



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

Tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelse

MR Produktion ApS
Herningvej 81
7540 Haderup

Afgørelsesdato: 14-11-2023
Sagsnummer.: 09.17.00-P19-7-23





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	14-11-2023
Skema-id, versions-nr.	234656 version 5 (Gyllekøling med 25% ammoniakreducerende og 20% lugtreducerende effekt i Ny stald.
Ansøgningsdato	24-02-2023
Nudrift	§ 16a miljøgodkendelse af 23. juli 2020
8-års drift	Afgørelse om ikke VVM-pligt af 14. juli 2006
CVR-firmanavn	MR Produktion ApS
CVR-nr.	36159979
P-nr.	1020989382
CHR nr.	107218
Kategori husdyrbrug	IE-slagtesvin
Beliggenhedsadresse	Herningvej 81 7540 Haderup
Ejendomsnummer	6570902017
Matrikelnummer Ejerlav	4i Vistorp, Grove
Miljøkonsulent	Gråkjær Landbrug A/S Miljøkonsulent Nina Gamby
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Louise Lindegaard Weinreich

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 AF TILLÆG 1 TIL § 16A MILJØGODKENDELSE	5
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
DRIFT OG INDRETNING	6
NYT STALDBYGGERI	6
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER.....	7
AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE TEKNOLOGI MED ANVENDELSE AF ENTEN LUFTRENSNING ELLER GYLLEKØLING	8
LUGTREDUCERENDE TEKNOLOGI MED ANVENDELSE AF HYPPIG UDSLUSNING.	9
GØDNINGSSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDBTERING	9
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER.....	10
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	10
RENHOLDELSE	10
LUGT, STØV, RYSTELESER OG LYS	10
STØJ	11
HERNING KOMMUNES VURDERING	12
LOVGRUNDLAG.....	13
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	14
SØGSMÅL	14
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE.....	15
OVERSIGT OVER BILAG.....	17



Indledning

Ejer af husdyrbruget på Herningvej 81, 7540 Haderup har søgt Herning Kommune om tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven).

Der søges et tillæg til miljøgodkendelsen fra 23-07-2020. Udvidelsen vil bestå af opførelse af en ny slagtesvinestald på Herningvej 81, 7540 Haderup.

Dette tillæg omhandler opførelsen en ny slagtesvinestald med gyllekøling på ca. 2.600 m² magen til den sidste stald der blev godkendt og opført i 2017. Der foretages ingen ændringer i eksisterende staldanlæg, staldsystemer eller gylletanke.

Det ansøgte produktionsareal er på 1.925 m². I ansøgt drift vil det samlede produktionsareal blive på i alt 7.135 m².

Der er desuden regnet med hyppig udslusning i eksisterende stald 2, svarende til 20% lugtreducerende effekt.

I forbindelse med ansøgningen har ansøger udarbejdet en OML-beregning, idet lugtgeneafstanden til nærmeste nabobeboelser ikke er overholdt i henhold standardberegningerne. Med implementering af gyllekøling viser OML-beregningen, at husdyrbruget overholder geneafstanden til nærmeste nabobeboelser.

Ammoniakberegning til nærmeste natur viser, at der vil ske en merdeposition på over 1 kg N, set over en 8-årig periode. Derfor har Herning Kommune foretaget en besigtigelse af naturområderne den 24. marts 2023. Ifølge kommunens naturudtalelse vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet, og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Husdyrbrugets historik

Den 22. juni 2016 blev der givet en § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet til 30.000 slagtesvin (31-112 kg) samt tilladelse til at opføre en overdækket gylletank på 5.500 m³ samt to nye stalde i form af to "Future Rundbuehaller", i alt svarende til 7.500 stipladser til slagtesvin.

Den 15. august 2016 er der meddelt 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen. Med dette tillæg blev der givet tilladelse til ændret staldindretning og staldplacering, som følge af skift fra tørfodring til vådfodring. Derudover skulle der opføres en 2.000 tons gastæt silo ved siden af den eksisterende silo samt yderligere en 5.500 m³ overdækket gyllebeholder, der placeres i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere.

Der skete ingen ændring i antallet af dyr, men størstedelen af slagtesvinene vil med tillægget blive placeret på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Al husdyrgødning afsættes til Måbjerg Bioenergy, Der ændres med tillægget på fodersammensætningen til slagtesvinene, frekvensen for udslusning af gylle, i forhold til godkendelsen af 22. juni 2016.

Den 23. juli 2020 er der meddelt en ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen. Husdyrbruget skulle have været revurderet i 2020, men ansøger valgte i stedet at søge om en ny miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a, stk. 2. Dette medfører, at der stilles vilkår om produktionsarealet på staldanlægget, men at der ikke fastsættes en produktionstilladelse til antal dyr, eller krav om fx ind- og afgangsvægt. Der skete ingen udvidelse af dyreholdet eller opførelse af nye bygninger i forbindelse med ansøgningen.

Tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver visse vilkår fra § 16a miljøgodkendelsen.

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



Meddelelse af tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune første tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Herringvej 81, 7540 Haderup, med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven.

Det er Herning Kommunes vurdering, at tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokaliserings, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, ud over det som tillægget tillader, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune.

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 et tillæg efter § 16a, styk 4, efter reglerne i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

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

Tillæg til miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal, jævnfør § 39 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug² (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at godkendelser og tilladelser, efter husdyrbruglovens §§ 16a eller 16b bortfalder, hvis mindre end 25 % af det 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 tillæg 1 til miljøgodkendelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443, 26-04-2023, med efterfølgende ændringer.



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, sammen med de vilkår, som fortsat er gældende fra §16a miljøgodkendelsen, meddelt den 23. juli 2020, 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.

Drift og indretning
1) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
2) Med tillæg 1 ophæves følgende vilkår fra § 16a miljøgodkendelse, meddelt den 23. juli 2020: Vilkår 5, 6, 7, 14-17.
3) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt, når tillægget til godkendelsen meddeles.
4) Inden der må indsættes dyr i "Ny stald", skal følgende teknologi være etableret og i drift, for at kunne overholde det samlede BAT-krav: a) Gyllekøling med rørudslusning

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

Nyt staldbyggeri
5) Placering af ny stald skal være som angivet i ansøgningen og som angivet på kortbilaget
6) Den ny stald må ikke opføres før der er indsendt dokumentation til Herning Kommune om at der er sket en udmatrikulering, en hel eller delvis sammatrikulering med matrikel 5z Vistorp, Grove, så afstandskravet på 30 meter til naboskel fra "ny stald" kan overholdes.
7) Langs vejen "Fladerne" fra nord mod sydøst til indkørselsvejen ved gyllebeholderne skal den eksisterende 3-rækkede beplantning vedligeholdes.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

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



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Slagtesvinestald 1	1.355	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	900	66,4 %
Slagtesvinestald 2	1.212	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	920	75,9 %
Slagtesvinestald 3	1.247	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	965	77,4 %
Slagtesvinestald 4	2.456	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1.925	78,4 %
Slagtesvinestald 5	650	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	500	76,9 %
Ny stald	2.619	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1.925	73,5 %

Ammoniak- og lugtreducerende teknologi med anvendelse af gyllekøling

9) "Ny stald" skal etableres med gyllekøling.

10) Alle afkast skal etableres med følgende afkasthøjder over terræn som beskrevet i nedenstående tabel

11) Der skal være miljøkryds i afkast 66-85 (Ny stald):

Afkast	Stald	OU	Antak afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	
1-20	Slagtesvinestald 4	55825	20		2791	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
21-30	Slagtesvinestald 3	27985	10		2799	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
31-42	Slagtesvinestald 2	31648	12		2637	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
48-65	Slagtesvinestald 1	26100	18		1450	6,0/6,4/5,5	5,4	0,65	0,68	10000
43-47	Slagtesvinestald 5	14500	5		2900	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
66-85	Ny stald	44660	20		2233	7,2	6,5	0,56	0,68	15900
		200718	85				Miljøkryds			



12) Gyllekøling i stalde med rørdslusning, anvendelse af data-logger

- Gyllekølingsanlægget skal reducere ammoniakemissionen fra "Ny stald" med 25 % og reducere lugten med 20 %.
- Gyllekanalerne i staldafsnit "Ny stald", i alt 1.483 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 35,3 W/m², svarende til en årlig køleydelse på mindst 458.113 kWh/år.
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion),



månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.

- e) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- g) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

13) Egenkontrol gyllekøling med anvendelse af data-logger og rørudslusning

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

Lugtreducerende teknologi med anvendelse af hyppig udslusning.

14) Slagtesvinestald 2:

- a) Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag
- b) Udslusning skal foretages mellem klokken 8 og 16 og må ikke foretages på lørdag eller søn- og helligdage
- c) Der skal føres logbog over udslusningen i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Gødningsoptagelse og gødningshåndtering

15) Gyllebeholder

- a) Gyllebeholder 1: må maksimalt have en overflade på 677 m² (diameter 27 meter)
- b) Gyllebeholder 2: må maksimalt have en overflade på 642 m² (diameter 27,6 meter)
- c) Gyllebeholder 3: må maksimalt have en overflade på 797 m² (diameter 32 meter)
- d) Gyllebeholder 4: må maksimalt have en overflade på 821 m² (diameter 32 meter)

16) Fast overdækning gyllebeholder



Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

- a) Gyllebeholder 3 og 4 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- d) Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- e) Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

17) Egenkontrol fast overdækning

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

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

19) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

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

Uheld og driftsforstyrrelser

- 20) Inden der indsættes dyr i den nye stald skal ansøger opdatere og indsende den eksisterende beredskabsplan. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog, der forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

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

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

Renholdelse

23) Det skal sikres:

- At stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
- At stier og foderarealer holdes tørre
- At dyrene holdes rene
- At støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
- At fodringssystemer holdes rene

Lugt, støv, rystelser og lys

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

- 25) Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.



