



**Herning**  
Kommune



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

## **§16a miljøgodkendelse**

Udholmvej 3  
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 24. april 2023  
Sagsnummer: 09.17.00-P19-61-22

**HERNING KOMMUNE**





## Registreringsblad

Dato for afgørelse:	24. april 2023
Skema-id, version	236846 version 3
Ansøgningsdato	23-11-2022
8-års drift	21.09.2010: §12 miljøgodkendelse
Nudrift	19.08.2015: 1. tillæg til §12 miljøgodkendelse (dyr) 05.09.2018: 3. tillæg til §12 miljøgodkendelse (teknologi)
CVR-firmanavn	Torben Brødbæk
CVR-nr.	25898982
P-nr.	1008281536
CHR nr.	53902
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Udholmvej 3, 7490 Aulum
Ejendomsnummer	6570900130
Matr.nr. (ejerlav)	3I - Gl. Hodsager, Hodsager
Miljøkonsulent	SAGRO I/S Miljøkonsulent Karen Thomasen
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>REGISTRERINGSBLAD .....</b>	<b>2</b>
<b>INDLEDNING .....</b>	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>5</b>
<b>VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>6</b>
<b>DRIFT OG INDRETNING .....</b>	<b>6</b>
<b>NYT STALDBYGGERI, NYT GØDNINGSSOPBEVARINGSANLÆG .....</b>	<b>7</b>
<b>DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER.....</b>	<b>7</b>
<b>STALDINDRETNING / GULVTYPER .....</b>	<b>9</b>
<b>GØDNINGSSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDBETINGELSE .....</b>	<b>9</b>
<b>ENSILAGEPLANSILOANLÆG, ENSILAGEOPBEVARING .....</b>	<b>10</b>
<b>PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF.....</b>	<b>10</b>
<b>RENHOLDELSE .....</b>	<b>10</b>
<b>FLUEBEKÆMPELSE .....</b>	<b>10</b>
<b>LUGT, STØV, RYSTELESE OG LYS .....</b>	<b>11</b>
<b>STØJ .....</b>	<b>11</b>
<b>HERNING KOMMUNES VURDERING .....</b>	<b>12</b>
<b>LOVGRUNDLAG.....</b>	<b>13</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>14</b>
<b>SØGSMÅL.....</b>	<b>14</b>
<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE.....</b>	<b>15</b>
<b>OVERSIGT OVER BILAG.....</b>	<b>16</b>



## Indledning

Ansøger, der ejer husdyrbruget på Udholmvej 3, 7490 Aulum. har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup>(husdyrbrugloven).

Ejendommen er et malkekvægbrug, hvor der er malkekøer samt småkalve. Der søges om opførsel af udeareal på ca. 1.900 m<sup>2</sup>, kalvehytteplads på ca. 150 m<sup>2</sup>, udvidelse af ensilageplads samt en mindre møddingsplads på ca. 30 m<sup>2</sup>.

Udearealet er et motionsareal til køerne for at øge velfærden. Pladsen er placeret i tæt tilknytning og lige nord for staldene, så den ikke er synlig for naboer eller fra vejen. Kalvehyttepladsen placeres mellem eksisterende bygninger og møddingspladsen placeres i umiddelbar forlængelse af kalvestalden.

Der opføres ikke nye bygninger, gyllebeholdere, veje eller lignende.

### Husdyrbrugets historik

- **21.09.2010: §12 miljøgodkendelse (8. årsdrift)**

500 malkekøer, 25 kvier (24,5-27 mdr.), 72 småkalve (0-3,5 mdr.) og 250 tyrekalve (40-50 kg) alle tung race. Køerne vil komme på græs 5 mdr. om året. Kostalden udbygges, der bygges et malkecenter i forbindelse med det nuværende maskinhus, der i fremtiden delvist skal fungere som samlingsplads for køerne, en ny gyllebeholder, en ny foderlade samt udvidelse af eksisterende plansiloanlæg.

- **19.08.2015: 1. tillæg til §12 miljøgodkendelse (NUDRIFT -dyr)**

Etape 1 der fyldes op i eksisterende stalde til 600 køer (11.000 kg mælk pr årsko), 25 kvier, 125 småkalve og 280 tyrekalve. Der etableres desuden en ny plansilo. Kalvestalden og råvarelageret søges lovliggjort. Kvier mellem 5 og 24 mdr. flyttes til anden ejendom.

Etape 2 der etableres en ekstra kostald til 248 køer (11.000 kg mælk pr årsko) og der vil være yderligere 17 kalve 0-1 mdr. og 130 tyrekalve 40-55 kg. Endvidere overdækkes den store gylletank på 5.500 m<sup>3</sup> i etape 2.

- **24.10.2016: 2. tillæg til §12 miljøgodkendelse**

Udvidelse af plansiloanlægget, og plansiloanlægget og tilhørende udsprinklingsanlæg

- **05.09.2018: 3. tillæg til §12 miljøgodkendelse (NUDRIFT -teknologi)**

Ophævelse af vilkår 21 i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen -overdækning af gyllebeholderen på 5.500 m<sup>3</sup>.

Samtidigt er effekten af spalteskrabere sat til 0 % i ansøgningen, da disse er taget af teknologilisten og ikke længere kan bruges som virkemiddel.

I forbindelse med tidligere miljøgodkendelser, har Herning Kommune dispenseret for afstandskrav til hhv. skel og vej for hhv. placering af plansiloanlæg og malkestald. Disse dispensationer er fortsat gældende. ( Bilag 6)

Med denne godkendelse dispenseres for afstandskrav fra stald til markvandsboring DGU 74.1212.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende §12 miljøgodkendelse med tilhørende tillæg.

---

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



## Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Udholmvej 3, 7490 Aulum med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

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

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb (eks. Kalvehytter, udearealer svinebrug), 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 miljøgodkendelse.

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

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


Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at godkendelser og tilladelser, efter husdyrbruglovens §§ 16 a eller 16 b 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 miljøgodkendelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.

## 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.

Drift og indretning	
1)	Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
2)	Husdyrbruget skal drives økologisk, herunder leve op til økologireglerne, samt være optaget på Fødevarestyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.
3)	Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
4)	For møddingsplads, ensilageplads og udearealet skal vilkårene være opfyldt når de er etableret
5)	Ved plansiloanlægget, skal læ-beplantningen mod naboskel imod vest vedligeholdes og evt. genplan-tes, således at der gives en vedvarende og effektiv afskærmning. Se nedenstående
	
6)	Vandboring DGU 74.1212 er placeret mindre end 25 m fra eksisterende staldbygning. Der må ikke laves erstatningsboring på samme placering, hvis den gamle bryder sammen.
7)	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 affaldsregulativene

Vær opmærksom på, at der vil ske bortfald for den del af miljøgodkendelsen, 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.

## Nyt staldbyggeri, nyt gødningsopbevaringsanlæg

- 8) Placering af nyt udeareal, ensilageplads og møddingsplads skal være som angivet i ansøgningen (m<sup>2</sup>) og som angivet på kortbilaget (Bilag 1)
- 9) Omkring udearealet skal der være en 2 m bred gang ind mod staldbygningen

## Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

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



Tabel 1: oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal





Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Dyretype og staldsystem	Produktions- areal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (%)
<b>Småkalve- stald dybstrøelse</b>	353	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250	70.8 %
<b>Kalvehytter</b>	148	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	90	60.8 %
<b>Udeareal</b>	1859	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ring-kanal)*	1859	100.0 %
<b>Stald</b>	6144	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ring-kanal)	925	72.8 %
		Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	800	
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	450	
		Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2300	
<b>Stald bygget 2017</b>	2162	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1200	77.5 %
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	475	
		<b>I alt</b>	<b>8349</b>	

Alle staldafsnit er indrettet med naturlig ventilation

Afgræsning er ikke anvendt som virkemiddel i ansøgningen

\*Indsat i beregninger som sengestald m spalter, da "ren" spaltegulv ikke findes i ansøgningssystemet





## Staldindretning / gulvtyper

### 11) Staldafsnit med dybstrøelse

- a) I dybstrøelsesafsnit og kalvebokse med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- b) Der skal etableres afløb / pumpeump i staldafsnit med dybstrøelse, jævnfør krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### 12) Staldafsnit med fast drænet gulv ("Stald + stald bygget i 2017")

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

### 13) Krav til skrabning af fast drænet gulv

- a) I staldafsnit "Stald + stald bygget i 2017" med fast drænet gulv skal der, i gangarealet, etableres stationært skrabe anlæg.
- b) Der skal foretages skrabninger af gangarealet hver 2.time, døgnet rundt.
- c) I de perioder, hvor dyretype er på græs, skal der ikke foretages skrabninger.
- d) Skraberens skal være forsynet med timer.
- e) Enhver type af driftstop af skrabe anlægget over 24 timer, skal noteres i driftsjournalen, sammen med årsagen hertil.
- f) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

## Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

### 14) Ny møddingsplads:

Der må maksimalt benyttes 30 m<sup>2</sup> af den møddingspladsens overfladeareal til opbevaring af kompost/gødning/dybstrøelse.

