nærmeste natur (kategori 1, 2 og 3, samt § 3 natur) og her viser beregningerne at ejendommen overholder ammoniakdepositionen til disse naturpunkter.

Ovenstående beregninger er udarbejdet igennem Husdyrgodkendelse.dk.

## Basisoplysninger

### Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
Afgørelse om ikke godkendelsespligtig ændring 2. august 2013		Fra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 søer</li> <li>• 125 slagtegrise/polte (30-102 kg)</li> <li>• 7.800 smågrise (8-33 kg)</li> </ul> Til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 søer</li> <li>• 125 slagtegrise/polte (31-107 kg)</li> <li>• 9.100 smågrise (8-31 kg)</li> </ul>
§ 11 miljøgodkendelse 4. august 2017	Opsætning af to klimaindholdere.	Fra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 søer</li> <li>• 125 slagtegrise/polte (31-107 kg)</li> <li>• 9.100 smågrise (8-31 kg)</li> </ul> Til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 325 årssøer</li> <li>• 140 slagtegrise/polte (31-107 kg)</li> <li>• 470 smågrise (3-8 kg)</li> <li>• 11.700 smågrise (7-31 kg)</li> </ul>
§ 16b miljøtilladelse Vinter 2025	Kommer over på stipladsmodellen uden bygningsmæssige ændringer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 326 m<sup>2</sup> Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv.</li> <li>• 427 m<sup>2</sup> søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.</li> <li>• 141 Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv</li> <li>• 37 m<sup>2</sup> alle grise. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv.</li> <li>• 638 m<sup>2</sup> smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv</li> <li>• 30 m<sup>2</sup> smågrise. Drænet gulv på spalter (50%/50%)</li> </ul>

Tabel 1. Tidligere godkendelser

### Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Erik har ikke grise på andre ejendomme og derfor er der ingen samdrift.

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

### IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da der er færre end 750 årssøer. Det ansøgte har en ammoniakfordampning under 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og er dermed omfattet af § 16b i Husdyrbrugloven.

## Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Ejendommen har for nuværende en godkendelse fra 2017, hvor godkendelsen er givet til et antal dyr, indenfor forskellige alder/vægtgrænser.

Da produktionen siden 2017 er blevet effektiviseret, er det derfor muligt at kunne producere flere grise, end den gældende godkendelse giver mulighed for. Derfor er det nødvendigt for ejendommen at komme over på stipladsmodellen, for at ansøger kan udnytte sit produktionsanlæg bedst muligt.

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

### Indretning og drift

For karantænestalden har den været i brug til polte, dog er der i den gældende godkendelse kun godkendt et areal til slagtegrise (polte) i klimastalden og ikke i karantænestalden. Derfor er produktionsarealet indsat som nyt, selvom produktionsarealet blev etableret i 2002, i forbindelse med renovering af farestalden og også har været i brug siden. For at skabe størst mulig fleksibilitet, er dette staldafsnit ansøgt med en flexgruppe "alle svin", derved har ansøger mulighed for at sætte både smågrise, søer og slagtegrise/polte i staldafsnittet. For flexgruppen beregnes der ud fra den dyretype der har den højeste udledning, hvilket vil være slagtegrisene i denne flexgruppe, som også er den dyretype der går i staldafsnittet.

Klimacontainerne har tidligere været godkendt som delvis spaltegulv. Dog er gulvtypen reelt fulddrænet gulv, da der er kummer under hele produktionsarealet. Det "faste gulv" udgøres af en plade ovenpå spalterne. Derfor er dette produktionsareal også indsat som nyt.

Ornegangene er medregnet som produktionsareal, hvorved ansøger kan undgå at skulle rengøre dem efter brug. Da der ikke er en gulvtype som hedder ornegang, så er der valgt den gulvtype der minder mest om. Hvilket er "søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv". De tilstødende løberækker (individuel opstaldning) er delvis spaltegulv. Da ornen ikke går der 100 % og ikke er en orne på en ornestation (som er den eneste gulvtyper for orner), vurderes den valgte gulvtype at være det bedste bud på en gulvtype og det er den der er valgt i Husdyrgodkendelse.dk.

Der kommer en anden fordeling mellem løsgående og individuel opstaldning i ny drægtighedsstald og gammel drægtighedsstald. Dette er fordi der i gældende godkendelse kun har været godkendt søer i løsgående, selvom der er en del af disse, som står individuelt opstaldet i løberækkerne.