Støj

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

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

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

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

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

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

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

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

Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.



Herning Kommunes vurdering

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

I forbindelse med ansøgningen har ansøger udarbejdet en OML-beregning, idet lugtgeneafstanden til nærmeste nabobeboelser ikke er overholdt i henhold standardberegningerne. Med implementering af gyllekøling i den nye slagtesvinestald, viser OML-beregningen, at husdyrbruget overholder geneafstanden for lugt til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt. Herning Kommune er enig i ansøgers OML-beregning, og har på baggrund af denne stillet vilkår til ventilation, miljøkryds og afkasthøjder for staldanlægget. Se OML-beregningen i bilag 3. Endvidere er der indsat vilkår til, at der i den eksisterende slagtesvinestald 2 skal anvendes hyppig udslusning som et luftreducerende tiltag.

Ammoniakberegning til nærmeste natur viser, at der vil ske en merdeposition på over 1 kg N, set over en 8-årig periode. Derfor har Herning Kommune foretaget en besigtigelse af naturområderne den 24. marts 2023. Ifølge kommunens naturudtalelse vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet, og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr. Se naturvurderingen i bilag 5.

Placeringen af den nye slagtesvinestald overholder ikke afstandskravet på 30 meter til naboskel mod nord ejet af Gindeskovgård 8, Haderup. Derfor er der stillet vilkår til, at den nye stald ikke må etableres før der er sket en udmatrikulering og afstandskravet til naboskel kan overholdes.

Inden der indsættes dyr i den nye slagtesvinestald, skal ansøger have udarbejdet en opdateret beredskabsplan som skal være tilgængelig for de ansatte. Herning Kommune har sat vilkår til dette.

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

Ansøger har redegjort for, at udvidelsen i tillæg 1 er erhvervsmæssigt nødvendig, og at udvidelsen 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 omkringboende 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: ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

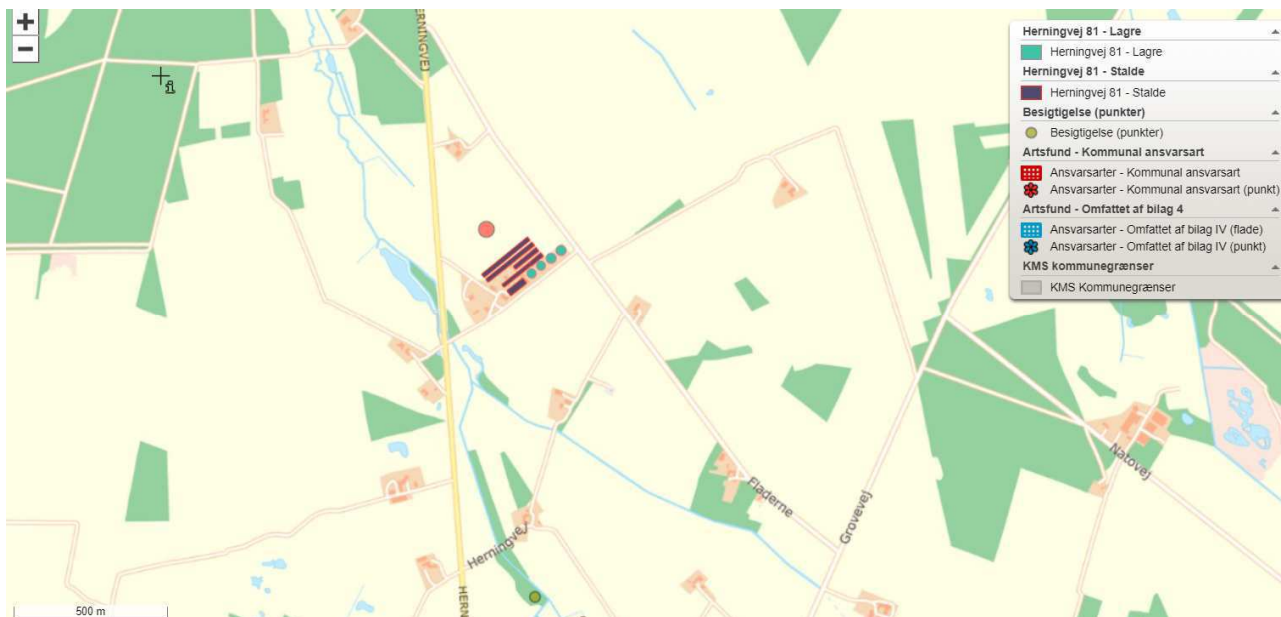
Bilag IV arter, ansvarsarter og økologisk funktionalitet

Bilag IV

Der er ikke registreret bilag IV arter eller ansvarsarter inden for en afstand af 1.000 meter fra husdyrbruget. Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herning Kommune har et særligt ansvar for. Det kan være fordi arten er sjælden enten i Danmark eller i resten af verden. Derfor skal Herning Kommune tage sig særligt af disse arter.

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

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke levevilkårene negativt for ansvarsarter.



Figur 1: Bilag IV arter registreret i nærheden af Herningvej 81

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.

Herning Kommune vurderer, at tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når vilkår i tillæg 1 samt vilkårene i § 16a miljøgodkendelsen overholdes.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)³ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁴ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁵ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har vurderet, at det har været relevant at informere offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen, da der er tale om et tillæg til 16a miljøgodkendelsen, og der i dette tillæg sker en forøgelse i den samlede emission fra 11.118 kg NH₃-N/år til 13.861 kg NH₃-N/år, og en ændring i produktionsarealet fra 5.210 m² til 7.135 m². Der ansøges om en ny slagtesvinestald på ca. 2.600 m² med gyllekøling som BAT-teknologi.

Herning Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside, i perioden 03-03-2023 til 17-03-2023. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 13-10-2023 til 13-11-2023.

Herning Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

³ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443, 26-04-2023, med efterfølgende ændringer.

⁵ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29, med senere ændringer.



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Herningvej 81, 7540 Haderup. Tillægget er givet i medfør af § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 15. november 2023. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 13. december 2023.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune,
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til tillæg 1 til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- MR Produktion ApS, Søbyvej 40/42, 7840 Højslev

Rådgiver firmanavn

- Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Miljøkonsulent Nina Gamby

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring (konsekvenszone: 1.521 meter)

Modtageradresse	Postnr.	Bynavn
Fladerne 1	7540	Haderup
Fladerne 2	7540	Haderup
Fladerne 2A	7540	Haderup
Fladerne 3	7540	Haderup
Fladerne 4	7540	Haderup
Fladerne 6	7540	Haderup
Gindeskovgård 8	7540	Haderup
Herningvej 78	7540	Haderup
Herningvej 80	7540	Haderup
Herningvej 81	7540	Haderup
Herningvej 83	7540	Haderup
Herningvej 86	7540	Haderup
Herningvej 90	7540	Haderup
Herningvej 94	7540	Haderup
Herningvej 96A	7540	Haderup
Jordbærmarken 12	7400	Herning
Kjærgaardsvej 16	7451	Sunds
Natovej 1A	7540	Haderup
Ruskærvej 27	7451	Sunds
Simmelkær Hovedgade 17	7451	Sunds
Skivevej 56	7451	Sunds
Vistorpvej 15	7540	Haderup
Vistorpvej 17	7540	Haderup
Vistorpvej 19	7540	Haderup
Vistorpvej 20	7540	Haderup
Vistorpvej 4	7540	Haderup
Vistorpvej 6	7540	Haderup



Nedenstående er orienteret om tillæg 1 til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §84

Ansøger

- MR Produktion ApS, Søbyvej 40/42, 7840 Højslev

Rådgiver firmanavn

- Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Miljøkonsulent Nina Gamby

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
- Foreningen Greenpeace Danmark

Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over produktionsarealet (Ny stald = stald 9+10)

Bilag 2: Afløbsplan (gylleføring)