Pladsen skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet

### 15) Gyllebeholder:

Gyllebeholder I: Maks 200 m<sup>2</sup> overfladeareal, ca. 16 m i diameter

Gyllebeholder II: Maks 566 m<sup>2</sup> overfladeareal, ca. 27 m i diameter

Gyllebeholder III: Maks 1014 m<sup>2</sup> overfladeareal, ca. 36 m i diameter

Gyllebeholder IV: Maks 1036 m<sup>2</sup> overfladeareal, ca. 36 m i diameter

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

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

### 18) 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

### 19) Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse.



### Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring

- 20)** Ensilageopbevaringsanlægget må maksimalt udgøre hhv. ca. 4.200 m<sup>2</sup> (Nord) og ca. 2.600 m<sup>2</sup> (Syd)
- 21)** Ensilageopbevaringsanlægget skal være placeret som angivet på oversigtskort
- 22)** Udsprinklingsarealet skal som minimum være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede plansiloanlæg, inklusive køreareal). – dvs. ca. 13.600 m<sup>2</sup>
- 23)** Oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (Bilag 5).
- 24)** Al produktion og opbevaring af saftgivende foder, eksempelvis roer, ikke tørret græs-slet, skal ske på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder

Krav til etablering, afløb, hældning, højde mur, randbelægning / zone fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### Påfyldning af brændstof

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

### Renholdelse

- 26)** Det skal sikres:
- At stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
  - At stier og foderarealer holdes tørre
  - At dyrene holdes rene
  - At støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
  - At fodringssystemer holdes rene

### Fluebekæmpelse

- 27)** På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, jævnfør 'Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr', Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

[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 og lys

- 28)** Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 29)** 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

- 30)** 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.

Støjkvilkårene 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.

- 31)** 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.
- 32)** 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.
- 33)** Blanding af foder ved ensilagepladserne skal foregå indenfor normal arbejdstid dvs. tidligst kl. 07.00
- 34)** Blanding af foder ved ensilagepladserne skal foregå ved foderladen



## Herning Kommunes vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, og vurderet fyldestgørende. Se miljøkonsekvensrapport i Bilag 7.

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

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

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

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

### **Dispensation fra husdyrbruglovens § 8, stk. 1**

Der gives dispensation i forhold til husdyrbruglovens § 8, stk. 1, da malkestalden er beliggende ca. 12 m fra eksisterende boring DGU -nr. 74.1212. Der gives dispensation fra afstand mellem eksisterende boring og eksisterende stald fra 25 meter til 12 meter.

Da der er tale om en eksisterende stald og ændringen skyldes overgang til stipladsmodel, hvor der både i ansøgt drift og nudrift vil være malkekvæg på produktionsarealet, vurderer Herning Kommune at risiko for forurening af grundvandet ikke øges væsentligt. Da udgangspunktet er en afstand mellem stald og vandindvindingsboring på 25 meter, vil en eventuel erstatningsboring skulle overholde afstandskravet på de 25 meter.

Således giver Herning Kommune dispensation for husdyrbruglovens § 8, stk. 1 med det stillede vilkår:

Vandboring DGU 74.1212 er placeret mindre end 25 m fra eksisterende staldbygning. Der må ikke laves erstatningsboring på samme placering, hvis den gamle bryder sammen.

### **Brandteknisk redegørelse i forbindelse med udearealet**

I forbindelse med ansøgningen har ansøger redegjort for, om de brandtekniske forhold ændres i forbindelse med udearealet. Ansøger har beskrevet at der etableres en ca. 2 m bred gang ind mod bygningen, således at flugtveje ikke blokeres. Herning Kommune har stillet vilkår til dette og vurderes dermed, at det ikke ændres væsentligt på de brandtekniske forhold.

### **Udsprinkling af overfladevand fra ensilageopbevaringsanlæg**

Praksis på husdyrbruget er, at overfladevand fra opbevaring af ikke-saftgivende foder på ensilageopbevaringsanlæg udsprinkles på landbrugsjord, når forholdene tillader det (jorden ikke er vandmættet, frossen, snedækket mm). Herning Kommune har stillet vilkår, om at udsprinklingsarealet, som minimum skal være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede plansiloanlæg, inklusive køreareal). – dvs. ca. 13.600 m<sup>2</sup>. Der er desuden stillet vilkår til, at et oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Med de ovenstående vilkår vurderer Herning Kommune, at udsprinkling af restvand kan ske uden væsentlig risiko for forurening af vandmiljøet.



### **Fyldning af gyllebeholdere**

Herning Kommune har stillet vilkår til, at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor normal arbejdstid, da gyllebeholderen ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket. Normal arbejdstid er defineret fra kl. 7.00 til 17.00 på hverdage. Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtregningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning, deraf vilkåret. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

### **Aktiviteter ved ensilageopbevaringsanlæggene**

Herning Kommune har stillet vilkår til, at blanding af foder ved ensilagepladsen ske indenfor normal arbejdstid, da ensilageopbevaringsanlæggene ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo. Normal arbejdstid er defineret fra kl. 7.00 til 17.00 på hverdage. Herning Kommune har desuden stillet vilkår til at foder skal blandes ved foderladen.

Med de stillede vilkår vurderer Herning Kommune, at der ikke vil være væsentlige støjgener for naboerne.

### **Tankning af brændstof.**

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

På ovenstående baggrund vurderer Herning Kommune, at overgangen til stipladsmodellen samt udvidelsen ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## **Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)<sup>2</sup> med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)<sup>3</sup> og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)<sup>4</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside, i perioden 19 december 2022 til den 3. januar 2023. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 24. marts 2023 til 21. april 2023. Herning Kommune har/har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225, 27-11-2021, med efterfølgende ændringer.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29, med senere ændringer.



## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet § 16a miljøgodkendelse til af husdyrbruget på Udholmvej 3, 7490 Aulum. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 26.04.2023. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 24.05.2023.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

### Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Alice Nielsen  
Miljøsagsbehandler  
Herning Kommune,  
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

#### Ansøger

- Udholmvej 3, 7490 Aulum

#### Rådgiver

- SAGRO I/S v. miljøkonsulent Karen Thomasen

#### Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

- Blakshøjvej 16, 7830 Vinderup
- Gindeskovgård 8, 7540 Haderup
- Hesselåvej 43, 7500 Holstebro
- Hodsagervej 60, 7490 Aulum
- Hodsagervej 51, 7490 Aulum
- Mosevangsvej 45, 3520 Farum
- Skavevej 1, 7490 Aulum
- Udholmvej 1, 7490 Aulum
- Udholmvej 3, 7490 Aulum
- Udholmvej 4, 7490 Aulum
- Udholmvej 5, 7490 Aulum

### Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §84

##### Ansøger

- Udholmvej 3, 7490 Aulum

##### Rådgiver

- SAGRO I/S v. miljøkonsulent Karen Thomasen

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

#### Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 87

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

#### Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed





## **Oversigt over bilag**

**Bilag 1 – Oversigt over ensilagepladser, gyllebeholdere og møddingsplads**

**Bilag 2 Oversigt over produktionsarealet**

**Bilag 3 Afløbsplan**

**Bilag 4 Brandudgange ved udearealet**

**Bilag 5 Udsprinklingsareal**

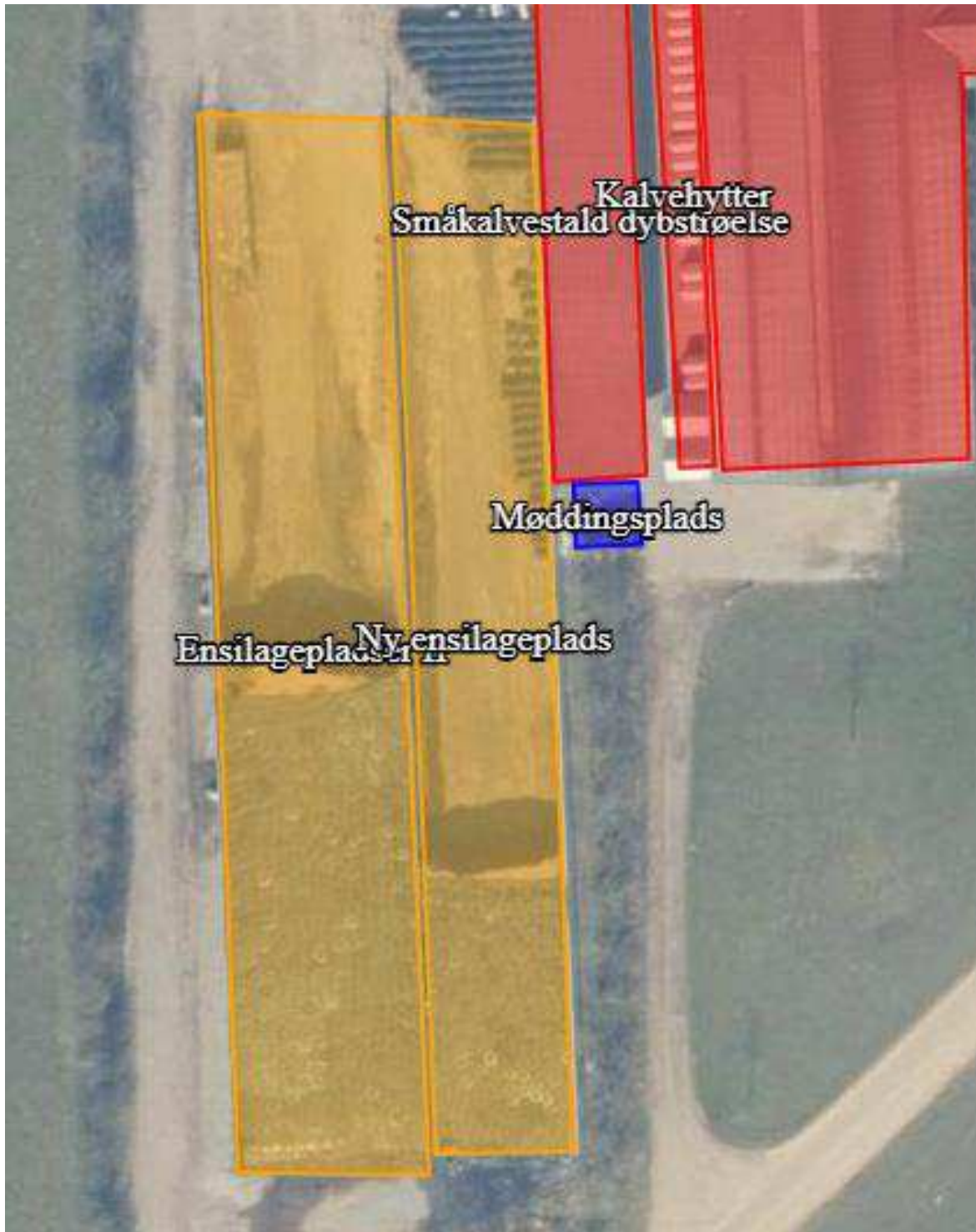
**Bilag 6 Dispensationer fra tidligere godkendelser**

**Bilag 7 Miljøkonsekvensrapport**



## Bilag 1 – Oversigt over ensilagepladser, gyllebeholdere og møddingsplads

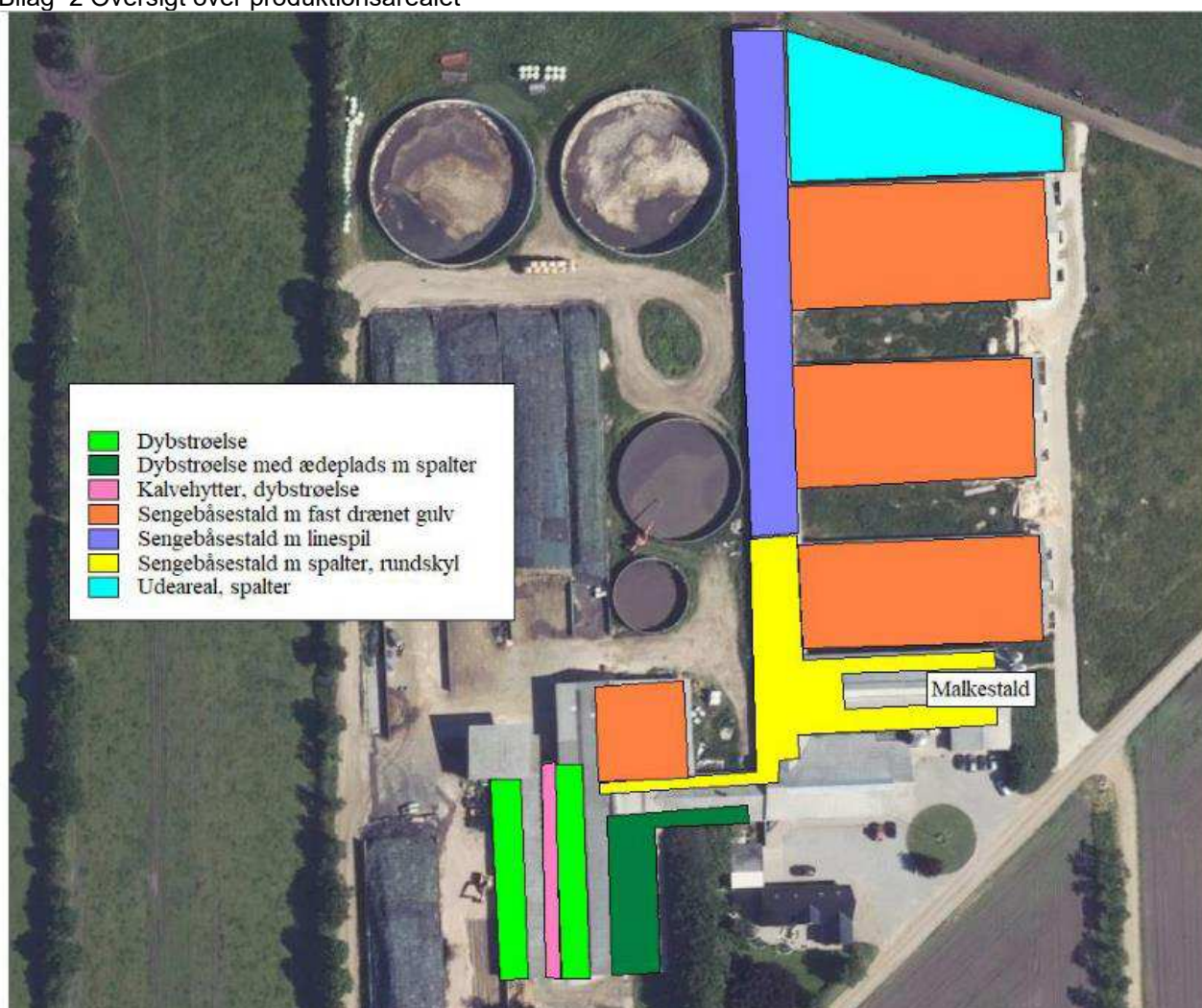
<u>Gyllebeholder I</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsoptbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 200 m <sup>2</sup>	▼
Oversigt over miljøteknologi ? i				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift i				
<u>Gyllebeholder II</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsoptbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 566 m <sup>2</sup>	▼
Oversigt over miljøteknologi ? i				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift i				
<u>Gyllebeholder III</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsoptbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 1014 m <sup>2</sup>	▼
Oversigt over miljøteknologi ? i				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift i				
<u>Gyllebeholder IV</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsoptbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overfladeareal: 1036 m <sup>2</sup>	▼
Oversigt over miljøteknologi ? i				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift i				
<u>Møddingsplads</u>	Gødningstype: Fast	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) gødningsoptbevaringsanlæg	Overfladeareal: 30 m <sup>2</sup>	▼
Oversigt over gødningsandele ? i				
Gødningsandel	Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder		Udgør: 30 m <sup>2</sup>	▼
Samlet areal af gødningsandele udgør	100.0 %			30 m <sup>2</sup>