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

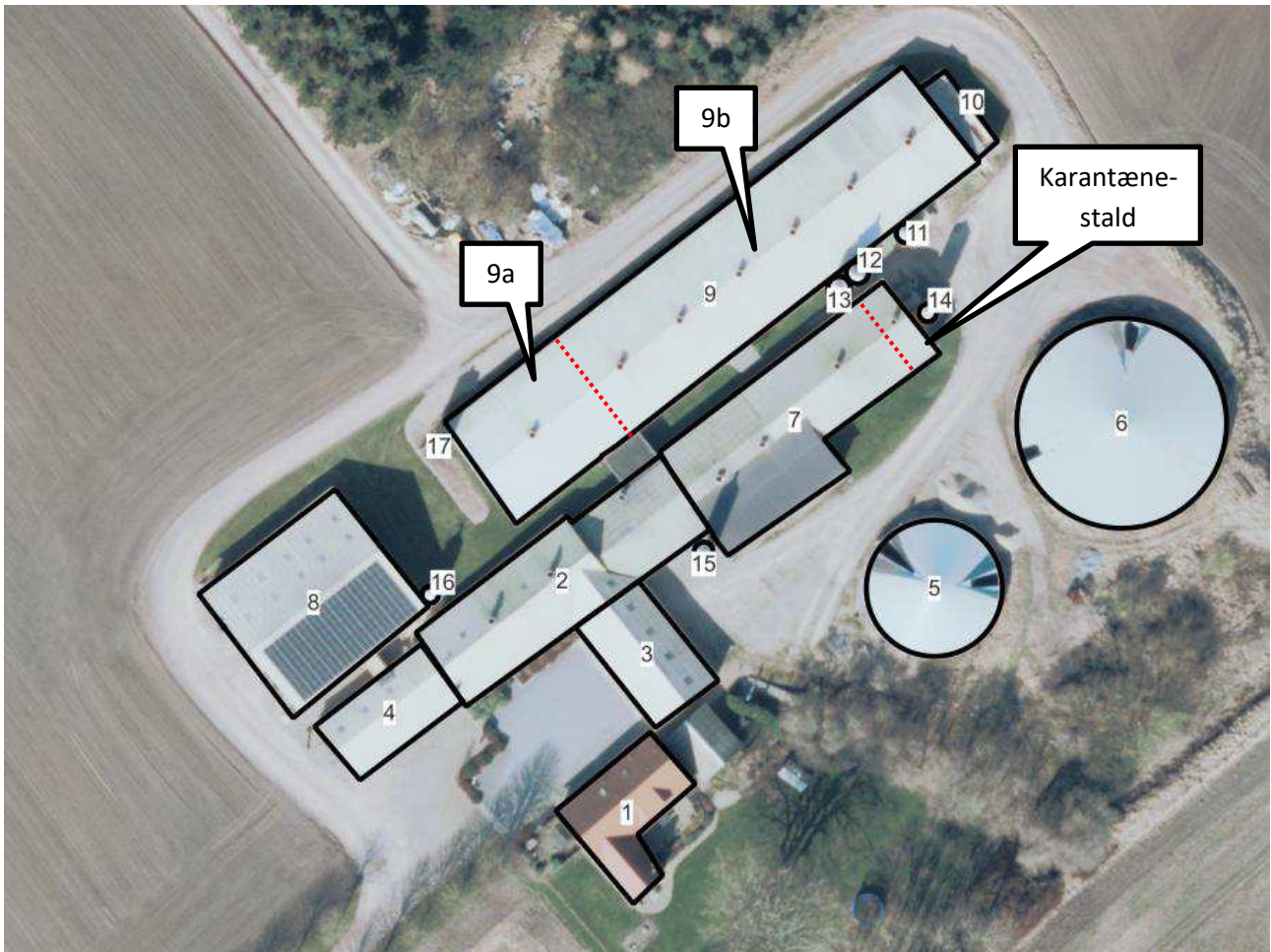
Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		8-årsdrift 2017 (§11 fra 2017)	Nudrift (§11 fra 2017)	Ansøgt 2025
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	326	326	326
Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	183	183	63
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	-	120
Gammel drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	-	21
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	385	385	364
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	601	601	638
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	37	37	-
Containerstald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	30	30	-
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	-	-	30
Karantænestald	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-	-	37
<b>SUM</b>		<b>1.562</b>	<b>1.562</b>	<b>1.599</b>

Tabel 2.