Bilag 3: Ansøgers OML- beregninger

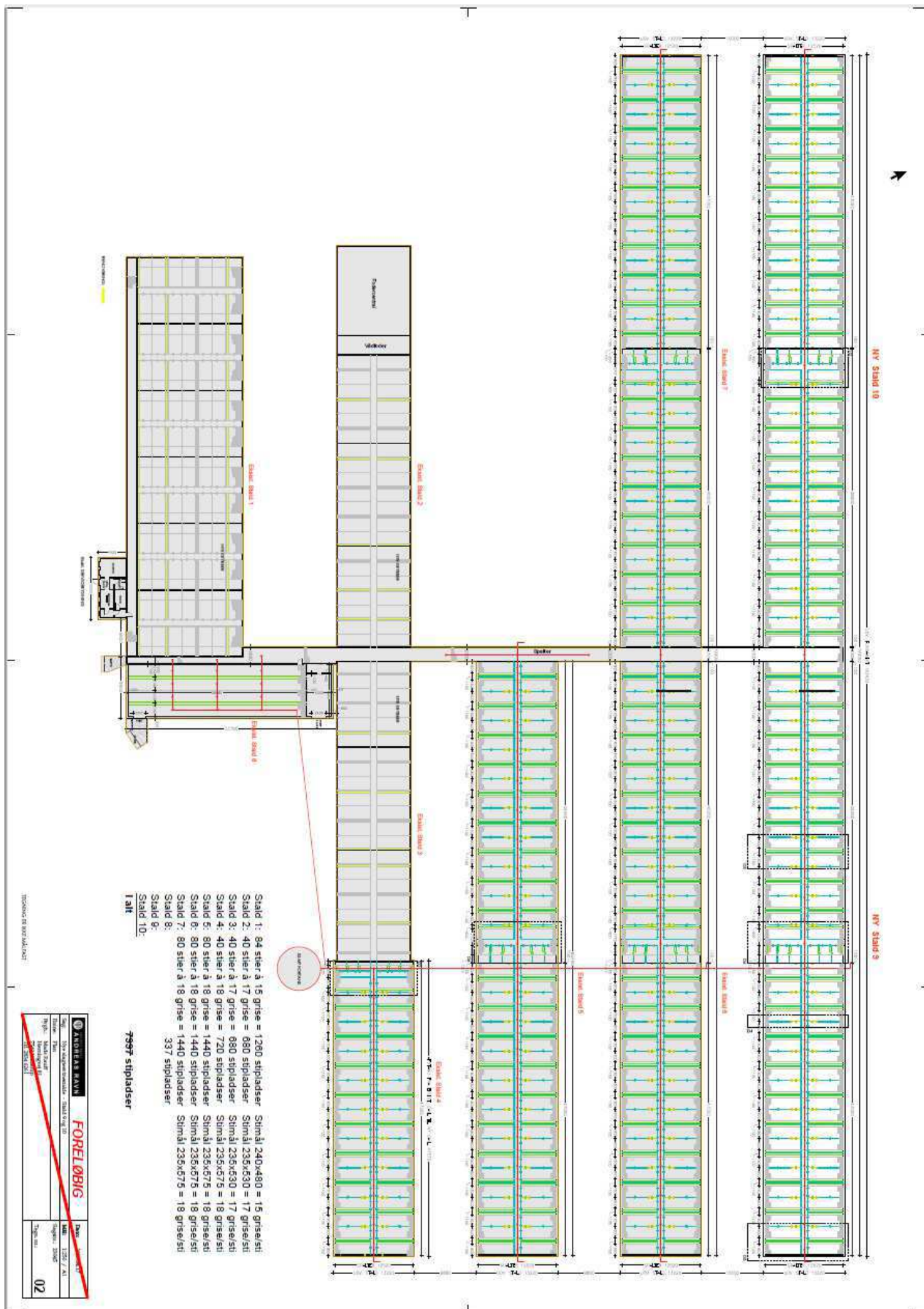
Bilag 4: Herning Kommunes vurdering af OML-beregningerne

Bilag 5: Naturvurdering

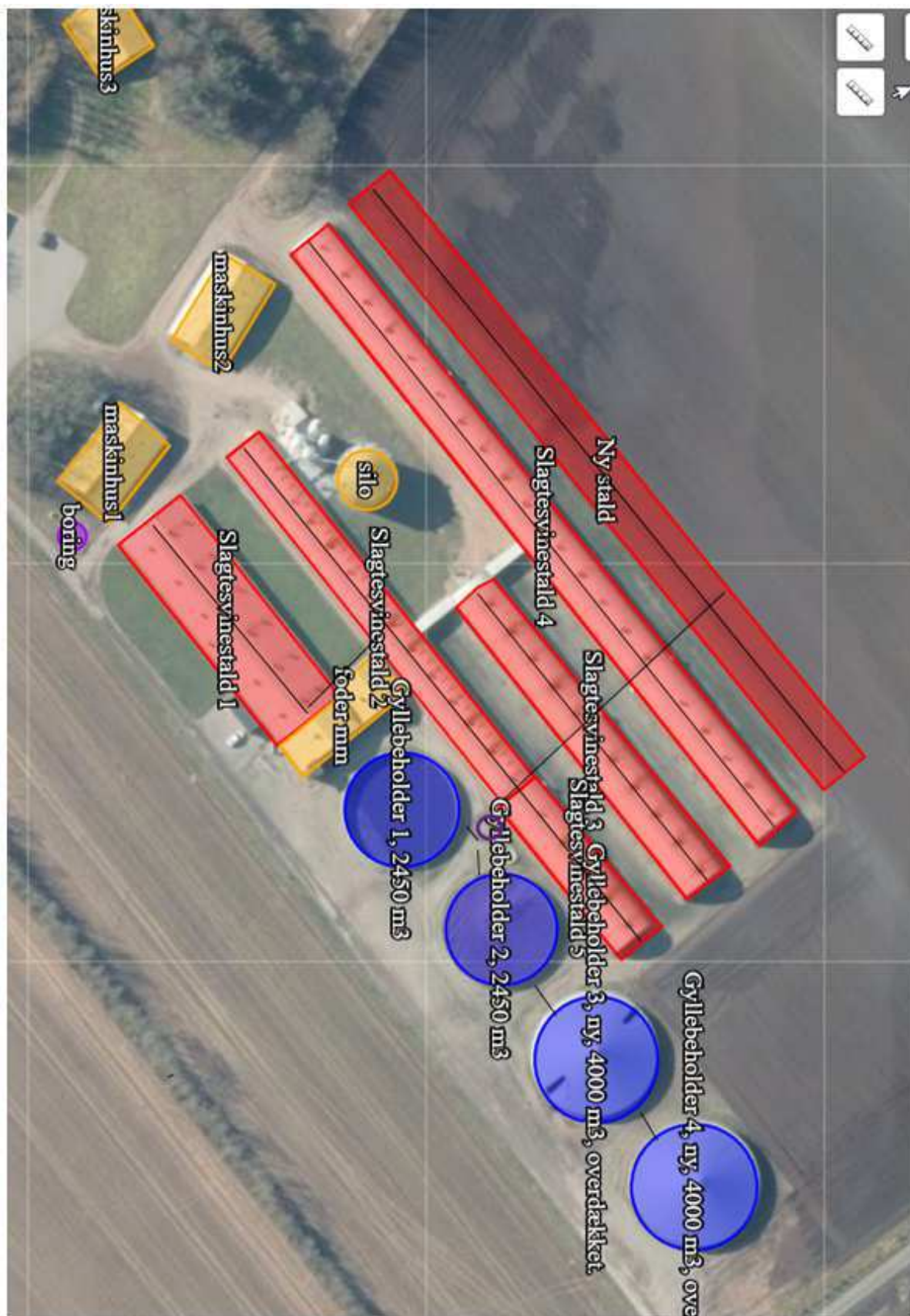
Bilag 6: Beregning af gyllekøling

Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1: Oversigt over produktionsarealet (Ny stald = stald 9+10)



Bilag 2: Afløbsplan (gylleføring)



Bilag 3: Ansøgers OML-beregninger (resultatfil)

Udskrevet: 2023/02/21 kl. 21:02

Dato: 2023/02/21

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y: 500222., 6239511.
og radierne (m):

250.	300.	350.	400.	440.
450.	460.	475.	500.	550.
600.	650.	700.	750.	1000.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	500129.	6239467.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
2	2	500136.	6239472.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
3	3	500143.	6239478.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
4	4	500150.	6239484.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
5	5	500158.	6239489.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
6	6	500167.	6239497.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
7	7	500174.	6239502.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
8	8	500181.	6239508.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
9	9	500188.	6239513.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
10	10	500195.	6239519.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
11	11	500206.	6239527.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
12	12	500213.	6239533.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
13	13	500221.	6239539.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
14	14	500228.	6239545.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
15	15	500235.	6239550.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
16	16	500246.	6239559.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
17	17	500254.	6239565.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
18	18	500260.	6239570.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
19	19	500268.	6239576.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
20	20	500275.	6239582.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.79E-03	0.0000	0.0000
21	21	500221.	6239510.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
22	22	500228.	6239515.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
23	23	500235.	6239521.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
24	24	500242.	6239526.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
25	25	500249.	6239532.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
26	26	500261.	6239541.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
27	27	500268.	6239547.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
28	28	500275.	6239552.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
29	29	500282.	6239558.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
30	30	500289.	6239563.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.80E-03	0.0000	0.0000
31	31	500195.	6239459.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
32	32	500200.	6239464.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
33	33	500206.	6239468.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
34	34	500213.	6239474.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
35	35	500219.	6239479.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
36	36	500226.	6239484.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
37	37	500232.	6239489.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
38	38	500240.	6239494.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
39	39	500246.	6239500.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
40	40	500251.	6239504.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
41	41	500259.	6239510.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
42	42	500266.	6239516.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.64E-03	0.0000	0.0000
43	43	500275.	6239523.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.90E-03	0.0000	0.0000
44	44	500282.	6239528.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.90E-03	0.0000	0.0000
45	45	500289.	6239534.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.90E-03	0.0000	0.0000
46	46	500296.	6239540.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.90E-03	0.0000	0.0000
47	47	500303.	6239545.	0.0	7.2	20.	4.12	0.65	0.68	6.4	2.90E-03	0.0000	0.0000
48	48	500200.	6239431.	0.0	6.0	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
49	49	500203.	6239428.	0.0	6.4	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
50	50	500207.	6239423.	0.0	5.5	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
51	51	500211.	6239434.	0.0	6.4	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000