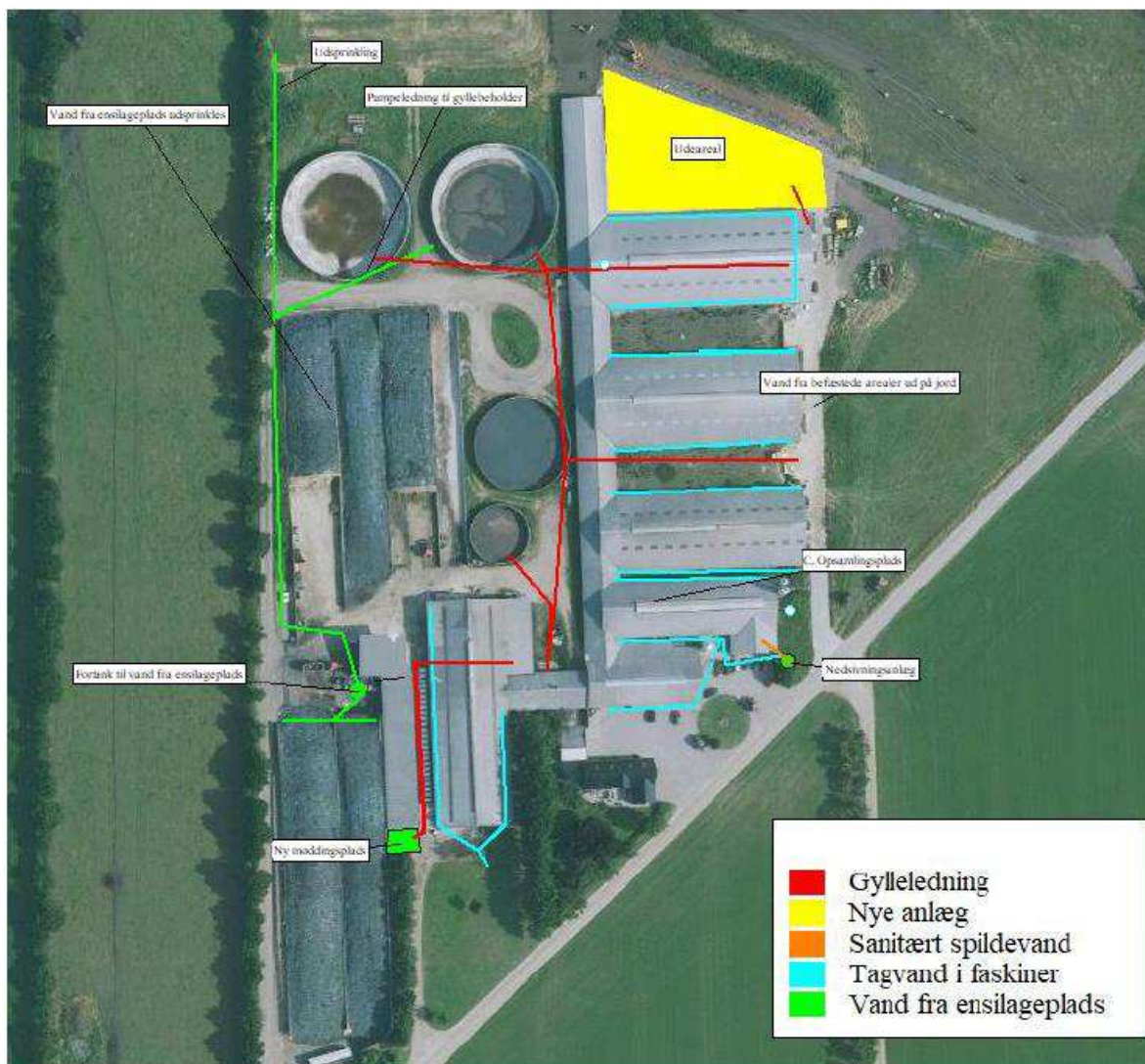


## Bilag 2 Oversigt over produktionsarealet



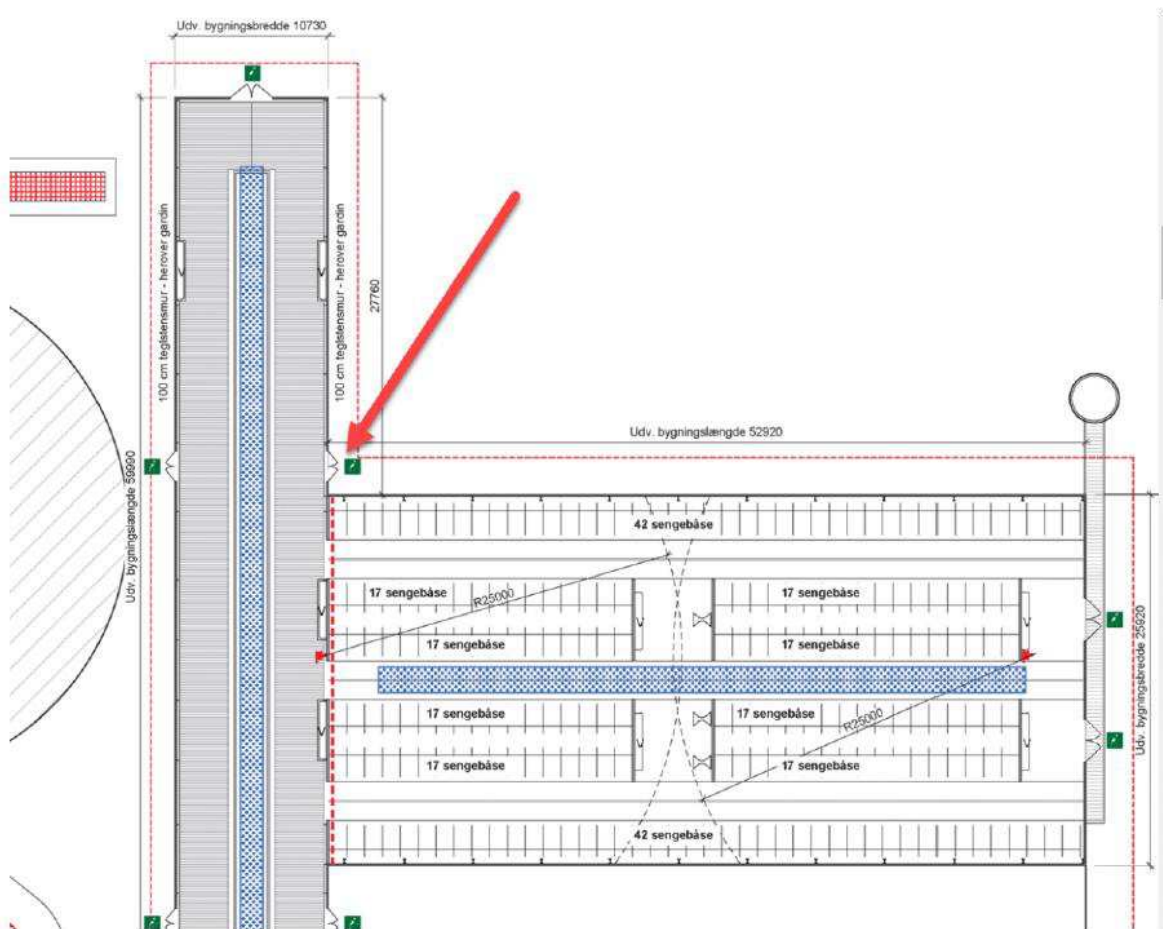
Figur 2. Produktionsarealer

### Bilag 3 Afløbsplan



Figur 3. Afløbsplan

### Bilag 4 Brandudgange ved udearealet





# KROK



"hodsager"

1. Hodsager

spille, fra  
Bns. plads



## Bilag 6 Dispensationer fra tidligere godkendelser

### **21.09.2010: § 12 godkendelse**

Der meddeles samtidig med denne miljøgodkendelse dispensation fra afstandskravet om 30 meter til naboskel, som beskrevet i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrugs § 8. Afstandskravet overskrides af plansiloen som ønskes lovliggjort og udvidet. Plansiloen er beliggende 10 m fra naboskel. Naboen XXX, Udholmvej 1, 7490 Aulum, har underskrevet en udtalelse, hvori han tilkendegiver at han er indforstået med at placeringen af plansiloen. Se udtalelse på bilag 14. Herning Kommune meddeler derfor hermed dispensation fra ovennævnte afstandskrav iflg. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrugs § 9 stk. 3.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskravet om 15 meter til offentlig vej, som beskrevet i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrugs § 8. Afstandskravet overskrides af det nye malkecenter, som ønskes etableret 7 m fra offentlig vej. Placeringen er godkendt af Herning Kommunes vejafdeling, som har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet.

Herning Kommune meddeler derfor hermed dispensation fra ovennævnte afstandskrav iflg. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrugs § 9 stk. 3.

### **19. august 2015: § 12 godkendelse – 1. tillæg**

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrlovens § 8 stk. 7, da der ønskes placeret en plansilo indtil 13 meter fra naboskel. Ansøger forventer ikke, at det vil give gener for naboen, idet udvidelsen vil ske over til marker. Ejeren af nabomarken har skrevet under på at det er i orden at udvide hen imod skel. Se bilag 4. På nuværende tidspunkt er der etableret et læhegn i skellet mellem de 2 marker. Se bilag 1. Der stilles vilkår til vedligeholdelse af dette læhegn.

Herning Kommune vurderer, at det kan accepteres at dispensere fra afstandskravet til skel, da der er mark på den anden side af skel og da ejer af denne mark har tilkendegivet på skrift at ejer ikke har nogle indvindinger til dette. Herning Kommune giver dispensation til den nye plansilo for afstandskravet i husdyrlovens §8 stk. 7 med det stillede vilkår.

