



Herning
Kommune



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

§16a miljøgodkendelse

Vardevej 157
7280 Sdr. Felding

Afgørelsesdato: 30. marts 2022
Sagsnummer: 09.17.00-P19-2-22

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	30. marts 2022
Skema-id, version	229880, version 2
Ansøgningsdato	05-01-2022
8-års drift	29.08.2012 – §19d Skift i dyretype
Nudrift	28.08.2015 - §31 Skift i dyretype
CVR-firmanavn	Østerbjergegård Opformering Aps
CVR-nr.	75252013
P-nr.	1002454387
CHR nr.	92384
Beliggenhedsadresse	Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding
Ejendomsnummer	6570909928
Matr. nr. (ejerlav)	14a - Sønderlandet, Sdr. Felding
Miljøkonsulent	SAGRO I/S Miljøkonsulent Per Lousdal
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Alice Nielsen
Kvalitetssikring	Peter Refsgaard

Copyright

Indeholder GeoDanmark-data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og Danske kommuner.

DDOland (ortofoto), er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE.....	4
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
<i>Vilkår for drift og indretning.....</i>	<i>6</i>
<i>Vilkår for stalde og produktioner.....</i>	<i>6</i>
<i>Vilkår for lugtreducerende miljøteknologi</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for vaskeplads og afledning af vaskevand.....</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for gyllehåndtering</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser.....</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for tankning af brændstof.....</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for fluebekæmpelse</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for renholdelse.....</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for støj.....</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener.....</i>	<i>10</i>
HERNING KOMMUNES VURDERING	11
LOVGRUNDLAG.....	18
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	18
SØGSMÅL	19
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	20
OVERSIGT OVER BILAG.....	22



Indledning

Østerbjerggård Opformering Aps har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding.

Ansøger søger om miljøgodkendelse, da man ønsker den fleksibilitet, som følger ved at godkende staldanlægget efter stipladsmodellen, fx med hensyn til antal dyr og afgangsvægt (alder). På husdyrbruget er der søer, polte og smågrise. Der bygges ikke nye stalde eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Produktionsarealet er på i alt 3.506 m², fordelt på fire staldafsnit.

Husdyrbrugets historik

- **27 juni 2006: VVM-screening (Ringkøbing Amt)**
450 søer, 11.250 smågrise (7,2-30 kg), 4.500 polte (30-65 kg), 320 polte (65-102 kg), 650 slagtesvin (30-102 kg)
- **29.08.2012: §19d Skift i dyretype (8 års drift)**
450 søer, 12.950 Smågrise (7,2-30 kg), 5.000 slagtesvin (30 -65 kg), 320 slagtesvin (65-102 kg)
- **28.08.2015: §31 Skift i dyretype (Nudrift)**
450 Årssøer., 14.000 stk. smågrise (7,1-15 kg), 6.000 stk. smågrise (15-35 kg), 5200 stk. slagtesvin (35-60 kg), 2.300 stk. slagtesvin (60-90 kg), 370 stk. slagtesvin (90-107 kg)

Lugt

Beskyttelsesniveauet vedrørende lugt er ikke overholdt til byzone. Beregningen viser, at de to kriterier for at fravige beskyttelsesniveauet er opfyldt, hvorfor Herning Kommune har accepteret anvendelse af 50 % reglen.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i skift i dyretype den 28.08.2015.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

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

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb, fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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

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

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

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



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

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



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Herning Kommune gør opmærksom på, at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Vilkår for drift og indretning

- § 16a miljøgodkendelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt.
- Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
- Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
- Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
- Gyllebeholdere i det åbne land skal fjernes, når den ikke længere anvendes til opbevaring af gylle eller affald til jordbrugsformål.

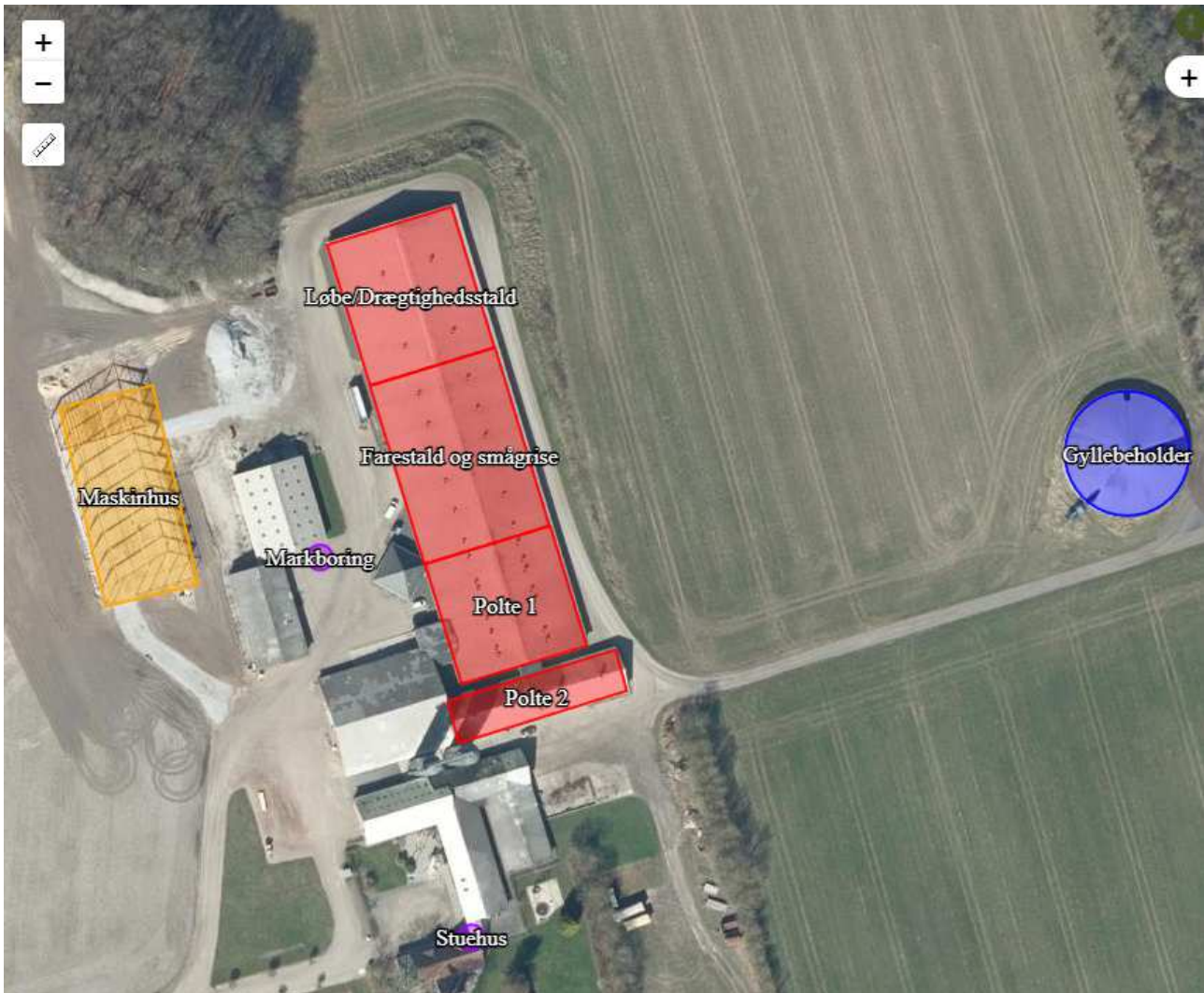
Herning Kommune vurderer, at gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes når:

- Gyllebeholderen er afmeldt
- Gyllebeholderen ikke er gennemgået 5/10-årig beholderkontrol

Vilkår for stalde og produktioner

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løbe/Drægtighedsstald	1539	Mekanisk ventilation	6 m	(#467494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	845
				(#467493) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
Farestald og smågrise	1959	Mekanisk ventilation	6 m	(#476578) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	584
				(#467677) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	584
Polte 1	1317	Mekanisk ventilation	6 m	(#467514) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	833
Polte 2	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#467500) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	503
Sum						3506



På Bilag 1 fremgår det hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen.



Vilkår for lugtreducerende miljøteknologi

Gyllekøling

7. **Gyllekøling i "Løbe/drægtighed", "Farestald og Smågrise" samt "Polte 1"**
- Gyllekølingsanlægget skal reducere lugtemissionen² i ovenstående staldanlæg med mindst 9,7 %.
 - Gyllekanalerne i ovenstående staldafsnit, i alt 1.694 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 - Der skal være etableret "træk og slip" i staldene.
 - Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 186.977 kWh.
 - Varmepumpen skal være forsynet med en datalogger der kan dokumentere den fjernede mængde køleenergi/døgn
 - Datalogger sættes op til at registrere den fjernede mængde køleenergi 1 gang pr. døgn.
 - Gyllekølingsanlægget skal fjerne mindst følgende energimængde pr. døgn:

$$12,6 \text{ Watt køleeffekt pr m}^2 \text{ kumme} \times 1.694 \text{ m}^2 \times 24 \text{ h} / 1000 = 512,3 \text{ kWh køleenergi} / \text{døgn}$$

Se beregninger vedrørende gyllekølingen i bilag Bilag 4.

