



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

§16b miljøtilladelse

Hestbjergvej 5
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 04-07-2023
Sagsnummer: 09.17.00-P19-56-21





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	04-07-2023
Skema-id	227492
Version	4
Ansøgningsdato	26-10-2021
nudrift	Tillæg 1 til §11 miljøtilladelse, 16-01-2014
8-års drift	§11 miljøtilladelse, 12-12-2012
CVR-firmanavn	Anders Damgaard Laugesen
CVR-nr.	27092837
P-nr.	1009792372
CHR nr.	53854
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Hestbjergvej 5 7490 Aulum
Ejendomsnummer	6570900369
Matrikelnummer	1e
Ejerlav	Gl. Hodsager, Hodsager
Miljøkonsulent	SAGRO I/S Nina Laudal Jensen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøogsagsbehandler	Peter Refsgaard
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

REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØTILLADELSE	5
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
<i>Drift og indretning</i>	6
<i>Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer</i>	6
<i>Staldindretning / gulvtype</i>	8
<i>Gødningsopbevaring og gødningshåndtering</i>	8
<i>Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring</i>	8
<i>Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof</i>	9
<i>Renholdelse</i>	9
<i>Fluebekæmpelse</i>	9
<i>Vilkår for opbevaring af markstakke med komposteret husdyrgødning</i>	9
<i>Lugt, støv, rystelser eller lys</i>	9
<i>Støj</i>	10
VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER	11
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG, SAMT AFLØBSFORHOLD OG GØDNINGSSOPBEVARING	12
LANDSKABELIG VURDERING SAMT OVERHOLDELSE AF AFSTANDSKRAV OG DISPENSATION	13
<i>Husdyrbrugets ammoniakdeposition</i>	15
<i>Husdyrbrugets lugtemission</i>	19
<i>Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener</i>	20
<i>Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer</i>	22
<i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT</i>	23
<i>Eventuelle grænseoverskridende virkninger</i>	23
LOVGRUNDLAG	23
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	24
SØGSMÅL	24
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	25
NEDENSTÅENDE ER ORIENTERET OM UDKAST TIL MILJØTILLADELSEN:	25
<i>Nedenstående er orienteret om miljøtilladelsen:</i>	25
OVERSIGT OVER BILAG	26



Indledning

Anders Damgård Laugesen (virksomhedsnavn i CVR) har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Hestbjergvej 5, 7490 Aulum.

Historik

12-12-2012: §11 miljøtilladelse.

Dyrehold er fordelt som:

115 malkekøer, 86 kvier (6-24 mdr.), 29 småkalve (0-6 mdr.), og 58 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race.

Staldafsnit	Dyrehold og stalddtype	Antal dyr
Kostald	Malkeko, sengestald med spalter	99
Goldkøer i foderlade	Malkeko, dybstrøelse hele arealet	16
Kvie- og kalvestald (ungdyr)	Kvier/stude, sengestald med spalter, 6-24 mdr.	86
Kvie- og kalvestald (ungdyr)	Småkalve, dybstrøelse hele arealet, 0-2 mdr.	10
Kalvehytter	Tyrekalve, dybstrøelse, 40-60 kg.	58
Kalvehytter	Småkalve, dybstrøelse, 2-6 mdr.	19

16-01-2014, tillæg 1 til miljøtilladelse

Dyrehold fordelt som:

115 køer, 86 kvier (6-24 mdr.), 29 småkalve (0-6 mdr.) og 58 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race.

Der søges om ændring af vilkår til udegående køer. Derudover ændres ungdyrstalden fra sengebåsestald til dybstrøelse med spaltegulv ved foderbord.

Staldafsnit	Dyrehold og stalddtype	Antal dyr
Kostald	Malkeko, sengestald med spalter	99
Goldkøer i foderlade	Malkeko, dybstrøelse hele arealet	16
Goldkøer i foderlade	Kvier, dybstrøelse, hele arealet, 6-24 mdr.	14
Kvie- og kalvestald	Kvier, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter, 6-24 mdr.	57
Kvie- og kalvestald	Kvier, dybstrøelse, hele arealet, 6-24 mdr.	15
Kvie- og kalvestald	Småkalve, dybstrøelse, hele arealet, 0-2 mdr.	10
Kalvehytter	Tyrekalve, dybstrøelse, 40-60 kg.	58
Kalvehytter	Småkalve, dybstrøelse, 2 – 6 mdr.	19

03-06-2014:

Afgørelsen om ikke godkendelsespligtig etablering af 3.000 m³ gyllebeholder.

09-05-2019:

Afgørelsen om ikke godkendelsespligtig etablering af ensilageopbevaringsanlæg.

Ansøgning om §16b miljøtilladelse

Med denne ansøgning ønskes produktionen fremadrettet reguleret efter reglerne om produktionsareal, hvor der dermed kan opnå størst mulig fleksibilitet i forhold til fordeling af antal dyr og dyretypen (ko, kvie, kalv osv.).

Udvidelsen sker dels i eksisterende stalde, uden at der foretages ændringer i bygningerne, inddragelse af et område i en foderlade samt tilladelse til opførsel af et nyt udeareal, i tilknytning til eksisterende kostald.

Ansøger oplyser, at nakkebomsarealet er fratrukket produktionsarealet.

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



Husdyrbruget er registeret som økologisk malkekvægsbesætning. Angivelse af økologisk besætning betyder, at producenten er autoriseret til økologisk jordbrugsproduktion af Landbrugsstyrelsen, og at besætningen er omlagt til økologisk produktion.

Totalt areal (samlet staldstørrelse): 3836 m², samlet produktionsareal: 2450 m².

Ifølge ansøgningen er det ansøger, der har foretaget opmåling af produktionsarealet.

Lugtregninger viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Beskyttelsesniveauet for ammoniak til kategori 1, 2 og 3 natur samt nærmeste §3 natur er overholdt. Der er ingen landskabelige eller kulturhistoriske udpegninger i området. Afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt. Ifølge ansøger forventes ikke særlige gener for de omboende i forbindelse med det ansøgte projekt.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i miljøtilladelsen fra 2012 og tillæg 1 til miljøtilladelsen fra 2014.

Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Hestbjergvej 5, 7490 Aulum 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, udearealer svin mm) samt fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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

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

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

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

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



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, som husdyrbruget skal drives under. Herning Kommune gør opmærksom på, at der kan være andre lovkrav, 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 miljøtilladelsens vilkår.
2.	Husdyrbruget skal drives økologisk, og skal leve op til økologireglerne og være optaget på Fødevarerstyrelsens liste over økologikontrollerede virksomheder i Danmark.
3.	Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt / opfyldt, når tilladelsen meddeles.
4.	Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening: <ul style="list-style-type: none"> – Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler – 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.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer	
5.	Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten og tabellen nedenfor:

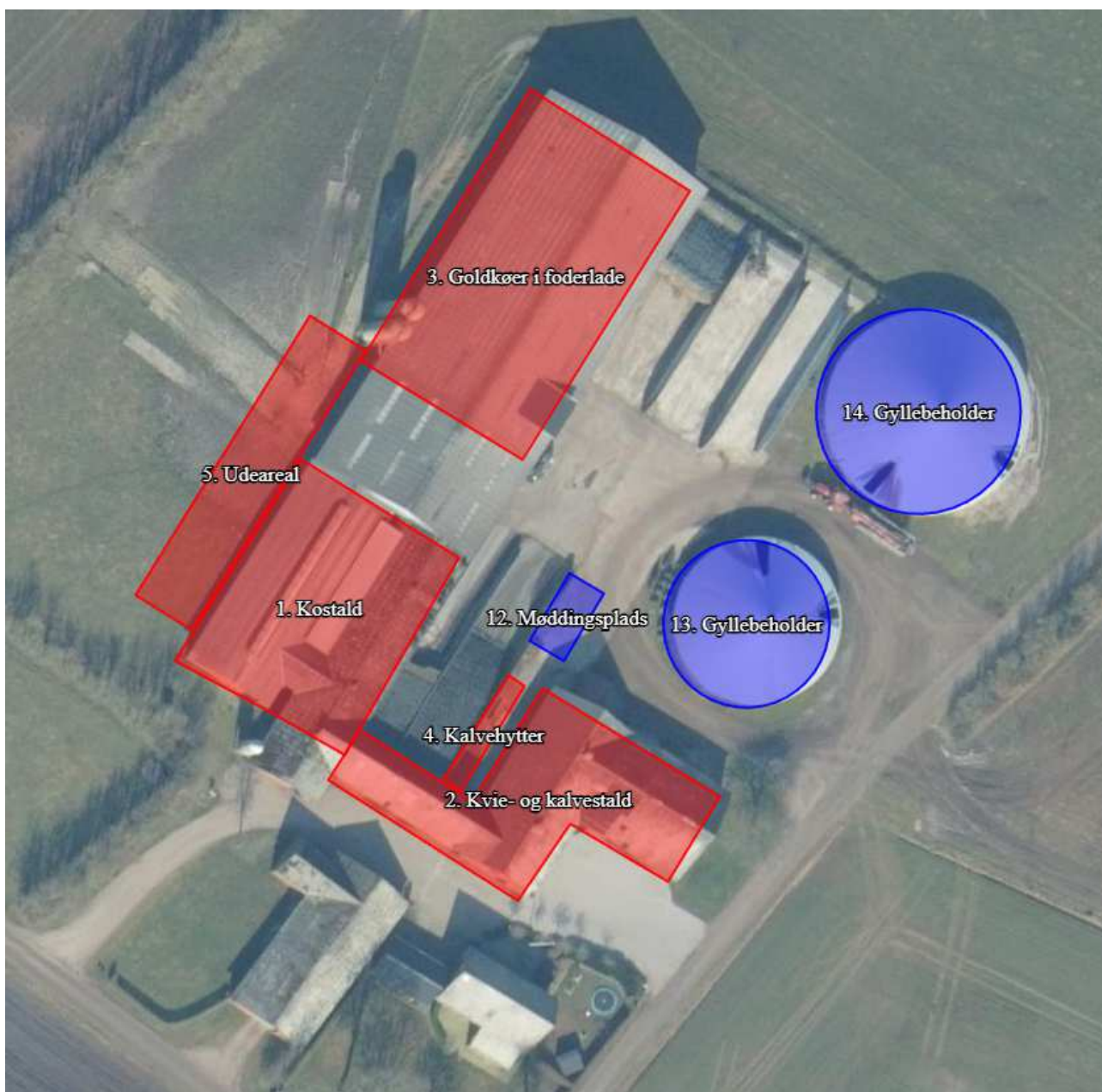
Oversigt over stalde og produktioner, ansøgt drift