### **24. oktober 2016: § 12 godkendelse – 2. tillæg**

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrlovens § 8 stk. 7, da der ønskes placeret en plansilo og opsamlingsstank til udsprinkling indtil 8,3 meter fra naboskel. Ansøger forventer ikke, at det vil give gener for naboen, idet udvidelsen vil ske over til marker.

Ejeren af nabomarken har skrevet under på at det er i orden at udvide hen imod skel.

På nuværende tidspunkt er der etableret et læhegn i skellet mellem de 2 marker. Der stilles vilkår til vedligeholdelse af dette læhegn.

Herning Kommune vurderer, at det kan accepteres at dispensere fra afstandskravet til skel, da der er mark på den anden side af skel og da ejer af denne mark har tilkendegivet på skrift at ejer ikke har nogle indvindinger til dette. Herning Kommune giver dispensation til den nye plansilo for afstandskravet i husdyrlovens §8 stk. 7 med det stillede vilkår.



# Miljøkonsekvensrapport for Udholmvej 3

Torben Brødbæk, Udholmvej 3, 7490 Aulum

Udarbejdet af Karen Thomasen, SAGRO

Marts 2023



## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger .....	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme .....	4
Tidligere godkendelser .....	4
Biaktiviteter .....	4
IE-brug .....	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift .....	5
Projektets erhvervmæssige nødvendighed .....	9
Afløbsforhold .....	9
Foderopbevaring .....	10
Lys .....	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse .....	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed .....	13
Planforhold .....	13
Landskab.....	14
Afstandskrav .....	15
Naturområder.....	16
Ammoniakemission .....	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur .....	16
Kategori 2-natur .....	16
Kategori 3-natur .....	16
§ 3 områder .....	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter .....	18
National beskyttelse af arter af planter og dyr .....	19
Biodiversitet – Den danske Rødliste .....	19
Ansvarsarter .....	19
Lugt .....	20

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støv .....	22
Fluer og skadedyr .....	22
Til- og frakørsels forhold.....	23
Rystelser .....	25
Støj.....	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
Forslag til egenkontrol.....	27
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	28
Grundvand .....	28
Jordforurening .....	28
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	28
Affald .....	29
BAT (ammoniak) .....	29
BAT (ikke IE-brug) .....	31
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	31
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	32
Befolkningen og menneskers sundhed .....	32
Alternative løsninger .....	33
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5. ....	33
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten .....	33

## Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Udholmsvej 3 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. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

## Ikke teknisk resumé

*I denne rapport er de fremtidige forhold på Udholmsvej 3 beskrevet. Ejendommen er et malkekvægbrug, hvor der er malkekøer samt småkalve. Der søges om opførelse af udeareal på ca. 1.900 m<sup>2</sup>, kalvehytteplads på ca. 150 m<sup>2</sup>, en mindre møddingsplads på ca. 30 m<sup>2</sup> og en ekstra ensilageplads på ca. 1.100 m<sup>2</sup> parallel med eksisterende.*

*Udearealet er et motionsareal til køerne for at øge velfærden. Pladsen er placeret i tæt tilknytning og lige nord for staldene, så den ikke er synlig for naboer eller fra vejen. Kalvehyttepladsen placeres mellem eksisterende bygninger og møddingspladsen lægges i umiddelbar forlængelse af kalvestalden.*

*Derudover opføres ikke nye bygninger, veje eller lignende.*

**Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

*Alle gældende krav til lugt i forhold til naboer, samlet tæt bebyggelse og byzone er overholdt.*

*Der forventes ikke øgede gener med støj, fluer, transporter m.v.*

*Landskabelige indtryk ændres ikke væsentligt, da ejendommen fremstår som et samlet hele og ikke udvides markant med større bygninger.*

*Alle gældende krav i forhold til ammoniakfordampning i forhold til omkringliggende natur er overholdt og der forventes derfor ingen væsentlige gener for omkringliggende natur.*

*Afstandskrav i lovgivningen er overholdt.*

*Bedste tilgængelige teknik (BAT) er opfyldt.*

**Basisoplysninger****Oplysninger om samdrift med andre ejendomme**

Udover Udholmvej 3 ejer og driver Torben Brødbæk Nørreholmvej 1, og Hodsagervej 50, der drives i samdrift under samme chr-nr. Derudover drives ejendommene Birkkærvej 8 og Eliseborgvej 3 sammen i samdrift. Alle disse ejendomme har kvægbedrifter. Desuden drives ejendommen Udholmvej 6 med grise

Nærmeste afstand mellem ejendommene er mellem Udholmvej 3 og 6, hvor der er knap en km. Nærmeste afstand mellem to ejendomme med kvæg er ca. 1,5 km mellem Udholmvej 3 og Nørreholmvej 1.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem ejendommene. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Udholmvej 3.

**Tidligere godkendelser**

- Miljøgodkendelse af september 2010
- 1. tillæg august 2015
- 2. tillæg oktober 2016
- 3. tillæg september 2018

**Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter.

**IE-brug**

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



## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift

Nedenfor ses en oversigt over staldene i nudrift, ansøgt og for 8 år siden.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		
		8-årsdrift 2014 (nudrift i MGK 2015)	Nudrift (MGK 2015)	Ansøgt
1. Stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter, ringkanal/bagskyl.	925	925	925
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv, hældning og skrab	2300	2300	2300
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	800	800	800
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter, linespil.	450	450	450
2. Stald bygget i 2017	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter, linespil.		450	450
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv, hældning og skrab		1200	1200
3. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse			90
4. Småkalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse		250	250
5. Udeareal	Malkekøer, kvier og stude. Spalter. *			1859

**Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi** (\*Indsat i beregninger som sengestald m spalter, da ren spaltegulv ikke findes i systemet)

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Småkalvestald dybstrøelse	353	Naturlig ventilation	3 m	(#555429) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
Kalvehytter	148	Naturlig ventilation	3 m	(#555430) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Udeareal	1859	Naturlig ventilation	3 m	(#555431) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1859
Stald	6144	Naturlig ventilation	3 m	(#572311) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	925
				(#555434) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	800
				(#555433) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	450
Stald bygget 2017	2162	Naturlig ventilation	3 m	(#555432) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2300
				(#557244) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1200
				(#557243) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	475
Sum						8349

**Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer**

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder I	200	80,1	0,0	80,1
Gyllebeholder II	566	226,3	0,0	226,3
Gyllebeholder III	1014	405,8	0,0	405,8
Gyllebeholder IV	1036	414,4	0,0	414,4

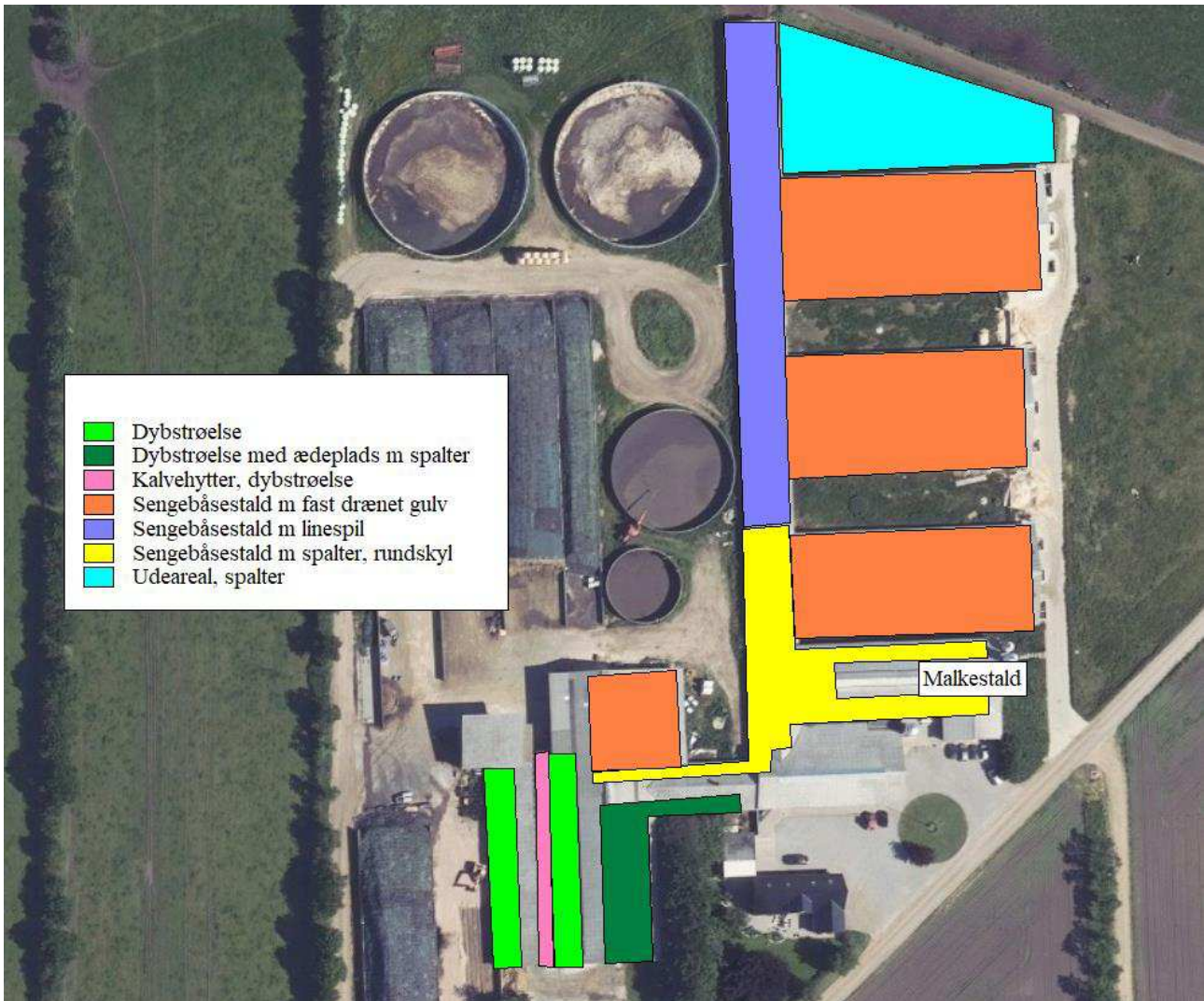
Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	30	Kvæg, heste, får og geder	30	100	10,8

**Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg**



Figur 1. Situationsplan





**Figur 2. Produktionsarealer**

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldene samt gennemgang af byggetegninger. Dvs. at der er fratrukket gangarealer.

I denne ansøgning søges om etablering af et udeareal på ca. 1900 m<sup>2</sup> med spaltegulv, hvor dyrene kan motionere samt kalvehytter. I de eksisterende stalde sker der ingen ændringer og der bygges ikke yderligere stalde. Endelig søges om en lille møddingsplads syd for kalvestalden på ca. 30 m<sup>2</sup>.

Sengebåsestaldene hænger alle sammen, så dyrene kan bevæge sig frit mellem staldene og ud på motionsarealet og ned til malkestalden. Som figur 2 viser er en stor part af gangarealerne med spalter (rundskyl eller linespil) og der hvor der er sengebåse er der fast drænet gulv med hældning og skrab.

Udover sengebåsestaldene er der dybstrøelsesarealer til køer samt til småkalve.

**Projektets erhvervmæssige nødvendighed**

Projektet er erhvervmæssigt nødvendigt for at forbedre dyrevelfærden, så der er et større motionsareal til køerne samt plads til alle småkalve i kalvehytterne.

**Afløbsforhold**

Nedenfor ses et kort over afløbsforholdene.

Der er sanitært spildevand fra driftsbygningerne, som løber til nedsivningsanlæg sydøst for malkecentret.

Vand fra det nye udeareal løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

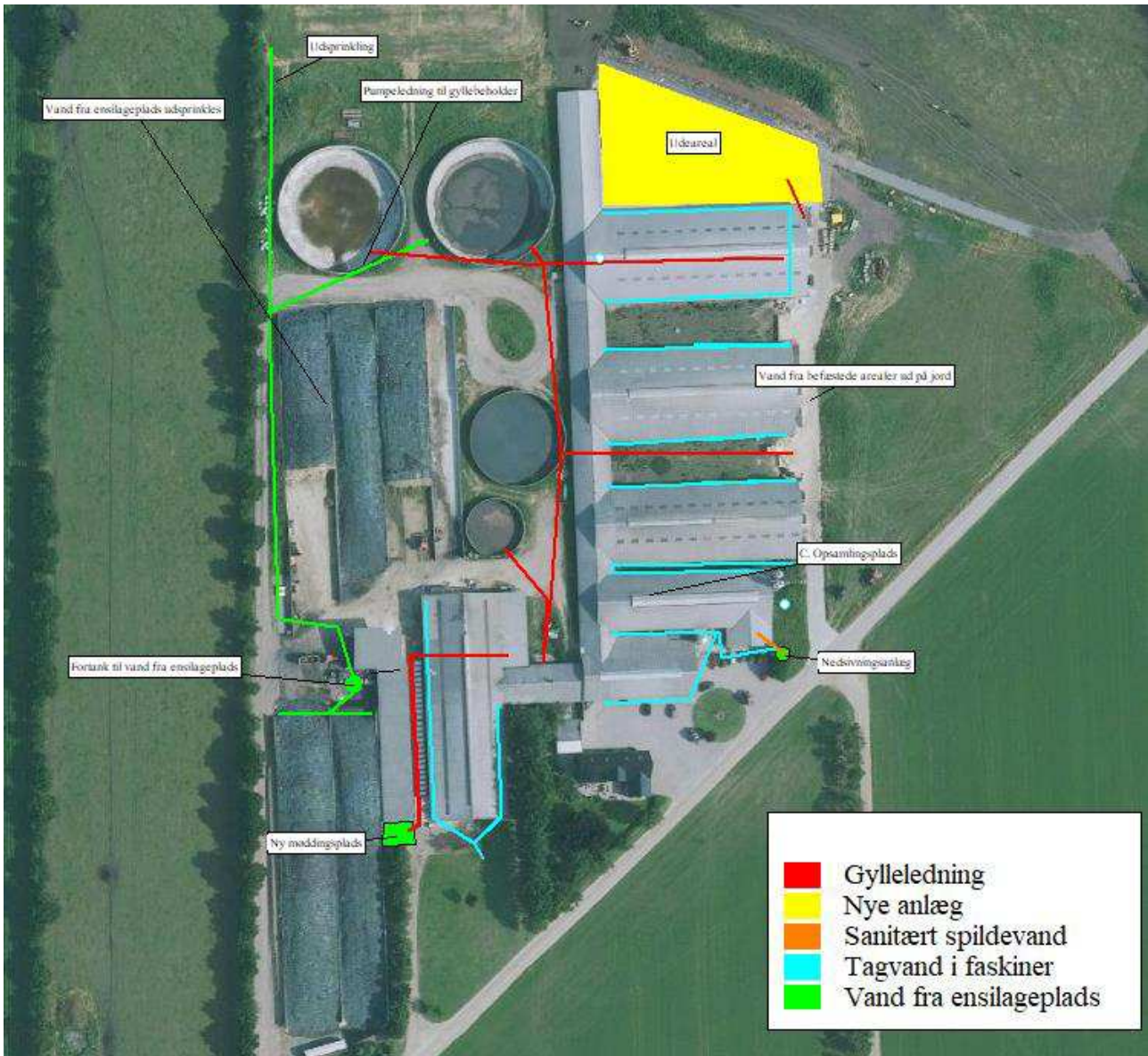
Vand fra ensilagepladser opsamles og udsprinkles på nærliggende dyrkningsarealer med mulighed for at pumpe til gylletank i perioder, hvor der ikke kan udsprinkles.

Vand fra møddingspladsen ledes til gyllekanaler i kostald og derfra videre til gylletankene.

Der er afløb fra alle dybstrøelsesstalde til gyllekanaler.

Regnvandet løber til faskiner.

Der er ingen dræn i området tæt på ejendommen.



Figur 3. Afløbsplan

### Vurdering

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

### Foderopbevaring

Kvæget fodres hovedsageligt med ensilage som opbevares i plansiloerne samt tilskudsfoeder, der opbevares i lade/lagerhus. Om sommeren er kørne på græs om dagen.

### Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.



## Lys

Der er ingen udendørs projektører/lys. Der er dæmpet natbelysning, som er orienteringslys af hensyn til dyrene.

## Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning på begge sider af ejendommen mod øst og vest, men kan ses på en kort strækning af Udholmsvej syd og sydøst for ejendommen.

Belysningen vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



### Signaturforklaring:

- = Kemikalie
- = Motorolie
- = Dieseltank
- = Fyr
- = Omklædning / Bad
- = Hovedhane til vand
- = El-tavle
- = Brandslukkere
- = Dræn
- = Mark/drikkevand boring
- = Ventilationsafkast
- = Belysning
- = Fodersilo
- = Befæstede arealer inkl. afløb
- = Afhentningsplads for DAKA
- ↘ = Flugtveje for dyr

Figur 4. Oversigtskort (Overstregede elementer findes ikke på ejendommen)

## Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. Eneste bygningsmæssige ændring er opførelse af udeareal, kalvehytter og ny ensilageplads.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder-kontrol	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Teknologi
Gylletank I	1989	2020	850	200	Naturligt flydelag
Gylletank II	2006	2017	2700	566	Naturligt flydelag
Gylletank III	2011	2020	5000	1014	Naturligt flydelag
Gylletank IV	2019		5000	1036	Naturligt flydelag
Gyllekanaler			678		
Møddingsplads			45	30	Overdækkes
<b>I alt – flydende husdyrgødning</b>			<b>14228</b>		
<b>I alt – fast husdyrgødning</b>			<b>45</b>		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortankene til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmeres vha. sugekran på gyllevogn.