52	52	500208.	6239438.	0.0	6.0	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
53	53	500215.	6239429.	0.0	5.5	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
54	54	500217.	6239445.	0.0	6.0	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
55	55	500220.	6239441.	0.0	6.4	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
56	56	500224.	6239436.	0.0	5.5	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
57	57	500225.	6239452.	0.0	6.0	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
58	58	500228.	6239448.	0.0	6.4	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
59	59	500232.	6239443.	0.0	5.5	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
60	60	500234.	6239459.	0.0	6.0	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
61	61	500237.	6239455.	0.0	6.4	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
62	62	500241.	6239450.	0.0	5.5	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
63	63	500243.	6239465.	0.0	6.0	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
64	64	500245.	6239461.	0.0	6.4	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
65	65	500249.	6239456.	0.0	5.5	20.	2.59	0.65	0.68	5.5	1.45E-03	0.0000	0.0000
66	66	500119.	6239480.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
67	67	500125.	6239486.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
68	68	500133.	6239493.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
69	69	500140.	6239498.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
70	70	500147.	6239504.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
71	71	500157.	6239510.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
72	72	500164.	6239516.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
73	73	500171.	6239522.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
74	74	500178.	6239528.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
75	75	500185.	6239534.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
76	76	500196.	6239541.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
77	77	500203.	6239547.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
78	78	500211.	6239553.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
79	79	500217.	6239558.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
80	80	500227.	6239564.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
81	81	500237.	6239573.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
82	82	500244.	6239578.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
83	83	500251.	6239583.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
84	84	500258.	6239588.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000
85	85	500266.	6239593.	0.0	7.2	20.	4.12	0.56	0.68	6.4	2.23E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	13.3	0.5
2	13.3	0.5
3	13.3	0.5
4	13.3	0.5
5	13.3	0.5
6	13.3	0.5
7	13.3	0.5
8	13.3	0.5
9	13.3	0.5
10	13.3	0.5
11	13.3	0.5
12	13.3	0.5
13	13.3	0.5
14	13.3	0.5
15	13.3	0.5
16	13.3	0.5
17	13.3	0.5
18	13.3	0.5
19	13.3	0.5
20	13.3	0.5
21	13.3	0.5
22	13.3	0.5
23	13.3	0.5
24	13.3	0.5
25	13.3	0.5
26	13.3	0.5
27	13.3	0.5

28	13.3	0.5
29	13.3	0.5
30	13.3	0.5
31	13.3	0.5
32	13.3	0.5
33	13.3	0.5

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
34	13.3	0.5
35	13.3	0.5
36	13.3	0.5
37	13.3	0.5
38	13.3	0.5
39	13.3	0.5
40	13.3	0.5
41	13.3	0.5
42	13.3	0.5
43	13.3	0.5
44	13.3	0.5
45	13.3	0.5
46	13.3	0.5
47	13.3	0.5
48	8.4	0.3
49	8.4	0.3
50	8.4	0.3
51	8.4	0.3
52	8.4	0.3
53	8.4	0.3
54	8.4	0.3
55	8.4	0.3
56	8.4	0.3
57	8.4	0.3
58	8.4	0.3
59	8.4	0.3
60	8.4	0.3
61	8.4	0.3
62	8.4	0.3
63	8.4	0.3
64	8.4	0.3
65	8.4	0.3
66	17.9	0.5
67	17.9	0.5
68	17.9	0.5
69	17.9	0.5
70	17.9	0.5
71	17.9	0.5
72	17.9	0.5
73	17.9	0.5
74	17.9	0.5
75	17.9	0.5
76	17.9	0.5
77	17.9	0.5
78	17.9	0.5
79	17.9	0.5
80	17.9	0.5
81	17.9	0.5
82	17.9	0.5
83	17.9	0.5
84	17.9	0.5
85	17.9	0.5

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/02/21 kl. 21:02

Dato: 2023/02/21

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	250	300	350	400	440	450	460	475	500	550	600	650	700	750	1000
0	20	16	14	13	12	12	12	12	12	11	10	10	9	9	6
10	21	19	16	14	13	13	12	12	12	11	11	10	10	9	7
20	23	19	16	15	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	7
30	25	20	17	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	7
40	24	21	19	18	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
50	24	19	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	7
60	23	18	16	15	14	14	14	13	13	12	11	10	10	9	7
70	25	20	17	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	8
80	24	21	19	18	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
90	23	21	19	18	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	8
100	20	19	18	17	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
110	20	18	16	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7
120	19	19	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	8
130	17	17	16	15	14	14	14	14	13	12	11	10	10	9	7
140	17	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9	7
150	18	17	16	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	9	7
160	17	15	14	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	9	7
170	19	18	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	7
180	19	17	16	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	7
190	21	16	13	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6
200	21	16	14	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	6
210	20	16	15	13	12	12	12	12	11	11	10	9	9	8	6
220	20	18	15	13	13	13	12	12	12	11	11	10	9	9	7
230	20	17	16	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	9	7
240	23	20	17	16	15	15	14	14	13	12	11	11	10	9	7
250	22	21	18	17	16	16	16	16	15	14	13	12	11	10	7
260	22	19	17	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	7
270	23	20	18	16	14	14	14	14	13	12	12	11	10	10	7
280	22	18	17	16	15	14	14	14	13	12	11	10	10	9	7
290	19	17	16	15	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	7
300	18	18	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	7
310	17	17	16	16	15	15	15	15	14	13	12	12	11	10	7
320	17	15	15	14	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	7
330	17	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	7
340	18	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9	7
350	19	16	14	13	12	12	12	11	11	11	10	9	9	8	6

Maksimum= 24.80 i afstand 250 m og retning 30 grader i 197912 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	250	300	350	400	440	450	460	475	500	550	600	650	700	750	1000
0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
40	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
50	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
60	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
70	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
80	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
90	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
100	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
120	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
260	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
270	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
280	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
290	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
310	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
320	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 2.10 i afstand 250 m og retning 70 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\Herningvej 81.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Herningvej 81.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\Herningvej 81.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Herningvej 81.log

Beregning:

Start kl. 14:47:30 (21-02-2023)
Slut kl. 15:09:27 (21-02-2023)

OML-beregning i forbindelse med godkendelse af udvidelse af husdyrproduktion for Herningvej 81, 7540 Haderup.

Indledning

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Herningvej 81, 7540 Haderup.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgeneafstandene til de nærmeste nabobeboelser i forbindelse med godkendelse af udvidelse af den eksisterende husdyrproduktion samt en udvidelse. Denne OML-beregning er beregnet med enkeltstående afkast, med deres fysiske placering angivet i Euref 89 koordinater. Afkast på de eksisterede slagtesvinestalde er placeret højt og hævet over kippen på rundbuehallerne, og det vurderes derfor at en OML beregning kan erstatte den generelle beregning i husdyrgodkendelse.

Der er udarbejdet en OML-beregning med begrundelsen at Husdyrgodkendelse.dk ikke giver en retvisende beregning af lugten fra ejendommens produktion, da ejendommens ventilationsforhold er specielle. Der er og bliver etableret høje afkast fra den nye stald hvilket reducerer bedriftens lugtpåvirkning af de omboende.

Efterfølgende rapport beskriver de aktuelle produktionsforhold mv., hvilket ligger til baggrund for OML-beregningen.

Til beregning er anvendt OML-Multi kildemodel (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 6.01 med meteorologisk data fra Aalborg.

Der er vedlagt udskrifter fra OML-resultatfilen samt luftfoto, hvor afkast og arealkilder er angivet samt det beregnede nulpunkt.

Der er i beregningerne taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde, og de dyr der går i de pågældende stalde, samt staldenes beliggenhed i forhold til hinanden.

Produktion

Husdyrproduktionen er beskrevet på i det nedenstående.

I tabel 1 ses en oversigt over dyreholdet.



2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 4	2456	Mekanisk ventilation	6 m	(#521614) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1925
Slagtesvinestald 3	1247	Mekanisk ventilation	6 m	(#521616) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	965
Slagtesvinestald 2	1212	Mekanisk ventilation	6 m	(#521618) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	920
Slagtesvinestald 1	1355	Mekanisk ventilation	6 m	(#521621) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	900
Slagtesvinestald 5	650	Mekanisk ventilation	6 m	(#521624) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	500
Ny stald	2619	Mekanisk ventilation	6 m	(#521827) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1925
Sum						7135



Resultaterne af beregningerne på www.husdyrgodkendelse.dk er kort opsummeret i tabel 2.

Husdyrgodkendelse.dk har beregnet følgende geneafstande for den ovenstående produktion.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand	Korrigeret genafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt		
Faderne 1 	0	NY	655,5	524,4	475,7	Nej		
		NY (ansøgt)	119,1	95,3	407	Ja		
		NY (nudrift)	119,1	95,3	-	-		
		Stald: Slagtesvinestald 1	FMK (ansøgt)	112,2	112,2	407	Ja	
			FMK (nudrift)	112,2	112,2	-	-	
			+ Stald: Slagtesvinestald 2	NY (ansøgt)	197,8	158,3	427,3	Ja
				NY (nudrift)	227,3	181,8	-	-
		FMK (ansøgt)		151,3	151,3	423,7	Ja	
FMK (nudrift)	159,6	159,6		-	-			
+ Stald: Slagtesvinestald 5	NY (ansøgt)	252,7	202,2	437,4	Ja			
	NY (nudrift)	283,6	226,9	-	-			
	FMK (ansøgt)	172,9	172,9	436,3	Ja			
	FMK (nudrift)	180,2	180,2	-	-			
+ Stald: Slagtesvinestald 3	NY (ansøgt)	356,3	285,1	451,5	Ja			
	NY (nudrift)	382,1	305,7	-	-			
	FMK (ansøgt)	208,4	208,4	452,4	Ja			
	FMK (nudrift)	214,5	214,5	-	-			
+ Stald: Slagtesvinestald 4	NY (ansøgt)	528,5	422,8	465,7	Ja			
	NY (nudrift)	551,7	441,4	-	-			
	FMK (ansøgt)	265,3	265,3	467,2	Ja			
	FMK (nudrift)	270,1	270,1	-	-			
+ Stald: Ny stald	NY (ansøgt)	655,5	524,4	475,7	Nej			
	NY (nudrift)	551,7	441,4	-	-			
	FMK (ansøgt)	303,2	303,2	477,4	Ja			
	FMK (nudrift)	270,1	270,1	-	-			
Hemmingvej 84 	0	NY	655,5	524,4	454,6	Nej		
		NY (ansøgt)	119,1	95,3	416,4	Ja		

