



Herning
Kommune

n
kate



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

§ 16b miljøtilladelse

Vester Feldborgvej 26
7540 Haderup

Afgørelsesdato: 6. august 2025
Sagsnummer: 09.17.00-P19-46-24

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad	
Dato for afgørelse:	6. august 2025
Skema-id, versions-nr.	245378, version 5
Ansøgningsdato	11-12-2024
Nudrift	Tillæg nr. 1 til § 11 miljøgodkendelse af 15. maj 2013
8-års drift	Tillæg nr. 1 til § 11 miljøgodkendelse af 15. maj 2013
CVR-firmanavn	Toftegaard Agri ApS
CVR-nr.	44749009
P-nr.	1030249875
CHR nr.	49214
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Vester Feldborgvej 26 7540 Haderup
BFE-nummer	8923724
Matrikelnummer Ejerlav	3c Neder Feldborg By, Haderup
Miljøkonsulent	HoffmannMiljø Miljøkonsulent Hanne Hoffmann
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
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

INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM § 16B MILJØTILLADELSE	4
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	5
DRIFT OG INDRETNING	5
PLACERING AF GØDNINGSOPBEVARING UDEN TILKNYTNING TIL EKSISTERENDE STALDANLÆG	5
NYT STALDBYGGERI	5
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	5
AMMONIAKREDUCERENDE TEKNOLOGI	7
GØDNINGSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDBTERING	7
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	8
RENHOLDELSE	8
FLUEBEKÆMPELSE	8
LUGT, STØV, RYSTELSER ELLER LYS	9
STØJ	9
VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER	10
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG, AFLØBSFORHOLD OG GØDNINGSOPBEVARING	10
AFLØBSFORHOLD FOR SPILDEVAND SAMT GØDNINGSOPBEVARING	10
VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG	12
LANDSKABELIG VURDERING SAMT OVERHOLDELSE AF AFSTANDSKRAV OG DISPENSATION	12
HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION	16
HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION	19
HUSDYRBRUGETS NABOPÅVIRKNING OG TILTAG DER BEGRÆNSER GENER	20
RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER	24
VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK VED ANVENDELSE AF BAT	25
EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	25
LOVGRUNDLAG	25
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	26
SØGSMÅL	26
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	27
OVERSIGT OVER BILAG	28



Indledning

Toftegaard Agri ApS, CVR-nummer 44749009, har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Vester Feldborg 26, 7540 Haderup.

Ansøger ønsker at komme over på stipladsmodellen samt at opsætte en smågrisecontainer på 70 m² i forlængelse af eksisterende fare- og klimastald. I forbindelse med den nye miljøtilladelse monteres der 3 nye varmepumper til gyllekølingsanlægget, idet den eksisterende varmepumpe ikke har kunnet levere tilstrækkelig varme til staldene, når det er koldt.

Herudover ønskes i fremtiden levering af gyllen til biogas og derfor er der behov for etablering af en afhentningstank til kortvarig opbevaring af gyllen inden afhentning.

Husdyrbrugets historik

Den 13. november 2007 er der meddelt miljøgodkendelse efter § 11 i husdyrloven til 640 årssøer med 16.000 smågrise (7,2-30 kg), svarende til dagældende 240,3 DE. I forbindelse med udvidelsen blev der opført to nye stalde og en ny gyllebeholder. Udbringningsarealerne bestod af 106,41 ha ejede/forpagtede arealer og 131,78 ha aftalearealer.

Den 15. maj 2013 er der meddelt 1. tillæg til miljøgodkendelsen til 640 årssøer med 19.200 smågrise (8-32 kg), svarende til dagældende 244,58 DE. Der var ingen ændringen i udbringningsarealerne.

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen, meddelt den 5. februar 2016, blev der søgt om en ophævelse af besættningens eksisterende foderkorrektur. Jf. korrigerede BAT emissionsberegninger, er der ikke længere grundlag for at opretholde korrektionen for hverken kvælstof eller fosfor.

§ 16b miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i § 11 miljøgodkendelsen fra 2007 samt alle tilhørende tillæg.

Meddelelse om § 16b miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Vester Feldborgvej 26, 7540 Haderup 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 faste pladser, fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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

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

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

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



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

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

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 tilladelsens vilkår.
- 2) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt / opfyldt, når tilladelsen meddeles.
- 3) Inden der må indsættes dyr i "smågrisecontaineren", skal følgende teknologi være etableret og i drift, for at kunne overholde det samlede BAT-krav:
 - a) Gyllekøling i farestald og i drægtighedsstald
- 4) 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 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.

Placering af gødningsopbevaring uden tilknytning til eksisterende staldanlæg

- 5) Gyllebeholdere i det åbne land skal fjernes, når de ikke længere anvendes til opbevaring af gylle eller affald til jordbrugsformål.

Herning Kommune vurderer, at gyllebeholdere i det åbne land skal fjernes når:

- a. Gyllebeholderen er afmeldt
- b. Gyllebeholderen ikke er gennemgået 5/10-årig beholderkontrol

Nyt staldbyggeri

- 6) Placering af ny stald (smågrisecontainer) skal være som angivet i ansøgningen og som angivet på kortbilaget.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

- 7) Husdyrbrugets samlede produktionsareal må ikke overstige 3.241 m².
- 8) Husdyrbrugets produktionsarealer, staldsystem og dyretype i de enkelte staldafsnit skal være i overensstemmelse med det i tabel 1 angivne:

Figur 1: Oversigt over staldanlæg mm.



Tabel 1: Oversigt over dyretype, staldsystem, produktionsareal mm.

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m²)	Produktionsareal (%)
Ældre løbe- og drægtighedsstald	467	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	29	66,4 %
		Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	21	
		Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	260	
Ældre fare- og klimastald	639	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	283	75,6 %
		Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	200	
Fare- og klimastald	1.691	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	768	75,8 %
		Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	514	
Drægtighedsstald	1.242	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	64	89,2 %
		Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.044	



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Smågrisecontainer	70	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	58	82,9%

Mekanisk ventilation, kildehøjde: 6 meter

Ammoniakreducerende teknologi

- 9) Indretning og drift, gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise), anvendelse af data-logger
- a) Gyllekanalerne i staldafsnit Fare- og Klimastald samt Drægtighedsstald (afsnit med delvis spaltegulv), i alt 1.277 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med i alt 3 varmepumper.
 - b) Varmepumperne skal tilsammen levere en årlig køleydelse på mindst 33,38 W/m², svarende til en årlig køleydelse på mindst 290.410 kW.
 - c) Hver varmepumpe skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
 - d) Den samlede årlige driftstid skal være mindst 16.902 timer i alt, for alle 3 varmepumper.
 - e) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - f) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - g) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

- 10) Egenkontrol anvendelse af data-logger og rørudslusning
- a) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
 - b) Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet
 - Alarmen samt
 - Sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - c) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
 - d) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
 - e) Registreringen fra data-logger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

11) Gyllebeholder

Husdyrbrugets gødningsopbevaringslagre må have følgende overfladearealer:

- Gyllebeholder 1: overflade 282 m², rumindhold 1.250 m³
- Gyllebeholder 2: overflade 901 m², rumindhold 3.500 m³

12) Fast overdækning gyllebeholder

- a) Gyllebeholder 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.



Gødningsoptbevaring og gødningshåndtering

- d) Hvis en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- e) Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

13) Egenkontrol fast overdækning

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

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

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

16) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

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

Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

17) 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.

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

Renholdelse

19) Det skal sikres, at:

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

Fluebekæmpelse

20) Der skal på husdyrbruget udføres effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer.

21) Forebyggelsen og bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet ('Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr').

22) Der skal føres logbog over fluebekæmpelsen.

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

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



Lugt, støv, rystelser eller lys

- 23)** Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 24)** 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

- 25)** 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.

- 26)** 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.

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

Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

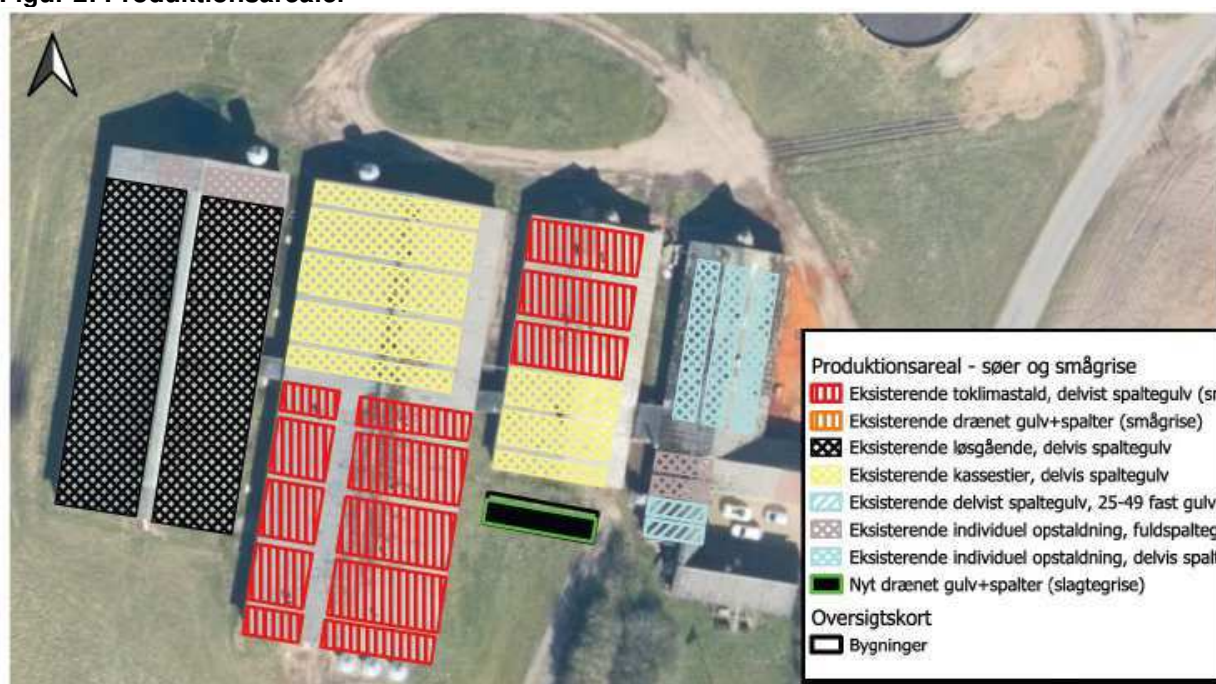
I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte projekt via husdyrgodkendelse.dk, skema-id 245378, hvor der er beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

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

Indretning og drift af anlæg, afløbsforhold og gødningsoptbevaring

Toftegaard Agri ønsker godkendelse af eksisterende produktionsarealer i henhold til stipladsmodellen samt ansøgning om at opsætte en smågrisecontainer i forlængelse af den nuværende "ældre fare- og klimastald". Herudover sker der ingen ændringer til stalde, dyrehold eller gulvtypen jf. tidligere godkendelse.