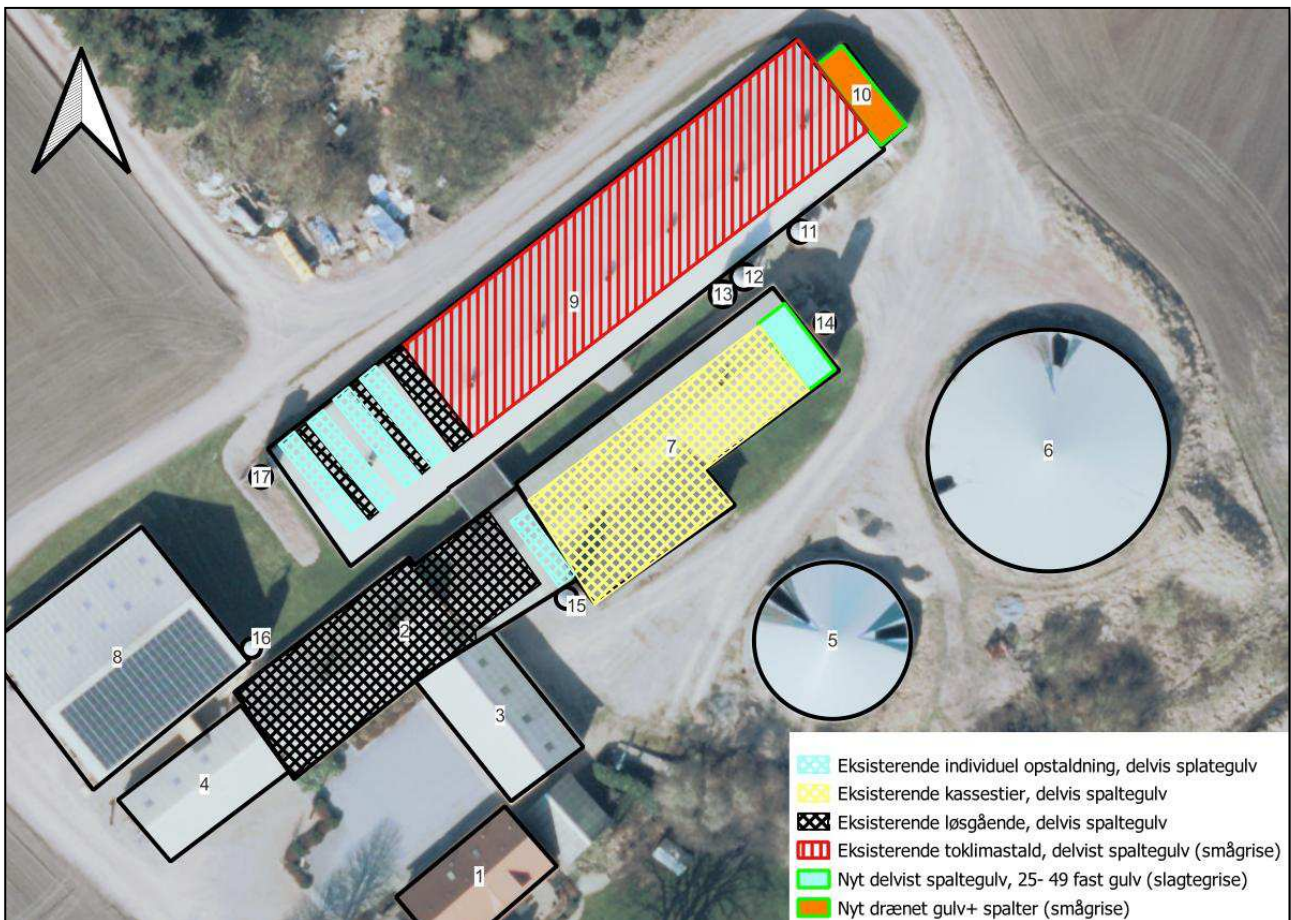
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Farestald	494	Mekanisk ventilation	6 m	(#832687) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	326
Ny drægtighedsstald	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#834568) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	63
				(#832669) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	120
Gammel drægtighedsstald	462	Mekanisk ventilation	6 m	(#834620) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	21
				(#832672) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	364
Klimastald	928	Mekanisk ventilation	6 m	(#832675) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	638
Containerstald	50	Mekanisk ventilation	3 m	(#832688) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	30
Karantænestald	46	Mekanisk ventilation	6 m	(#834575) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	37
Sum						1599

**Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer**

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses. For farestalden og klimastalden fremgår mellemgangene af indtegningen for produktionsarealer, men de indgår ikke som en del af beregning for produktionsarealer.