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand	Korrigeret genafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt		
Faderne 1 	0	NY	555,5	524,4	475,7	Nej		
		NY (ansøgt)	119,1	95,3	407	Ja		
		NY (nudrift)	119,1	95,3	-	-		
		Stald: Slagtesvinestald 1	FMK (ansøgt)	112,2	112,2	407	Ja	
			FMK (nudrift)	112,2	112,2	-	-	
			+ Stald: Slagtesvinestald 2	NY (ansøgt)	197,8	158,3	427,3	Ja
				NY (nudrift)	227,3	181,8	-	-
		FMK (ansøgt)		151,3	151,3	423,7	Ja	
FMK (nudrift)	159,6	159,6		-	-			
+ Stald: Slagtesvinestald 5	NY (ansøgt)	252,7	202,2	437,4	Ja			
	NY (nudrift)	283,6	226,9	-	-			
	FMK (ansøgt)	172,9	172,9	436,3	Ja			
	FMK (nudrift)	180,2	180,2	-	-			
+ Stald: Slagtesvinestald 3	NY (ansøgt)	356,3	285,1	451,5	Ja			
	NY (nudrift)	382,1	305,7	-	-			
	FMK (ansøgt)	208,4	208,4	452,4	Ja			
	FMK (nudrift)	214,5	214,5	-	-			
+ Stald: Slagtesvinestald 4	NY (ansøgt)	528,5	422,8	465,7	Ja			
	NY (nudrift)	551,7	441,4	-	-			
	FMK (ansøgt)	265,3	265,3	467,2	Ja			
	FMK (nudrift)	270,1	270,1	-	-			
+ Stald: Ny stald	NY (ansøgt)	555,5	524,4	475,7	Nej			
	NY (nudrift)	551,7	441,4	-	-			
	FMK (ansøgt)	303,2	303,2	477,4	Ja			
	FMK (nudrift)	270,1	270,1	-	-			
Hemmingvej 84 	0	NY	555,5	524,4	454,6	Nej		
		NY (ansøgt)	119,1	95,3	416,4	Ja		

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret gennemsnit	Korrigeret gennemsnit	Vægtet gennemsnit-afstand	Generelle overholdt
+ Stald: Slagtesvinestald 2		NY (ansøgt)	197,8	158,3	441,1	Ja
		NY (nudrift)	227,3	181,8	-	-
		FMK (ansøgt)	151,3	151,3	438	Ja
		FMK (nudrift)	159,6	159,6	-	-
+ Stald: Slagtesvinestald 4		NY (ansøgt)	399,5	319,6	460,7	Ja
		NY (nudrift)	424,5	339,6	-	-
		FMK (ansøgt)	223,3	223,3	461,2	Ja
		FMK (nudrift)	229	229	-	-
+ Stald: Ny stald		NY (ansøgt)	534,8	427,9	468,5	Ja
		NY (nudrift)	424,5	339,6	-	-
		FMK (ansøgt)	267,2	267,2	469,4	Ja
		FMK (nudrift)	229	229	-	-
+ Stald: Slagtesvinestald 3		NY (ansøgt)	615	492	476	Nej
		NY (nudrift)	509,3	407,4	-	-
		FMK (ansøgt)	291,4	291,4	477,2	Ja
		FMK (nudrift)	256,8	256,8	-	-
+ Stald: Slagtesvinestald 5		NY (ansøgt)	655,5	524,4	480,2	Nej
		NY (nudrift)	551,7	441,4	-	-
		FMK (ansøgt)	303,2	303,2	481,6	Ja
		FMK (nudrift)	270,1	270,1	-	-
Herringvej 78	0	NY	1183,5	1183,5	1494,1	Ja
Fjeldborg	0	NY	1511,8	1511,8	5509,3	Ja
Over Simmelkær By, Simmelkær	0	NY	1511,8	1436,2	3270,9	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Red: Generelle kriterier er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1521 m

Ovenstående beregning i husdyrgodkendelse er ikke retvisende idet der grundet ejendommens eksisterende ventilationssystem, samt den høje placering af afkast på staldene og anvendelse af miljøkryds i den nye stald.

Der er således tale om specielle ventilationsforhold på en svinebedrift, hvilket betyder at en konkret OML- beregning vil være mere retvisende for bedriftens påvirkning af de omboende.

Beregningen sikrer at effekterne af de høje afkast i, og lugtreducerende tiltag i stalden i kombination beregnes korrekt. Dette er effekter, der ikke vurderes ved FMK eller NY beregningsmetoden i

husdyrgodkendelse.dk og denne beregning erstattes derfor med en specifik OML beregning i det pågældende projekt.

OML beregningen sikrer derfor et korrekt datagrundlag til anvendelse i analysen af hvorvidt lugtge-negrænserne er overholdte.

Oplysninger til OML-beregningen

Tabel 3 viser emissionen for ejendommens stalde.

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald 4	Produktionstid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	521614	0	26950,0	55825,0	0	26950,0	55825,0	1925
Slagtesvinestald 3	Produktionstid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	521616	0	13510,0	27985,0	0	13510,0	27985,0	965
Slagtesvinestald 2	Produktionstid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	521618	0	12880,0	39560,0	20,0	10304,0	31648,0	920
Slagtesvinestald 1	Produktionstid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	521621	0	12600,0	26100,0	0	12600,0	26100,0	900
Slagtesvinestald 5	Produktionstid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	521624	0	7000,0	14500,0	0	7000,0	14500,0	500
Ny stald	Produktionstid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	521827	0	26950,0	55825,0	20,0	21560,0	44660,0	1925
Sum			99890	219795		91924	200718	

Af lugtkilderreducerende tiltag er anvendt gyllekøling i Ny stald samt hyppig udsludning i Slagtesvinestald 2.

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Slagtesvinestald 2	521618	hyppig udslusning	20
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Ny stald	521827	gyllekøling	20

Bedriftens lugtemission er mekanisk ventilation. Disse kilder er koordinatsat i Euref89 koordinatsystemet. Ejendommen og placering af nulpunkt ses på nedenstående kort.

Placering af arealkilder og afkast kan ses på nedenstående kort. Afkastene er placeret på luffoto/staldtegning på det nedenstående kort, og er markeret med nummerering



Data til OML-beregningen

Inddata for punktkilder kan ses i vedlagte resultatfil.

Den i husdyrgodkendelse beregnede lugtemission er fordelt på de forskellige afkast og arealkilder på følgende vis.

Afkast	Stald	OU	Antak afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	
1-20	Slagtesvinestald 4	55825	20		2791	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
21-30	Slagtesvinestald 3	27985	10		2799	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
31-42	Slagtesvinestald 2	31648	12		2637	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
48-65	Slagtesvinestald 1	26100	18		1450	6,0/6,4/5,5	5,4	0,65	0,68	10000
43-47	Slagtesvinestald 5	14500	5		2900	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
66-85	Ny stald	44660	20		2233	7,2	6,5	0,56	0,68	15900
		200718	85					Miljøkryds		

Ovenstående er punktkilder. Punktkilder er ventilationsafkast.

Ventilationsbehovet er delt med antal afkast i det pågældende staldafsnit. Afkasthastigheden beregnes i OML efter ventilationsmængde og afkastdiameter.

Oplandets ruhed er fastsat til 0,1. Denne værdi er fastsat ud fra 0,1 for landbrugsland og 0,3 for byzone. Der er ikke byzone i området, hvorfor landbrugsopland er valgt.

Beregningens centrum og naboer er placeret som følgende.



Figur 2: Placering af naboer byzone i forhold til staldanlæg samt lugtcentrum

Ud fra denne placering af beregningen nulpunkt er der opmålt følgende afstande og retninger til de i husdyrgodkendelse anførte beregningspunkter.

Adresse	Afstand	Retning	Beregnet OU	Afskæringskriterie
Herningvej 84	440	230-240	14-15	15
Herningvej 86	500	210-220	11-12	15
Fladerne 2	460	160	13	15

Resultatet

Lugtgenegrænsen for nabobeboelse er 15 OU/m³. Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Da beregningen er foretaget ud fra en vejrserie på 10 års Aalborg data, kan der ifølge afgørelse fra Klagenævnet anvendes en skarp fortolkning.