Figur 2: Produktionsarealer



Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere godkendte stalde. Opstilling af smågrisecontaineren kræver byggetilladelse, inden opstillingen må påbegyndes.

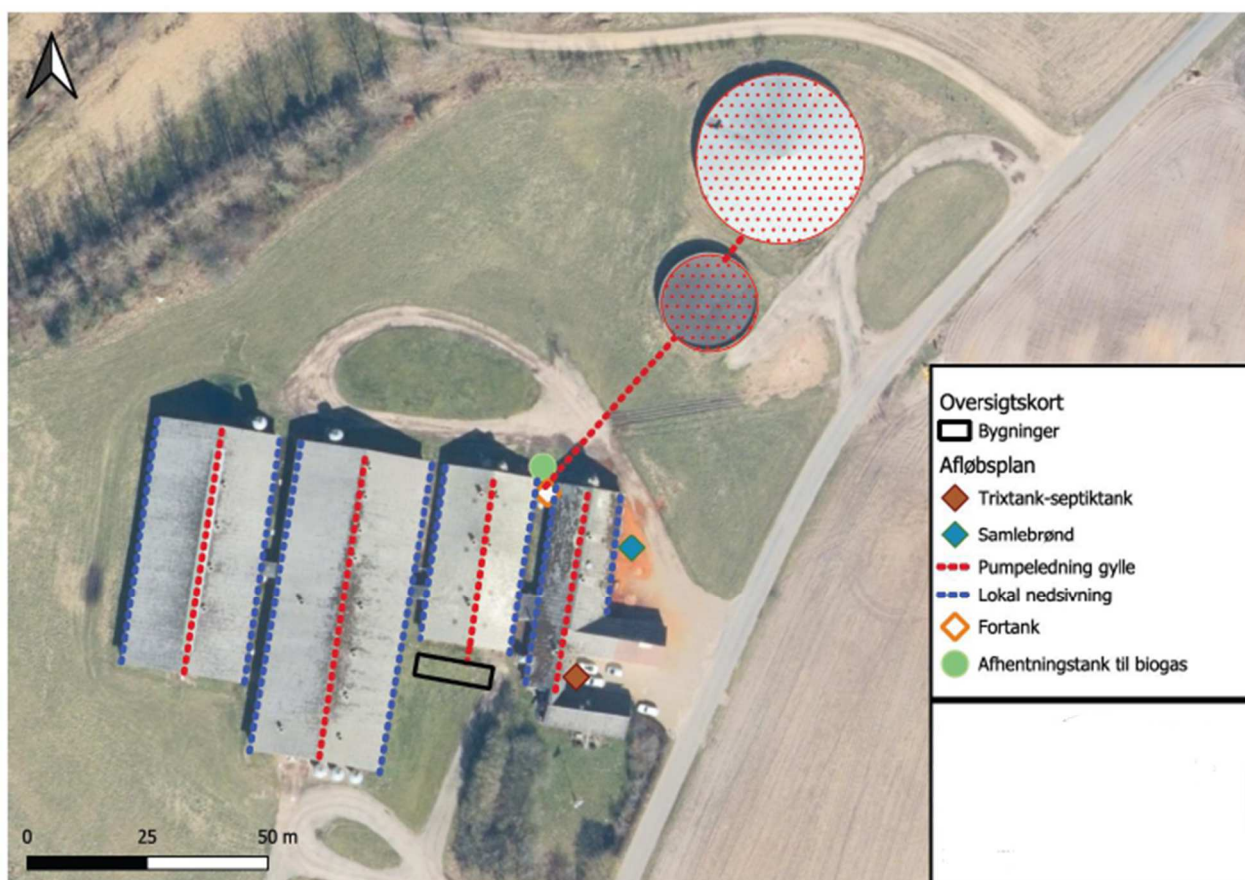
Afløbsforhold for spildevand samt gødningsoptbevaring

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Der er toiletforhold og personalefaciliteter i stuehuset.

Der er ingen befæstede arealer.

Tagvand fra staldene nedsives lokalt. Smågrisecontainerens gyllesystem kobles til gyllesystemet i den eksisterende fare- og klimastald. Tagvandet fra smågrisecontaineren nedsives lokalt.

Figur 3: Afløbsplan



Opbevaringslagre

Tabel 2: Oversigt over opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Areal (m ²)
Gyllebeholder 1, 1.250 m ³	Flydende	282
Gyllebeholder 2, 3.500 m ³ , overdækket	Flydende	901
Afhentningstank, 99 m ³ , overdækket.	Flydende	-

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



Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger har indsendt oplysninger om, hvorledes husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Udover Vester Feldborgvej 26 ejer og driver Toftegaard Agri ApS Bjørnkærvej 13, 7830 Vinderup, hvor der er en so- og smågriseproduktion. Husdyrbruget ligger i en afstand på 10 km til Vester Feldborgvej 26. Dernæst ejes husdyrbruget på Remmerstrandvej 9, 7620 Lemvig, som ligger 48 km fra Vester Feldborgvej 26. Der er smågriseproduktion på dette husdyrbrug.

Anlæggene på de tre husdyrbrug fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt. De tre ejendomme er ikke teknisk forbundet. Der er hverken fysisk forbindelse (rør eller slanger) eller andre fælles anlæg eller tekniske installationer, der forbinder de to ejendomme. De tre ejendomme har desuden hvert sit stuehus og hver sine personalefaciliteter. Husdyrbrugene har selvstændige gødningsopbevaringsanlæg og separate vand- og elmålere.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Vester Feldborgvej 26 og Remmerstrandvej 9. Der ansøges derfor om en særskilt miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Vester Feldborgvej 26. Der er i øvrigt ingen andre ejendomme indenfor 100 meter af denne ejendom.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem ejers 3 husdyrbrug eller øvrige ejendomme.

Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2021 – 2032, placeret i primært landbrugsområde. Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

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

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

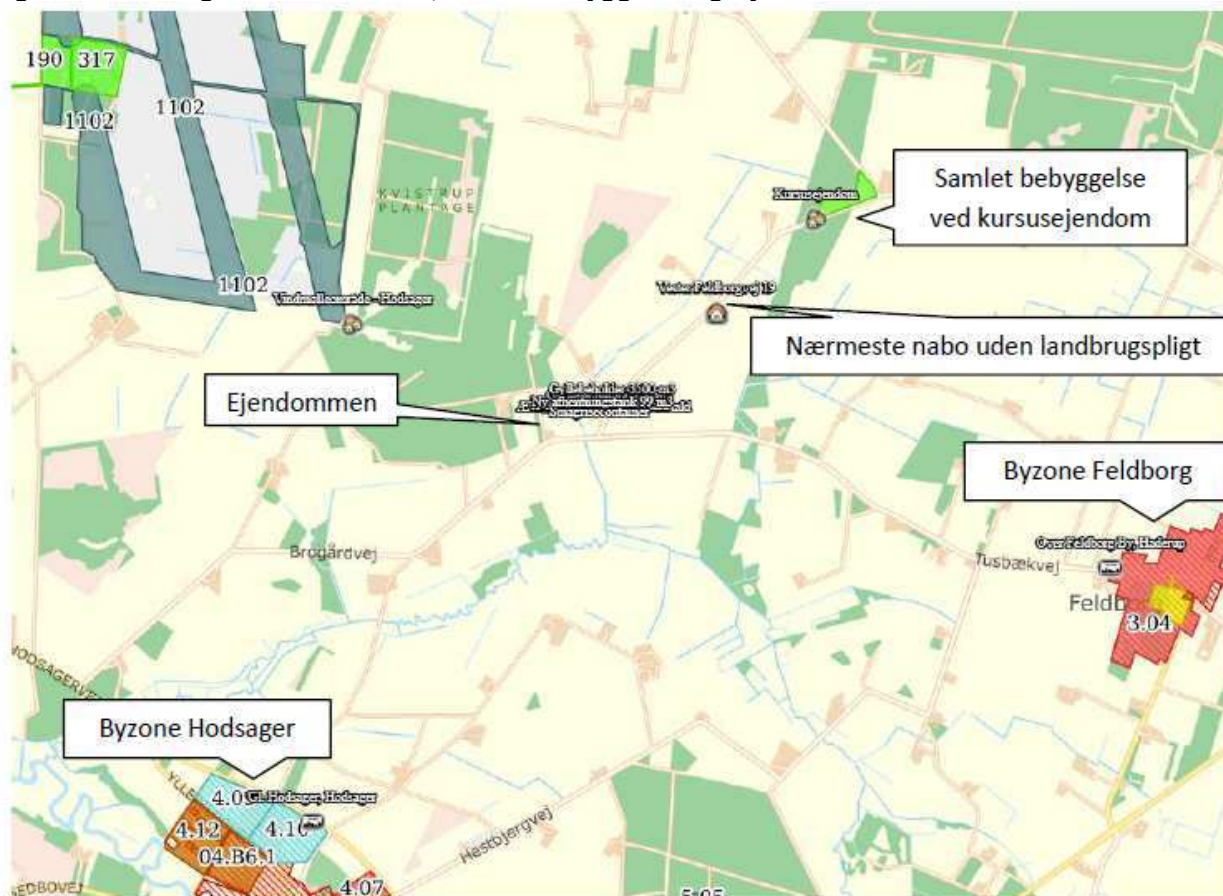
Husdyrbruget ligger i område med skovbyggelinjer, hvilket ikke har betydning for opstilling af containeren.