Staldnavn	Produktion	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1018	834	81,9 %
2. Kvie- og kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	870	194	43,0 %
	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse		180	
3. Goldkøer i foderlade	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1390	500	57,9 %
	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse		305	
4. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	33	56,9 %
5. Udeareal	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	500	480	96,0 %

Ventilation: Naturlig ventilation

Kildehøjde: 3 m

Antal måneder udegående: 0



Se bilag 1, miljøkonsekvensrapport, hvor produktionsareal fremgår.



Staldindretning / gulvtype

6. Motionsareal / udearealet

- Udearealet skal skrubes / rengøres dagligt
- Arealet skal indrettes med minimum 1 % fald mod afløb
- Arealet skal etableres med afløb til gyllesystem/ opsamlingsstank / beholder for flydende husdyrgødning
- Afløbene skal etableres ved det laveste punkt
- For at sikre mod at husdyrgødning eller gødningsblandet regnvand kan løbe udenfor arealet, skal der etableres en mur til afgrænsning af arealet

7. Staldafsnit med dybstrøelse

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

- I de eksisterende dybstrøelsesstalde skal der være etableret et afløb eller pumpeump. Skal senest være etableret **01-11-2023**.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

9. Møddingsplads

- Møddingspladsen skal være placeret som angivet på kortoversigt.
- Der må maksimalt være gødning / dybstrøelse / andet på i alt 72 m² (12 x 6 m).

10. Egenkontrol fast overdækning

- Der skal føres en logbog over gyllebeholdere med fast overdækning til registrering, hvis der skulle opstå 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.

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

- Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 på hverdage.

13. 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

- Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse.

Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring

15. Vilkår 15a og 15b er kun relevant, hvis der ønskes at udsprinkle overfladevand fra plansiloanlægget.

- Udsprinklingsarealet skal som minimum være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede plansiloanlæg, inklusive køreareal),
- Oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

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

Renholdelse

18. 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
 - Fodringssystemer holdes rene

Fluebekæmpelse

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

[Link til 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.).

Vilkår for opbevaring af markstakke med komposteret husdyrgødning

20. Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse (omboende).

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

Lugt, støv, rystelser eller lys

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



Støj

- 23.** 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.

- 24.** 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.

- 25.** 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".

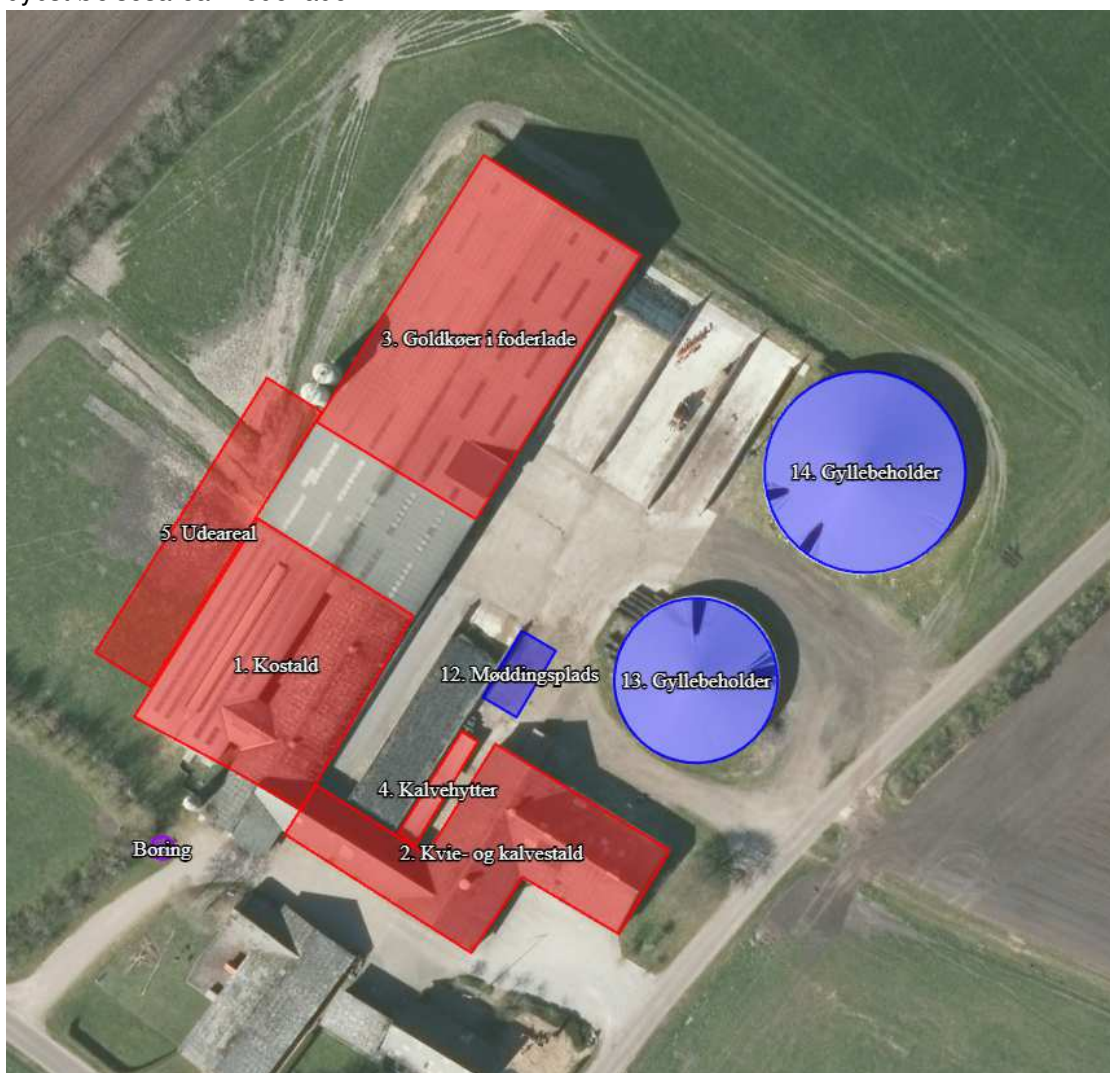
Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk, skema-id: 227492, hvori der er beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

Her er der 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.

Udvidelsen sker til dels i eksisterende stalde, uden at der foretages ændringer i bygningerne, dels ved etablering af nyt udeareal (udendørs motionsareal) på ca. 480 m², etableret med fast bund og støbt kant. Motionsarealet etableres langs eksisterende løsdriftsstald samt mulighed for at udnytte op til 500 m² ekstra dybstrøelsesareal i foderlade.



Figur 1: Oversigt over ansøgt produktionsareal



Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring

Staldnavn	Produktion	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1018	834	81,9 %
2. Kvie- og kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	870	194	43,0 %
	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse		180	
3. Goldkøer i foderlade	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1390	500	57,9 %
	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse		305	
4. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	33	56,9 %
5. Udeareal	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	500	480	96,0 %
Sum		<u>3836</u>	<u>2454</u>	

I forbindelse med ansøgning kunne det ved bygningsgennemgangen konstateres, at BBR bygningsnr. 11 (2., kvie og kalvestald) var godkendt til foderlade, og der derfor skulle ansøges om ændret bygningsanvendelse. Der er indsendt ansøgning om ændret bygningsanvendelse 13-12-2022. BBR bygningsnr. 4 er godkendt som lade. Ansøger har valgt at fjerne denne del fra miljøansøgningen.

Under forudsætning af at BBR bygningsnr. 11 bliver byggegodkendt som stald vurderer Herning Kommune, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere miljøgodkendte stalde.

Samdrift med andre husdyrbrug

Det er oplyst af ansøger, at der ikke er samdrift med andre husdyrbrug

Afløbsforhold

Jævnfør figur 3 i miljøkonsekvensrapporten bliver tagvand fra de eksisterende bygninger ledt til bæk, nord for staldanlægget.