En forventet absolut maksimal besætning ses som nedenfor med den husdyrgødningsproduktion som det giver:

<b>Besætning og gødningsproduktion</b>			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
<b>CHR-nr./Besæt.nr.: /</b>			
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	20,0	Årsdyr	325
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	250,0	Årsdyr	8.078
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	580,0	Årsdyr	18.740
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	200,0	Årsdyr	343
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	20,0	Årsdyr	144
			<b>27.629</b>

Tabel 5. Produceret husdyrgødning i ansøgt drift

Produktionen af gylle er således 26.818 tons.

Loven kræver minimum 7 måneders opbevaringskapacitet, når dyrene er på græs om sommeren.

På ejendommen er der således ca. 6,1 mdr. kapacitet. Udover de angivne tanke er der ledig kapacitet på andre af ejers ejendomme. Dermed er der tilstrækkeligt kapacitet.



Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads eller som kompost i markstak. Produktionen af dybstrøelse er 812 tons. Hovedparten af dybstrøelsen er komposteret og udbringes direkte til markstak eller udspreddes. Kalvemøget lægges på møddingspladsen. Der køres desuden lidt dybstrøelse til biogasanlæg.

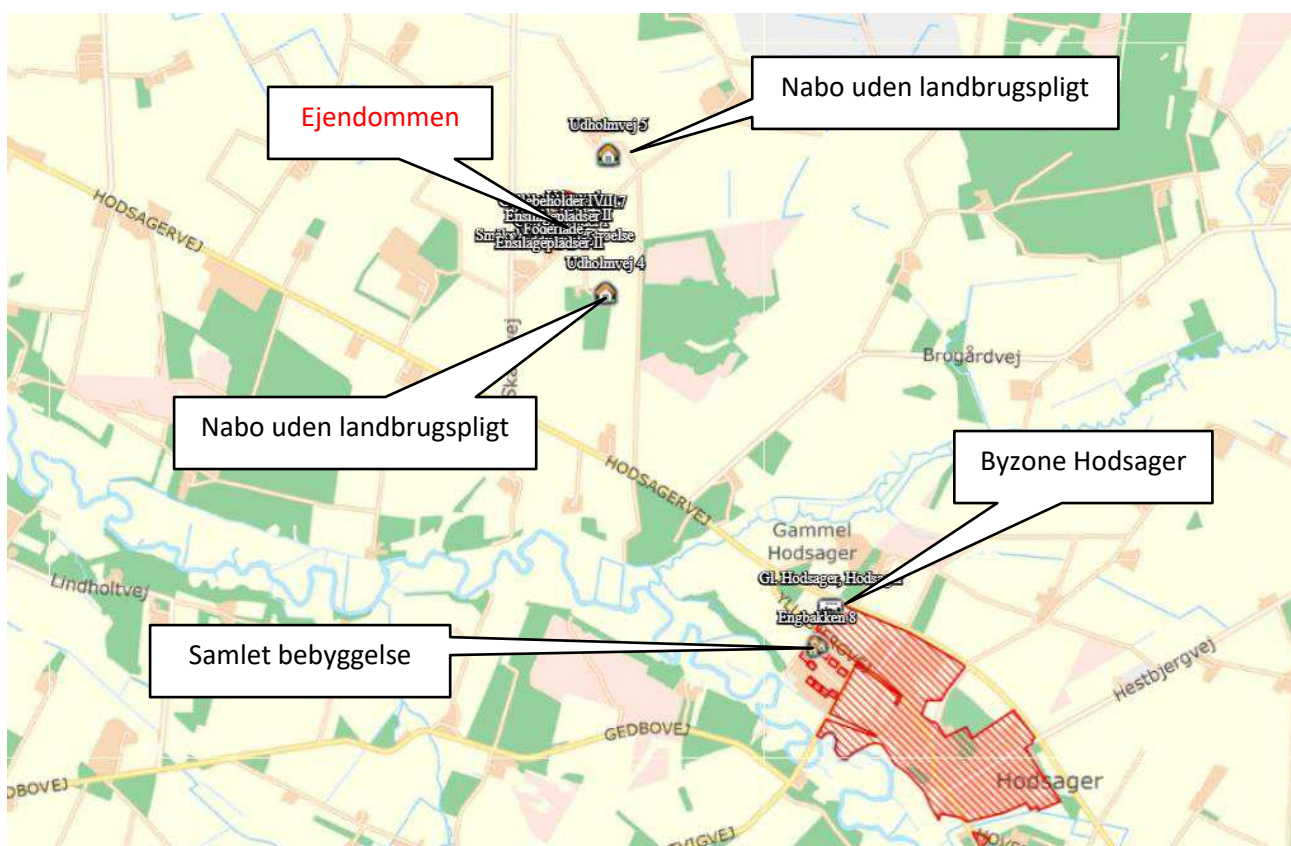
### Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

## Beliggenhed

### Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Udholmvej 5, som ligger 321 m øst for anlægget – målt som vægtet gennemsnitsafstand. Den nærmeste samlede bebyggelse er Hodsager beliggende 2.287 m sydøst for anlægget – målt som vægtet gennemsnitsafstand. Nærmeste byzone er Hodsager, som ligger 2.170 m sydøst for ejendommen – målt som vægtet gennemsnitsafstand.



Figur 5. Ejendommens placering

## 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

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

**Tabel 6. Landskabelige udpegninger**

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

### Vurdering

Det nye udeareal er placeret bag eksisterende stalde, så det visuelle udtryk fra vejen er uændret.

De små kalvehytter ligger imellem eksisterende stalde og er derfor ikke særligt synlige for andre.

Med baggrund i placeringen og udformningen af det ansøgte byggeri, vurderes de kulturhistoriske værdier og oplevelsen i landskabet ikke at blive forringet.

### **Afstandskrav**

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til boringen til eksisterende stald/malkestald. Idet det er en eksisterende bygning sker der ingen ændringer.

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

### **Vurdering**

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

## Naturområder

### Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 9.512 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning* eller skov.

Der er ikke vurderet på kumulation vedrørende kategori 1 natur da det ikke er 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. 8 årsdriften svarer til produktionen i 2014, som er nudriften i ansøgning om miljøgodkendelse fra 2015.

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

### Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde i Søndre Feldborg Plantage.

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

Anlægget er beliggende ca. 8 km vest 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. 1,6 km vest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,2 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 heder og moser, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en potentiel ammoniakfølsom skov.

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

### § 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.



Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Hede sydøst - mk	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	1,0	0,6	2,5
Mose sydvest - skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Pot. am. skov - bn	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,1	0,6
Kat 2 øst - skov	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Kategori 1 øst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Pot ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,0
Mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5
Hede syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5
Hede sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,4	1,8
Kategori 2 syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kategori 2 øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2

**Tabel 7. Naturberegninger**

Der er ingen §3 enge indenfor 1000 m fra ejendommen.

**Vurdering**

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

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

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



en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er, ifølge Herning kommune ved miljøgodkendelse i 2018, vurderet at kunne forekomme: odder og padder, grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed. Der var dog ingen registrerede arter inden for 1000 m fra anlægget.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på [naturdata.miljoportal.dk](http://naturdata.miljoportal.dk) viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på [arter.dk](http://arter.dk), som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

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

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

Søgning på [naturdata.miljoportal.dk](http://naturdata.miljoportal.dk) viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på [arter.dk](http://arter.dk), som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

### **Biodiversitet – Den danske Rødliste**

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på [naturdata.miljoportal.dk](http://naturdata.miljoportal.dk) viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på [arter.dk](http://arter.dk), og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