8. Egenkontrol gyllekøling
- 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.
 - 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.
 - Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen og kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til Herning Kommune før anlægget tages i brug.

Vilkår for vaskeplads og afledning af vaskevand

9. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering.

Vilkår for gyllehåndtering

10. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

11. Påfyldning af gyllevogne og lignede skal enten:
- Foregå 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.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.

1. ² Effekten af lugtreduktionen beregnes ud fra formlen: Køleeffekt pr m² gyllekumme (i Watt) x 0,77 = % lugtreduktion: 9,7 %/0,77 = 12,6 W køleeffekt pr m² kumme



Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser

12. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget.

Vilkår for tankning af brændstof

13. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof. Afløbsplan fremgår af Bilag 3.

Vilkår for fluebekæmpelse

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

Vilkår for renholdelse

15. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

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

Vilkår for støj

16. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden³ inden for den pågældende periode:

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

³ Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.



Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

17. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune og efterleves.

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

Affald

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen⁴ og bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁵

Farligt affald skal bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁶, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises på miljøtilsyn, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Herning Kommune udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som for eksempel spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltere, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme olie-dunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

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

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

⁴ Bekendtgørelse om affald, nr. 224, 2019-03-08 med efterfølgende ændringer

⁵ Bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. nr. 1753 af 2018-12-27 med efterfølgende ændringer

⁶ § 10 stk. 5: bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. nr. 1753 af 2018-12-27

Herning Kommunes vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, og vurderet fyldestgørende. Se miljøkonsekvensrapport i Bilag 6.

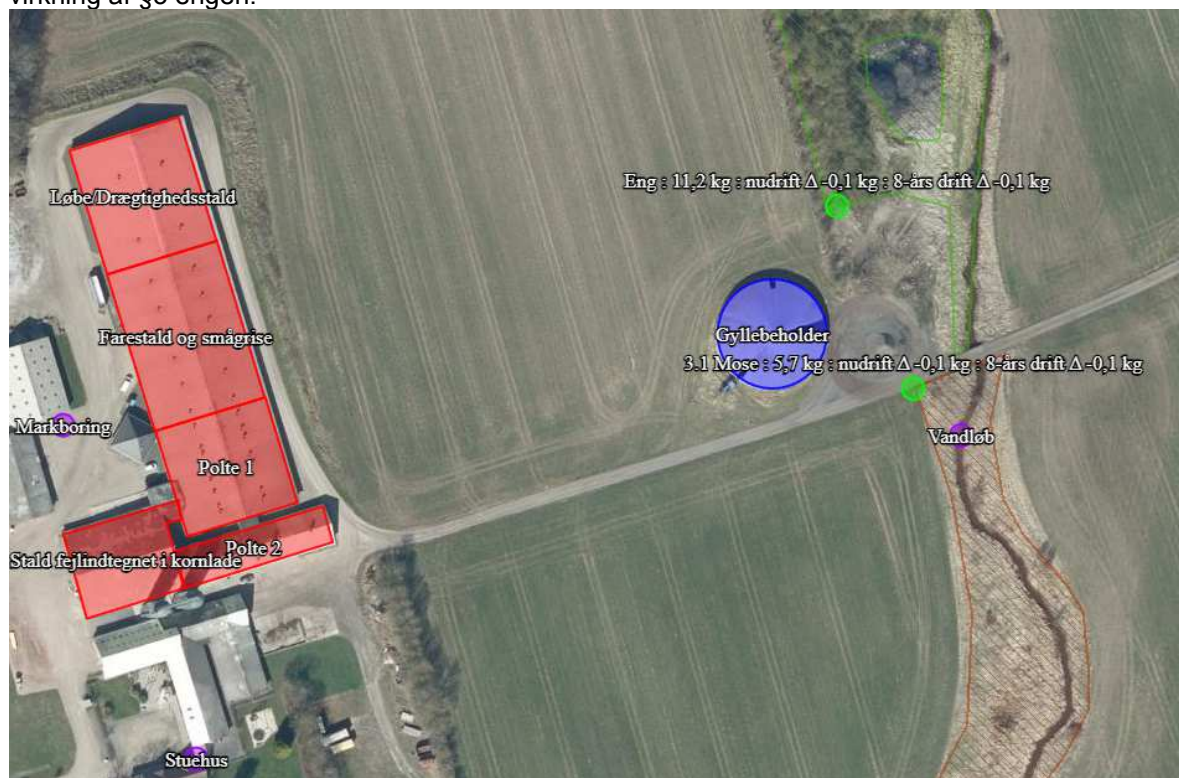
Landskab

Staldanlægget er placeret i "Særligt værdifulde landbrugsområder" og "Særlig værdifulde landskaber". Herning Kommune vurderer dog, at placeringen inden for "særlig værdifulde landskaber" er uden betydning, da der i forbindelse med miljøgodkendelsen ikke opføres nye anlæg.

Husdyrbruget har en gyllebeholder i det åbne land, beholderen er fra 2007 på 3935 m³ og med teltoverdækning. Herning Kommune har foretaget en synlighedsberegning (Bilag 2) og vurderer på det grundlag, at der ikke stilles vilkår til beplantning.

Supplerende naturberegninger - § 3 eng

Herning Kommune har foretaget supplerende beregninger til nærmeste § 3 eng. Beregninger viser et fald i ammoniakdepositionen fra 11,3 kg N/ha/år (8 års drift og nudrift) til 11,2 kg N/ha/år i ansøgt drift. Herning Kommune vurderer, at overgangen til stipladsmodellen ikke vil medføre en forøget ammoniak påvirkning af §3 engen.





Produktionsarealer og BAT

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen af husdyrbruget blev det synliggjort, at der i forbindelse med tidligere indsendte anmeldelser mv var angivet ukorrekte oplysninger om, hvor dyrene stod opstaldet samt på hvilket staldgulv.

I henhold til: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225, 2021-11-27 § 30, stk. 3 gælder, at: "Nudriften fastlægges for hvert staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg som den hidtil lovlige drift i henhold til bindende krav i meddelte godkendelser, tilladelser og anmeldelser, der er udnyttet..."

I det konkrete tilfælde fremgik det, at poltene var opstaldet i kornladen på delvist spaltegulv – 25-49 % fast gulv. Ansøger oplyser, at dyrene har været og er opstaldet på 50 – 75 % fast gulv i "Poltestald 2", der har ikke være dyr i kornladen. Kornladen tages derfor ud af drift i ansøgt drift og Poltestald 2 indtastes i ansøgt drift med BAT-forudsætningen: "Nyt staldafsnit". De omhandlende staldafsnit er markeret med rødt i nedenstående tabel. Af tabellen fremgår det, at produktionsarealet i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift er sat til 503 m², som er det areal der er opmålt i Poltestald 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løbe/Drægtighedsstald	1539	Mekanisk ventilation	6 m	(#467494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	845
				(#467493) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
Farestald og smågrise	1959	Mekanisk ventilation	6 m	(#476578) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	584
				(#467677) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	584
Polte 1	1317	Mekanisk ventilation	6 m	(#467514) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	833
Polte 2	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#467500) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	503
Sum						3506
Nudrift						
Løbe/Drægtighedsstald	1539	Mekanisk ventilation	6 m	(#467503) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
				(#467501) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	845
Farestald og smågrise	1959	Mekanisk ventilation	6 m	(#467679) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	584
				(#467678) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	584
Polte 1	1317	Mekanisk ventilation	6 m	(#467507) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	833
Stald fejlintegnet i kornlade	957	Blandet ventilation	3 m	(#492909) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	503
Sum						3506



Af BAT beregningen fremgår det, at det vejledende BAT niveau er overholdt med 111 kg NH₃/år.

Ansøgning (229880) | BAT [?](#)

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3912	390	4301
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3801	390	4191
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	111
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja



Dispensation til brug af 50%-reglen







Ansøger har valgt at søge om dispensation til at bruge 50%-reglen, jævnfør §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Ansøgningen for Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding viser, at lugtgenekriteriet ikke er overholdt. Lugtgenekriteriet er overholdt for nærmeste nabo og nærmeste samlede bebyggelse men lugtgenekriteriet til nærmeste byzone ikke er overholdt.

Ved en konkret afvigelse og manglende overholdelse af lugtgenekriteriet, er det muligt at søge om brug af 50%-reglen til lugtgenekriteriet, hvis følgende betingelser er opfyldt:


1) Den vægtede gennemsnitsafstand skal være mere end 50 procent af geneafstanden for nedenstående område (byzone), for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget⁷

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	vægtede gennemsnitsafstand (m)	korrigerede geneafstand (m)	50 % af den korrigerede geneafstand (m)
Eksisterende byzone	294,8	586,7	293,35
Fremtidig byzone	308,3	567,3	283,65

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Vardevej 142	0	FMK	177	177	332,3	Ja	▼
 Vardevej 144	0	FMK	177	177	513,9	Ja	▼
 Golfbane	0	NY	433,5	433,5	662,7	Ja	▼
 Lokalplan golfbane	0	NY	433,5	433,5	437,1	Ja	▼
 Byzone	0	NY	590	586,7	294,8	Nej	▼
 Fremtidig byzone	0	NY	590	567,3	308,3	Nej	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

 Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Herring Kommune vurderer, at den vægtede gennemsnitsafstand (294,8) er mere end 50 % af den korrigerede geneafstand (586,7 m/293,35 m). Hermed er første kriterie overholdt.