Herning Kommune vurderer, at opstillingen af smågrisecontaineren ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status. Der skal ikke opføres nye bygninger i forbindelse med miljøtilladelsen.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger cirka 2,5 kilometer nordøst for Hodsager by (nærmeste byzone). Nærmeste samlede bebyggelse (kursusejendom på Vester Feldborgvej 18), ligger cirka 1,5 kilometer nordøst for husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Vester Feldborgvej 19, der ligger ca. 625 meter nordøst fra husdyrbruget.

Figur 4: Placering i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone



Tabel 3: Afstandskrav mm.

Nærmeste	Beskrivelse	Afstand (m)	Afstandskrav (m) HBL §6-8
Nabobeboelse	Vester Feldborgvej 19	625	50 meter
Lokalplanområde Samlet bebyggelse	Vester Feldborgvej 18 (kursusejendom)	1.500	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Hodsager By	2.500	50 meter
Naboskel	Mod nord	27	30 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	Sammenbygget med stald	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mere end 25 m	>25	25 meter
Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	-	>50	50 meter



Ikke almen vandindvinding (markvanding og boringer, der forsyner op til 9 husstande)	-	>25	25 meter
Vandløb	Til vandløb mod syd	>100	15 meter 100 meter
Dræn	-	Der er ikke kendskab til dræn i nærheden.	15 meter 100 meter
Sø	-	>100	15 meter 100 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Vester Feldborgvej	ca. 37	15 meter

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

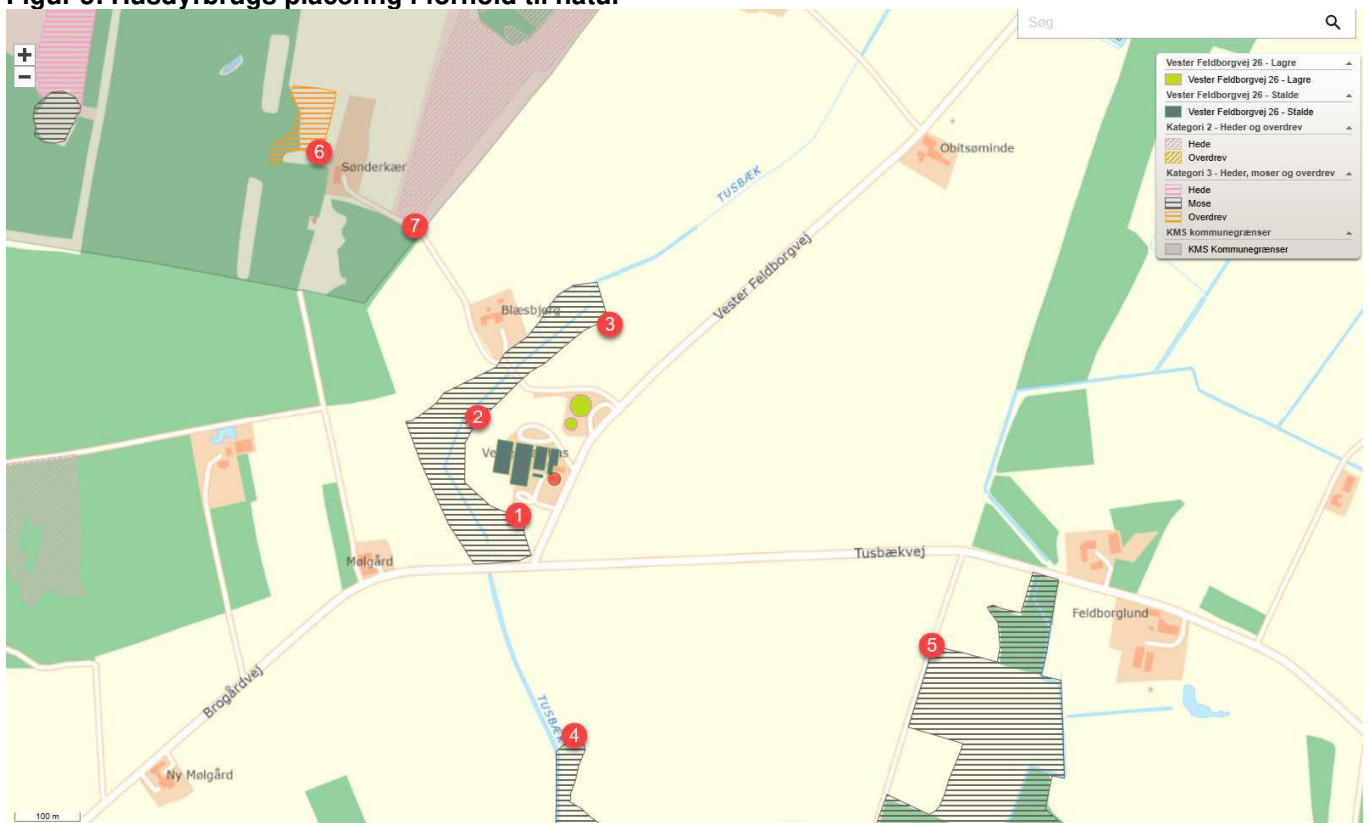
Stuehus og gammel staldbygning er sammenbygget for mange år siden. Herning Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravet på 15 meter til beboelsen på samme ejendom. Dispensationen meddeles jævnfør § 9 stk. 3 i husdyrloven. (Der eksisterer også en gammel dispensation fra den tidligere Aulum-Haderup Kommune, dateret 08-02-1996)

Afstanden fra drægtighedsstalden (BBR bygning 8) til skel mod nord er ca. 27 meter. Da det drejer sig om en eksisterende staldbygning opført tilbage i 2008, meddeler Herning Kommune dispensation fra afstandskravet på 30 meter, jævnfør § 9 stk. 3 i husdyrloven.

Tabel 4: Afstand til kategori 1 og 2 natur

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri
Kategori 1 natur	10 meter	Ca. 5 kilometer
Kategori 2 natur	10 meter	Ca. 425 meter

Figur 5: Husdyrbrugs placering i forhold til natur





Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningsskema 245378 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning:

Tabel 4: Husdyrbrugets ammoniakemission

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):		
					8-års drift	Nudrift:			
§3 hede	6	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Hede		Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§7 hede - NV		Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
§7 hede V		Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
§3 mose Sø	5	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
§3 mose - Tusbæk	4	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
§3 mose 3	3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,5	▼
§3 mose 1	1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,9	▼
Habitatområde "Sønder Feldborg"		Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
§3 mose 2	2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	5,3	▼
§7 beskyttet hede/overdrev	7	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6	▼

Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2017

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 nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområder.

Nærmeste naturområde er en §3 mose, 45 meter nord for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ år på mosen (naturpunkt 2).

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 udvidelsen finde sted, i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur.

Kategori 1 natur

Sønder Feldborg Plantage, Natura 2000 område nr. 63

Nærmeste Natura 2000-område er Sønder Feldborg Plantage N63, som er EF-fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56. Sønder Feldborg Plantage ligger cirka 4,8 kilometer sydøst for husdyrbruget.



Sønder Feldborg Plantage er beliggende nord for Herning 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 uhensigtsmæssig hydrologi. Endvidere er tilgroning med vedplanter et mindre problem.

Baggrundsbelastningen for området ligger på 13,6 kg N/ha/år (2020-2022)

Ammoniakdepositionen til naturområdet Sønder Feldborg Plantage 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. Der er ikke beregnet på kumulation.

Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede/overdrev, naturpunkt 7) ligger omkring 360 meter nord for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,6 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur (§3 mose, naturpunkt 2) ligger omkring 45 meter nord for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Dette er også nærmeste §3 natur.

Ansvarsarter

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

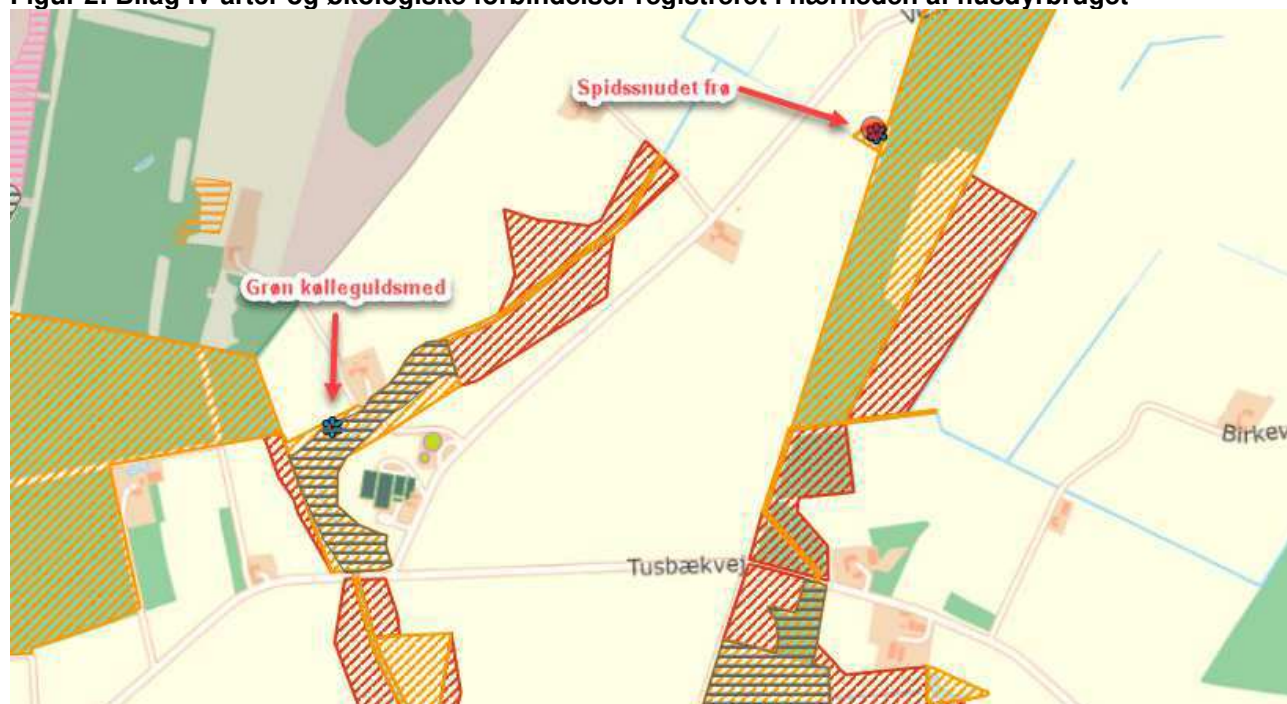
Ansvarsarterne indgår i arbejdet mange steder. På heden, i ådalen, i skoven og i den bynære natur findes der ansvarsarter, og det er på deres levesteder, at indsatsen for at forbedre deres levevilkår skal ske.