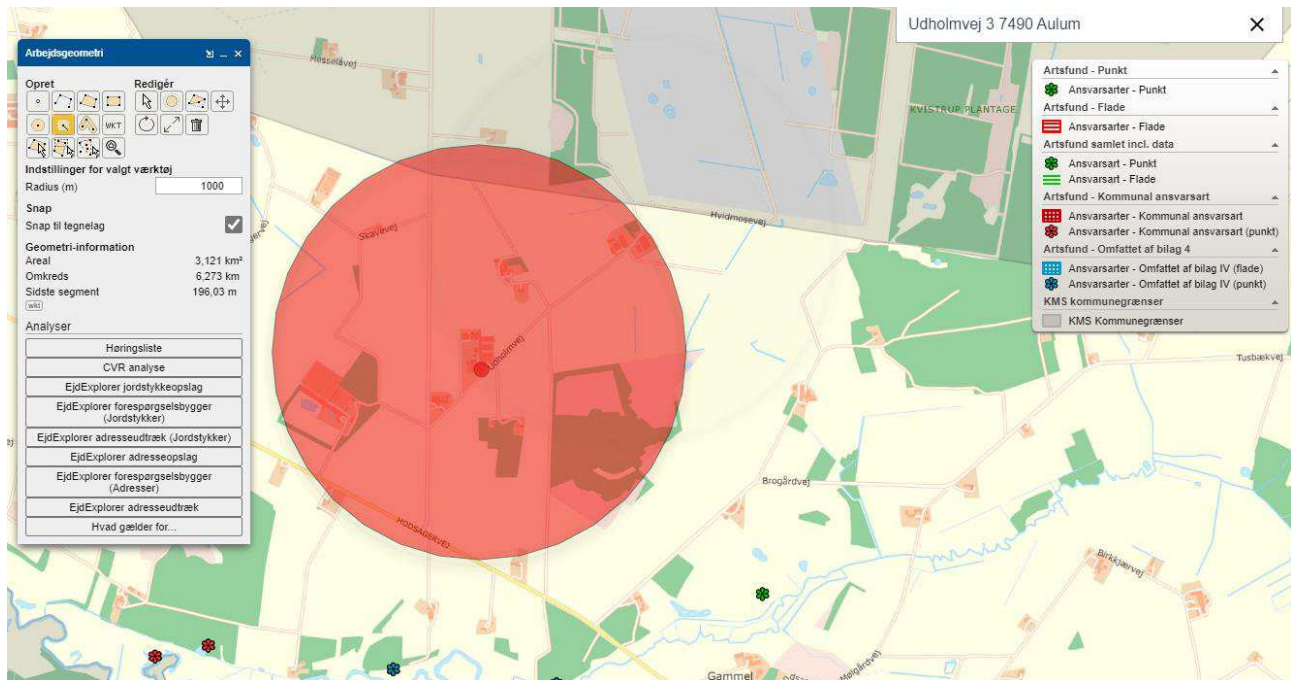
### **Vurdering**

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

### **Ansvarsarter**

Herning Kommune har arbejdet med ansvarsarter siden 2008, hvor byrådet vedtog kommunens Naturpolitik. I 2010 omfattede listen 56 arter fordelt på forskellige artsgrupper med levesteder, der er typiske for Herning Kommune. Listen er siden suppleret med relevante arter, så den i dag omfatter 70 arter.

Søgning indenfor 1.000 meter fra anlægget viser at der ikke er registreret ansvarsarter. Se kortet nedenfor.



Figur 7 Ansvarsarter i Herning kommune

### Vurdering

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

### Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er 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 (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.





Der er naturlig ventilation i alle stalde.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

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

Der er ikke indregnet kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse eller byzone.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Udholmvej 4	0	NY	237,3	189,8	400,8	Ja
 Udholmvej 5	0	NY	237,3	237,3	322,8	Ja
 Engbakken 8	0	NY	670,8	603,7	2285,6	Ja
 Gl. Hodsager, Hodsager	0	NY	899,7	854,8	2168,4	Ja

**Tabel 8. Lugtgeneregning.**

#### Vurdering

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

#### Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan det konkluderes, at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere fra husdyrbruget ikke vurderes at være sårbare overfor den miljøbelastning den fremtidige ændring/udvidelse af staldanlægget medfører. Ved overholdelse af minimumsafstanden, sikres det, at boliger ikke påføres væsentlige gener.

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

Klasse 1	0 m afstand	<p><b>Klasse 3:</b> Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold)</p> <p><b>Klasse 6:</b> Pelsdyrfarme</p> <p><b>Klasse 6:</b> Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus husdyrbrug med grise</p> <p><b>Klasse 7:</b> Husdyrhold med erhvervsmæssigt dyrehold, bestående af grise.</p>
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

**Tabel 9. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)**

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

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 2.287 m og 2.170 m, og de ligger således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor.

Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by, forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

### Støv

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

### Vurdering

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

### 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 bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt 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.

### Vurdering

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

### Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der fire indkørsler. Det er primært den østligste der anvendes i forbindelse med driften. Den ene er indkørslen til stuehuset. De fleste tunge transportere til og fra ejendommen vil ske ved den vestligste udkørsel, hvor der er transport med husdyrgødning og foder. Den østligste udkørsel er især til mælkeliverancer.

Der er ingen nabobeboelser lige overfor udkørslerne. Den nærmeste nabo til udkørsel er Udholmvej 1, som også selv driver et landbrug.



Figur 8. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, 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 mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets 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	80	80	
Afhentning af mælk	365	365	
Indkøbt foder	26	26	
Grovfoder <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ikke off. Vej</li> <li>- Off. vej</li> </ul>	350	350	
Brændstof	12	12	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	500	500	
Udbringning af husdyrgødning, fast	25	25	
Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas	10	10	
Handelsgødning	0	0	
Døde dyr	35	35	
Affald	26	26	
Dyrlæge	60	60	
<b>Samlet antal transporter</b>	<b>1489</b>	<b>1489</b>	

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

Der er ingen stigning i antal transporter, da der ikke bliver flere dyr på ejendommen.

De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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



### **Vurdering**

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

### **Rystelser**

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

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

### **Støj**

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

Alle staldene er med naturlig ventilation, på nær en del af den gamle kostald, hvor anlægget kan være i funktion hele døgnet afhængig af vejret.

Der kan forekomme støj fra kompressoren, der er placeret udenfor malkestalden. Kompressoren kører fem timer i døgnet. Der malkes typisk mellem kl. 4-7 og kl. 15.30-18.00.

Der indblæses foder i fodersilo ca. 26 gange pr år á 30 minutters varighed.

Foder blandes hver morgen mellem kl. 6-8 hver dag ved ensilagepladserne.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

**Vurdering**

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

Det vurderes, at husdyrbruget i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjkilder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

**Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger**

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for 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 blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen, da den drives økologisk. Smøreolie opbevares på Udholmvej 6.

Gyllebeholderne er underlagt 10-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 eller strejfen 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.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Der er ingen grøfter i nærheden.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

### **Vurdering**

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

### **Forslag til egenkontrol**

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 5./10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

### **Vurdering**

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

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

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

### Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor særligt drikkefølsomt beskyttelsesområde, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er to borer på husdyrbruget, DGU nr. 74.1257 og DGU nr. 74.1212.

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

#### **Vurdering**

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

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

### Jordforurening

Der er ingen registrerede jordforureninger på ejendommen.

#### **Vurdering**

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

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

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

#### *Olie*

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i en overjordisk tank på 1.800 liter fra 2015. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Spildolie opbevares på Udholmsvej 6.

#### *Kemikalier og pesticider*

På ejendommen anvendes der rengøringsmidler i forbindelse med rengøring i malkestald.

Ejendommen drives økologisk og der er således ikke pesticider på ejendommen.

#### *Artikel 3 stoffer*

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler kan der forefindes spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Af eksplosive og brandfarlige stoffer er der diesellole på ejendommen.

Rengøringsmidlerne kan afhængig af mærket, være hudætsende eller medføre øjenskader/irritationer ved uheld.

#### *Medicin*

Affald fra veterinære lægemidler opbevares i plastikbøtte med låg og bortskaffes via praktiserende dyrlæge.

#### **Vurdering**

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

#### **Affald**

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

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

#### *Fast affald:*

Container tømmes pt. hver 14. dag af Marius Pedersen. Der sorteres efter gældende nye regler i flere fraktioner. Hovedparten af affald er plastik. Derudover sorteres pap og papir.

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

#### *Farligt og klinisk risikoaffald*

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

#### *Olie- og kemikalieaffald:*



Der findes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da markdriften er økologisk og spildolie opbevares på Udholmvej 6.

#### **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)	8375	1137	9512
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8375	1137	9512
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

**Tabel. 11 BAT-beregning**

BAT-niveauet er fastsat som ”eksisterende med fastsat BAT-krav ved seneste afgørelse” for de eksisterende stalde og ”nyt stald niveau” for de nye stalde.



Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Småkalvestald dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Udeareal	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald bygget 2017	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald bygget 2017	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

**Tabel 12. Forudsætninger for BAT-beregning**

## BAT (ikke IE-brug)

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.

### Vurdering

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

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

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

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb derved er der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er flydelag på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

## Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På ejendommen overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissioner. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det, at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

### **Vurdering**

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

## Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning til småkalve og et udeareal, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg samt en bedre dyrevelfærd.

### Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

## Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

### Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

## Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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