Byzone og samlet bebyggelse er overholdte med god margin i forhold til afskæringskriteriet, hvilket også ses i husdyrgodkendelse.dk

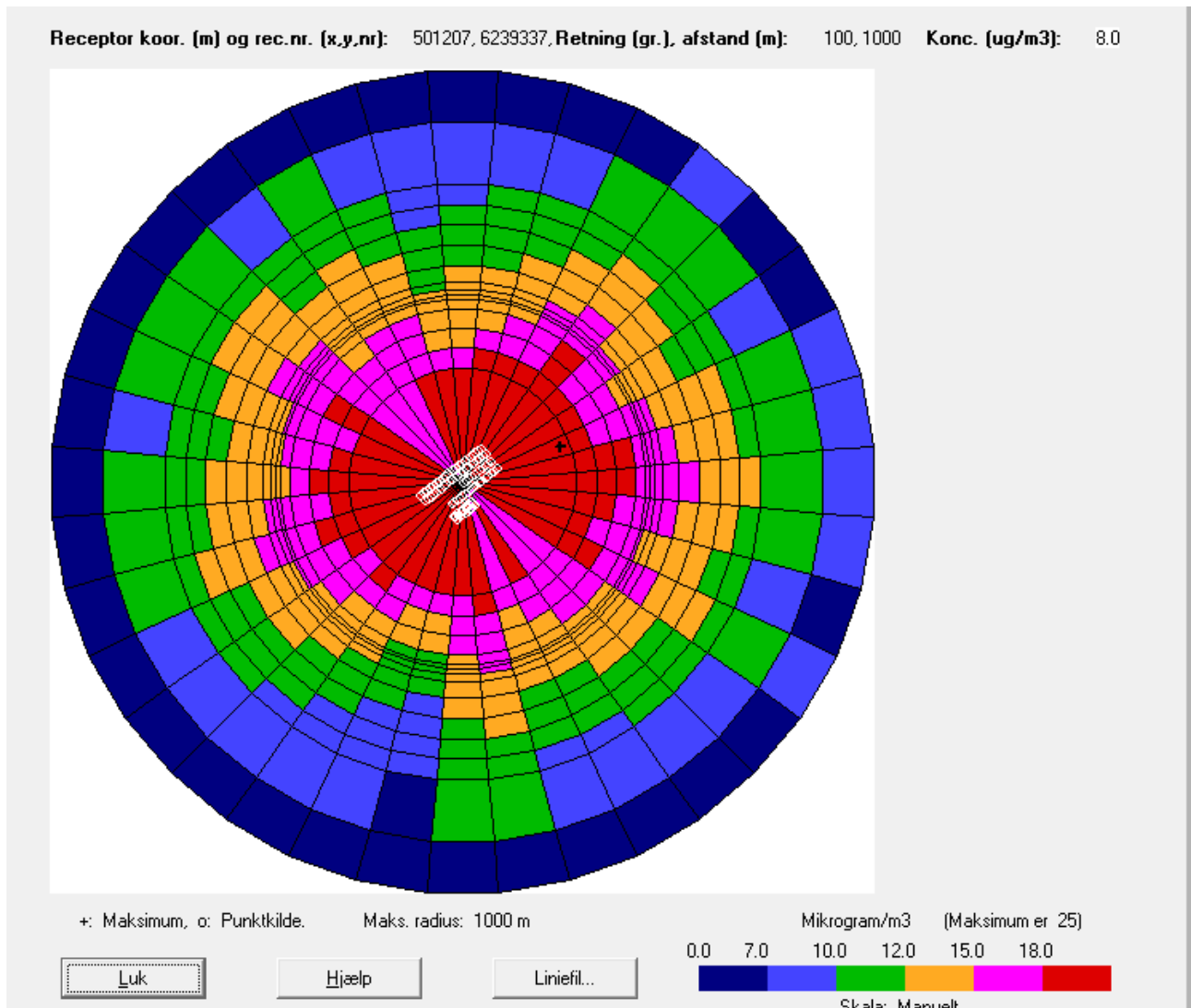
Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	250	300	350	400	440	450	460	475	500	550	600	650	700	750	1000
0	20	16	14	13	12	12	12	12	12	11	10	10	9	9	6
10	21	19	16	14	13	13	12	12	12	11	11	10	10	9	7
20	23	19	16	15	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	7
30	25	20	17	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	7
40	24	21	19	18	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
50	24	19	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	7
60	23	18	16	15	14	14	14	13	13	12	11	10	10	9	7
70	25	20	17	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	8
80	24	21	19	18	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
90	23	21	19	18	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	8
100	20	19	18	17	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
110	20	18	16	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7
120	19	19	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	8
130	17	17	16	15	14	14	14	14	13	12	11	10	10	9	7
140	17	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9	7
150	18	17	16	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	9	7
160	17	15	14	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	9	7
170	19	18	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	7
180	19	17	16	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	7
190	21	16	13	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6
200	21	16	14	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	6
210	20	16	15	13	12	12	12	12	11	11	10	9	9	8	6
220	20	18	15	13	13	13	12	12	12	11	11	10	9	9	7
230	20	17	16	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	9	7
240	23	20	17	16	15	15	14	14	13	12	11	11	10	9	7
250	22	21	18	17	16	16	16	16	15	14	13	12	11	10	7
260	22	19	17	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	7
270	23	20	18	16	14	14	14	14	13	12	12	11	10	10	7
280	22	18	17	16	15	14	14	14	13	12	11	10	10	9	7
290	19	17	16	15	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	7
300	18	18	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	7
310	17	17	16	16	15	15	15	15	14	13	12	12	11	10	7
320	17	15	15	14	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	7
330	17	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	7
340	18	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9	7
350	19	16	14	13	12	12	12	11	11	11	10	9	9	8	6

Maksimum= 24.80 i afstand 250 m og retning 30 grader i 197912 (yyyymm)

Nedenunder er beregningsresultaterne angivet på grafisk vis.



Der er foretaget en analyse af terrænhøjder for receptorerne, da denne ligger i ca. samme højde som terrænkoten ved stalden vurderes det at de aktuelle terrænforskelte ikke påvirker beregningsresultaterne.

Konklusion

Lugtgenekriterierne er overholdt ved den ansøgte drift og under forudsætning af at ejendommens ventilationssystem indrettes som anført for den nye stald.

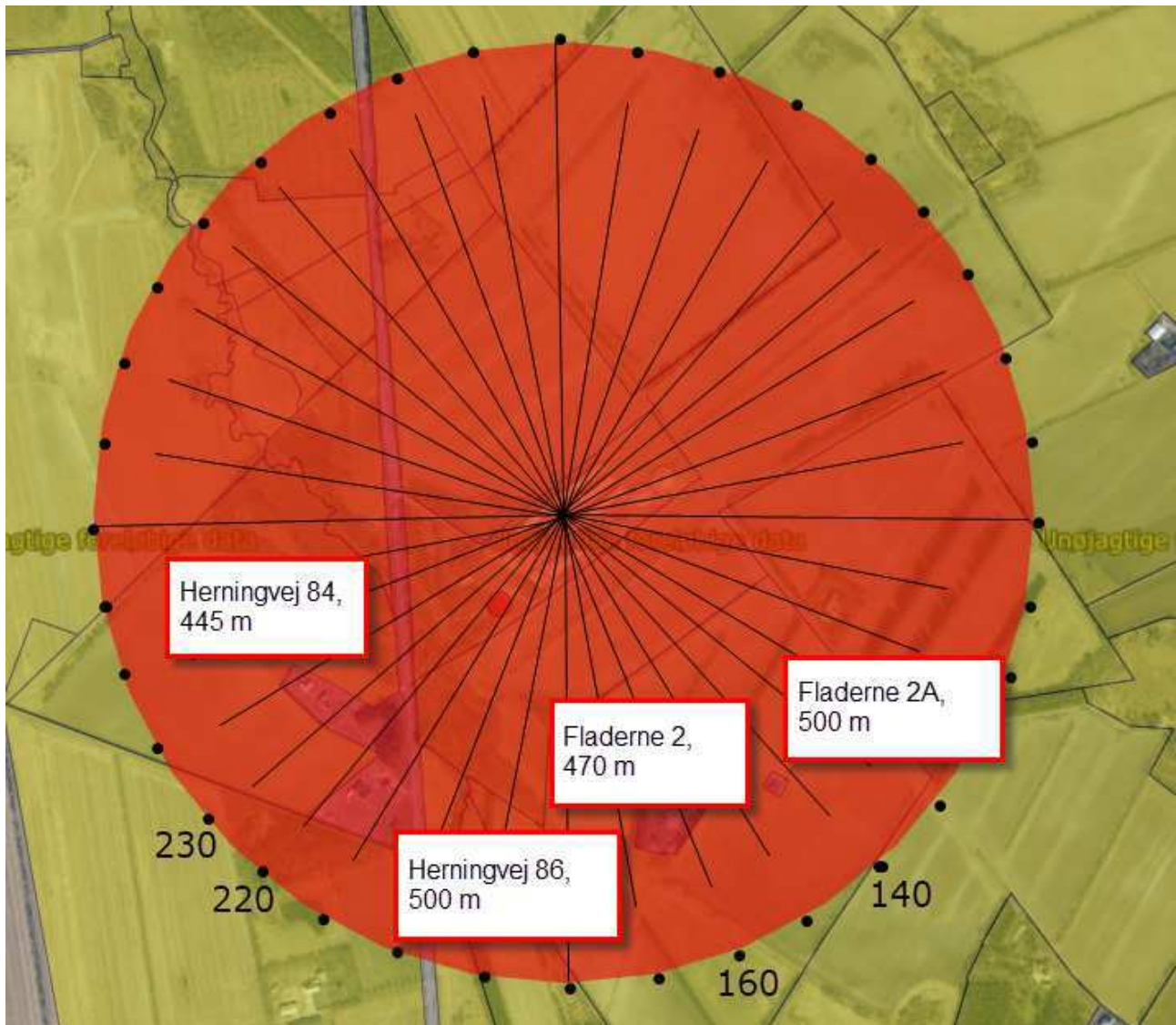
Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af.