⁷ §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen BKG 2021-11-27 nr. 2225

- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre
- lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31⁸, end det pågældende staldafsnit,

"Stald fejlindtegnet i kornlade" er taget ud af drift i ansøgt drift, grundet en fejl i tidligere indsendte ansøgninger (se separat afsnit) dvs. der er ingen lugt fra dette staldafsnit i nudrift. Lugten stiger tilsvarende i "Poltestald 2", da den administrativ inddrages i ansøgt drift. Se nedenstående skema hvor staldende er markeret med rødt. Reelt set hverken stiger eller falder lugten fra husdyrbruget, da dyrene hele tiden har været opstaldet i "Poltestald 2". Da "Stald fejlindtegnet i kornlade" er beliggende tættes på byzonen, vurderer Herning Kommune, at kriterie 2 overholdt.



⁸ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften (samlet bebyggelse) og beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften



6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Løbe/Drægtighedsstald	467494	0	4985,5	5999,5	9,7	4501,9	5417,5	845
	467493	0	1554,3	1884,0	9,7	1403,5	1701,3	157
Farestald og smågrise	476578	0	7008,0	12264,0	9,7	6328,2	11074,4	584
	467677	0	1693,6	9344,0	9,7	1529,3	8437,6	584
Polte 1	467514	0	11662,0	24157,0	9,7	10530,8	21813,8	833
Polte 2	467500	0	7042,0	14587,0	0	7042,0	14587,0	503
Sum		33945,4	68235,5		31335,8	63031,6		

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Løbe/Drægtighedsstald	467503	0	1554,3	1884,0	0	1554,3	1884,0	157
	467501	0	4985,5	5999,5	0	4985,5	5999,5	845
Farestald og smågrise	467679	0	7008,0	12264,0	0	7008,0	12264,0	584
	467678	0	1693,6	9344,0	0	1693,6	9344,0	584
Polte 1	467507	0	11662,0	24157,0	0	11662,0	24157,0	833
Stald fejlindtegnede i kornlade	492909	0	7042,0	14587,0	0	7042,0	14587,0	503
Sum		33945,4	68235,5		33945,4	68235,5		

Herning Kommune har undersøgt om der tidligere har været klager fra omboende over lugt eller andet. Herning Kommune er ikke bekendt med, at der har været klager fra omboende over lugt eller andre ting. Hverken i det daglige eller de gange, hvor ejer af husdyrbruget har søgt "skift i dyretype" eller andre anmeldelser.

Herning Kommune vurderer på den baggrund at lugtgenekriteriet kan fraviges. Det kan det, fordi at forudsætningen for at kommunen kan fravige geneniveauerne er opfyldte. Endvidere har der aldrig været klaget over lugt eller andet fra omboende eller nærmeste byzone. I den konkrete sag bygges der ikke nye stalde eller udvides på anden måde, der er udelukkende tale om overgang til stipladsmodellen.



Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Herning kommune vurderer, at lugtgenekriteriet er overholdt i forhold til nabo og samlet bebyggelse. Lugtgenekriteriet er ikke overholdt for nærmeste byzone, men i det konkrete tilfælde har det vist sig muligt, at anvende 50%-reglen. Herning Kommune accepterer i den konkrete sag brugen af 50%-reglen og dispenserer dermed for lugtgenekravet til byzone.

Herning Kommune er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Herning Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

Der er i forbindelse med miljøansøgningen udarbejdet beredskabsplan - Bilag 4 **Beregning - Gyllekøling Bilag 5**. Beredskabsplanen skal holdes opdateret og kunne fremvises på tilsyn.

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

Ved staldanlægget er der en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen. Derfor skal vask af maskiner foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder, hvilket der er stillet vilkår til.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt mht. ammoniak og BAT (Bedste Tilgængelige teknologi). Herning Kommune har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT, i de enkelte stalde/staldafsnit.

Herning Kommune vurderer, at overgangen til stipladsmodellen er erhvervsmæssigt nødvendig, da ansøger oplyser, at poltene sælges ved forskellig alder/vægt, i forhold til hver aftager. Det vurderes, at overgangen til stipladsmodellen ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke er i strid med kommuneplanen.

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

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

På den baggrund vurderer Herning Kommune, at overgangen til stipladsmodellen, der giver mulighed for en mere fleksibel produktion, hvor poltenes alder kan tilpasses aftagerne, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.



Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)⁹ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)¹⁰ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)¹¹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside, i perioden 28. januar 2022 – 11. februar 2022. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 23. februar 2022 – 29. marts 2022. Herning Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse / etablering af husdyrbruget på Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 31. marts 2022. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 28. april 2022.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

⁹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

¹⁰ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225, 27-11-2021, med efterfølgende ændringer.

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



Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Alice Nielsen
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune,
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Vardevej 157, 7280 Sønder Felding

Rådgiver firmanavn

- SAGRO I/S v. Miljøkonsulent Per Lousdal

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

- Bjergevej 35 7280 Sønder Felding
- Bjergevej 41 7280 Sønder Felding
- Bjergevej 43 B 7280 Sønder Felding
- Bjergevej 49 7280 Sønder Felding
- Bjergevej 55 7280 Sønder Felding
- Industrivej 1 7280 Sønder Felding
- Kærhedevej 19 7280 Sønder Felding
- Lyngholmsvej 10 7280 Sønder Felding
- Sandetvej 19 7280 Sønder Felding
- Sandetvej 4 7280 Sønder Felding
- Skjernvej 153 7280 Sønder Felding
- Skyggevej 65 7441 Bording
- Solhjemvej 2 7280 Sønder Felding
- Torvegade 11 7280 Sønder Felding
- Torvet 5 7400 Herning
- Vardevej 140 7280 Sønder Felding
- Vardevej 142 7280 Sønder Felding
- Vardevej 144 7280 Sønder Felding
- Vardevej 146 7280 Sønder Felding
- Vardevej 155 7280 Sønder Felding
- Vardevej 156 7280 Sønder Felding
- Vardevej 157 7280 Sønder Felding
- Vardevej 159 7280 Sønder Felding

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §84

Ansøger

- Vardevej 157, 7280 Sønder Felding

Rådgiver firmanavn

- SAGRO I/S v. Miljøkonsulent Per Lousdal

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd



Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 87

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

Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



Oversigt over bilag

Bilag 1 Produktionsarealer

Bilag 2 Synlighedsberegning

Bilag 3 Afløbsplan

Bilag 4 Beregning - Gyllekøling

Bilag 5 Beredskabsplan

Bilag 6 Miljøkonsekvensrapport



Poltestald 1

Inventarbetegnelse:
 Inventar PV: Ventileret panel H. 50 cm + 5 vandrette
 Inventar TR: Lodrette træmmer H. 100 cm
 Inventar W: Lukket panel H. 80 cm med 1" rustfri
 type 1-9 som var tiltrængt under panelet
 Inventar P: Lukket panel H. 100 cm
 Inventar SP100: Spærrelåge i lukket panel H. 100 cm
 32 mm PVC vandretføring. Der laves tilslutning af
 Inventar V560: VissingMat 60 med REPO.
 Betonspalter

Denne tegning udleveres til Sdr. Vissing Staldinventar A/S. De har ret til at
 kopiere den udelukkende til brug på den Sdr. Vissing Staldinventar
 Staldene.
 Alle rettigheder er Sdr. Vissing Staldinventar udelukkende for fremstilling og
 brug af staldene.

Sdr. Vissing Staldinventar AS
 Sdr. Vissing
 Postboks 10
 8250 Vissing
 Tlf. 72 67 26
 E-mail: info@svstaldinventar.dk

Farestald- og smågrise

Inventarbetegnelse:
 Våddør forude: Ringer med Fingre
 Skrivetøj: Rustfri
 Skærm: Plastplanker + 2 rår, 70 cm høj.
 Låge mellem stier lavet med 15 cm plastplade - bunden og lodrette træmmer oven over, 70 cm høj.
 Opklæbelig bagstykke: Plastplanker + 1 rår, aftagelig, 60 cm høj.
 Vaskvægge i plastik, højde 75 cm.
 Vandretføring: 1" rustfri rør monteret på væg og oven på vaskvægge.
 Vind i smågrise: Brækkedug i smågrise monteret på væg og vaskvægge.
 Foder til smågrise: TFRS-3 fæddeslutemat, monteret 3 cm over ristene.
 Råmønter med inspektionshul, 70 cm bred, inkl. låg og net.
 Afstakningsplade bændende til både søkrybbe og smågriseautomat.
 Inventar SP100: Spærrelåge i panel, højde 100 cm.
 Inventar V560: VissingMat 60 med REPO.

Zige udgang mod gang

Denne tegning udleveres til Sdr. Vissing Staldinventar A/S. De har ret til at
 kopiere den udelukkende til brug på den Sdr. Vissing Staldinventar
 Staldene.
 Alle rettigheder er Sdr. Vissing Staldinventar udelukkende for fremstilling og
 brug af staldene.