Bilag IV arter og økologisk funktionalitet

Ca. 100 meter nordvest for husdyrbruget er der registreret Grøn køllegræs og omkring 1.000 meter nordøst for husdyrbruget er der registreret Spidssnudet frø. Vest for og mod nord ligger der et moseområde der kan fungere som yngle/rasteområder for de pågældende arter.

Herning Kommune, vurderer at opstillingen af smågrisecontaineren ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet for området væsentligt, idet forbindelsesvejene i naturområdet ikke afskæres ved opstillingen af smågrisecontaineren på husdyrbruget. Merdepositionen i de udvalgte punkter er 0,0 kg N/ha/år

Figur 2: Bilag IV arter og økologiske forbindelser registreret i nærheden af husdyrbruget



Der er ikke registreret yderligere bilag IV arter eller ansvarsarter inden for en afstand af 500 meter fra husdyrbruget. Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herning Kommune har et særligt ansvar for. Det kan være fordi arten er sjælden enten i Danmark eller i resten af verden. Derfor skal Herning Kommune tage sig særligt af disse arter.

Ansvarsarterne indgår i arbejdet mange steder. På heden, i ådalen, i skoven og i den bynære natur findes der ansvarsarter, og det er på deres levesteder, at indsatsen for at forbedre deres levevilkår skal ske.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke levevilkårene negativt for ansvarsarterne, da der ikke sker nogen merdeposition af ammoniak i de nærmeste naturområder.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Der er to udpegninger af potentiel ammoniakfølsom skov cirka 650-700 meter mod syd fra husdyrbruget. Men da disse skove ikke fremgår af kort fra 1954, vurderer Herning Kommune at skovene ikke er ammoniakfølsomme.

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt. Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, eksempelvis ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.



Husdyrbrugets lugtemission

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.

Tabel 5: Resultat af lugtberegning

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vester Feldborgvej 19	0	FMK	159,1	159,1	783,1	Ja
 Kursusejendom	0	FMK	282,9	282,9	1483,5	Ja
 Gl. Hodsager, Hodsager	0	FMK	503,3	503,3	2575,3	Ja
 Over Feldborg By, Haderup	0	FMK	503,3	503,3	2771,3	Ja

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 702 m

² Det er 5 OU_E pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU_E 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 OU_E 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 702 meter³. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omboende.

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

Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

Støj

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

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

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

Tabel 6: Inddeling af husdyrbrugstyper Miljøstyrelsen 2004

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

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 7, med en afstand på 500 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 165 meter fra husdyrbruget.

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

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, levering af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

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



Udslusning af gylle fra stald til fortank sker ugentligt. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker en gang hver uge, vha. elpumpe. Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

En anden støjkilde er indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår dog af kort varighed. Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning/flytning af levende og døde dyr 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.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler til stalde eller gylletanke, der anvendes på husdyrbruget. Der er ikke tidligere indkommet klager over støjgener fra husdyrbruget.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af den store afstand.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på ca. 165 meter.

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

Den primære støvkilde er støv fra stalde og fodersiloer.

Der overbruses på aktivitetsareal i drægtighedsstalden. Farestalder undtages af velfærds-mæssige hensyn, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på pattegrisenes temperaturregulering og nærmiljø. Løbestalden undtages, da dyrene er opstaldet i individuelle bokse, og dermed ikke har mulighed for at fravælge temperaturregulering.

I smågrisestalde overbruses på aktivitetsarealet. Overbrusningen har til formål at nedkøle grisene i varme perioder for at undgå svineri i stalden, og i køligere perioder fugter man spaltearealet for at styre grisenes gødeadfærd mod dette område, hvor fordampningen er mindst.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem siloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset. I forbindelse med indblæsning kan der opstå støv-udvikling, den primære del af støvet opfanges af de cykloner, som er monteret i siloens top. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvejene omkring husdyrbruget.

Herning Kommune forventer ikke at husdyrbruget vil give væsentlige støvproblemer i forbindelse med udvidelsen. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra 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 Agro-økologi følges.

Rottebekæmpelse sker via autoriseret firma.

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 Agro-økologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Der sker ingen ændringer jf. eksisterende.

Produktionen foregår i lukkede stalde, deraf begrænsede gener fra lys.

Grundet afstanden til naboer og at ejendommen er beliggende bag afskærmende beplantning, vurderes lyskilder fra produktionen ikke at være til gene for omkringboende.

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

Der er to indkørsler til ejendommen, samt 2 adgangsveje til gylletankene.

Figur 7: Til- og frakørselsforhold





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

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 7: Vibrationsniveau

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

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

Tabel 8: Niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift

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

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



Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Olie

Der er en dieseltank på 1.200 L, som står indendørs på fast bund uden afløb. Herudover er der et oliefyr, som opvarmingskilde til stuehuset.

Der er ingen smøreolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

Der er ingen pesticider på ejendommen, da jorden er bortforpagtet.

På ejendommen vil der i ansøgt drift blive opbevaret kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Artikel 3 stoffer

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

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden.

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

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse. I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativene for Lemvig Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen/erhvervsaffald opbevares i to containere og afhentes af Marius Pedersen.

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 i maskin-hus. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra autoriseret transportør, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald

Der er ingen olieaffald på ejendommen.

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

Døde dyr



Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på tørt og fast underlag placeret ved gyllebeholderne.

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. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Vester Feldborgvej 26 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune vurderer endvidere, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Der anvendes gyllekøling i fare- og klimastalden og i et staldafsnit drægtighedsstalden. Derudover er den store gyllebeholder blevet overdækket med teldug som et frivilligt tiltag.

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 3.052 kg N / år og overholder derved det samlede BAT krav på 3.052 kg N / år.

Tabel 9: Samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre, BAT mm

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2578	473	3052	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2578	473	3052	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
2542	2578			

Herning 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

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

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)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 miljøtilladelse af husdyrbrug.

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

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443, 26-04-2023

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



Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og omboende indenfor konsekvenszonen (702 meter), med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 01-07-2025 til 15-07-2025. Herning Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Vester Feldborgvej 26, 7540 Haderup. Milyøtilladelse er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Milyøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra fredag den 8. august 2025. 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 MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske fredag den 5. september 2025.

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 Lindhard Birch
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

Ansøger

- Toftegaard Agri ApS, Remmerstrandvej 9, 7620 Lemvig

Rådgiver

- Hoffmann Miljø, miljøkonsulent Hanne Hoffmann Christensen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring (Konsekvenszone 702 meter)

- Brogårdvej 8, 7490 Aulum
- Brogårdvej 9, 7490 Aulum
- Hogagervej 18, 7540 Haderup
- Vester Feldborgvej 19, 7540 Haderup
- Vester Feldborgvej 24, 7540 Haderup
- Udholmvej 3, 7490 Aulum

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger

- Toftegaard Agri ApS, Remmerstrandvej 9, 7620 Lemvig

Rådgiver

- Hoffmann Miljø, miljøkonsulent Hanne Hoffmann Christensen
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Islands Brygge 67, 2300 København