Figur 1. Situationsplan



**Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)**

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer. Dog er inventar og foderkrybber ikke fratrukket. Opmåling af produktionsarealer i staldene er udført af ansøger, samt opmålingen af produktionsarealer ud fra byggetegninger.

Se grundtegnning (figur 2/bilag Horslundvej 10- PA-oversigt) til visualisering over fordelingen af produktionsarealet.

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. Eksisterende drægtighedsstald. Stalden er indrettet med store fællesbokse med transponder, samt træningsstier til disse. Derudover er der sygestier og én løberække. Ventilationsanlægget er mekanisk.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Søer, golde og drægtige. løsgående delvist spaltegulv på **364 m<sup>2</sup>. EKSISTERENDE**
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvist spaltegulv på **21 m<sup>2</sup>. EKSISTERENDE.**

Bygning 3. Lade

- Bygning 4. Maskinhus
- Bygning 5. Eksisterende gyllebeholder på 1.030 m<sup>3</sup> fra 1993. Der er overdækning på gyllebeholderen.
- Bygning 6. Eksisterende gyllebeholder på 2.380 m<sup>3</sup> fra 2005. Der er overdækning på gyllebeholderen.
- Bygning 7. Eksisterende farestald. Stalden er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv. Derudover er der en karantænestald i den nordligste ende. Hele stalden er med mekanisk ventilation. Produktionsarealerne fordeler sig således:
- Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv på **326 m<sup>2</sup>. EKSISTERENDE.**
  - Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv på **37 m<sup>2</sup>. NYT**
- Bygning 8. Maskinhus.
- Bygning 9a. Eksisterende drægtighedsstald. Stalden er med mekanisk ventilation og er indrettet med både løberækker, fællesbokse og ornegange. Ornegangene er medtaget som produktionsareal. Produktionsarealerne fordeler sig således:
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv på **63 m<sup>2</sup>. EKSISTERENDE**
  - Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv på **120 m<sup>2</sup>. EKSISTERENDE**
- Bygning 9b. Eksisterende klimastald. Klimastalden er indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv. Der er mekanisk ventilation i stalden. Produktionsarealerne fordeler sig således:
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv på **638 m<sup>2</sup>. EKSISTERENDE**
- Bygning 10. To klimacontainer med mekanisk ventilation. Stalden er indrettet med drænet gulv. Produktionsarealerne fordeler sig således:
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) på **30 m<sup>2</sup>. NYT**
- Bygning 11. Eksisterende fodersilo.
- Bygning 12. Eksisterende fodersilo.
- Bygning 13. Eksisterende fodersilo.
- Bygning 14. Eksisterende fodersilo.
- Bygning 15. Eksisterende fodersilo.
- Bygning 16. Eksisterende silo til træpiller.
- Bygning 17. Eksisterende fodersilo.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende			4 m	252
Gyllebeholder 2	Flydende			4 m	598

**Tabel 4. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg**

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Teknologi
Gyllebeholder 1	1993	5 års	1.030	252	Overdækning
Gyllebeholder 2	2005	5 års	2.380	598	Overdækning
<b>I alt</b>			<b>3.410</b>		

**Tabel 5. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.**

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

Alt gyllen ledes til fortank. I fortanken er der en elpumpe, der kan pumpe gyllen via jordledning til gyllebeholder. Dog anvendes dette ikke for nuværende, da alt gyllen afhentes af biogas, hvor der modtages afgasset biogasgylle retur. Men der er stadigvæk en mulighed for at pumpe det fra fortank til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugeskran på gyllevogn.

Hypig udslusning af gylle er et lovkrav for alle eksisterende slagtegrisestalde, samt alle nye stalde (slagtegrise, so- og smågrisestalde), som er indsendt efter 1. maj 2023. Udslusningen skal ske, når der er en gyllehøjde på 10 cm i gyllekummen, dog oftest hvert 7. dag.

For eksisterende so- og smågrisestalde er der ikke et krav om hypig udslusningen, medmindre staldafsnittet totalrenoveres, herunder ændringer i gulvprofil eller gødningssystem. Og renoveringer som kan sidestilles med nyetablering.

Der sker ingen ændringer eller udvidelser i de eksisterende staldafsnit til søer eller smågrise. Da der ikke sker udvidelse eller ændringer, er der **ikke** et krav om hypig udslusning for søer og smågrise.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10 og 11.

## Foderopbevaring

På ejendommen er der seks udendørs fodersilo og der fodres med indkøbt færdigfoder. Indkøb af foder sker på baggrund af foderplanlægning, og der er faste aftaler om levering af foder.