Sdr. Vissing Staldinventar AS
 Sdr. Vissing
 Postboks 10
 8250 Vissing
 Tlf. 72 67 26
 E-mail: info@svstaldinventar.dk

Bilag 2 Synlighedsberegning



Bilag 3 Afløbsplan



■ = Vaskvand runder i gylkrer
— = Regnvand nedslivning på mark
♥ = Gylkrer

● = Udlæveringsrampe

Spørgsmål. Ring 22733722

- 1 afløb til regnvand (ligger øverst)
- 2 afløb til vaskvand (ligger nederst)



Bilag 4 Beregning - Gyllekøling
Bilag 5 Beredskabsplan
Bilag 6 Miljøkonsekvensrapport

Østerbjergegård Opformering ApS.

v. Mikael Rabjerg
Vardevej 157
7280 Sdr. Felding

www.byggeri-teknik.dk
info@byggeri-teknik.dk
tlf. 97 13 12 11
CVR. 27 54 22 04

Birk Centerpark 24
7400 Herning

Herning, den 23/11- 2021

Gyllekøling som lugtreduktion i staldanlæg, Vardevej 157, Sdr. Felding; oplæg indhold i miljøgodkendelsen

På baggrund af henvendelse fra miljørådgiver Per Lousdal, Sagro, sender jeg hermed dokumentation vedr. gyllekøling som lugtreduktion i svinestalde.

Forudsætninger

Der er etableret gyllekøling i løbedrægtighedsstalden, farestalden og i poltestalden.
Der er udlagt og istøbt gyllekøleslanger i 1.694 m² gyllekummer i alt.
Der er installeret en varmepumpe til at køle gyllen, Vølund Fighter 1345-40.

Varmepumpens køleeffekt

På vedlagte bilag 1 ses de tekniske data for varmepumpen.

Varmepumpen har følgende køleeffekt, ved +10°/+45°C på hhv. kold og varm side:

Varmeeffekt:	50,79 kW
- Tilført el-effekt,	<u>11,82 kW</u>
Køleeffekt	38,97 kW _{køl}

Varmepumpeanlægget har sin køleeffekt delt på 2 identiske køleunits; køleeffekten pr unit er 19,5 kW.

Miljøeffekt, behov

Gyllekøleanlægget skal ifølge ansøgningen om miljøgodkendelse realisere en miljøeffekt på 0% ammoniakreduktion og 9,7% lugtreduktion, som gennemsnit over året.

Køleeffekt, behov: $9,7\% / 0,77 = 12,6$ Watt køleeffekt pr m² kumme

Behov for bortførelse af køleenergi pr år

12,6 Watt køleeffekt pr m² kumme x 1.694 m² * 8760 h / 1000 = 186.977 kWh_{køl} / år

Ifølge MELT-indstillingerne i "Gyllekølings ammoniak- og lugtreducerende effekt for svinestalde", Seges P/S, dateret 2017-06-15, skal lugtreduktionen beregnes ud fra den gennemsnitlige køleeffekt pr m² gyllekumme, opgjort pr døgn.

Citat fra MELT-indstillingerne, side 6, nederst: "For at gyllekøling er effektiv som lugtreducerende virkemiddel, er det nødvendigt, at gyllekølingen er vedvarende i drift. Køleeffekten bør således i princippet skulle iagttages i ethvert givet døgn, og der bør stilles vilkår om dokumentation i overensstemmelse hermed, fx i form af en døgnmiddel-køleeffekt".

Behov for bortførelse af køleenergi pr døgn

12,6 Watt køleeffekt pr m² kumme x 1.694 m² x 24 h / 1000 = 512,3 kWh_{køleenergi} / døgn

Behov for køleeffekt

Ved 24 timers drift / døgn skal anlægget køleeffekt være mindst 512,3 kWh / 24 h = 21,35 kW_{køl}

Faktisk installeret køleeffekt

38,97 kW_{køl}

Da anlæggets installerede køleeffekt er noget større end det konkrete, mindste behov, vil der ikke opstå problemer med at realisere den krævede lugtreduktion, på 9,7%.

Behov for logning af data for fjernet mængde køleenergi

- Logning fjernet mængde køleenergi skal ske pr døgn.
- I den installerede varmepumpe findes en datalogger, som kan opsamle data for fjernet mængde køleenergi. Denne datalogger sættes op til at registrere den fjernede mængde køleenergi 1 gang pr 24 timer.
- Data skal kunne trækkes ud af anlægget mindst 1 gang pr år og på forlangende, fremvises ved kommunal miljøkontrol.

Kontrolparameter til kommunens miljøkontrol

Data fra dataloggeren, som registrerer den fjernede mængde køleenergi pr døgn, skal dokumentere at anlægget fjerner mindst følgende energimængde pr døgn:

12,6 Watt køleeffekt pr m² kumme x 1.694 m² x 24 h / 1000 = 512,3 kWh_{køleenergi} / døgn.

Forslag til vilkår i miljøgodkendelsen

Der er etableret gyllekøling i 1.694 m² gyllekummer med træk & slip system, i følgende staldafsnit: løbedrægtighedsstald, farestald og i poltestald.

Gyllekummerne er forsynet med køleslanger og forbundet med et varmepumpeanlæg.

- *Lugtreduktion: Gyllekøleanlægget skal reducere lugtemissionen fra staldanlægget, med 9,7%.
Effekten af lugtreduktionen beregnes ud fra formlen: Køleeffekt pr m² gyllekumme (i Watt) x 0,77 = % lugtreduktion.*
- *Behov for bortførsel af køleenergi pr døgn: 12,6 Watt køleeffekt pr m² kumme x 1.694 m² gyllekumme x 24 h / 1000 = [512,3 kWh køleenergi / døgn](#)*
- *NH₃-reduktion fra gyllekølingen: Der er ikke noget krav om reduktion af NH₃-fordampningen fra staldanlægget.*
- *Gyllekøleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekøleanlægget. Gyllekøleanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.*
- *Vedligeholdelse af gyllekøleanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.*
- *Varmepumpens køleeffekt i kW, skal dokumenteres ved datablad og driftspunkt for den valgte varmepumpe. Dokumentationen skal indsendes til kommunen.*
- *Ved udskiftning af varmepumpen skal ejeren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den nye varmepumpe mindst har samme køleeffekt som den tidligere varmepumpe.*

Bilag

Bilag 1: Tekniske data for den installerede varmepumpe.

Gunnar Schmidt
Energi- og teknikrådgiver

Direkte +45 9999 2319
Mobil +45 2089 7800
E-mail: gus@byggeri-teknik.dk

Tekniske specifikationer

Model		24	30	40	60
<i>Effektdata i henhold til EN 14511</i>					
Afgivet varmeeffekt (P _H)	kW	-	-	-	-
<i>0/35</i>					
Afgivet varmeeffekt (P _H)	kW	23,00	30,72	39,94	59,22
Tilført el-effekt (P _E)	kW	4,94	6,92	8,90	13,72
COP	-	4,65	4,44	4,49	4,32
<i>0/45</i>					
Afgivet varmeeffekt (P _H)	kW	21,98	29,74	38,90	56,12
Tilført el-effekt (P _E)	kW	5,96	8,34	10,61	16,02
COP	-	3,69	3,57	3,67	3,50
<i>10/35</i>					
Afgivet varmeeffekt (P _H)	kW	30,04	40,08	51,71	78,32
Tilført el-effekt (P _E)	kW	5,30	7,24	9,81	15,08
COP	-	5,67	5,53	5,27	5,19
<i>10/45</i>					
Afgivet varmeeffekt (P _H)	kW	29,28	39,16	50,79	74,21
Tilført el-effekt (P _E)	kW	6,34	8,84	11,82	17,60
COP	-	4,62	4,43	4,30	4,22
<i>Effektdata iht. EN 14825</i>					
P _{designhr} , 35 °C/55 °C	kW	28	35	46	67
SCOP koldt klima, 35 °C/55 °C	-	5,0 / 4,0	4,9 / 3,8	5,0 / 3,9	4,7 / 3,8
SCOP middelklima, 35 °C/55 °C	-	4,8 / 3,8	4,7 / 3,6	4,8 / 3,8	4,6 / 3,7
<i>Energimærkning, middelklima</i>					
Produktets effektivitetsklasse ved rumopvarmning 35 °C/55 °C ¹	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Systemets effektivitetsklasse ved rumopvarmning 35 °C/55 °C ²	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<i>Elektriske data</i>					
Nominal spænding	-	400V 3N ~ 50Hz			
Maks. driftsstrøm varmepumpe ³	A _{rms}	20,5	25,3	29,5	44,3
Maks. driftsstrøm pr. kompressor	A _{rms}	8,4	11,1	13,1	19,9
Anbefalet sikring	A	25	30	35	50
Startstrøm	A _{rms}	29	30	42	53
Maks. tilladt impedans i tilslutningspunkt ⁴	ohm	-	-	-	0,4
Total effekt, KB-pumper ³	W	6 – 360	6 – 360	35 – 730	40 – 1 250
Total effekt, VB-pumper	W	5 – 174	5 – 174	5 – 174	5 – 174
Kapslingsklasse	-	IP 21			
<i>Kølemediekreds</i>					
Kølemediets type	-	R407C	R407C	R407C	R410A
Påfyldningsmængde	kg	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 1,7	2 x 1,7
GWP kølemedie	-	1 774	1 774	1 774	2 088
CO ₂ -ækvivalent	ton	2 x 3,55	2 x 3,55	2 x 3,02	2 x 3,55
Lukkeværdi, pressostat HP	MPa	3,2 (32 bar)	3,2 (32 bar)	3,2 (32 bar)	4,2 (42 bar)
Difference, pressostat HP	MPa	-0,7 (-7 bar)	-0,7 (-7 bar)	-0,7 (-7 bar)	-0,7 (-7 bar)
Lukkeværdi, pressostat LP	MPa	0,08 (0,8 bar)	0,08 (0,8 bar)	0,08 (0,8 bar)	0,2 (2 bar)
Difference, pressostat LP	MPa	0,07 (0,7 bar)	0,07 (0,7 bar)	0,07 (0,7 bar)	0,07 (0,7 bar)
Brydeværdi tryktransmitter LP	MPa	0,08 (0,8 bar)	0,08 (0,8 bar)	0,08 (0,8 bar)	0,2 (2,0 bar)
Difference, tryktransmitter LP	MPa	0,01 (0,1 bar)	0,01 (0,1 bar)	0,01 (0,1 bar)	0,01 (0,1 bar)
<i>Brinekreds</i>					
Maks. systemtryk brine	MPa	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)
Min. flow	l/sek.	0,92	1,23	1,59	2,36
Nominelt flow	l/sek.	1,18	1,62	2,09	3,10
Maks. eksternt tilgængeligt tryk ved nominelt flow ⁵	kPa	92	75	92	78
Min./maks. indgående KB-temp	°C	se diagram			
Min. udgående brinetemp.	°C	-12	-12	-12	-12
<i>Varmebærerkreds</i>					
Maks. systemtryk varmebærer	MPa	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)
Min. flow	l/sek.	0,37	0,50	0,64	0,92
Nominelt flow	l/sek.	0,54	0,73	0,93	1,34
Maks. eksternt tilgængeligt tryk ved nominelt flow	kPa	78	72	70	50
Min./maks. VB-temp	°C	se diagram			