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

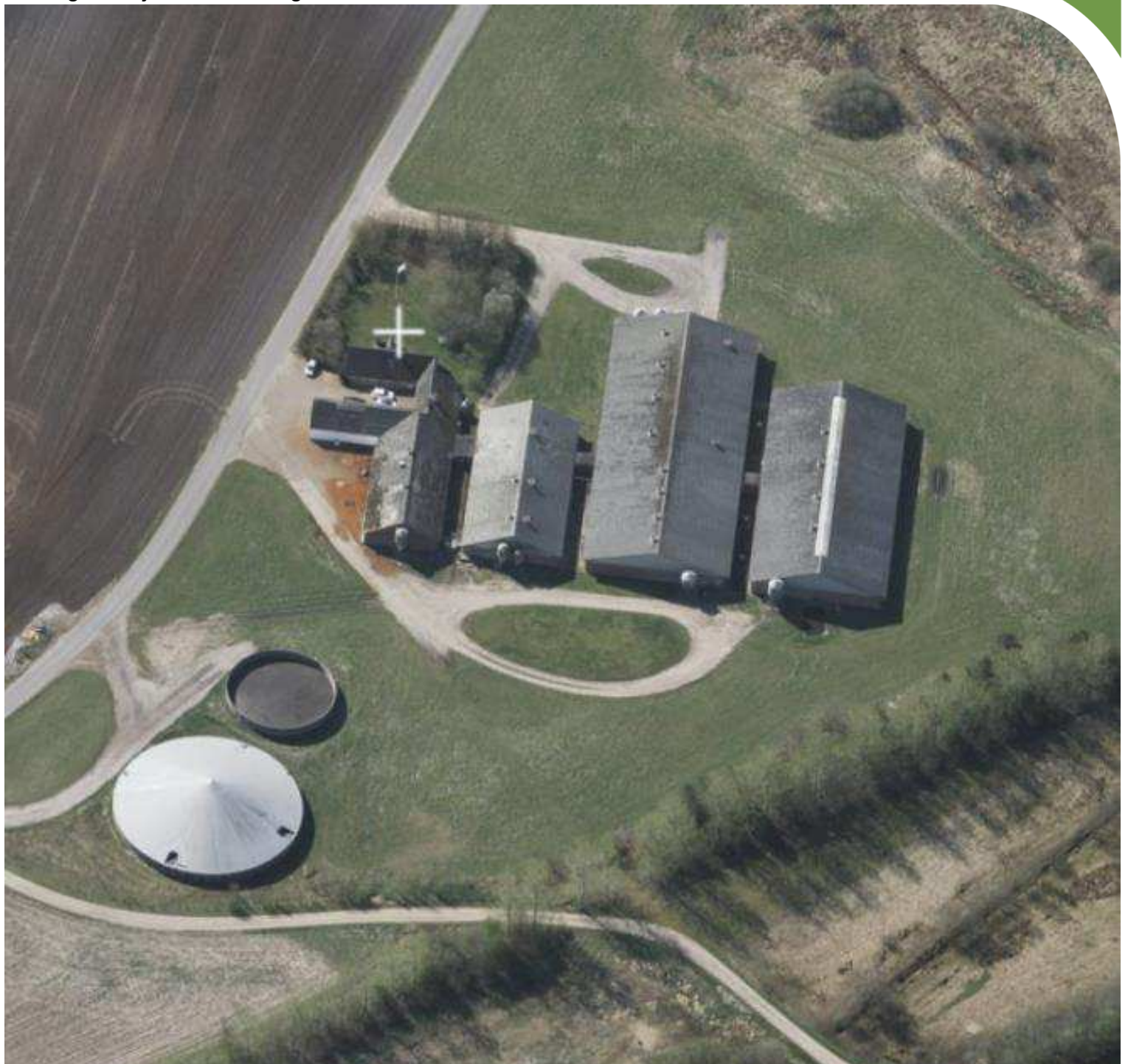
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Friluftsrådet
- Foreningen Greenpeace Danmark



Oversigt over bilag

Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse

Bilag 2: Beregninger på gyllekøling



Miljøteknisk redegørelse for Vester Kærhus

Toftegaard Agri ApS

Vester Feldborgvej 26

7540 Haderup

Udarbejdet den 11. december 2024

Af miljørådgiver Heidi Birch Wentzlau og Malene Myllerup

Datablad:

Ansøger	Toftegaard Agri ApS, Remmerstrandvej 9, 7620 Lemvig
Kontakt	e-mail: hn@noeagro.dk
Husdyrbrugets adresse	Vester Feldborvej 26, 7540 Haderup
Matrikel og ejerlav	4ac m. fl. Over Feldborg By, Haderup
CHR	49214
CVR	44749009
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail: hbw@sraad.dk tlf.: 70151200
Ansøgningsskema(er):	Husdyrgodkendelse.dk, skema nr.: 245378

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Kort beskrivelse	5
Basisoplysninger	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Tidligere godkendelser	5
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Indretning og drift	6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	10
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	11
Lys	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab	13
Afstandskrav	14
Naturområder	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	16
Kategori 1-natur	16
Kategori 2-natur	16
Kategori 3-natur	16
§ 3 områder	16
Lugt	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	19
Støv	19
Fluer og skadedyr	20
Til- og frakørsels forhold	20
Rystelser	21

Støj.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	23
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	26
BAT (ammoniak)	26
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Vester Feldborgvej 26, 7540 Haderup, beliggende i Herning Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt eventuelle ændringer, herunder den forventede drift fremadrettet.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 300 af 20/03/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Toftegaard Agri ønsker godkendelse af eksisterende areal i henhold til stipladsmodellen samt ansøger ønsker at opsætte en smågrisecontainer i forlængelse af den nuværende "ældre fare- og klimastald". Herudover er der ingen ændringer til stalde, dyrehold eller gulvtyper jf. tidligere godkendelse.

Alle krav til lugtgene, ammoniakemission og -deposition er overholdt.

Basisoplysninger

I *husdyrgodkendelse.dk* har nærværende ansøgning skema nr.:245378

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Vester Feldborgvej 26 ejer og driver Toftegaard Agri ApS:

- Bjørnkærvej 13, 7830 Vinderup, hvor der er en so- og smågriseproduktion. Ejendommen ligger i en afstand på 10 km til Vester Feldborgvej 26.
- Remmerstrandvej 9, 7620 Lemvig, som ligger 48 km fra Vester Feldborgvej 26. Der er smågriseproduktion på ejendommen.

Anlæggene på de tre ejendomme fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt. De tre ejendomme er ikke teknisk forbundet. Der er hverken fysisk forbindelse (rør eller slanger) eller andre fælles anlæg eller tekniske installationer, der forbinder de to ejendomme. De tre ejendomme har desuden hvert sit stuehus og hver sine personalefaciliteter. Husdyrbrugene har selvstændige gødningsopbevaringsanlæg og separate vand- og elmålere.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Vester Feldborgvej 26 og Remmerstrandvej 9. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Vester Feldborgvej 26.

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
§11 Miljøgodkendelse 13. november 2007	Opførelse af ny fare- og klimastald samt drægtighedsstald og en gyllebeholder.	Der ændres fra 225 årssøer, 4.725 smågrise til 640 årssøer med 16.000 smågrise (7,2-30 kg)
Tillæg 1 til §11 Miljøgodkendelse 15. maj 2013	Ændringen udføres i eksisterende bygninger.	Der ændres fra 640 årssøer med 16.000 smågrise (7,2-30 kg) til 640 årssøer med 19.200 smågrise (8-32 kg)
Tillæg 2 til §11 Miljøgodkendelse 5. februar 2016		Ophævelse af eksisterende foderkorrektur jf. korrigerede BAT-emissionsberegninger.
Revurdering		Ingen ændringer til eksisterende.

12. februar 2016		
Bortfald af revurderingskrav 6. januar 2022		Ejendommen er mindre end grænserne for et IE-husdyrbrug og ejendommen ligger ikke tæt på kategori 1 og 2 natur.
Ansøgning om 16b godkendelse 2024	Ingen ændringer til eksisterende bygninger eller dyrehold.	Der søges om en ny godkendelse 16b, efter stipladsmodellen samt opsætning af en smågrisecontainer. Der søges samlet til 3.241 m ² .

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det ansøgte har en ammoniakfordampning under 3.500 kg NH₃-N/år, og er dermed omfattet af § 16b i Husdyrbrugetloven.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel 1 viser en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsareal, staldsystem og dyretype. Produktionsarealerne er beregnet ud fra oplysninger fra ansøger samt tegningsmateriale, som er vedlagt ansøgningen.

Stald	Anvendelse	Litra BBR	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
				8-års- drift 2016	Nudrift 2016	Ansøgt 2024
1	Ældre løbe- og drægtighedsstald	2 og 3	Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, fuldspaltegulv.	29	29	29
			Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	21	21	21
			Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	260	260	260

2	Ældre fare- og klimastald	6	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	283	283	283
			Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	200	200	200
3	Fare- og klimastald	7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv. <i>Miljøteknologi gyllekøling</i>	768	768	768
			Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv. <i>Miljøteknologi: gyllekøling</i>	514	514	514
4	Drægtighedsstald	8	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	64	64	64
			Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. <i>Miljøteknologi: gyllekøling</i>	1.044	1.044	1.044
5	Smågrisecontainer		Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)	-	-	58
	I alt			3.183	3.183	3.241

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer.

Ældre løbe- og drægtighedsstald

Den ældre stald er indrettet med Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv og produktionsarealet er 260 m². Desuden er stalden indrettet med Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) og et produktionsareal på 21 m². Herudover er stalden indrettet med Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv og et produktionsareal 29 m².

Ældre fare- og klimastald

Stalden er indrettet med kassestier, på delvis spaltegulv til Søer, diegivende. I alt 200 m² produktionsareal.

To-klimastald er indrettet med Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv, i alt 283 m² produktionsareal.

Samlet produktionsareal i stalden udgør 483 m².

Fare- og klimastald

Stald fra 2007 er indrettet med kassetier på delvis spaltegulv, i alt 514 m² produktionsareal.

Sektion med to-klimastier er indrettet med delvis spaltegulv, i alt 768 m² produktionsareal.

Samlet produktionsareal for stalden udgør 1.282 m². Der er etableret gyllekøling i stalden, som køler med 16,8 % i 8760 timer i 8-års drift samt nudrift. I ansøgt drift anvendes gyllekøling med 18,6 % i 8760 timer.

Drægtighedsstald

Drægtighedsstalden fra 2007 er indrettet med løsgående dyr på delvis spaltegulv med et produktionsareal på 1.044 m². Herudover er stalden indrettet med Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, fuldspaltegulv med et produktionsareal på 64 m².

Samlet produktionsareal for stalden udgør 1.108 m². Der er etableret gyllekøling i stalden, som køler med 16,8 % i 8760 timer i 8-års drift samt nudrift. I ansøgt drift anvendes gyllekøling med 18,6 % i 8760 timer.

Smågrisecontainer

Der ønskes opsat en smågrisecontainer, som er indrettet med drænet gulv og spalter. Produktionsarealet er 58 m². Ventilationsanlægget er mekanisk.

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg.