Vaskevand fra stalderne bliver ledt til gyllesystemet. Overfladevand fra møddingsplads og plansiloer ledes via hver deres opsamlingskølle til gyllebeholderne. Ansøger oplyser, at der ikke er sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Møddingspladsen kan benyttes som vaskeplads, hvis der er behov for vask af maskiner mm.

Der er 2 gyllebeholdere på husdyrbruget, begge er med fast overdækning samt og en møddingsplads. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Den plads, hvor kalvehytterne er placeret, har afløb til samletank, som ledes til gyllebeholder. Se figur 3 miljøkonsekvensrapport.

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

Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

Husdyrbrugets staldanlæg ligger ifølge kommuneplanen for 2017 – 2028, indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde og indenfor skovbyggelinjen.

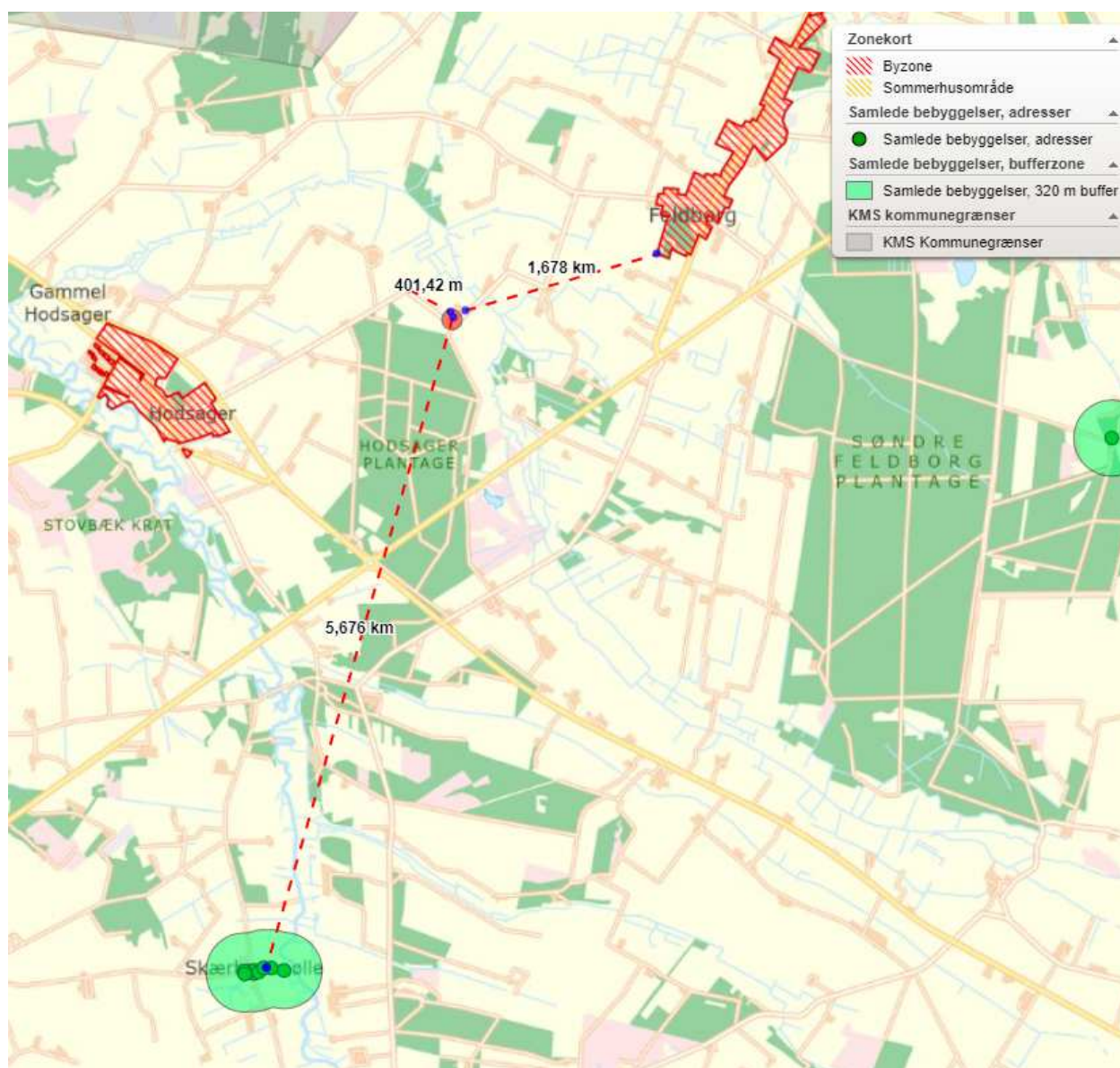
Ansøger har angivet, at husdyrbruget ikke ligger indenfor andre udpegninger. Herringø Kommune er enig i denne vurdering.

Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Herringø Kommune vurderer, at udvidelse af husdyrbruget, med opførslen af nyt udeareal, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger omkring 1,7 km. sydvest for nærmeste byzone (Feldborg). Nærmeste samlede bebyggelse (Skærbækmølle), ligger cirka 5,6 kilometer syd for husdyrbruget, mens nærmeste enkeltbeboelse (Hestbjergvej 3) ligger 400 nordvest for det nye udeareal. Se kort og nedenstående tabel.





Oversigt over placering af enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone fra staldanlægget

Nærmeste	Beskrivelse	Afstand (m)	Afstandskrav (m) HBL §6-8
Nabobeboelse	Hestbjergvej 3 til udeareal	400 meter	50 meter
Lokalplanområde Samlet bebyggelse	Feldborg by	2,0 km.	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Byzone	2,0 km.	50 meter
Naboskel	mod sydøst	150 meter	30 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus til udeareal	35 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mere end 25 m	Mere end 25 m	25 meter
Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	Feldborg vandværk	Mere end 2 km	50 meter
Ikke almen vandindvinding (markvanding og boringer, der forsyner op til 9 husstande)	Vandboring syd for stuehus til udeareal	25 meter	25 meter
Vandløb	Fra 'goldkøer i foderlade' til vandløb mod nordøst.	150 meter	15 meter 100 meter
Dræn	Se kommentaren*	30 m fra nyeste gyllebeholder	15 meter
Sø	Fra 'goldkøer i foderlade' til §3 sø, nord for staldanlæg	564 meter	15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Fra 'kostald' til Hestbjergvej	48 meter	15 meter

* Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, følges disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes.

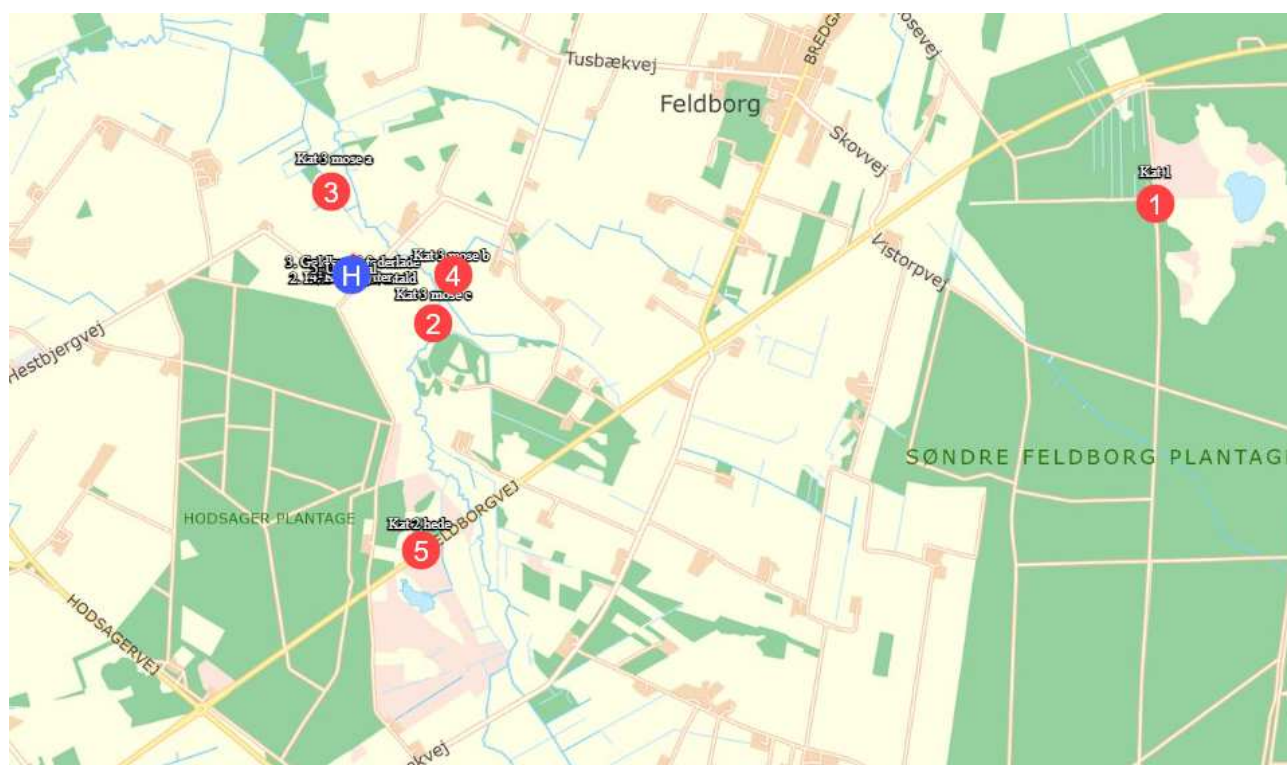
Herning Kommune vurderer, at afstandskravene i §6, §7 og §8 er overholdt.