Peter Salling Miljørådgivning
 Ledvogtervej 116
 9530 Støvring
 Tlf. 41182020
peter@psmr.dk

Bilag 4: Herning Kommunes vurdering af OML-beregningerne

Gennemgang af OML beregning Herningvej 81

Aalborg data er lagt til grund-ok



Lugtkriterierne er overholdt til alle

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	250	300	350	400	440	450	460	475	500	550	600	650	700	750	1000
0	20	16	14	13	12	12	12	12	12	11	10	10	9	9	6
10	21	19	16	14	13	13	12	12	12	11	11	10	10	9	7
20	23	19	16	15	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	7
30	25	20	17	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	7
40	24	21	19	18	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
50	24	19	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	7
60	23	18	16	15	14	14	14	13	13	12	11	10	10	9	7
70	25	20	17	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	8
80	24	21	19	18	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
90	23	21	19	18	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	8
100	20	19	18	17	17	16	16	16	15	14	13	12	11	10	8
110	20	18	16	15	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7
120	19	19	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	8
130	17	17	16	15	14	14	14	14	13	12	11	10	10	9	7
140	17	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9	7
150	18	17	16	14	13	13	13	13	12	11	11	10	9	9	7
160	17	15	14	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	9	7
170	19	18	17	16	15	15	15	14	14	13	12	11	10	10	7
180	19	17	16	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	7
190	21	16	13	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	6
200	21	16	14	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	6
210	20	16	15	13	12	12	12	12	11	11	10	9	9	8	6
220	20	18	15	13	13	13	12	12	12	11	11	10	9	9	7
230	20	17	16	15	14	14	14	13	13	12	11	11	10	9	7
240	23	20	17	16	15	15	14	14	13	12	11	11	10	9	7
250	22	21	18	17	16	16	16	16	15	14	13	12	11	10	7
260	22	19	17	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	7
270	23	20	18	16	14	14	14	14	13	12	12	11	10	10	7
280	22	18	17	16	15	14	14	14	13	12	11	10	10	9	7
290	19	17	16	15	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	7
300	18	18	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	7
310	17	17	16	16	15	15	15	15	14	13	12	12	11	10	7
320	17	15	15	14	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	7
330	17	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	7
340	18	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9	7
350	19	16	14	13	12	12	12	11	11	11	10	9	9	8	6

Maksimum= 24.80 i afstand 250 m og retning 30 grader i 197912 (yyyymm)

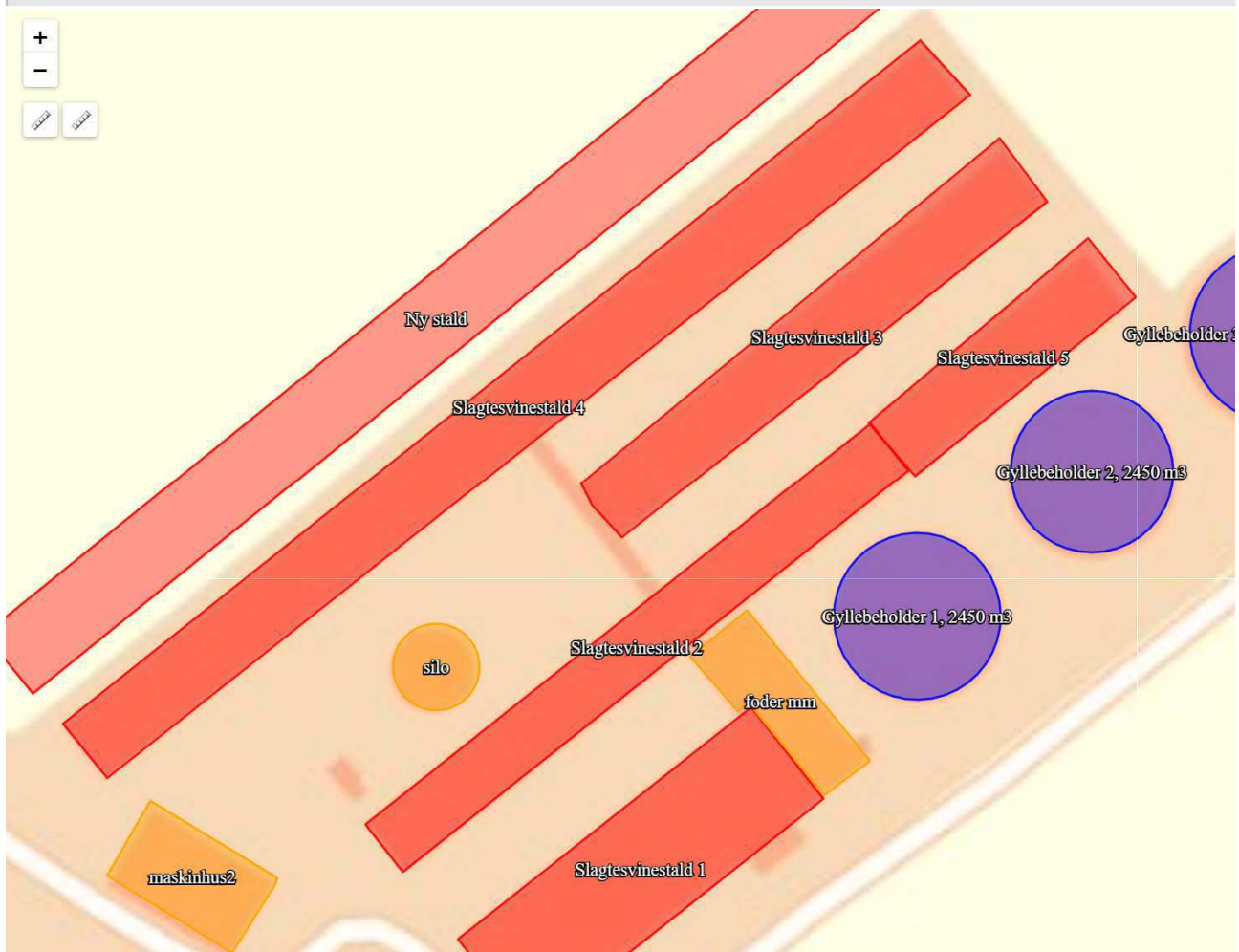
Da det udelukkende er NY lugtberegning der tilsidesættes og FMK er overholdt kan der umiddelbart foretages en konkret OML beregning fra Herningvej 81.

Lugtkriterierne er overholdt for alle beboelser uden landbrugspligt.

Det er de korrekte lugtenheder der er anvendt i OML beregningen.

Volumenstrøm

Afkast	Stald	OU	Antak afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	
1-20	Slagtesvinestald 4	55825	20		2791	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
21-30	Slagtesvinestald 3	27985	10		2799	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
31-42	Slagtesvinestald 2	31648	12		2637	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
48-65	Slagtesvinestald 1	26100	18		1450	6,0/6,4/5,5	5,4	0,65	0,68	10000
43-47	Slagtesvinestald 5	14500	5		2900	7,2	6,4	0,65	0,68	15900
66-85	Ny stald	44660	20		2233	7,2	6,5	0,56	0,68	15900
		200718	85				Miljøkryds			



Stald 1: 84 stier à 15 grise = 1260 stipladser	Stimål 240x480 = 15 grise/sti
Stald 2: 40 stier à 17 grise = 680 stipladser	Stimål 235x530 = 17 grise/sti
Stald 3: 40 stier à 17 grise = 680 stipladser	Stimål 235x530 = 17 grise/sti
Stald 4: 40 stier à 18 grise = 720 stipladser	Stimål 235x575 = 18 grise/sti
Stald 5: 80 stier à 18 grise = 1440 stipladser	Stimål 235x575 = 18 grise/sti
Stald 6: 80 stier à 18 grise = 1440 stipladser	Stimål 235x575 = 18 grise/sti
Stald 7: 80 stier à 18 grise = 1440 stipladser	Stimål 235x575 = 18 grise/sti
Stald 8:	337 stipladser
Stald 9:	
<u>Stald 10:</u>	
I alt	7997 stipladser

Ventilationskapacitet

stald 1 i husdyrgodkendelse (=stald 1): $10000/1260 = 7,94$

stald 2 i husdyrgodkendelse (= stald 2+3): $15900/680 \times 2 = 23,38$

stald 3 i husdyrgodkendelse (=stald 5): $15900/1440 = 11,04$

stald 4 i husdyrgodkendelse (=stald 6 og 7): $15900/1440 \times 2 = 5,52$

stald 5 i husdyrgodkendelse (= stald 4): $15900/720 = 22,08$

Ny stald i husdyrgodkendelse (= stald 9 og 10, kopi af stald 6 og 7): $15900/1440 \times 2 = 5,52$

Foderlade i husdyrgodkendelse (=stald 8): **FREMGÅR IKKE AF HUSDYRGODKENDELSE.DK**

Stald 4 og ny stald ligger under minimumsventiltionen m³/h/stiplads.