Foderanlæg justeres jævnligt, så den udfodrede mængde svarer til dyregruppen, og unødigt foderspild minimeres.

Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt eller cyklus. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

### Afløbsforhold

Der er ingen dræn omkring stald eller opbevaringsanlæg.

Den største del af regnvandet løber til grøft og videre til vandløb. Tagvandet fra klimacontainerne ledes til lokal nedsivning.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående figur.



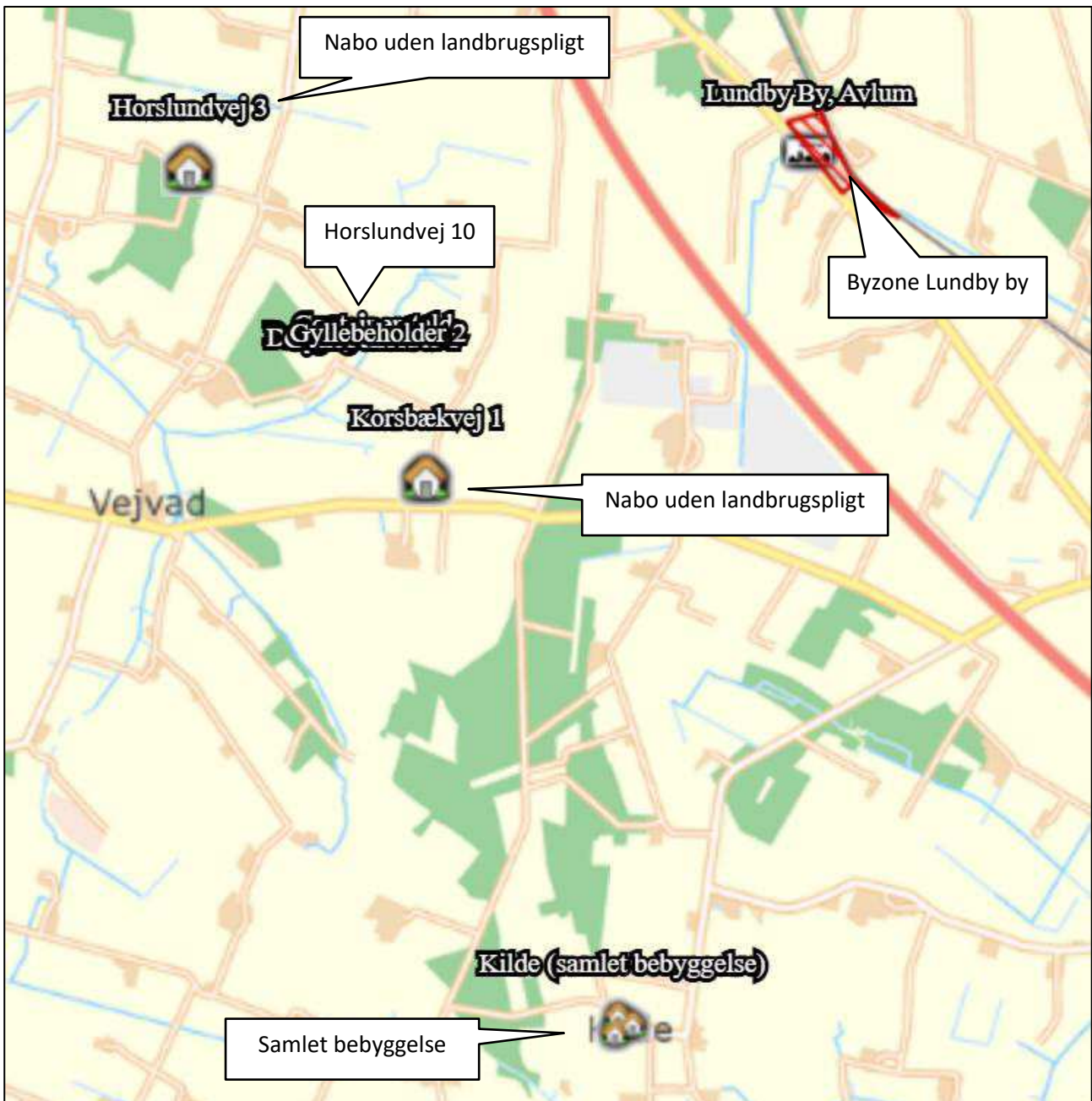
Figur 3. Afløbsplan

## Beliggenhed

### Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Korsbækvej 1, som ligger 652 m syd for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Kilde beliggende ca. 3.2 m sydvest for anlægget.
- Nærmeste by er Lundby By, Avlum, som ligger 2 km øst for anlægget.