Husdyrbrugets ammoniakdeposition

Der er afsat følgende naturpunkter til positionsberegningen, se kort for placering:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 1 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 mose c 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
Kat 3 mose b 3	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,9
Kat 3 mose a 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8
Kat 2 hede 5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0



Oversigt over nærmeste kategori 1-3 natur fra staldanlægget

Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2012

For at vurdere, om den samlede merdeposition, fra nudriften (for 8 år siden) til og med den ansøgte udvidelse i denne miljøtilladelse, har en negativ virkning på nærliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområde.

Nærmeste naturområde er en §3 mose (3), 339 meter nord for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,3 kg N/ år på mosen.



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

Kategori 1 natur

Husdyrbruget (H) er placeret omkring 3,8 km vest for nærmeste kategori-1 natur, Sønder Feldborg Plantage (1). Se kortudsnit med nummerering. Ammoniakdepositionen til kategori 1 området er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.

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

Sønder Feldborg Plantage, Natura 2000 område nr. 63

Sønder Feldborg Plantage er EF-fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56.

Sønder Feldborg Plantage er placeret nord for Herning by, mellem Karup og Holstebro. Natura 2000-området består dels af nåletræsplantage og dels af lysåbne arealer. Området rummer i tillæg til våd og tør hede arealer med veludviklet sphagnum-hængesæk samt små søer. Området rummer også tre større mosearealer med stedvis aktiv tørvedannelse og stedvis meterdybt tørvelag. Arealerne er successionsstadier mod aktiv højmoser i mosaik med nedbrudte arealer og hængesæk og består af ret store og stedvis intakte (ikke udgravede) moseflader. Disse arealer udgør grundstammen i levestedet for tinksmed. Arealmæssigt udgør den lysåbne del, der i dag indeholder habitatnatur og levesteder ca. 40 ha af habitatområdets i alt 120 ha.

Sønder Feldborg Plantage er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom:

Nr.	Naturtyper	Nr.	art
3110	Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)	A166	Tinksmed
3160	Brunvandede søer og vandhuller		
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)		
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop		

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret.

De naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, er alle naturligt næringsfattige, og vurderes af Naturstyrelsen at være påvirket af atmosfærisk kvælstofdeponering (eutrofiering). Levestedet for tinksmed som ynglefugl, herunder flere habitatnaturtyper er truet som følge af u hensigtsmæssig hydrologi. Endvidere er tilgroning med vedplanter et mindre problem.

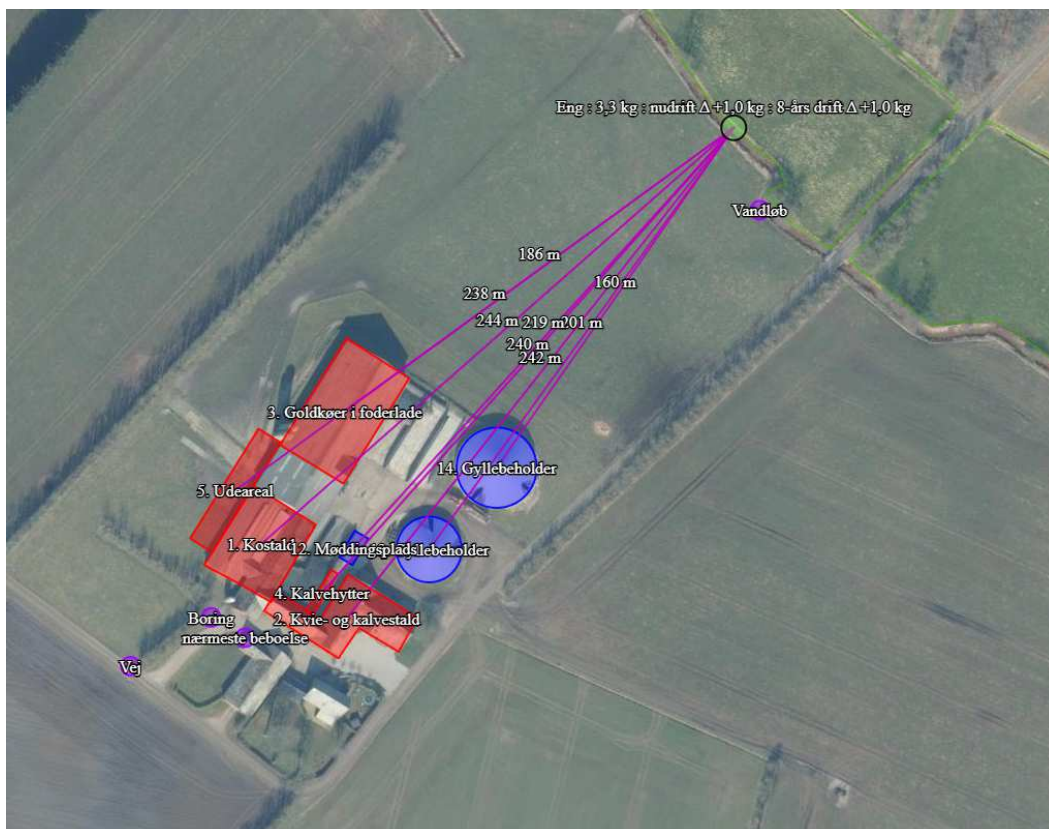
Baggrundsbelastningen for området lå ved seneste registrering (2020) fra DCE på 14,7 kg N/ha/år.

Kategori 2- og 3 natur samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede) ligger omkring 1,3 km. syd for staldanlægget (5). Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år, hvorved kravet om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur (§3 mose a, nr. 3 på kort) ligger omkring 339 meter nord for husdyrbruget. Den beregnede mer- og totaldeposition til naturområdet er på hhv. 0,3 – og 0,7 kg N pr. år.

Nærmeste §3 natur er et engareal, cirka 165 meter nordøst for staldanlægget. Punktet er oprettet af Herning Kommune. Den beregnede mer- og totaldeposition til naturområdet er på hhv. 1,0 og 3,3 kg N pr. år.



Oversigt over nærmeste §3 natur (eng) fra staldanlægget

Naturvurdering

Kith Skovgaard, Natur og Grønne Områder, Herning Kommune
Baggrundsbelastningen for området er 16,4 (2019-værdier). Enge har en tålegrænse på 15-25 kg N. Det vurderes, at merbelastningen ikke vil medføre tilstandsændring.

Der er foretaget besigtigelse på arealet i 2004, hvor det kunne konstateres, at området ikke rummer bilag 4 arter. Med den drift, der er på arealet (vurderes at være afgræsning og slæt) vurderes der ikke at være grundlag for særligt kvælstoffølsomme arter.

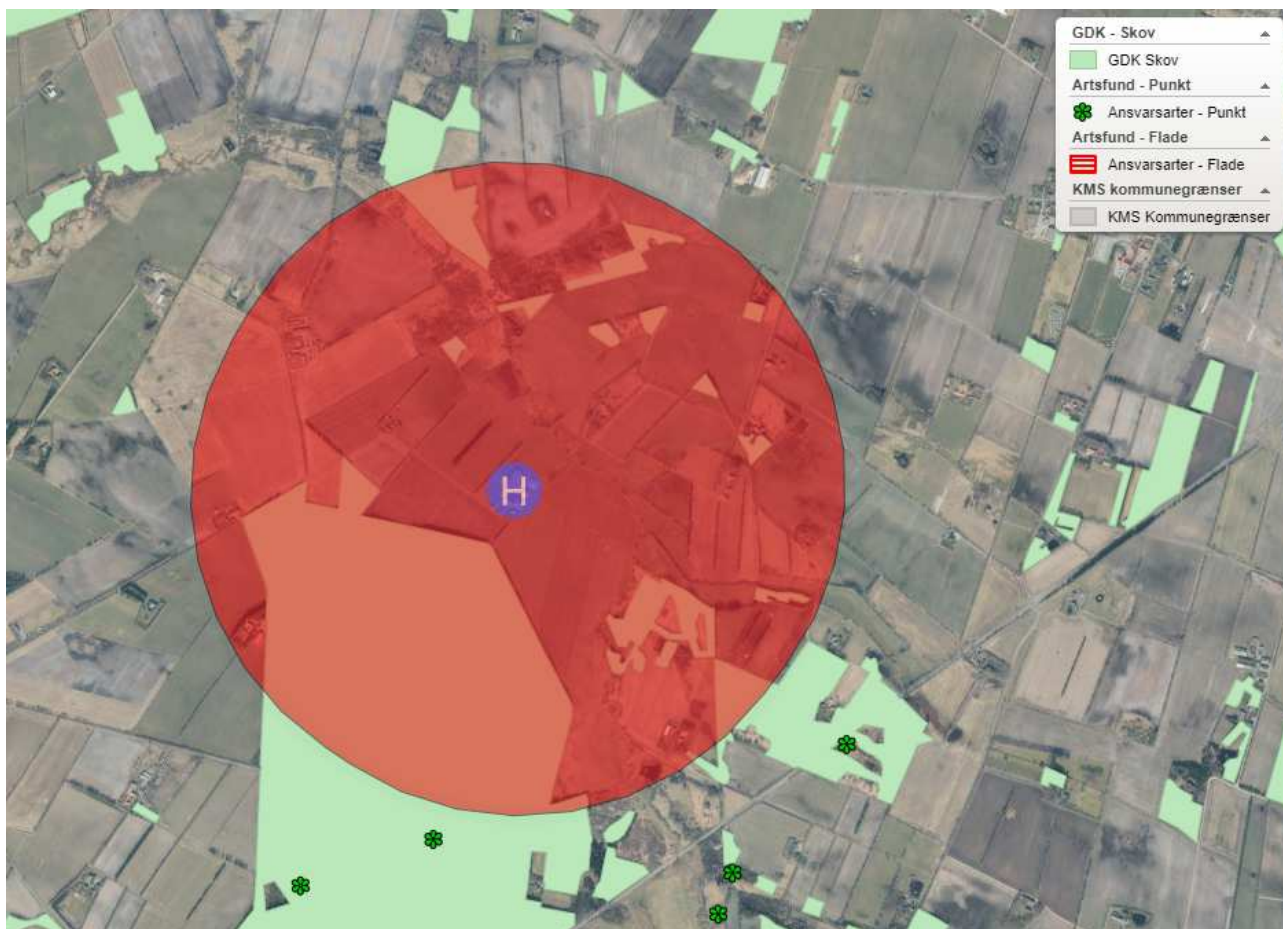
Herning Kommune vurderer, at en merbelastning på 1 kg N. ligger indenfor det, området vil kunne tåle, uden der sker tilstandsændring.