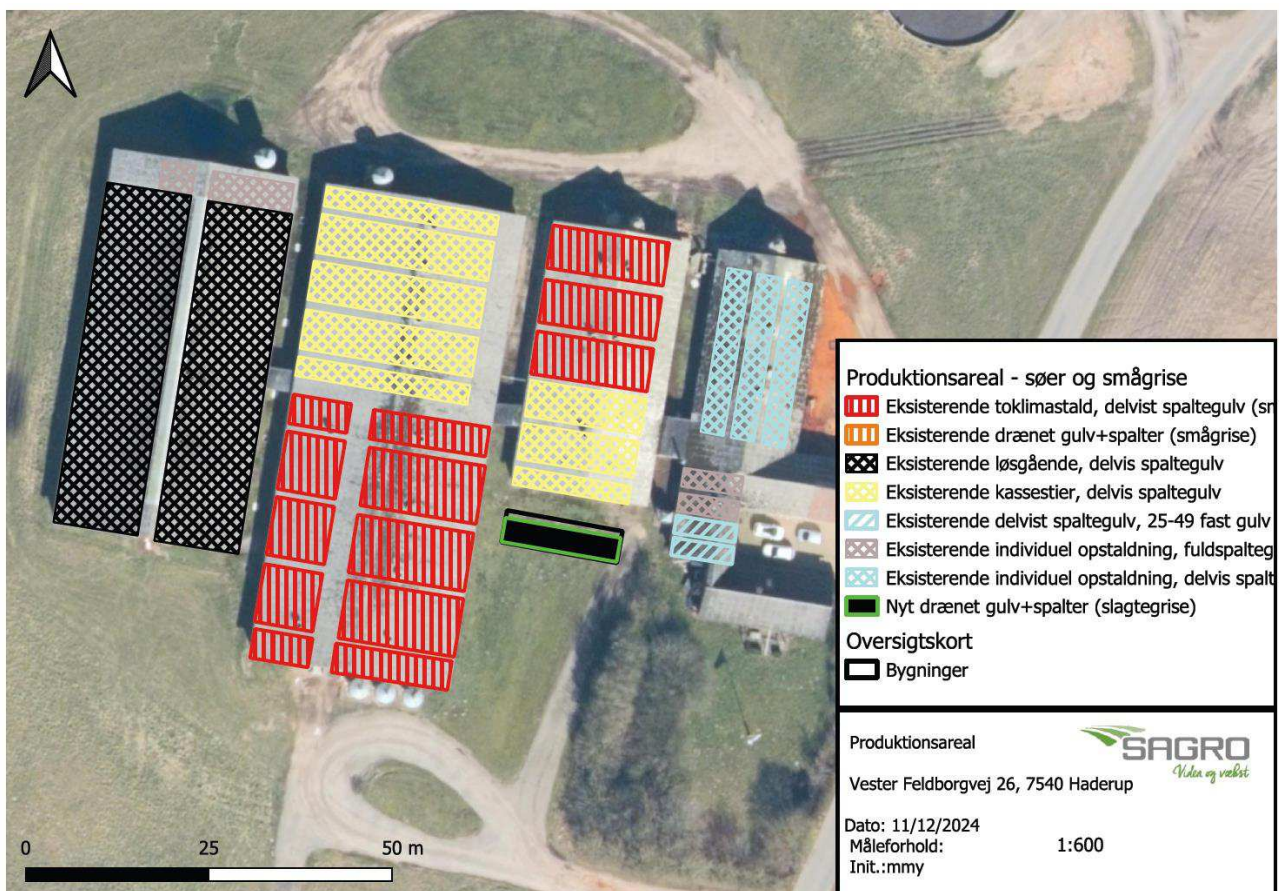
Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
GB1	1996	1.250	282	Flydelag
GB2	2007	3.500	901	Fast teltoverdækning (frivilligt)
I alt		4.750		

Der er to eksisterende gyllebeholdere med en kapacitet på hhv. 1.250 m³ (etableret i 1996) og 3.500 m³ (etableret i 2007). Gyllebeholderen fra 2007 har etableret fast teltoverdækning, som et frivilligt tiltag. Der ønskes i nær fremtid etableret en afhentningstank med en opbevaringskapacitet på 99 m³. Afhentningstanken placeres i nærheden af den eksisterende fortank.

Af figur 1 ses situationsplanen for ejendommen.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

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

Det er derfor en erhvervsmæssig nødvendighed, at der gives tilladelse til at ejendommen fremadrettet producerer efter produktionsareal og ikke dyreenheder. Herudover er det en erhvervsmæssig nødvendighed at der etableres en smågrisecontainer på ejendommen, da der er behov for mere plads til smågrisene.

Det er planen i fremtiden, at gyllen leveres til biogas og det er derfor en erhvervsmæssig nødvendighed at der etableres en afhentningstank med fast beton overdækning, hvor gyllen opbevares kortvarigt inden gyllen, afhentes til biogas.

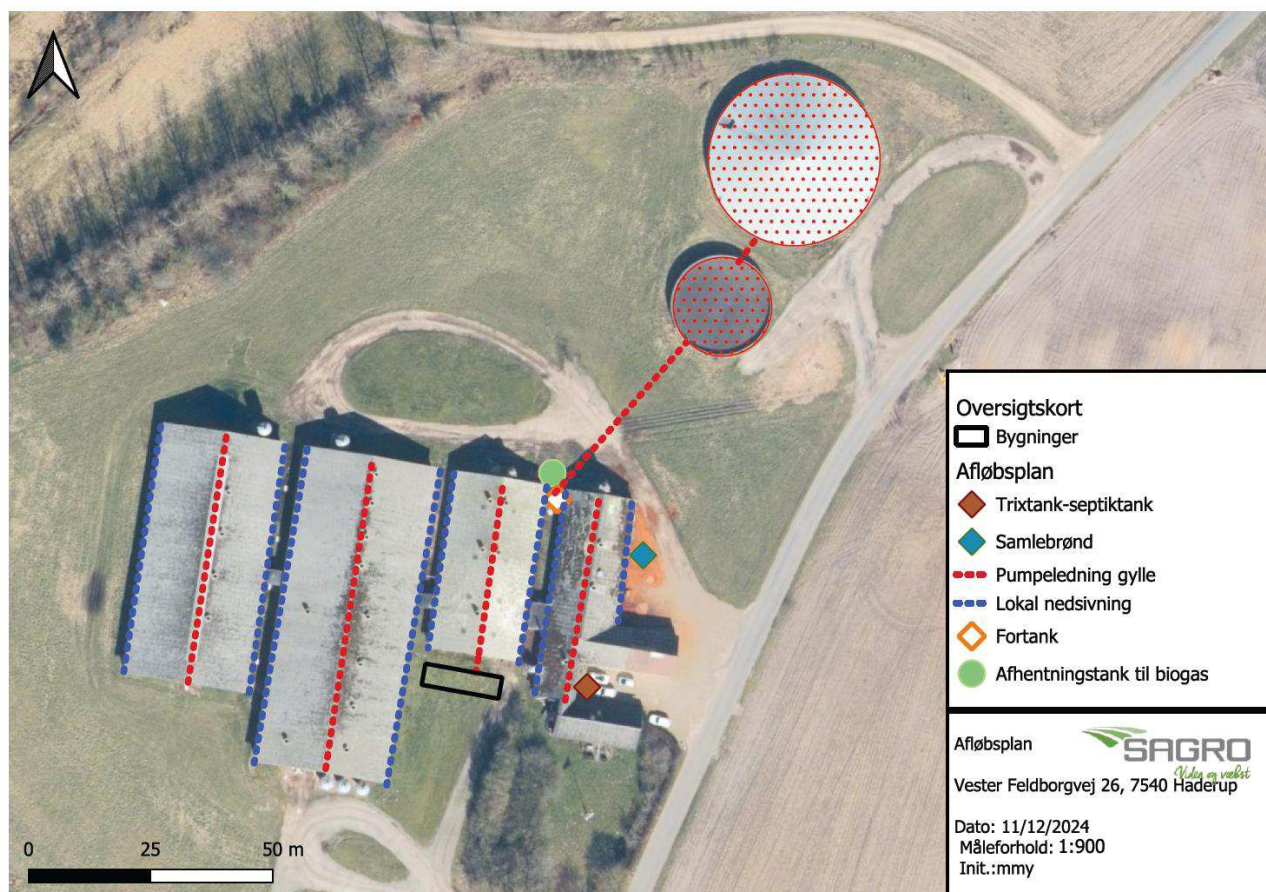
Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Der er toiletforhold og personalefaciliteter i stuehuset.

Der er ingen befæstede arealer.

Tagvand fra staldene nedsives lokalt. Smågrisecontainerens gyllesystem kobles til gyllesystemet i den eksisterende fare- og klimastald. Tagvandet fra smågrisecontaineren nedsives lokalt.

Afløbsforhold kan visualiseres på nedenstående figur.



Figur 3. Afløbsplan.

Foderopbevaring

Der indkøbes færdigfoder til produktionen, som leveres og indblæses på lager i 8 udendørs siloer. De tre siloer er i metal og de fem er støbt i glasfiber med et indhold på ca. 10 tons pr. Stk. Alle siloer er i grå/lyse nuancer.

Lys

Der sker ingen ændringer jf. eksisterende.

Produktionen foregår i lukkede stalde, deraf begrænsede gener fra lys.

Grundet afstanden til naboer og at ejendommen er beliggende bag afskærmende beplantning, vurderes lyskilder fra produktionen ikke at være til gene for omkringboende.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder- kontrol	Kapacitet (m ³)	Overflade- areal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1996	10 års	1250	Ca. 282	Flydelag
Gyllebeholder 2	2007	10 års	3500	Ca. 901	Overdækning (frivilligt tiltag)
Afhentningstank til gylle som leveres til biogas			99		Fast betonlåg
I alt			4750		

Tabel 1. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og vaskevand.

Der er to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Der er etableret flydelag på den mindre beholder, og fast overdækning i form af telt på den store beholder, som frivilligt tiltag. Ved overdækning af beholder mindskes fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres.