Beredskabsplan for Østerbjergegård Opf. ApS

Ved store uheld ring 112.

Ved mindre uheld eller efter brand kontakt

Miljøstyrelsen Lollandsvej 4G 7400 Herning Tlf. 72 54 40 00

E-mail: mjy@mst.dk

Telefunnumre:

Falck	112
Brandvæsen	112
Lægevagten	70113131
Ventilation Skov	72175555
Eletrikker	30945448
Smeden Bruno Ejda Tempo	21785561
Ejer Mikael Rabjerg/René Lomholt	23308119/2

Brand og evakueringsplan

Ved brand hvor ilden ikke kan slukkes med alm. Brandslukningsudstyr er afmærket på hovedtegning.
Kontakt brandvæsen på 112.

Orienter brandvæsen om:

Navn, Adresse = Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding

Hvad der brænder

Er der tilskadekommen og er der svin, der er i nød.

Kontakt ejer på 22240591/23308119, 22733722, 40968591.

Iværksæt rednings og slukning på bedste mulige måde uden, at bringe dig selv i fare.

Overløb af gylle instruks

Ved overløb af gylle fra gylletank: **Ring 112**

Oplys adresse og tlf. du ringer fra.

Fortæl skadens omfang

Fortæl der er vandløb omkring tanken.

Ring til ejer 22733722

Opdæm så vidt muligt skadens omfang.

Traktor og vogn samt halm findes på hovedejendom Vardevej 157, 7280 Sdr. Felding

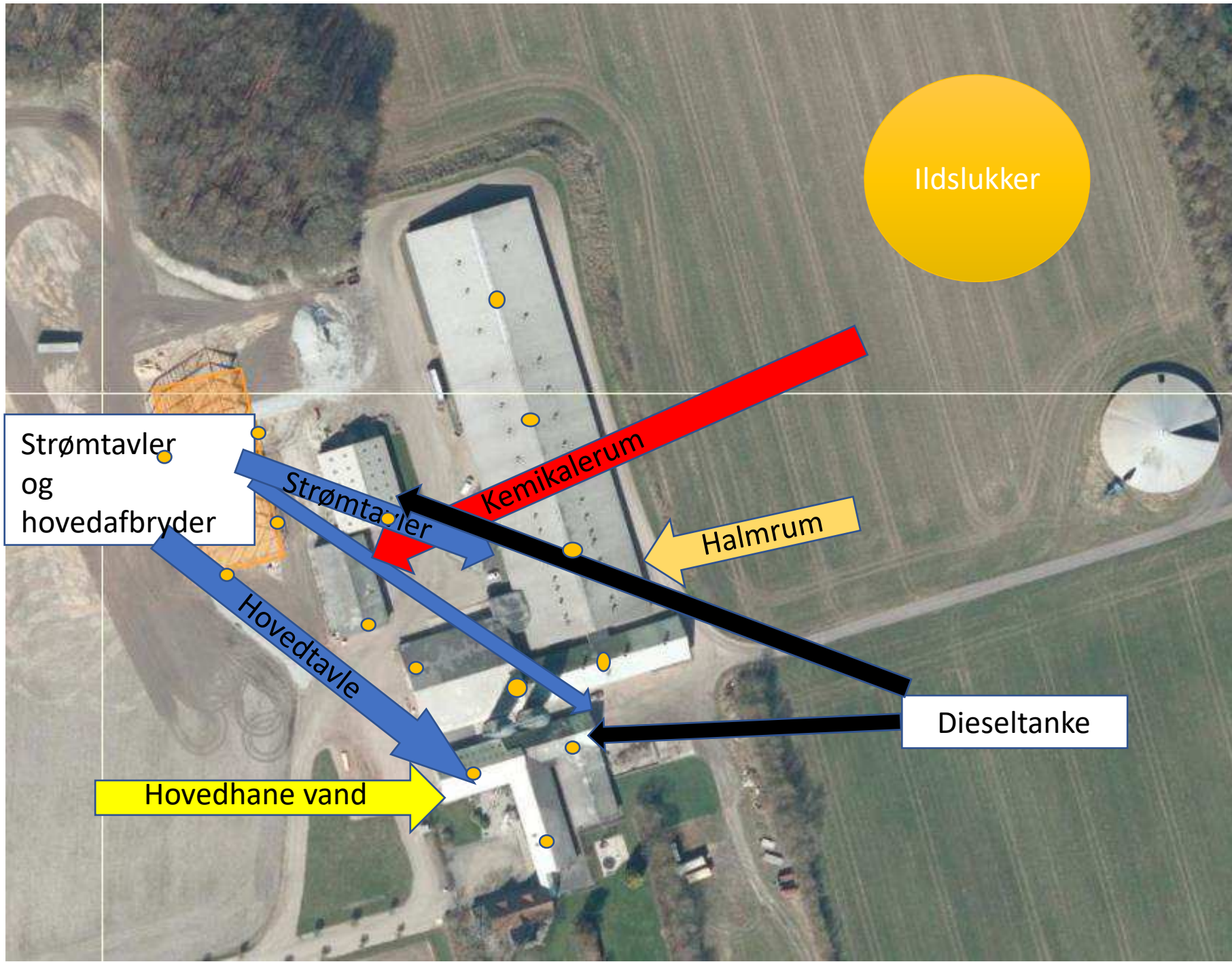
Og endnu mere halm på Skjernvej 145, 7280 Sdr. Felding

Kemikalie og oliespild

Der forefindes 2 olietank samt en nedgravet på ejendommen. Afmærket på hovedtegning

Kemikalielokale er afmærket på hovedkort

Hvis en olietank er utæt kontakt ejer på 22240591/22733722



Ildslukker

Strømtavler
og
hovedafbryder

Strømtavler

Kemikalerum

Halmrum

Dieseltanke

Hovedhane vand

Hovedtavle

Stophaner og hovedafbryder

På kortet er der sat pile ift. hvor hovedhaner til vand er.

Strømafbrydelse er muligt ved hovedtavlerne se pil.

Strømafbrydelse: Tjek hovedetavlerne følg pilene

Ved manglende ventilation

Åben straks vinduer og døre i berørte stalde så dyrene kan få ilt.
Identificere straks problemet og tjek hovedtavlerne for relæ og sikringer
Kontakt hurtigst muligt ejer på 22240591/22733722



Miljøkonsekvensrapport for Vardevej 157

Østerbjerggård Opformering ApS

Vardevej 157

7280 Sønder Felding

Udarbejdet den 5/1 2022 tilrettet 24/1 2022
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Indretning og drift	7
Afløbsforhold	9
Foderopbevaring	9
Lys	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	13
§ 3 områder	13
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	15
National beskyttelse af arter af planter og dyr	16
Biodiversitet – Den danske Rødlister	16
Ansvarsarter	16
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19

Støv	19
Fluer og skadedyr	19
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.....	24
Grundvand	24
Zink	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	25
Affald	26
Døde dyr	26
Vand.....	27
Energi.....	27
Klima	27
BAT (ammoniak)	28
Befolkningen og menneskers sundhed	29
Alternative løsninger	29
Samspelet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	30

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Vardevej 157, 7280 Sønder Felding, beliggende i Herning Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

Vardevej 157 er ejet af René Lomholt, selskabet Østerbjerggård Opformering ApS (kontaktperson Mikael Rabjerg) driver husdyrbruget med avlsbesætning med søer, galtegrisene bliver flyttet til en anden ejendom og sogrisene bliver på ejendommen indtil de sælges som polte til avlsdyr. Poltene sælges ved forskellig alder i forhold til hver aftager, derfor ansøges der om denne miljøgodkendelse så der opnås fleksibilitet i forhold til alderen på de polte der sælges. René Lomholt driver planteavl på ejendommens marker sammen med andre ejendomme i et selskab.