Ansvarsarter, potentiel ammoniakfølsom skov mm.

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der ikke registreret ansvarsarter.

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der udpeget flere områder med potentiel ammoniakfølsom skov. Det nærmeste potentielle ammoniakfølsomme område ligger 440 m fra nord for staldanlægget. Beregningen viser, at mer- og totaldepositionen er hhv. 0,2 og 0,6 kg. N/ha/år, og derved under 1 kg.

Herning Kommune vurderer, at ammoniakdepositionen til de potentielt ammoniakfølsomme skove, som følge af udvidelsen af husdyrbruget, ikke vil påvirke området væsentlig, da mer- og totaldeposition er på mindre end 1,0 kg N.



Oversigt over ansvarsarter og skov indenfor 1000 m fra staldanlægget



Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

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

Husdyrbrugets lugtmission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning² fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder, at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

Kumulation af lugt

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

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren. Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

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

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Hestbjergvej 3	0	FMK	87,2	87,2	427,5	Ja
Brohusvej 11	0	NY	189,6	170,6	5718,7	Ja
Over Feldborg By, Haderup	1	NY	277,5	305,3	1768,5	Ja

Konsekvenszone: 341 m

² Det er 5 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OUE pr. m³ og 3 LE pr. m³ 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. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.



Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 341 meter³. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Herring Kommune vurderer, at husdyrbrugets lokaliseringsforhold er overholdt. 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. Herring Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt.

Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger, i et område for åben og lav boligbebyggelse. Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

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

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

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 6, med en afstand på 300 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 400 meter fra husdyrbruget. Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er 300 meter, og der ikke ligger beboelse inden for denne afstand, vurderer Herring Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Herring Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste Ramsarområde, på grund af afstanden på mere end 30 km.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på omkring 400 meter. Da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo, vurderer Herring Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omboende.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. For at begrænse gener, foretages regelmæssig bekæmpelse.

- Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring, holdes ryddeligt og rent.
- Der muges ofte ved småkalvene, for at reducere fluegener.
- Der anvendes lysfanger med lys til fluer.

³ Konsekvenszonen = $1,6 * (Q)(0,6)$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s



- Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.
- Det er af ansøger oplyst, at der ikke opleves problemer med skadedyr eller fluer på husdyrbruget, herunder beboelsen.
- Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Herning Kommune gør opmærksomt på, hvis der konstateres rotter og andre skadedyr, skal Herning Kommunes Borgerservice straks kontaktes.

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

Disse forhold vil ligeledes blive kontrolleret ved de obligatoriske miljøtilsyn.

Lys

Udendørs belysning er orienteringslys (gårdspladslys). Der anvendes natbelysning i staldene, så dyrene kan orientere sig. Ansøger vurderer, at staldanlæggets belysningsforhold ikke giver anledning til gener for de omboende.

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

Til- og frakørsel fra husdyrbruget

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

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) 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 1

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



Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 2.

Tabel 2

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

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

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Brændstof: Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne. Dieselolien opbevares i foderlade (byg 3), på fast bund uden afløb, i overjordisk tank på 2.500 liter fra 2009.

Smøreolie: Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Opbevaring af smøreolie sker i 200 liter tromler i maskinhuset, på fast bund uden afløb (byg 7). Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller tages med af mekaniker, der servicerer maskinerne.

Kemikalier: I tankrummet opbevares rengøringsmidler til malkeanlæg. Nødvendige rengøringsmidler anvendes og opbruges i driften, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres, så et kemikalie, der tidligere har været benyttet, bliver ulovligt at bruge, vil det blive afleveret på den kommunale modtagestation.

Pesticider: Husdyrbruget er autoriseret til økologisk jordbrugsproduktion af Landbrugsstyrelsen, hvorfor der ikke anvendes pesticider mm. I forbindelse med driften.

Medicin: Dyrlægen foretager stort set al medicinering af dyr. I tilfælde af medicinrester, returneres det til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent, det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller anden godkendt modtager.

Affald: 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 affaldsregulativerne for Herning Kommune.

Blandet brændbart fra bedriften opbevares i affaldscontainer, som tømmes ved behov af godkendt modtager.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ).

Normalt findes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på husdyrbruget, men i tilfælde af den type affald opstår, bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.



Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Herring Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlæg og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 3261 kg NH₃-N/år og overholder derved BAT kravet.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2731	529	3261
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2731	529	3261
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Herring Kommunes vurdering

Herring kommune vurderer, at husdyrbruget, med de beskrevne tiltag, lever op til BAT i forhold til de muligheder, der foreligger for det ansøgte.

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. Dette er ikke tilfældet i denne sag, da staldanlægget ligger mere end 150 km. til nærmeste grænse (Tyskland), og der derfor ikke vil være en påvirkning på grund af den store afstand, hvorfor Herring Kommune vurderer, 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)⁴ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁵ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁶ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herring Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 21-03-2023 til den 04-04-2023.

⁴ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225, 27-11-2021, med efterfølgende ændringer.

⁶ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29, med senere ændringer.



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Hestbjergvej 5, 7490 Aulum. Miljøtilladelsen er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 04-07-2023. 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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 01-08-2023.

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 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

Peter Refsgaard
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelsen:

Ansøger

- Hestbjergvej 5, 7490 Aulum

Miljørådgiver

SAGRO I/S, miljøkonsulent: Nina Laudal Jensen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring

Beliggenhedsadresse	Postnummer
Hestbjergvej 3	7490 Aulum
Hestbjergvej 5	7490 Aulum
Hestbjergvej 7	7540 Haderup

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelsen:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger

- Hestbjergvej 5, 7490 Aulum

Miljørådgiver

SAGRO I/S, miljøkonsulent: Nina Laudal Jensen

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

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

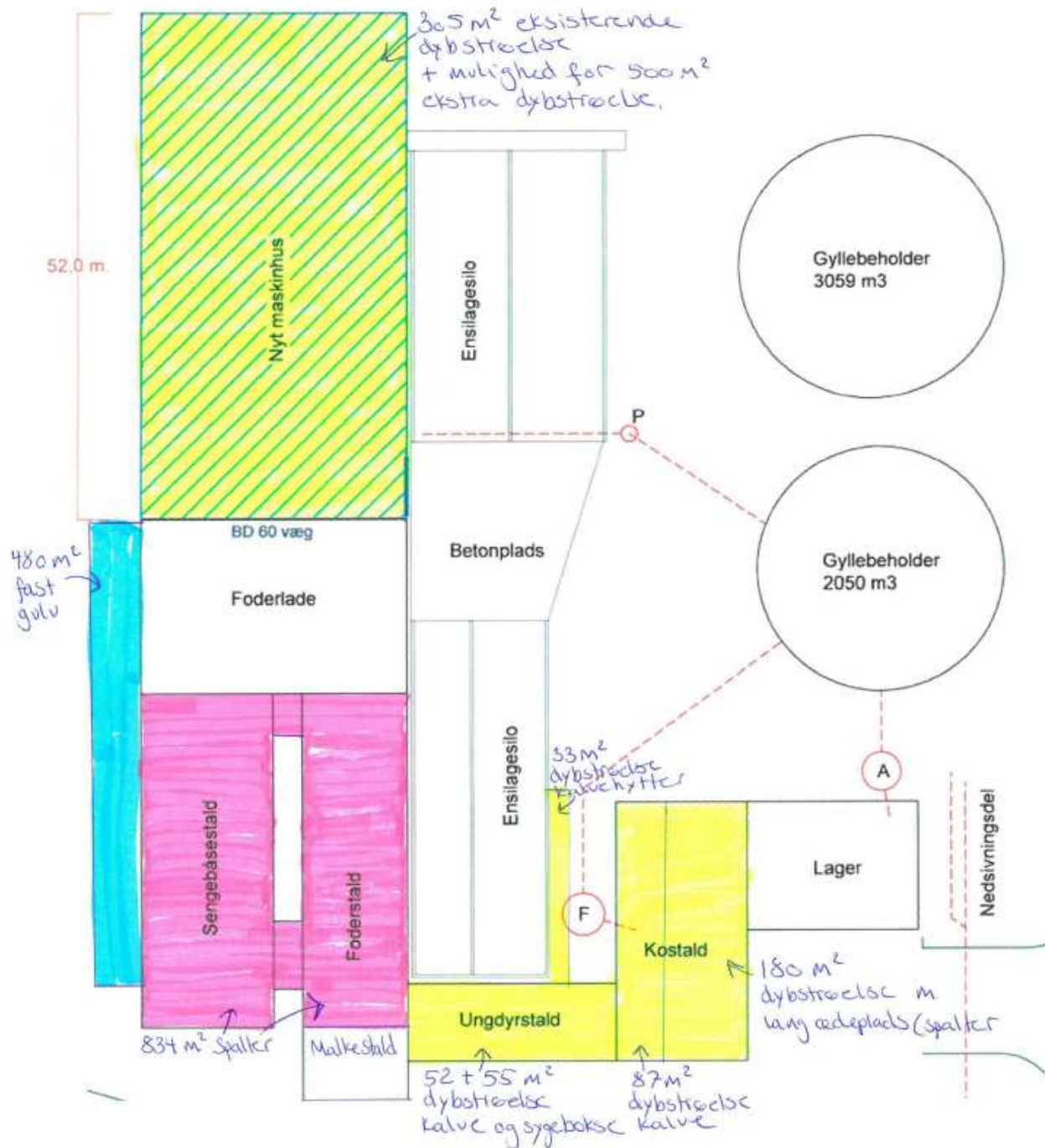
- Dansk Ornitologisk Forening
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark

Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Oversigt over bilag

Bilag 1: oversigt over produktionsareal



Hestbjergvej 5



Bilag 2: miljøkonsekvensrapport



Miljøteknisk redegørelse for Hestbjergvej 5

Anders Damgaard Laugesen

Hestbjergvej 5
7490 Aulum

Rev. 1. februar 2023
Udarbejdet den 19. oktober 2021
Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Kort beskrivelse	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	9
Foderopbevaring	10
Lys	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	11
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	16
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	16
Støv	16
Fluer og skadedyr	17
Til- og frakørsels forhold.....	17
Rystelser	18
Støj.....	19
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	19

Forslag til egenkontrol.....	20
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	20
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	20
Affald	21
Døde dyr	21
Vand.....	21
Energi.....	21
BAT (ammoniak)	22
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	22

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Hestbjergvej 5, 7490 Aulum, beliggende i Herning Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

God læselyst.

Kort beskrivelse

Anders Damgaard Laugesen, Hestbjergvej 5, 7490 Aulum søger en ny §16b miljøtilladelse.

Den nuværende produktion er godkendt i et tillæg til miljøgodkendelsen i 2014. Det tilladte dyrehold på ejendommen er 115 køer (stor race), 86 kvier (6 - 24 mdr.), 29 småkalve (0-6 mdr-) og 58 tyrekalve (40-60 kg). Den oprindelige miljøgodkendelse er fra 2012.

Med denne ansøgning ønskes ejendommens produktion fremadrettet reguleret efter den nye Husdyrlov, og derved opnå størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr, race og dyretypen (ko, kvie, kalv osv.).

Udvidelsen sker i eksisterende stalde, uden at der foretages ændringer i bygningerne. Der søges derudover om tilladelse til opførelse af et udeareal i tilknytning til eksisterende kostald.

Ejendommen drives økologisk.

Der er indsendt en ansøgning i husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 227492.

Der er af ansøger foretaget en opmåling af produktionsarealet.

Lugtberegninger viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Der er ingen landskabelige eller kulturhistoriske udpegninger til hinder for en udvidelse af ejendommen.

Afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

Der forventes ikke særlige gener for de omkringboende i forbindelse med det ansøgte projekt.

Basisoplysninger

Dette er et økologisk husdyrbrug			
Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	27092837	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Anders Damgård Laugesen	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Beliggenhedsadresse	Hestbjergvej 5	Konsulentnavn	Nina Laudal Jensen
Postnummer	7490	Konsulentadresse	Birk Centerpark 24
By	Aulum	Konsulentpostnummer	7400
Ansøger		Konsulentby	Herning
Ansøgers navn	Anders Damgård Laugesen	Konsulenttelefon	96296637
Ansøgeradresse	Hestbjergvej 5	Konsulent-email	nlj@sagro.dk
Ansøgerpostnummer	7490	Ejendom	
Ansøgerby	Aulum	Ejendomsnummer	6570900369
Ansøgertelefon	29825407	CHR numre	53854
Ansøger-email	anders-laugesen@mail.dk	Matrikler på ejendomsnummer	
		Matrikel: 1aa - Over Feldborg By, Haderup	
		Matrikel: 2s - Over Feldborg By, Haderup	
		Matrikel: 3ff - Over Feldborg By, Haderup	
		Matrikel: 1ap - Gl. Hodsager, Hodsager	
		Matrikel: 1d - Gl. Hodsager, Hodsager	
		Matrikel: 1e - Gl. Hodsager, Hodsager	
		Matrikel: 1ix - Gl. Hodsager, Hodsager	
		Matrikel: 1l - Gl. Hodsager, Hodsager	
		Matrikel: 4q - Gl. Hodsager, Hodsager	
		Matrikel: 5g - Gl. Hodsager, Hodsager	

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsareal, staldsystem og dyretype. På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger.

Med denne miljøtilladelse søges der tilladelse til følgende:

- Udendørs motionsareal på ca. 480 m² etableret med fast bund og støbt kant. Motionsarealet etableres langs eksisterende løsdriftsstald.
- Mulighed for at udnytte op til 500 m² ekstra dybstrøelsesareal i foderlade.

Oversigt over husdyrbrugets staldbygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2. Kvie- og kalvestald	870	Naturlig ventilation	3 m	(#423185) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	302
1. Kostald	1018	Naturlig ventilation	3 m	(#423187) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	834
4. Kalvehytter	58	Naturlig ventilation	3 m	(#423189) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	33
3. Goldkøer i foderlade	1390	Naturlig ventilation	3 m	(#465624) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	500
				(#423195) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	305
5. Udeareal	500	Naturlig ventilation	3 m	(#459227) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	480
Sum						2454

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Nudrift						
2. Kvie- og kalvestald	870	Naturlig ventilation	3 m	(#465623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	87
				(#429704) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	496
1. Kostald	1018	Naturlig ventilation	3 m	(#429705) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	834
4. Kalvehytter	58	Naturlig ventilation	3 m	(#423192) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	33
3. Goldkøer i foderlade	1390	Naturlig ventilation	3 m	(#459569) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	185
				(#429706) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Sum						1755
8 års drift						
2. Kvie- og kalvestald	870	Naturlig ventilation	3 m	(#465620) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	87
				(#459550) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	496
1. Kostald	1018	Naturlig ventilation	3 m	(#459552) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	834
4. Kalvehytter	58	Naturlig ventilation	3 m	(#486043) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	33
3. Goldkøer i foderlade	1390	Naturlig ventilation	3 m	(#486045) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#486044) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	185
Sum						1755

Tabel 2. Husdyrbrugets produktionsarealer i nudrift og 8 års drift

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift						
13. Gyllebeholder	Flydende					503
12. Møddingsplads	Fast					72
14. Gyllebeholder	Flydende					756

Tabel 3. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealet for de eksisterende staldafsnit er baseret på opmålinger, sammenholdt med den til-ladte produktion, jf. tillæg til miljøgodkendelsen fra 2014. Nakkebomsarealet er fratrukket.

Dyretypen er angivet som flexgruppen "alle kvæg", hvilket betyder at der frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, ammekøer og slagtekalve indenfor de enkelte staldafsnit.

"Nudriften" som er angivet i it-ansøgningen, svarer til den godkendte produktion i tillæg til miljøgodkendelsen fra 2014. "8 års-driften" svarer til den drift der var angivet som ansøgt drift i miljøgodkendelsen fra 2012.

Nedenfor følger en gennemgang af de enkelte bygningers anvendelse ved den fremtidige drift:

Bygning 1: Løsdriftsstald med naturlig ventilation. **834 m² sengestald med spalter.**

Bygning 2: Kvie- og kalvestald. **583 m² dybstrøelse i nudrift og 302 m² dybstrøelse i ansøgt drift.**

Bygning 3: Goldkøer og drægtige kvier på dybstrøelse. **305 m2 eksisterende dybstrøelse samt 500 m2 ny dybstrøelse.**

Bygning 4: Kalvehytter/kalvevogne. **33 m2 dybstrøelse.**

Bygning 5: Nyt udendørs motionsareal. Arealet er angivet som produktionsareal, og udgør ca. **480 m2 fast gulv**. Der etableres en kant rundt om arealet, så der ikke kan ske afstrømning til omgivende arealer.