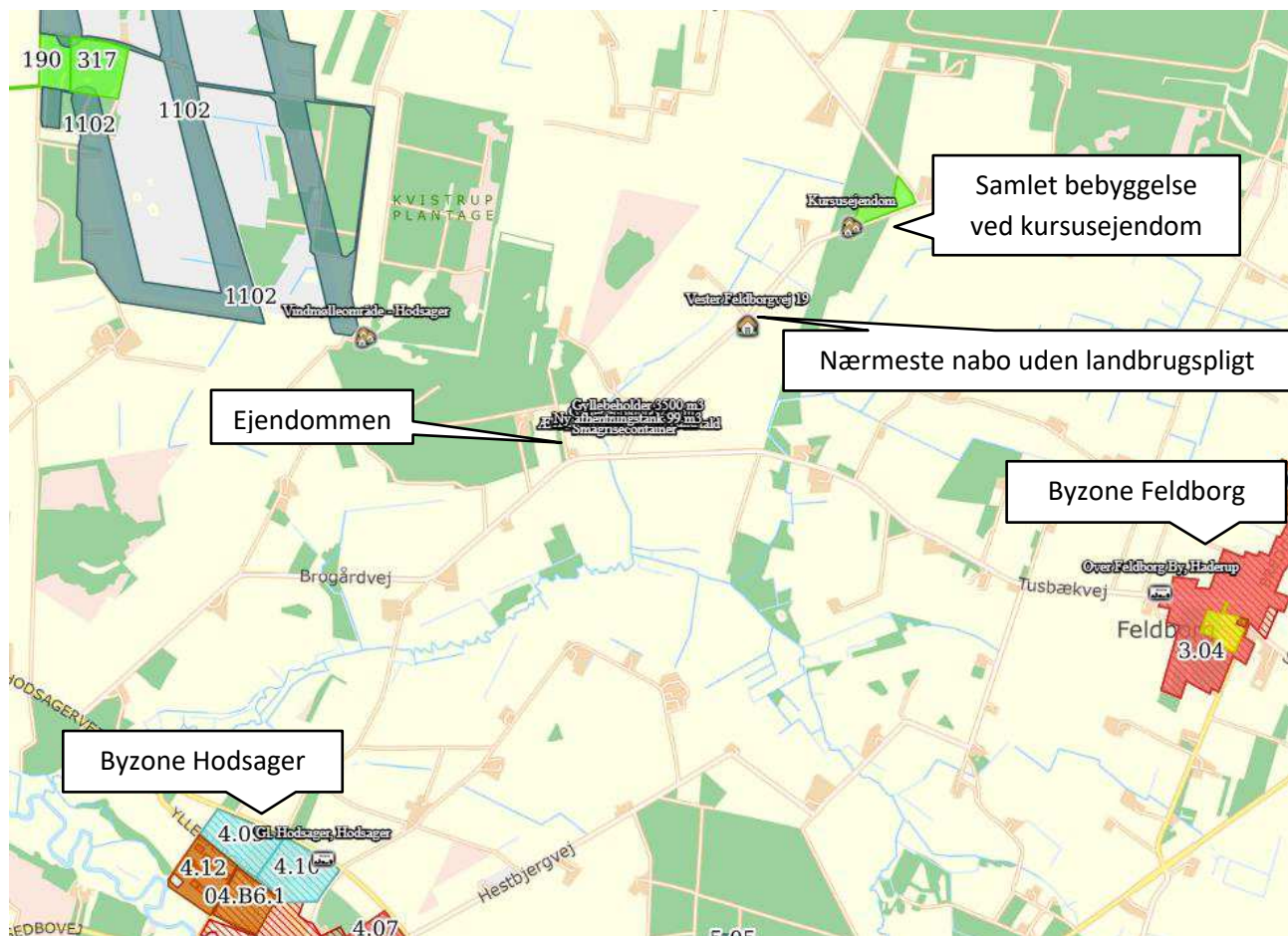
Der vil til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning § 10.

Der etableres i fremtiden en afhentningstank til gylle, som afhentes til biogas. Afhentningstanken får en kapacitet på 99 m³ og anvendes til kortvarig opbevaring af gyllen inden den afhentes.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vester Feldborgvej 19, som ligger med en vægtet gennemsnitsafstand på 659 m nordøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse registreres i lokalplanen ved kursusejendom på Vester Feldborgvej 18 beliggende ca. 1.480 m nordøst for anlægget. Nærmeste by er Gl. Hodsager, Hodsager (vedtaget kommuneplan: byzone) som ligger ca. 2,5 km for ejendommen.



Figur 4. 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
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 2. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde om 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.

Herudover ligger ejendommen inden for område med drikkevandsinteresse og umiddelbart op til udpegninger af økologiske forbindelser / spredningskorridorer ved mose og skovområde. Det vurderes, at projektet ikke har betydning for disse, da der ingen ændringer sker i bygninger eller drift af husdyrbruget.

Ejendommen ligger indenfor skovbyggelinje til Kvistrup Plantage. Det vurderes, at det ikke har betydning for projektet, da der ikke ønskes opført nye bygninger eller andet i forbindelse med omlægning til stipladsmodellen.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg IKKE er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner og lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	240 m	Brogårdvej 11	50 m

Lokalplanområde	1,5 km	Kursusejendom, Vester Feldborgvej 18	50 m
Byzone	2,7 km	Byzone, Hodsager	50 m
Sommerhusområde	16 km	Sommerhusområde, Sunds sø	-
Naboskel	28 m	Drægtighedsstald – til naboskel	30 m
Beboelse på samme ejendom	-	Stuehus er bygget sammen med ældre staldanlæg	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Ikke relevant	-	-
Almen vandindvinding	3,0 km	Feldborg	50 m
Ikke almen vandindvinding *	Boring 75.2213 liggende 94 m fra ældre løbe og drægtighedsstald		25 m
Boring 75.1801 – nedlægges			
Boring 75.2213 (markvandning)			
Vandløb	65 m	Tusbæk	15 m
Dræn	Ukendt	-	15 m
Sø	400 m	§3 sø ved Brogårdvej 9	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	24 m	Vester Feldborgvej	15 m

§ 8:

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

Gyllebeholderne er beliggende nærmere end 300 m fra nærmeste nabo. Gyllebeholderen på 1.250 m³ fra 1996 er ikke overdækket, mens beholderen på 3.500 m³ er overdækket med telt.

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 3.018,4 kg NH₃-N/år fra stald og lager.

Størstedelen af ejendommens stipladser er etableret med delvis fast bund.

Der køles under gyllekanalerne i fare- og klimastald samt drægtighedsstald fra 2007. En lavere temperatur på gylleoverfladen reducerer fordampningen af ammoniak fra staldene. Den indvundne varme genanvendes og medvirker således til at reducere energiforbruget til opvarmning.

Af de 3.051,6 kg NH₃-N/år stammer de 473 kg H₃-N/år fra lager.

Der er ikke kumulation med andre bedrifter i punkterne "Habitatområde-Sønder Feldborg" (kategori 1 natur) samt punktet "Hede". Totalbelastningen i kategori 1 natur i begge punkter er på 0,0 kg N/ha/år.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Nærmeste Natura 2000-område (kategori 1 natur) er Sønder Feldborg Plantage N63, som er EF fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56. Sønder Feldborg Plantage ligger ca. 4,8 km sydøst for husdyrbruget.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,7 km nordøst for det nærmeste kategori 1 naturområde ("Habitatområde - Sønder Feldborg").

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. 377 m syd for det nærmeste kategori 2 naturområde ("§7 beskyttet hede/overdrev").

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,6 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 6 moser, se figur 8.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen ammoniakfølsomme skove.

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

§ 3 områder

Af figur 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Resultaterne af beregningerne kan ses i tabel 7.



Figur 8. Naturarealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§7 hede - NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
§7 hede V	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
§3 mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3 mose - Tusbæk	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3 mose 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,5
§3 mose 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,9
Habitatområde "Sønder Feldborg"	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	5,3
§7 beskyttet hede/overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6

Tabel 3. Naturberegninger

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret et eng-område, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Merbelastningen til engen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Lugt

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

Overpumpning af gylle til beholder sker 1 gang ugentlig. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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

Beregningen viser:

- At afstanden til nærmeste enkeltbolig er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.
- At genekriterierne for afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med god margin.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vester Feldborgvej 19	0	FMK	159,1	159,1	783,1	Ja
 Kursusejendom	0	FMK	282,9	282,9	1483,5	Ja
 Vindmølleområde - Hodsager	0	FMK	282,9	282,9	1310,6	Ja
 Gl. Hodsager, Hodsager	0	FMK	503,3	503,3	2575,3	Ja
 Over Feldborg By, Haderup	0	FMK	503,3	503,3	2771,3	Ja

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra stalde og fodersiloer.

Der overbruses på aktivitetsareal i drægtighedsstalden. Farestalder undtages af velfærdsmæssige hensyn, idet overbrusningen vil have negativ indflydelse på pattegrisenes temperaturregulering og nærmiljø. Løbestalden undtages, da dyrene er opstaldet i individuelle bokse, og dermed ikke har mulighed for at fravælge temperaturregulering.

I smågrisestalde overbruses på aktivitetsarealet. Overbrusningen har til formål at nedkøle grisene i varme perioder for at undgå svineri i stalden, og i køligere perioder fugter man spaltealet for at styre grisenes gødeadfærd mod dette område, hvor fordampningen er mindst.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem siloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset. I forbindelse med indblæsning kan der opstå støvudvikling, den primære del af støvet opfanges af de cykloner, som er monteret i siloens top.

Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvejene omkring husdyrbruget.

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 autoriseret firma.

Til- og frakørsels forhold

Der er to indkørsler til ejendommen, samt 2 adgangsveje til gylletankene (se figur 9).



Figur 9. Til- og frakørselsforhold

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

Se nedenstående oversigt over transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Polte (til)	Traktor	Der leveres levende dyr til ejendommen 1 gang om måneden
Smågrise (fra)	Lastbil	Smågrise transporteres fra ejendommen i lastbil 1 gang om ugen
Slagtesøer (fra)	Lastbil	1 gang om ugen afhentes slagtesøer
Døde dyr	Lastbil	2 gange om ugen
Færdigfoder	Lastbil	2 leverancer pr. uge. Ejer og driftsherre har ingen indflydelse på leveringstidspunktet.
Gylle	Traktor	I højsæson
Gylle til biogas	Lastbil	1 gang om ugen

Tabel 5. Antal transporter til og fra 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.

Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

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

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, levering af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker ugentligt. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker en gang hver uge, vha. elpumpe. Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

En anden støjkilde er indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår dog af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning/flytning af levende og døde dyr 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.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler til stalde eller gylletanke, der anvendes på husdyrbruget.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedurer 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 gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved 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. 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, 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.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor man kontrollerer beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Gyllebeholderne kontrolleres for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel 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 gyllebeholderne vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er vedlagt som bilag i ansøgningen.

Egenkontrol

- Der er etableret overdækning på den største beholder, herved reduceres regnvandsbidraget til udbringning.
- Der er etableret flydelag på den mindste gylletank 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 udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tankene opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

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

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

Olie

Der er en dieseltank på 1.200 L, som står indendørs på fast bund uden afløb. Herudover er der et oliefyr, som opvarmingskilde til stuehuset.

Der er ingen smøreolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

Der er ingen pesticider på ejendommen, da jorden er bortforpagtet.

På ejendommen vil der i ansøgt drift blive opbevaret kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Artikel 3 stoffer

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

Benyttes stoffer, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

- Gasser under tryk
- Brandnærende gasser og faste stoffer
- Brandfarlige gasser (spraydåser)
- Eksplosiver
- Brandfarlige væsker og faste stoffer
- Selvantændende væsker (Linolie)

- Selvomvarmende stoffer og blandinger
- Organiske peroxider
- Metal ætsende
- Akut toksicitet
- Hudætsning
- Alvorlige øjenskader/irritation

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden.

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

Affald

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

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

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen/erhvervsaffald opbevares i to containere og afhentes af Marius Pedersen.

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 i maskinhus. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra autoriseret transportør, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Der er ingen olieaffald på ejendommen.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på tørt og fast underlag placeret ved gyllebeholderne.

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. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

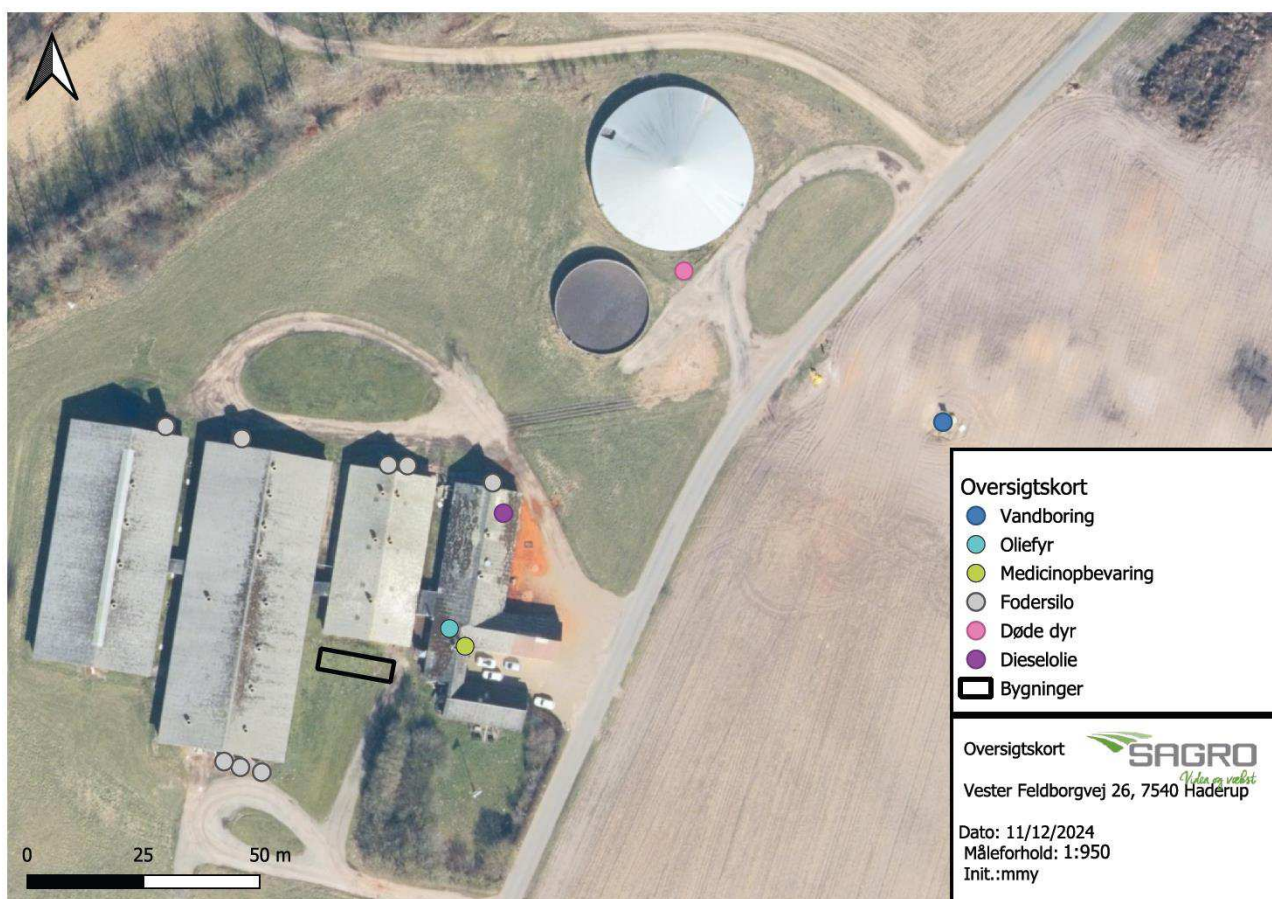
Vand

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.

I foderautomaterne tilbydes dyrene rent vand i forbindelse med fodring, her er krybbe placeret under ventilen, for at imødekomme evt. spild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Lovpligtig overbrusning til smågrisene samt drægtige søer er tids- og temperaturstyret, for at mindske spild. Staldene iblødsættes før rengøring for at mindske vandforbrug.

Omlægning af eksisterende miljøgodkendelse til stipladsmodellen får ingen konsekvenser for det nuværende vandforbrug. I nudrift anvendes vand fra boring, men dette ændres til almen vandforsyning leveret fra det lokale vandværk fremadrettet.



Figur 10. Oversigtskort.

Energi

Elforbruget udgøres hovedsageligt af forbruget til ventilation, gyllekøling, gyllepumpning, belysning og udfodring. Dielselolie anvendes til supplerende opvarmning af staldene.

Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram. Der er tændt i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

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

Den indvundne varme fra gyllekøling i nyere stalde genanvendes og medvirker således til at reducere energiforbruget til opvarmning.

Omlægning af eksisterende miljøgodkendelse til stipladsmodellen får ingen konsekvenser for det nuværende energiforbrug.

BAT (ammoniak)

(med henblik på reduktion af ammoniak)

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2545	473	3018
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2545	473	3018
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende. Der er anvendt miljøteknologier i form af gyllekøling "Fare-Klimastald" og "Drægtighedsstald", som er beskrevet i tidligere miljøgodkendelse §11 Miljøgodkendelse 13. november 2007. I 8-års drift og nudrift anvendes gyllekøling med en effekt på 16,8 % ammoniakreduktion og anvendes 8760 timer om året. I ansøgt drift er der behov for at køle med en effekt, så ammoniak reduceres med 18,6 % i 8760 timer af året for at overholde BAT.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ældre løbe- og drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Ældre løbe- og drægtighedsstald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Ældre løbe- og drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Ældre fare- og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Ældre fare- og klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Fare- og klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Smågrisecontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtigheds- og farestalde samt klimastald.
- Der er etableret gyllekøling i drægtighedsstald og fare- og klimastald, hvor ammoniak reduceres med 18,6 % i ansøgt drift.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt ved at anvende gyllekøling.

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.

Bilag 2: Beregninger på gyllekøling

Djeld d. 1/3/2025

Toftegaard agri
Remmerstrandvej 9
7620 Lemvig
40109389

Ejendom: Vesterfeldborgvej 26, 7540 Haderup



Beregning for gyllekøl med 3 stk Vaillant flexoTHERM varmepumpe VWF 191/4:
Der monteres 3 stk. varmepumper til erstatning af eksisterende varmepumpe fra KH nordtherm, eksisterende varmepumpe har ikke kunne levere nok varme til staldene når det er koldt, derfor er der mulighed for at yde ca. 60 kw med de nye varmepumper som kan lever en fremløbs tempratur på 75 grader hvis det ønskes.
Ejendommen kræver ved gennemsnitligt vejr + 5 grader min. 35 kw/time

Vaillant vwf 191/4 har en virknings grad på 3,15 ved en fremløb tempratur på 55 grader når brinekredsen som trækker varme fra gyllen er 7 grader, den bruger 6,62kw og yder 20,83kw

Dette kan aflæses på bilag som vedlagt Vaillant manual side 59 markeret med gult.

data pr. varme pumpe		data med 3 stk.
Varmeydelse	20,83 kw	62,49 kw
tilført el effekt	6,62 kw	19,86 kw
køleydelse	14,21 kw	42,63 kw

Beregning af minimumsdrifttid for opnåelse af tilstrækkeligt miljøeffekt:

antal m2 gyllekummer	1277 m2	
køleydelse (varmeydelse-tilført el-effekt)	42,63 kw	
køleeffekt pr. m2	42630 watt	
	1277 m2	33,38 w/m2

Beregningsformel (se teknologiblad) : $-0,004x^2+x$ (hvor x =køleeffekt i W/m2)

faktisk reduktionsprocent i drifttiden $-0,004*(33,38/m^2)^2 + 33,38w/m^2 = 28,92\%$

Reduktionsprocent fastlagt i ansøgningen 18,6% i årsgennemsnit ved 8760 timer i
(årsreduktionsprocent) husdyrgodkendelsen.dk

Beregnet af antal drifttimer 18,6%
28,92% * 8760 timer 5634 drift timer pr. år
samlet antal timer for 3 stk. varme pumper. (5634 timer * 3 stk.) 16.902 timer i alt

Djeld Smed og vvs A/S
Sevelskovbyvej 2
7830 Vinderup
97448073

Michael Kirkeby - 20821228 - michael@djeldsmed.dk