Der ændres ikke på produktionsarealerne og opbevaringsanlæg i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i landskabet i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er er Vardevej 142 der ligger inden for byzone i et erhvervsområde, men er ejet af Østerbjerggård opformering ApS. Nærmeste nabo uden landbrugspligt der ikke er ejet af ansøger, er Vardevej 144 som ligger ca. 450 m sydvest for nærmeste stald. Den nærmeste samlede bebyggelse (i dette tilfælde et område der er lokalplanlagt til rekreative formål, hvilket her er en mark der kan udlægges til golfbane) ligger ca. 380 m nordøst for staldene. Nærmeste byzone er et erhvervsområde som ligger ca. 270 m vest for staldene. området tættest på ejendommen er udlagt til Klasse 4 og 5 virksomheder.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. byzone. Beregningen viser at også:

- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
- At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere samlede bebyggelse og nabobeboelse.
- At afstanden til byzone er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Da der ikke sker en øget lugtpåvirkning af byzonen, kan det ansøgte godkendes.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstræk-

keligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper og fluer bekæmpes med rovfluer.

Til ejendommen er der to indkørsler. Der er en indkørsel fra Vardevej der er den primære indkørsel til ejendommen. Øst for ejendommen er der en markvej der fører ned til Solhjemvej, denne vej benyttes i forbindelse med gyllekørsel og hjemtransport af afgrøder fra de marker René Lomholt driver øst for ejendommen. Der ændres ikke ved tilkørselsforholdene og der forventes ikke ændringer i antallet af transportere til og fra ejendommen.

Landskab

Der bygges ikke nye stalde i forbindelse og der er derfor ikke ændringer i forhold til de landskabelige forhold.

Påvirkning af natur

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til 4190,7 kg NH₃-N/år.

Omkring ejendommen er der registeret beskyttet natur. Indenfor 1.000 m fra anlægget er der flere mose og hedeområder som er omfattet af et beskyttelsesniveau i Husdyrbrugloven (kategori 3). Beregningerne viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Det gør at der ikke påvirkes med mere kvælstof end der kan tillades uden, ikke skal foretages yderligere vurderinger jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 950 m til nærmeste overdrev der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven (kategori 2). Beregningerne viser at husdyrbruget ikke har en kvælstofpåvirkning af området (kategori 2 natur)

Der er ca. 1,4 km fra husdyrbrugets stalde til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 61: Skjern Å. Nærmeste kategori 1 natur-område er habitatnatur inden for habitatområdet beliggende ca. 1,4 km fra anlægget. Beregningerne viser at husdyrbruget ikke har en kvælstofpåvirkning af området (kategori 1 natur).

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier. Der ændres ikke på de eksisterende stalde og staldsystemer, der sættes ikke yderligere krav til BAT i eksisterende stalde.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT. Derved fastsættes der en samlet grænseværdi for ammoniakudledningen fra det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-niveau for hele anlægget er på 4191 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 4191 kg NH₃-N årligt, hvilket er det beregnede BAT-niveau. Dermed overholdes Husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ejendommen har ikke teknisk og forureningsmæssig forbindelse til andre husdyrbrug, jf. Husdyrlovens § 16c.

Tidligere godkendelser

- § 10 afgørelse om ikke godkendelsespligtig etablering af et maskinhus af 3/3 2021
- § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtigt skift i dyretyper af 28/8 2015
- § 17 stk. 3 afgørelse om ikke-godkendelsespligtigt skift i dyretyper af 29/8 2012
- Afgørelse af ikke VVM-pligt af 27/7 2006

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da der er færre end 750 årssøer/2.000 stipladser til slagtesvin.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løbe/Drægtighedsstald	1539	Mekanisk ventilation	6 m	(#467494) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	845
				(#467493) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
Farestald og smågrise	1959	Mekanisk ventilation	6 m	(#476578) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	584
				(#467677) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	584
Polte 1	1317	Mekanisk ventilation	6 m	(#467514) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	833
Polte 2	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#467500) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	503
Sum						3506
Nudrift						
Løbe/Drægtighedsstald	1539	Mekanisk ventilation	6 m	(#467503) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
				(#467501) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	845
Farestald og smågrise	1959	Mekanisk ventilation	6 m	(#467679) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	584
				(#467678) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	584
Polte 1	1317	Mekanisk ventilation	6 m	(#467507) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	833
Stald fejlintegnet i kornlade	957	Blandet ventilation	3 m	(#492909) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	503
Sum						3506

Tabel 1. Husdyrbrugets nuværende fremtidige produktionsarealer, der ændres ikke på produktionsarealerne i forbindelse med godkendelsen

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer, inventar og foderkrybber. Der sker ikke udvidelser eller ændringer af produktionsarealerne i forbindelse med godkendelsen. Der ansøges kun om ny godkendelse for at opnå større fleksibilitet i forhold til poltenes alder og antal (i ansøgning er der staldsystemerne for polte slagtesvin).

I forbindelse med anmeldelserne af skift i dyretype, har der ved en fejl været indtegnet at en del af poltestaldene er i en kornlade, i stedet for de korrekte stalde. Denne fejl er rettet i ansøgningen så produktionsarealerne er indtegnet hvor der er og har været hele tiden.

Tegninger af de forskellige staldafsnit og opgørelse af produktionsarealerne ses på bilag 1 og 2.

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. Poltestald 2.

Bygning 3. Poltestald 1.

Bygning 4. Farestald og smågrisestald

Bygning 5. Drægtighedsstald

Bygning 6. Kornlade, i nudriften er den indsat som " stald fejlindtegnet i kornlade" det skyldes at i tidligere skift i dyretype er kornladen ved en fejl indtegnet som poltestald i stedet for polte 2. det bliver rettet nu.

Bygning 7. Foderlade med male og blandeanlæg, der er en korngrav inden for porten der benyttes til levering af foder og korn.

Bygning 8. Værksted

Bygning 9. Udleveringsrum

Bygning 10. Bygning med personalefaciliteter

Bygning 11. Gyllebeholder

Bygning 12. Maskinhus

Bygning 13. Maskinhus

Bygning 14. Maskinhus bygget i 2021

A Kornsiloe

B Vaskeplads

C Dieseltank 1600 liter

D Dieseltank 4000 liter

E Fyringsolie tank 1200 l nedgravet

F Kemirum



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Der ændres ikke på afløbsforholdene i forbindelse med godkendelsen.

Vand fra vaskepladsen ledes sammen med gyllen fra staldene til gyllebeholderen.

Tagvand nedsives på ejendommen. Sanitært spildevand føres til nedsivning.

Foderopbevaring

På ejendommen fodres der med hjemmeblandet tørfoder. Korn til fodret opbevares i to gastætte siloer og kornladen (bygning 6). Male og blandedanlægget er placeret i foderladen (bygning 7) hvor der også er siloer til indkøbte råvare. Der er en korngrav inden for porten til foderladen hvor råvarer og korn tippes i inden det transporteres til de forskellige siloer. I øst enden af kornladen er der siloer til færdigblandet foder, herfra transporteres foderet til de forskellige stalde når der fodres.

Lys

Der er lys i staldene når det er nødvendigt i for hold til arbejdet eller i forhold til dyrevældfærden. I de øvrige driftsbygninger er der lys tændt når det er nødvendigt for arbejdet.

Udendørs er der lys ved indgangen til bygning med personalefaciliteter, langs vest siden af stalden, ved udleveringsrampen og ved porten til kornladen, lyset er vnder ned af og medfører ikke lysforurening.

Der sker ikke ændringer på lysforholdene i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommens udendørsbelysning er delvist af afskærmet af beplantning og driftsbygninger. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

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

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder fra 2006 på 3935 m³. Gyllebeholderen er overdækket med telt-overdækning. Teltoverdækningen er ikke medtaget i forhold til ammoniakberegningerne fordi der ikke i tidligere afgørelser er krav om teltoverdækning i forhold til BAT eller natur. Gyllebeholderen ligger mindre end 100 m fra et vandløb derfor overholdes kravene om 5-års beholderkontrol og gyllealarm.

Vand fra vaskepladsen og gylle fra staldene ledes til gyllebeholderen. Gyllebeholderen ligger lavere i terrænet end stalden, det gør at det ikke er nødvendigt at pumpe gylle fra stalden til gyllebeholderen. Gyllebeholderen bliver tømt i november, og gyllen køres til andre gyllebeholdere som René Lomholt har rådighed over. Når gyllebeholderen er tømt i november, er der nok kapacitet til opbevaring af gylle til at overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Der opbevares ikke andet husdyrgødning end gylle på ejendommen.