Bygning 6: Foderlade

Bygning 7: Maskinhus.

Bygning 8: Garage.

Bygning 9: Stuehus.

Bygning 10: Plansiloer med afløb til gyllebeholder.

Bygning 11: Plansiloer med afløb til gyllebeholder.

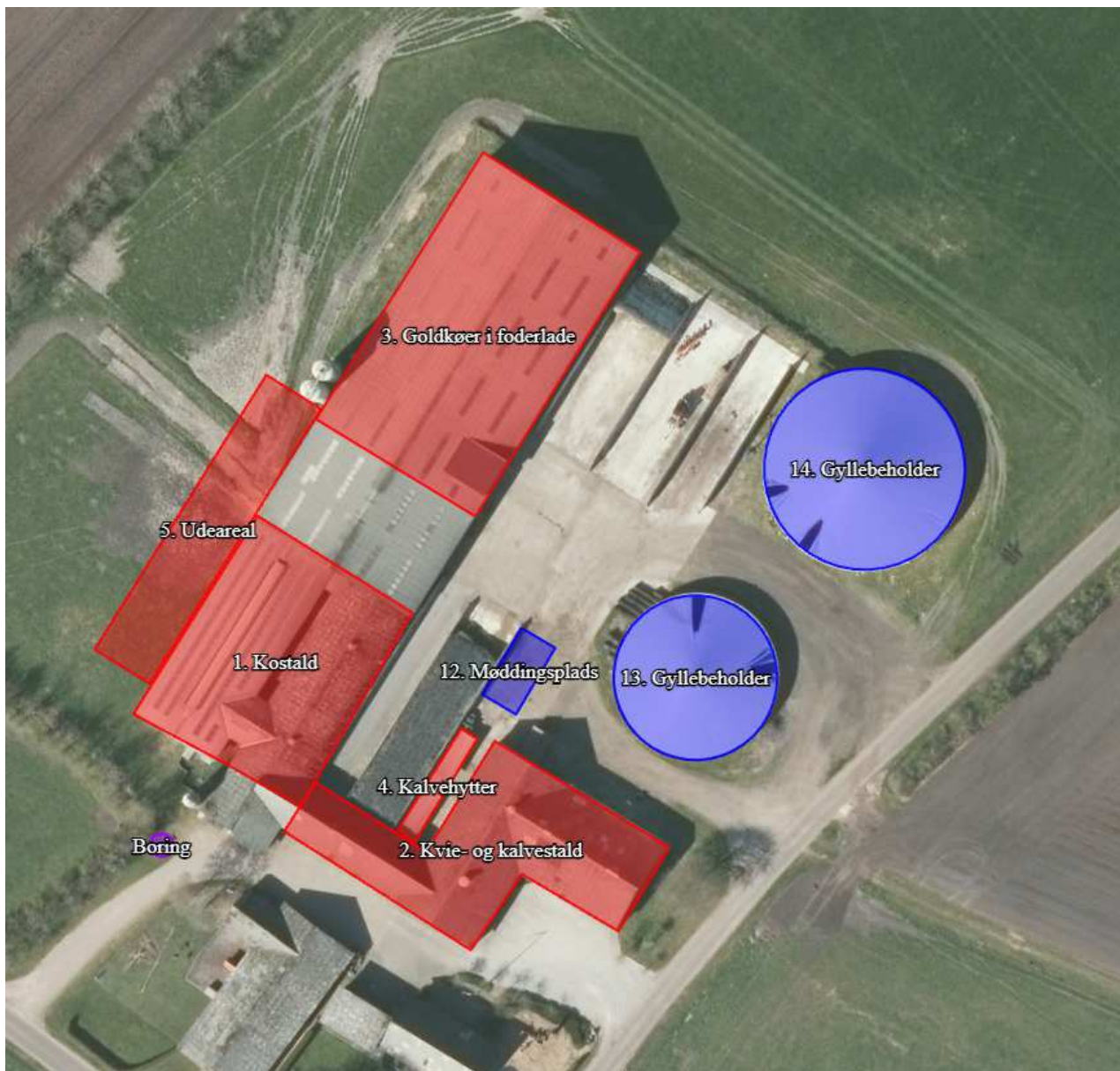
Bygning 12: Møddingsplads på ca. 6 x 12 m. Møddingspladsen har afløb til gyllebeholder.

Bygning 13: Gyllebeholder på 1.900 m2 med teltoverdækning.

Bygning 14: Gyllebeholder på 3.000 m3 med teltoverdækning.



Figur 1. Bygningsoversigt



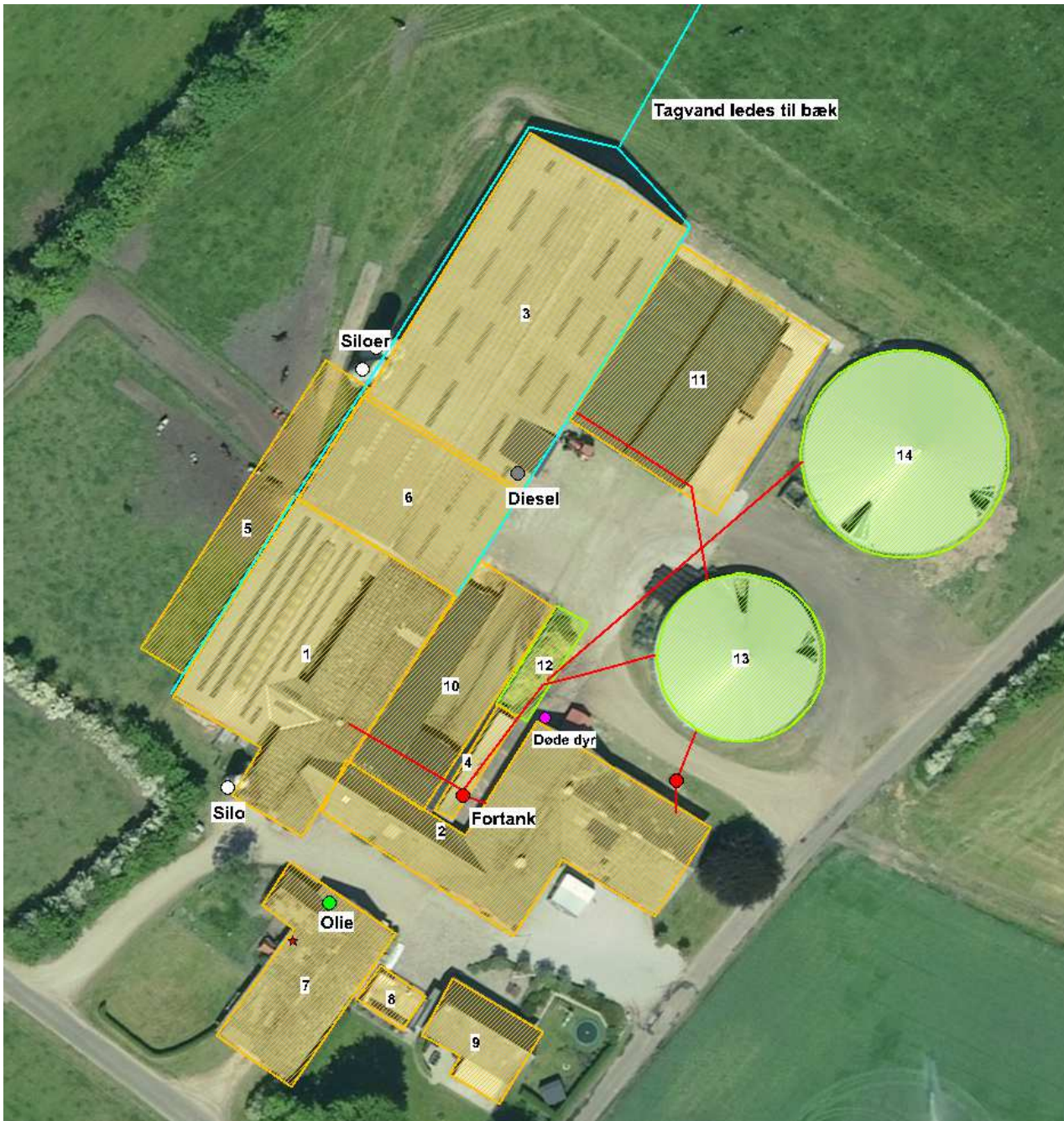
Figur 2. Indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

Afløbsforhold

Afløbsforhold ses på nedenstående figur 3.

Vand fra befæstede areal og ensilagesiloer løber i forbeholder og videre til gylletanken.

Den største del af regnvandet ledes til sivedræn via samlebrønd nord for foderladen (byg 3).



Figur 3. Afløbsplan og situationsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ejendommens plansiloer. Der kan forekomme opbevaring af foder i markstakke. Markstakkerne etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Der opbevares halm og råvarer i lade (bygning 3 og 6) samt i siloer.