Figur 4. Ejendommens placering

Der er ikke kendskab til gasledninger eller øvrige ledninger tæt på ejendommens bygninger. Der vil i nærværende godkendelse ikke blive udført gravearbejde.

## Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Landskabet er i forvejen ikke uforstyrret.

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		√
Skovrejsningsområde		√
Lavbundsområde		√
Naturbeskyttelsesområde		√
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		√
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		√
Bevaringsværdigt landskab		√
Større sammenhængende landskab		√
Område for store husdyrbrug		√
Geologiske bevaringsværdier		√
Værdifulde geologiske områder		√
Kystnærhedszone		√
Strandbeskyttelseslinje		√
Kirkebyggelinje		√
Skovbyggelinje		√
Å beskyttelseslinje		√
Sø beskyttelseslinje		√
Beskyttede sten- og jorddiger		√
Fredede områder		√
Fortidsminde beskyttelseszone		√
Habitatområde		√
Råstofområder		√
Boringsnære beskyttelsesområder		√
Område med særlig drikkevandsinteresse		√
Nitratfølsomt indvindingsområde		√
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		√
Jordforurening V1		√
Jordforurening V2		√

**Tabel 6. Landskabelige udpegninger**

Lige vest for bygning 9 er der en fortidsmindebeskyttelseszone, dog er bygningen beliggende udenfor denne udpegning og en eksisterende bygning. Der sker ikke nye etableringer indenfor denne beskyttelseszone.

## Afstandskrav

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	2030	Lundby By, Avlum	
Samlet bebyggelse	3189	Kilde	
Nabobeboelse	315	Horslundvej 8	50 m
Sommerhusområde	>50	Ukendt	50 m
Naboskel	89	Naboskel <i>Målt fra gyllebeholder 2</i>	30 m
Beboelse på samme ejendom	17	Fra drægtighedsstald til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	Ukendt	25 m
Almen vandindvinding	>50	Ukendt	50 m
Ikke almen vandindvinding	>25	Ukendt	25 m
Vandløb	28	Vandløb sydøst for ejendom	15 m
Dræn/grøft	28	Se ovenfor...	15 m
Sø	396	§3 sø nord for ejendommen	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	137	Horslundvej	15 m

Tabel 7. Afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. Vejen der ligger rundt om ejendommen er en privat vej og der skal derfor ikke regnes afstand.

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

## Naturområder

### Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 1544,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Kildehøjde er i beregningerne sat til 6 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i punkt Kat. 1,1 Hede (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 5. august 2017.

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	1374,4	170,1	1544,5
Nudrift	1320,4	220,5	1540,9
8 års-drift	1320,4	220,5	1540,9

Figur 5. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3,3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
Kat 3,2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9
Kat. 3,1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	4,4
Kat. 2,1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1,1 Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 8. Naturberegninger

### Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 5,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 64: Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede.

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

Anlægget er beliggende ca. 5,6 km nord for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 1,4 km syd for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