Vurdering

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er er Vardevej 142 der ligger inden for byzone i et erhvervsområde, men er ejet af Østerbjergård opformering ApS. Nærmeste nabo uden landbrugspligt der ikke er ejet af ansøger, er Vardevej 144 som ligger ca. 450 m sydvest for nærmeste stald. Den nærmeste samlede bebyggelse (i dette tilfælde et område der er lokalplanlagt til rekreative formål, hvilket her er en mark der kan udlægges til golfbane) ligger ca. 380 m nordøst for staldene. Nærmeste byzone er et erhvervsområde som ligger ca. 270 m vest for staldene. området tættest på ejendommen er udlagt til Klasse 4 og 5 virksomheder.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

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

Tabel 2. Landskabelige udpegninger

Maskinhuset der er bygget i 2021 ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Ejendommens bygninger ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

Gyllebeholderen ligger inden for å beskyttelseslinjen, gyllebeholderen er eksisterende og den ændres ikke i forbindelse med godkendelsen.

Vurdering

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af miljøgodkendelsen.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

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

Vurdering

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

Da der sker ikke nogen udvidelse eller ændring af produktionsarealet vurderes det at ændringer i driften ikke vil medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes at der ikke sker ændringerne der vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 4190,7 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter, der er valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet, og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

Der er kumulation i punkt 1.1 Overdrev (kategori 1 natur). Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,4 kg N/ha/år er overholdt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til det eksisterende produktionsareal, som ikke er ændret siden afgørelse af ikke VVM-pligt af 27/7 2006.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 61: Skjern Å.

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

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

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 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. 950 m nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

Af figur 2 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 2. § 3 arealer 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:	
Ansvarsart	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,2
3.5 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,5
3.4 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	-0,1	1,5
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	5,7
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1

Tabel 3. Naturberegninger

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 flere områder der er omfattet af kategori 3, se figur 11.

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

Vurdering

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

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

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Nærmeste registrering af Bilag IV arter er spidssnudet frø der er registreret ved en sø ca. 640 m øst for staldene. Der er ikke kendskab til andre Bilag IV arter i nærheden af ejendommen

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Nærmeste registrering af fredede arter er spidssnudet frø der er registreret ved en sø ca. 640 m øst for staldene. Der er ikke kendskab til fredede arter i nærheden af ejendommen.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

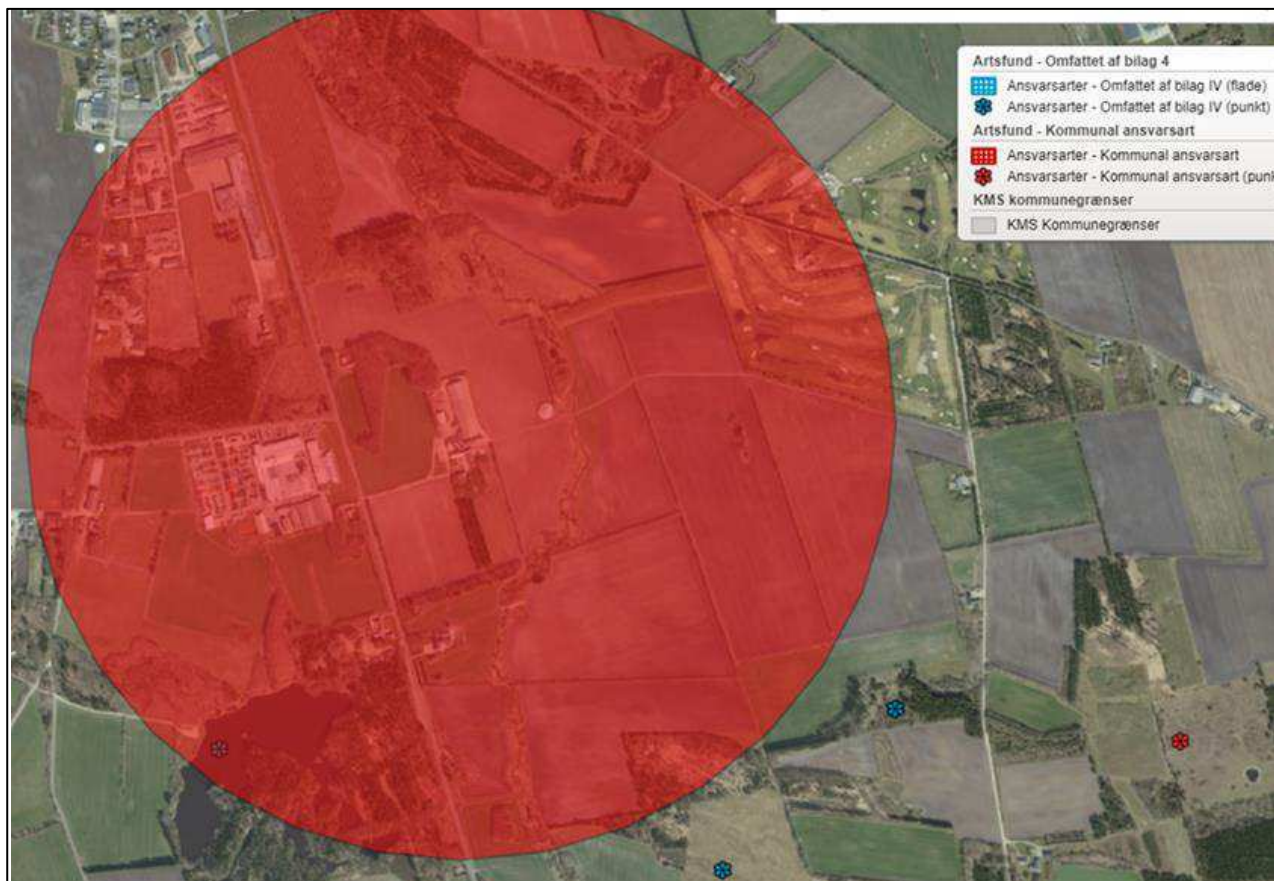
Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der er registreret en Moderat truede art på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg. Det er planten skov-kohvede de er fundet i skoven lige nordvest for ejendommen.

Ansvarsarter

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

Herning Kommune har oplyst at der indenfor 1.000 meter fra anlægget registreret ansvarsarten grøn kølle-guldsmed.



Figur 3. Registrerede ansvarsarter i nærheden af ejendommen.

Grøn kølleguldsmed er registreret flere steder langs Svanholm Sø. Nærmeste punkt på søen ligger knap 600 m sydvest for ejendommens stalde. Der sker ikke ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen der kan påvirke søen eller søens omgivelser hvor grøn kølleguldsmed er observeret.

Vurdering

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

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen

fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholdere foretages før tømning i november og udbringning på markerne primært om foråret.

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

Der er gyllekøling i alle stalde undtagen Polte 2

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

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

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse og samlet bebyggelse. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. byzone. Byzonen er et erhvervsområde hvor der ifølge kommuneplanen kan være virksomheder i Klasse 4 og 5 hvilket er virksomheder der er belastende og ret belastende for omgivelserne. Der er kun en bolig inden for byzonen (erhvervsområdet) der ligger inden for geneafstanden for byzone. Denne bolig er Vardevej 142 der er ejet af ansøger for denne miljøgodkendelse.

Beregningen viser at det ansøgte projekt ikke medfører:




- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
- At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere enkelt boligen.
- At afstanden til byzone er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Der er regnet med en lugtreducerende effekt af ejendommens gyllekølingsanlæg på 9,7 % for at kunne overholde kravet om at afstanden til byzone er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Der er gyllekølingsanlæg i alle stalde undtagen stalden *Polte 2*. Beskrivelser af gyllekølingsanlægget, beregning af effekt og forslag til vilkår ses i Bilag 2

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vardevej 144	0	FMK	177	177	513,9	Ja
 Lokalplan golfbane	0	NY	433,5	433,5	437,1	Ja
 Byzone	0	NY	590	586,7	294,8	Nej

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Det vurderes ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at alle betingelserne for at benytte 50 % reglen i forhold til lugt er overholdt, når der er gyllekøling med en lugtreducerende effekt på mindst 9,7 %. Der kan derfor meddeles dispensation efter 50 % reglen.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde er der overbrusningsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

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

Der er fast aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma om rottebekæmpelse.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Der er en indkørsel fra Vardevej der er den primære indkørsel til ejendommen. Øst for ejendommen er der en markvej der fører ned til Solhjemvej, denne vej benyttes i forbindelse med gyllekørsel og hjemtransport af afgrøder fra de marker René Lomholt driver øst for ejendommen.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

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

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	67	67	
Brændstof	30	30	
Husdyrgødning	320	320	
Husdyr til/fra ejendommen	350	350	Der er mange transporter fordi der sælges pol-

			te til avlsdyr, hvor lastbilerne ikke fyldes.
Korn/egne afgrøder	170	170	
Handelsgødning	10	10	
Døde dyr	200	200	
Affald	8	8	
Øvrige	20	20	
Samlet antal transporter	1175	1175	

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

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

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets og vognmændenes køreplaner. Antallet af transporter med levende dyr er forholdsvis stort, det skyldes at ejendommen drives med en opformeringsbesætning hvor der er mange afhentninger af polte hvor lastbilerne ikke er fyldt op.