Lys

Udendørs belysning er orienteringslys(gårdspladslys).

I staldene anvendes natbelysning.

Ejendommens belysningsforhold giver ikke anledning til gener for de omkringboende.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger. Der ønskes dog opført en ny plads i tilknytning til eksisterende stald.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 13	1.900	503	Overdækning
Gylletank 14	3.000	756	Overdækning
Mødding 12		72	
I alt	4.900		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Der sker en tilledning af overfladevand fra møddingsplads samt de eksisterende plansiloer.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortank til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne tilladelse følger en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Der vil til en hver tid være en kapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning.

Dybstrøelse fra småkalvene opbevares fremadrettet på den nye møddingsplads. Alternativt anvendes den som flydelag i gyllebeholderne. Øvrige dybstrøelsesarealer og dybstrøelse der har opnået en kompostliggende tilstand køres direkte i markstak. Markstakkene etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hestbjergvej 3, som ligger ca. 430 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Hodsager beliggende ca. 2.055 m sydvest for anlægget. Nærmeste by er Feldborg, som ligger ca. 1.770 m øst for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	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
Værdifulde 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 5. Landskabelige udpegninger

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinje. Skovbyggelinjen begrænser ikke byggeri der er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Motionsarealet er udelukkende befæstet areal, der ikke har nogen påvirkning på den landskabelige oplevelse.

Det ansøgte projekt vil ikke have nogen negativ indvirkning på de landskabelige og kulturhistoriske forhold i området.

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.

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 3.260,9 kg NH₃-N/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 2012.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,9 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 56: Sønder Feldborg Plantage.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,9 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. 1.400 m nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som nærmest anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer nærmest husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 mose c	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
Kat 3 mose b	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,8
Kat 3 mose a	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,7
Kat 2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 6. naturberegninger

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

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






Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Der er naturlig ventilation fra 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 nabo, 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
 Hestbjergvej 3	0	FMK	87,2	87,2	427,5	Ja
 Brohusvej 11	0	NY	189,6	170,6	5718,7	Ja
 Over Feldborg By, Haderup	1	NY	277,5	305,3	1768,5	Ja

Tabel 7. Lugtgenereberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Der er ingen væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Der kan være lidt støvgener i forbindelse med strøning af sengebåse og dybstrøelsesarealer, men dette er begrænset til inde i selve staldene.

Der kan også opstå støv ved levering af foder. Dette er dog af meget kort varighed og kun indenfor ejendommens egen matrikel. Foderet opbevares indendørs på planlager og tippes af samt i tårnsiloer.

Sidst kan der opstå støv ved transporter til og fra ejendommen. Der er ingen nabobeboelser ved eller tæt på ejendommens indkørsler. Til- og frakørsler til ejendommen forventes derfor ikke at udgøre en støvgene for de omkringboende.

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.

Der opleves ikke et problem med skadedyr eller fluer på ejendommen.

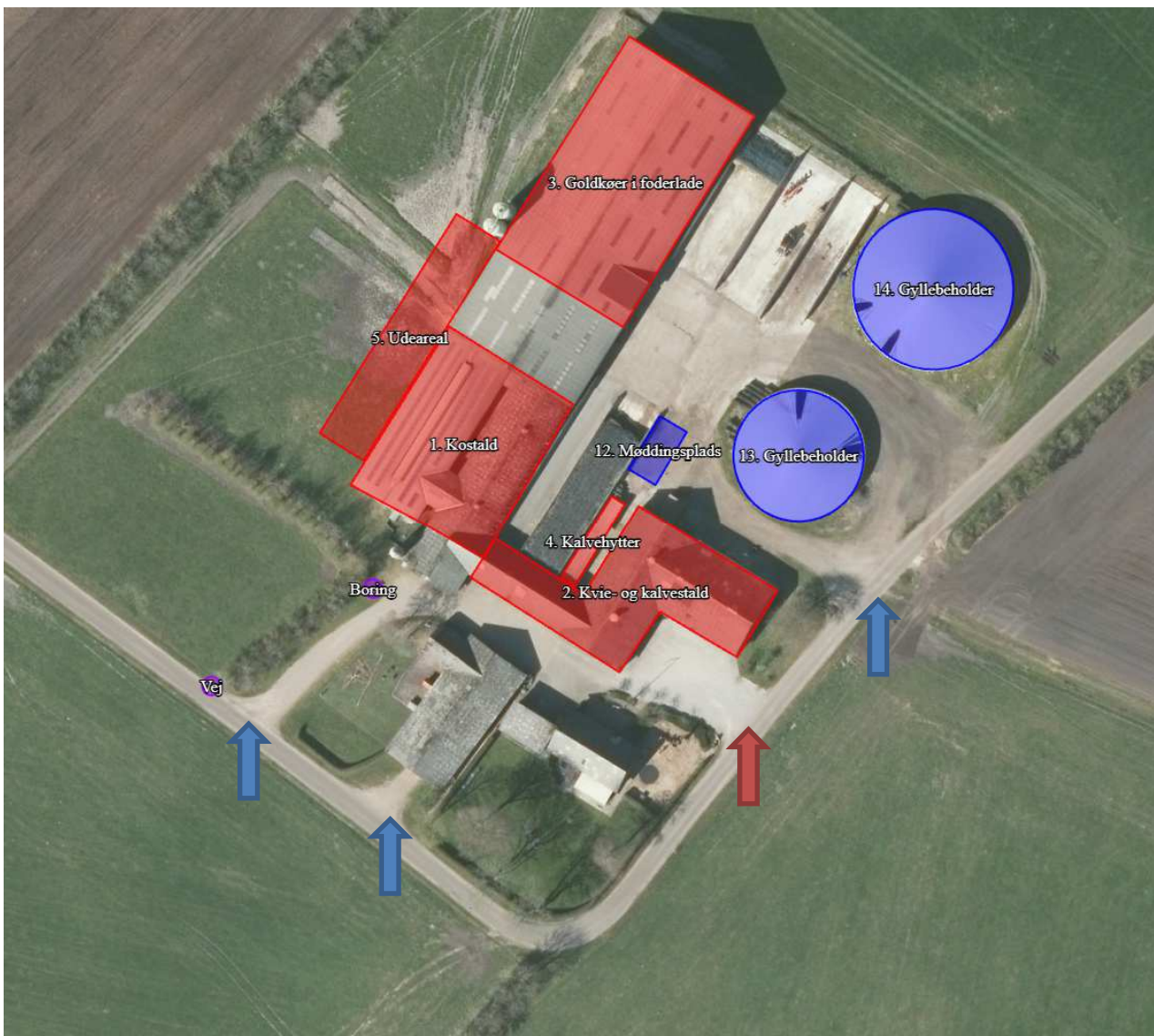
Der muges ofte ved småkalvene for at reducere fluegener.

Der anvendes også lysfanger med lys.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der fire indkørsler. Den midterste (røde pil) er indkørslen til stuehuset og de resterende anvendes i forbindelse med driften. Der er ikke nabobeboelser beliggende tæt ved indkørslerne.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

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 intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter	Kommentarer
Indkøbt foder	10	10	
Afhentning af mælk	365	183	
Brændstof	9	9	
Husdyrgødning	174	174	Antallet af transporter afhænger af størrelsen på dyreholdet.
Husdyr til/fra ejendommen	50	37	
Grovfoder	180	180	
Døde dyr	8	8	
Affald	26	26	
Øvrige	34	34	
Samlet antal transporter	856	661	

Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden 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.

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

Der forventes ikke særlige støjgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med afhentning af mælk, levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af gødning til biogas samt levende og døde dyr og transport intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Belastningen af antallet af transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og 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.

Gyllebeholdere er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholdere placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af

gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil gyllen blive forsøgt opdæmmet med jord, halmballer ol.

Forslag til egenkontrol

- Gyllepumpning sker altid under opsyn.
- Gyllebeholderne kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollør.
- Der føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr m.m. efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres osv.

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i foderlade (byg 3) i overjordisk tank på 2.500 liter fra 2009. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset (byg 7). Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller tages med af værkstedet der servicerer maskinerne.

Kemikalier

I tankrummet opbevares rengøringsmidler til malkeanlæg. Nødvendige rengøringsmidler 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, vil det blive afleveret på den kommunale modtagestation.

Pesticider

Ejendommen drives økologisk. Der er således ingen opbevaring af pesticider på ejendommen.

Medicin

Dyrlægen foretager stort set al medicinering af dyr. I tilfælde af medicinrester returneres det til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller anden godkendt modtager.

Affald

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.

Brændbart fra bedriften fyldes i affaldscontainer som tømmes ved behov af godkendt modtager.

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

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket ved møddingspladsen (jf. figur 3). 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.

Vand

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 dyreholdet samt husholdning.

I stalden anvendes der drikkekar. Eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vand fra køling af mælk genbruges til drikkevand samt rengøring.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkeanlæg, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.



Overskudsvarme (varmegenindvinding) fra mælkekølingsanlægget genbruges til opvarmning af stuehus.

Der bruges el-spærepærer hvor det er muligt på ejendommen.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

BAT (ammoniak)

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2731	529	3261
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2731	529	3261
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9. Bat-beregning

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.

Ikke relevant i dette projekt.