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

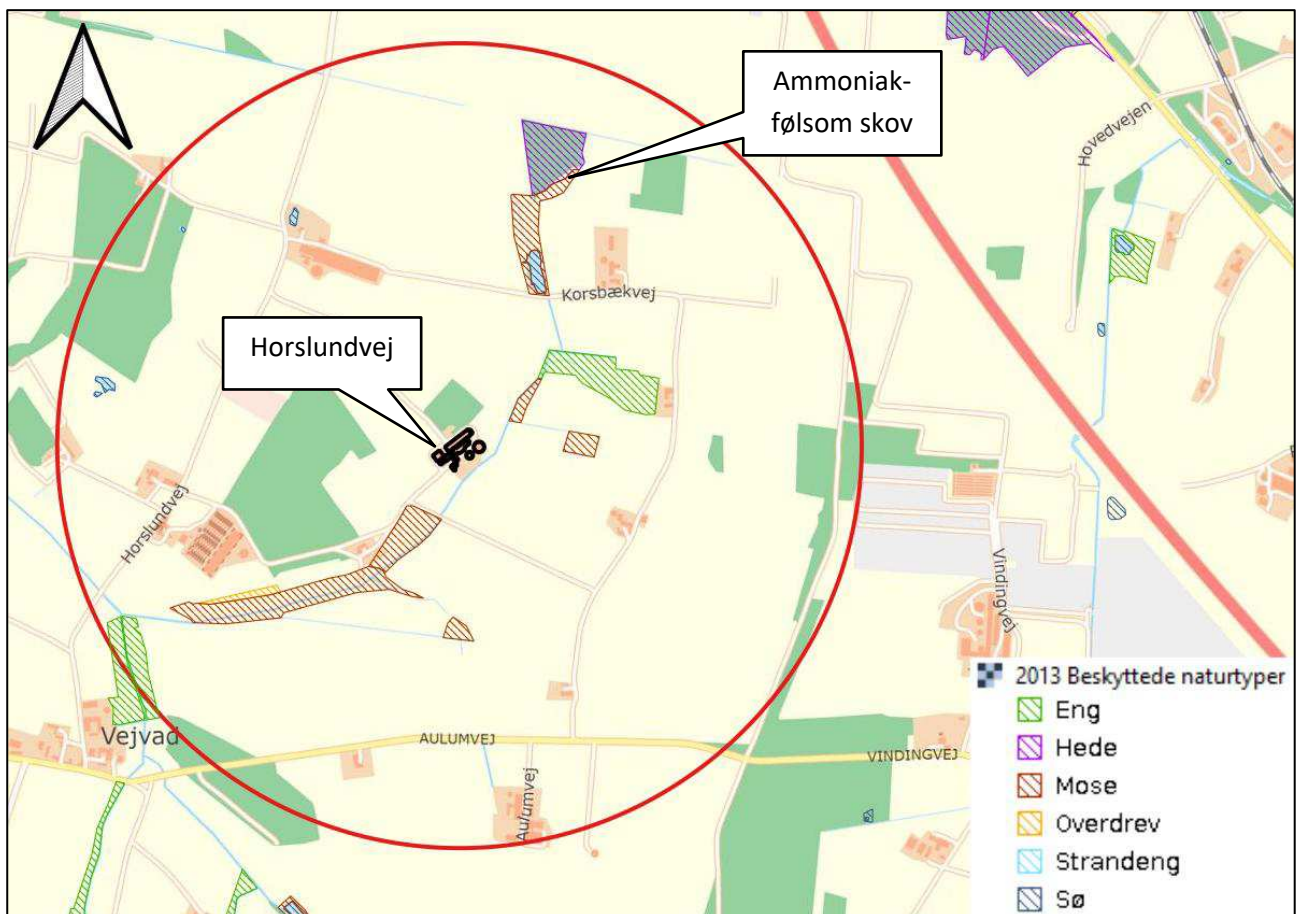
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der fem moser og et overdrev, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en ammoniakfølsom skov jf. Husdyrgodkendelse.dk.

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

### § 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Merbelastningen til engene er beregnet til under 1 kg N/ha/år.

### Lugt







Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkashøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle fra fortanken til gyllebeholderen sker yderst sjældent, da alt gyllen afhentes direkte i fortanken og der leveres afgasset gylle retur. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Horslundvej 3	0	FMK	115,7	115,7	1045,9	Ja
 Korsbækvej 1	0	FMK	115,7	115,7	701,4	Ja
 Kilde (samlet bebyggelse)	0	FMK	205,7	205,7	3238,6	Ja
 Lundby By, Avlum	0	FMK	366	366	2088,8	Ja

Tabel 9. Lugtgeneregning.

## Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

### Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset. Indblæsning af foder i fodersiloer kan skabe lidt støv udvikling. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer og støvudviklingen vil være begrænset til lige omkring siloen.

Når der strøes i staldene, 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. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

### Støj

På det nedenstående kort, fig. 7, fremgår placeringerne af de forskellige støv- og støjkilder.



Figur 7. Placeringen af støv- og støjkilder

De væsentligste støjkloder på et grisebrug er staldventilation, gyllepumper, forarbejdning og transport af foder, kompressor, mølleri og støj fra transportere, m.v.

Alle grisestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur.

Foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Transporter med foder, afhentning af gylle til biogas, dyr og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne. Transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og hjemtransport af afgrøder er afgrænset til en periode, i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

### Rystelser

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

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

### Lys

Der er lys i staldene i forbindelse med det daglige arbejde, samt i det omfang der er behov for dette i forhold til de dyrevelfærdsmæssige krav og for at sikre en god reproduktion.

Lyset vil primært kunne ses i siderne af staldene. Staldene er afskærmet af eksisterende træer/skov mod nord/nordvest og af de eksisterende gyllebeholder mod øst/sydøst.

Udendørs belysning anvendes i et nødvendigt omfang. Der er lys på alle udleveringsramper. Øvrigt udendørsbelysning er primært som orienteringslys.