Vurdering

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

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste støjkloder på ejendommen er staldventilation, foderleverancer, foderfremstilling, støj fra transporter, korntørring, m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.

Korn og størstedelen leveret af foder tippes af i en korngrav i foderladen hvilket dgør at der kun er begrænset støj fra levering af foder. Der er elevatorer til at fylde de gastætte siloer hvilket ikke støjer så meget som hvis kornet blæses op i siloerne. Male og blandeanlægget er placeret indendørs hvilket reducere støj.

Støj fra transporter vil hovedsagligt være inden for normal arbejdstid. Der kan dog forekomme transporter i forbindelse med markarbejdet og afhentning af levende dyr.

Korntørring sker i en kortere periode i forbindelse med høsten.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed ca. 200 m fra nærmeste bolig på en landbrugsejendom og et erhvervsområde der er udpeget som byzone. Ejendommens beliggenhed i forhold til nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. Der sker ikke ændringer af driften i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Det vurderes, at husdyrbruget på Vardevej 157 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjkilder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

Dieseltankene står indendørs på fast tæt bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der opbevares kemikalier på ejendommen i aflåst kemirum i maskinhuset, med fast bund uden afløb.

Gyllebeholderne er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Gyllebeholderen ligger mindre end 100 m fra Østerbjerge Bæk, derfor er der alarm på gyllebeholderen. Gyllealarmen advarer om pludseligt fald i gyllen i tanken der kan indikere et læk. Derudover giver gyllealarmen advarsel når gyllebeholderen er 95 % fuld hvilket forhindrer at gyllebeholderen fyldes så meget at den løber over. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholdern med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der sker spild af olie eller sprøjtemidler under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) 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 Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen er der risiko for tilstrømning til Østerbjerg Bæk der ligger ca. 43 m øst for gyllebeholderen. På ejendommen er der rundballer og en traktor med frontlæsser der kan bruges til at spærre vandløbet så gylleforurening kan opsamles.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarerikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Der laves E-kontrol.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der udføres 5-årig beholderkontrol.
- Elforbruget registreres
- Vandforbruget registreres
- 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.

Egenkontrol til gyllekøling (se bilag 3)

- Lugtreduktion: Gyllekøleanlægget skal reducere lugtemissionen fra staldanlægget, med 9,7%. Effekten af lugtreduktionen beregnes ud fra formlen: $Køleeffekt \text{ pr } m^2 \text{ gyllekumme (i Watt)} \times 0,77 = \% \text{ lugtreduktion.}$
- Behov for bortførsel af køleenergi pr døgn: $12,6 \text{ Watt køleeffekt pr } m^2 \text{ kumme} \times 1.694 \text{ m}^2 \text{ gyllekumme} \times 24 \text{ h} / 1000 = 512,3 \text{ kWh køleenergi} / \text{døgn}$
- NH₃-reduktion fra gyllekølingen: Der er ikke noget krav om reduktion af NH₃-fordampningen fra staldanlægget.

- Gyllekøleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekøleanlægget. Gyllekøleanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekøleanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Varmepumpens køleeffekt i kW, skal dokumenteres ved datablad og driftspunkt for den valgte varmepumpe. Dokumentationen skal indsendes til kommunen.
- Ved udskiftning af varmepumpen skal ejeren indsende teknisk dokumentation til kommunen for at den nye varmepumpe mindst har samme køleeffekt som den tidligere varmepumpe.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område med særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en markvandsboring DGU nr. 103.1350 i på ejendommen i nærheden af anlægget, boringen ligger mere end 25 m fra staldene.

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

Vurdering

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

Ud fra ovenstående vurderes det at den ansøgte miljøgodkendelse ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Zink

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelses § 36 er der i visse tilfælde en række restriktioner for anvendelser af husdyrgødning fra smågrise op til 25 kg, hvis smågrisene tildes receptpligtig medicinsk zink.

Der kan opstå behov for anvendelse af medicinsk zink til behandling af diarre hos smågrisene.

På Vardevej 157 anvendes receptpligtig medicinsk zink til smågrise i 14 dage efter fravæning for at imødegå diarre.

Ved blandede besætninger (sohold med tilhørende smågrise op til 25 kg) vil andelen af husdyrgødning fra smågrisene normalt udgøre mindre end 40 % af den samlede mængde husdyrgødning. I nærværende sag er der desuden produktion af polte.

Brugen af medicinsk zink udfases helt i juni 2022.

Ejendommens husdyrgødning håndteres af René Lomholt, hans planteavlskonsulent sikre at kravene til udbringning af husdyrgødning fra smågrise der har fået medicinsk zink, er overholdt.

Vurdering

På grundlag af den blandede besætning, vurderes brug af husdyrgødningen ikke at være i strid med gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Derved minimeres risikoen for, at der vil ske en op-hobning af zink som på sigt forskyder balancen i jordens økosystemer og vandmiljøer.

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset og værkstedet i to overjordiske tanke på hhv. 4.000 og 1.600 liter. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Fyringsolie anvendes til supplering af varmen fra gyllekølingsanlægget til opvarmning af stalde og varmning af vaskevand. Fyringsolien opbevares i en 1200 liter nedgravet olietank. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i værkstedet, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider samt rengørings- og desinfektionsmidler.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte sker på vaskepladsen, hvorfra der er afløb til gyllebeholder, eller i marken. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Eventuelle rester bortskaffes til en godkendt modtager.

Artikel 3 stoffer

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

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden.

Medicinrester, kanyler m.m. opbevares i egnede beholdere i stalden, det afhentes af en godkendt modtager af medicinaffald eller afleveres på apoteket.

Vurdering

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

Affald

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

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

Fast affald:

På ejendommen er der en erhvervscontainer til affald fra 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 afleveres til kommunal genbrugsplads.

Kanyler, flasker og knive opbevares i egnede beholdere i stalden, det afhentes af en godkendt modtager af medicinaffald eller afleveres på apoteket.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afhentes af godkendt firma. Eventuelt kemikalieaffald afleveres til en godkendt modtager af kemikalieaffald.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i en affaldsbeholder fra DAKA der er placeret i en lille kølecontainer der er placeret mellem de to poltestalde. Ved afhentning placeres døde dyr bag et stakit ved indkørslen fra vardevej, smågrise ligger i affaldsbeholderen fra DAKA og større grise ligger under en kadaverkappe. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. DAKA afhenter normalt døde dyr ca. 4 gange om ugen.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der forventes ikke de store ændringer i vandforbruget som følge af miljøgodkendelsen. Der anvendes vand fra Sønder-Felding Vandværk.

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

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og fyringsolie. Elforbruget anvendes hovedsageligt til ventilation, belysning, gyllekøling til opvarmning af stalde og stuehus, foderfremstilling og udfodring.

Diesel anvendes til maskiner i marken. Fyringsolie bruges til at supplere gyllekølingsanlægget til opvarmning af stalde og vaskevand i kolde perioder.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, trinløs styring af ventilationen, opvarmning af stalde og stuehus sker ved gyllekøling, en del af belysningen er udskiftet til LED, der er ingen gyllepumpe gyllen gyllebeholderen ligger lavt så gyllen kan løbe til beholderen.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:

- Der etableres gyllekøling i staldene, en sænkning af gyllens temperatur som reducerer CO₂-udledningen. Desuden produceres der varme, som kan erstatte brugen af fyringsolie.
- Varme i staldene kommer fra varmegenvinding i forbindelse med gyllekøling
- Trinløs styring af ventilationen der sparer på strøm til ventilation
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.

- En del af belysningen i staldene er LED-belysning, som minimerer elforbruget.

BAT (ammoniak)

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

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Samlet BAT beregning ? !			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3912	390	4301
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3801	390	4191
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	111
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6 BAT-beregning

- BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er vilkår om miljøteknologier i afgørelsen af ikke VVM-pligt fra 27/7 2006. Stalden Polte 2 er dog indsat som ny i beregningerne, det skyldes at der i en tidligere anmeldelse om skift i dyretype var en fejlindtegning og angivet forkert staldsystem. Stalden er reelt eksisterende og der er ikke ændret på indretningen af stalden de sidste ca. 20 år.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Løbe/Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Løbe/Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald og smågrise	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald og smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Polte 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
Polte 2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at det er eksisterende stalde med delvist spaltegulv hvor der ikke sker ændringer.

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

Vurdering

Det vurderes at ejendommen overholder kravene til BAT

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Vardevej 157 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Teglværksvej 13 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

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

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Vardevej 157 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Da der er tale om godkendelse af eksisterende og uændret drift er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning, alene tale om en godkendelse af eksisterende drift – herunder øget fleksibilitet i forhold til det tilladte dyrehold og de løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene siden sidste godkendelse.

0-Alternativet

Alternativt kan der undlades at søge om denne miljøgodkendelse, det vil medføre at der ikke opnås den ønskede fleksibilitet for produktionen som er nødvendig for ejendommens produktion af polte til avl. Det vil medføre at det ikke er muligt at producere polte, ned de forskellige aldre som de forskellige aftagere har brug for.

Vurdering

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

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

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

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

Vurdering

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