Derudover er der langt til nærmeste naboer.

### Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Det er primært den blå indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den røde er indkørslen til stuehuset. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler.



Figur 8. Til- og frakørselsforhold

### Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af levende dyr følger vognmandens køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	52	52	Smågrise + slagtedyr
Indkøbt foder	110	110	
Hjemtransport af korn	10	10	
Brændstof	0	5	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	0	40	Ad offentlige veje
Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas	115	115	
Døde dyr	60	60	
Affald	0	26	Erhvervsaffald
Dyrlæge	0	12	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, møntører, elektriker m.m.)	0	26	
<b>Samlet antal transporter</b>	<b>347</b>	<b>456</b>	

**Tabel 10. Antal transporter til og fra ejendommen.**

Der forventes at ske en stigning på ca. 109 transporter årligt. Stigningen skyldes hovedsageligt at antallet af transporter i forbindelse med affald, brændstof og udbringning af husdyrgødning, ikke har været beskrevet i seneste godkendelse.

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

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning eller anden godkendt skadedyrsbekæmper.

### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

### Redegørelse for mulige uheld:

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

### Minimering af risiko for uheld

Dieseltanken, smøreolie og spildolie står indendørs i maskinhuset betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Sprøjtmidler opbevares i et aflåst kemikalierum i maskinhuset hvor der er fast bund uden afløb.

Gyllebeholderne er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

### Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt i Herning Kommune (96 28 80 58/ 96 28 80 53) blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt.

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

Der er monteret gyllealarmer på gyllebeholderen, som registrerer pludselig fald i gyllehøjden. I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ske en afstrømning ned mod vandløbet. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften. På ejendommen er der traktor med frontlæsser og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen. Sektionering af staldene kan reducere omfanget af skader ved brand.

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

### Jordforurening

Ikke relevant for ejendommen.

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

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

#### *Olie*

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 1.800 liter fra 2014. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i tromler eller andet egnet beholder i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

#### *Kemikalier og pesticider*

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte sker efter gældende regler.

Kemikalier og rengørings-/desinfektionsmidler opbevares efter leverandørens forskrifter.

#### *Artikel 3 stoffer*

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter.

#### *Medicin*

Medicin opbevares i et køleskab i stalden.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter.

### Affald

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

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

**Fast affald:**

Papir/pap opbevares i container i maskinhuset og afhentes efter behov.

Landbrugsplastik og andet plastik, primært bigbags og kemikaliedunke, sorteres i maskinhuset og afhentes for nuværende igennem en aftale med foderstofften.

Mindre fraktioner af affald kommer i affaldsspandene til affald fra husholdningen f.eks. madaffald.

Jernaffald bortskaffes til produkthandler.

Øvrigt erhvervsaffald, som ikke er genbrugseget, indsamles i maskinhuset og afhentes løbende eller leveres til den kommunale genbrugsplads.

**Farligt og klinisk risikoaffald**

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der findes ikke medicinrester på ejendommen. Ligeledes bliver eventuelle medicinrester leveret til Marius Pedersen. Alternativt til anden godkendt modtager.

**Olie- og kemikalieaffald:**

Olieaffald afleveres afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til godkendt modtager.

**Døde dyr**

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken eller i kølecontainer indtil afhentning. Afhentningspladsen for DAKA er placeret nord for ejendommen, se figur 7.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

**Grundvand**

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde eller inden for områder for særlig drikkevandsinteresse.

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

## Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra offentligt vandværk til privat husholdning og husdyrproduktionen.

Derudover anvendes der markvandsboring til markvanding.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

## Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, træpiller og dieselolie.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer og trinløs styring af ventilationen.

Udendørs belysning har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram.

Der anvendes træpiller til opvarmningen.

## BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1333	221	1553
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1374	170	1544
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	9
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 11 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Gammel drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Gammel drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Containerstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Karantænestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

**Table 12. Assumptions for BAT-calculation**

For klimacontainerne er der indsat den korrekte gulvtype, som tidligere har været anmeldt som toklimastald, delvis spaltegulv, men der er kummer under hele arealet. Derfor er produktionsarealet indsat som drænet gulv+ spalter og nyt.

For karantænestalden, så har der ikke været godkendt slagtegrise i denne tidligere godkendelse og derfor er der indsat et nyt produktionsareal her.

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

- Overdækning på begge gyllebeholdere.

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

### Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat og dette er ikke relevant i nærværende tilladelse.