Tabel 1. Krav til ventilationsydelsen

Staldtype		Vægtinterval kg	Min. Ventilation m ³ /time pr. stiplads	Max. ventilation m ³ /time pr. stiplads
Smågrise	Holddrift	7 - 20	3	25
	Holddrift	7 - 30	3	40
Ungsvin	Kontinuerlig	30 - 50	8	40
	Holddrift	30 - 50	6	50
Slagtesvin	Kontinuerlig	30 - 95	15	75
	Holddrift	30 - 95	8	100
	Kontinuerlig	30 - 120	15	100
	Holddrift	30 - 120	8	125
Søer	Drægtige	-	15	100
	Diegivende + 10 grise á 5 kg kontinuerlig	-	30	250
	Diegivende 5 ugers fravæning holddrift			400

Figur 1: <https://svineproduktion.dk/viden/i-stalden/staldsystem/staldklima/ventilationskapacitet>

Der skal stilles følgende vilkår:

Afkasthøjde på alle afkast (fremgår af resultatfilen)

Der skal være miljøkryds i afkast 66-85

Bilag 5: Naturvurdering

Naturudtalelse, Udvidelse af Husdyrbruget på Herningvej 81

Vest og syd for husdyrbruget på Herningvej 81 løber vandløbet Gindeskov Bæk og sydøst for løber Fladerne Bæk som er et tilløb til Gindeskov Bæk. Særligt i tilknytningen til Gindeskov Bæk findes flere §3-naturområder. Naturområderne indgår i udpegninger under Grønt Danmarkskort som Økologisk forbindelse Den gennemsnitlige baggrundsbelastning i området lå på 13.1 kg N/ha/år i perioden 2018-2020. Områderne blev besigtiget den 24. marts 2023.

Der er tale om naturområder, som betegnes som kategori 3-natur jf. husdyrbrugslovgivningen. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur indebærer et krav om en maksimal merdeposition efter en konkret vurdering jf. § 29, jf. § 36, stk. 2-5 i Bekendtgørelsen. Kommunen kan dog kun sætte vilkår, hvis det ansøgte kan medføre en merdeposition på kategori 3-natur på mindst 1 kg N/ha/år. Naturområdet skal endvidere have en særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse og/eller en høj naturkvalitet.

Nærmeste naturområde er en del af moseområdet øst og syd for ejendommen. Området fremstår som en træbevokset mose med arter som pil, birk, mosebunke, lav ranunkel, stor nælde, dueurt sp., ahorn, kærtidsel og smalbladet mangeløv. I mosen findes nogle vandhuller med arter som dynd-padderok, bredbladet dunhammer, næbstar, vandaks sp., liden andemad og glanskapslet siv. Området henligger uden pleje. Ifølge beregningerne vil udvidelsen af husdyrbruget betyde en merbelastning på 1,7 kg N/ha/år og en samlet belastning på 3,0 kg N/ha/år på moseområdet (kat 3.3). Der var ikke tegn på meget kvælstoffølsomme arter i moseområdet og det vurderes derfor, at merbelastningen som følge af ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige negative ændringer af moseområdet.

På modsatte side af Herningvej findes forskellige naturtyper. En større del af området udgøres af et okkerbassin, som vidner om stor udvaskning af okker fra det opstrømsliggende opland. Bassinet er oprenset i nærværende vinter og fremstår derfor uden vegetation. Okkerbassinet er anlagt i et moseområde. I dag findes der udover okkerbassinet, et vandhul, områder med mose samt et område med overdrev. En del af moseområdet fremstår som birkemose, hvor der udover birk bl.a. vokser lysesiv, smalbladet mangeløv og mosebunke. Ved vandhullet findes arter som rødæl, pil, næbstar, eng-rørhvene, dynd-padderok, lysesiv og bredbladet dunhammer. På overdrevet findes arter som almindelig syre, dueurt sp., almindelig hundegræs, agertidsel, storkenæb sp., almindelig brunelle, markfrytle, almindelig hvene, hedelyng, kløver sp., hybenrose, håret høgeurt, almindelig røllike, almindelig kongepen, lav ranunkel, rød svingel og mosebunke. Ifølge beregninger vil overdrevet (Lysåben eng) påføres 1,1 kg N/ha/år i merbelastning og totalbelastningen vil blive 2 kg N/ha/år. Det vurderes, at området har en tålegrænse på omkring 15 kg N/ha/år. For moseområdet (kat 3.4) vil merbelastningen være 1,5 kg N/ha/år og totalbelastningen 2,3 kg N/ha/år, hvilket vurderes ikke at medføre væsentlig negativ påvirkning af området.

Øst og nordøst for husdyrbruget ligger to hedemoseområder med stor biologisk værdi. Området mod øst (Kat 3.2) indgår i udpegninger under Grønt Danmarkskort som Natur med særlig naturbeskyttelsesinteresser samt Økologisk forbindelse. Moseområdet mod nordøst (Kat 3.1) indgår på nuværende tidspunkt ikke i udpegninger under Grønt Danmarkskort. Med den viden kommunen har på nuværende tidspunkt om naturindholdet i mosen, burde mosen indgå i Grønt Danmarkskort. Området lever op til kriterierne, som ligger til grund for udpegningerne for Grønt Danmarkskort i Herning Kommune. Mosen burde således indgå i Grønt Danmarkskort og have

været udpeget som både Natur med særlig naturbeskyttelsesinteresser og Økologisk forbindelse. Moseområderne blev besøgt den 14. april 2023.

Moserne rummer hedekærsområder (fattigkær), hvor der på et tidspunkt har været gravet tørv. Fattigkær kan findes på næringsfattig jordbund og er blevet sjældne som følge af påvirkninger som dræning, vandstandssænkning, eutrofiering, ophørt græsning samt omlægning. Næringsstoffer medfører en ændring af plantesammensætningen bort fra naturtypen fattigkær mod andre og mere udbredte mosetyper. Resterende fattigkær bliver derfor stadig mere værdifulde set i et samlet billede. Det er således på nationalt plan vigtigt at beskytte fattigkær mod yderligere forringelser og tilbagegang. Naturtypen er meget sårbar over for eutrofiering og gives derfor en høj beskyttelse.

Moseområdet nordøst for husdyrbruget er under kraftig tilgroning og en større del fremstår som skovmose med pil og birk og med blåtop og tørvemos hist og her. Centralt i området findes endnu et lysåbent område med resterne af fattigkær. Det lysåbne parti midt i mosen fremstod domineret af mosepors og blåtop. Blåtop er i dag dominerende med store tørre tuer i mosen. Arter som smalbladet kæruld, kær-svovlrod og tørvemos findes i få spredte områder imellem blåtopterne. Moseporsen er høj og holder derved stand i forhold til blåtoppens dominans. I området ligger et lille fint vandhul med tørvemos og vandaks. Her var der et lille område med nylagte frøæg.

Blåtop er en græsart, der er tilbøjelig til at brede sig voldsomt, hvis betingelserne er til stede. På næringsfattige biotoper vil kvælstofbelastning medføre blåtopdominans, hvor arten med sin vækstform hurtigt vil eliminere de øvrige knap så konkurrencesterke arter. Områdets fremtoning indikerer en næringsfattig mose, formentligt oprindeligt med flere fine næringsfølsomme arter, der i dag er under kraftig tilgroning af blåtop, pil og birk. Moseområdet er dermed i ugunstig tilstand, dels på grund af afvanding og dels fordi den er uden ekstensiv pleje (græsning). Tilgroningen får et yderligere skub af den generelle baggrundsbelastning med kvælstof i området. Tålegrænsen for fattigkær ligger på ca. 10 kg N/ha/år og den er derved overskredet alene ved baggrundsbelastning for området, som ligger på 13,1 N/ha/år (nyeste viden som er et gennemsnit af årene 2018-2020). Derfor er den kvælstoffølsomme og værdifulde naturtype i mosen truet.

Næringsstofbelastning medfører ændring af plantesammensætningen i moseområdet (Kat 3.1). Da tålegrænsen for det nordøst-beliggende moseområde er overskredet og området dermed ikke kan tåle yderlig kvælstofbelastning, kan der ikke tillades en højere merdeposition end det generelle beskyttelsesniveau på 1 kg N/ha/år.

Hedemoseområdet, som ligger øst for husdyrbruget, fremstår mere intakt. Her virkede hydrologien ved besøget mere naturlig og tilgroningen af området er ikke så fremskreden. Området er biologisk meget fint og værdifuldt. Centralt i området ligger et større område, hvor de tidligere tørvegrave tydeligt ses. De er nu alle bevokset i forskellige tørvemoser. På siderne/de tidligere tørveveje findes også arter som tranebær, rosmarinlyng, hedelyng, klokkeling, revling, almindelig filtmos, tyttebær, tue-kæruld, blåtop, almindelig jomfruhår og blåtop. Særligt i yderkanten af området er der træopvækst med arter som birk, gran og fyr. Men den centrale del med tørvegravene er også med spredt træopvækst. I nogle af tørvegravene vokser der udover tørvemos og smalbladet kæruld også lysesiv. Forekomst af lysesiv vidner muligvis om for stor næringsstofbelastning og en for naturtypen uhensigtsmæssig hydrologi. Fra området littede der en trane ved besøget.

Den sydøstlige del af området øst for husdyrbruget fremstår mere tør (som tør hede) med partier med tyttebær men også med arter som hedelyng, almindelig star, mosepors, tuekæruld og træer som birk, røn, eg, fyr og gran.

Området øst for husdyrbruget er i sin helhed under tilgroning i træer samt med områder med stor dominans af blåtop. Dette er arter, som vokser indover og bl.a. derved udkonkurrerer de mere næringsfølsomme små karakteristiske fattigkærarter som tranebær, rosmarinlyng, tue-kæruld og

klokkelyng. De karakteristiske arter for området med karakter af tør hede og med islæt af våd hede vil ligeledes kunne blive udkonkurreret af blåtop og træopvækst. Området er dermed i ugunstig tilstand, dels på grund af det ligger hen uden ekstensiv pleje (græsning) samt muligvis også pga. en unaturlig hydrologi. Tilgroningen får et yderligere skub af den generelle baggrundsbelastning med kvælstof i området. Tålegrænsen for fattigkæret ligger på ca. 10 kg N/ha/år og den er derved overskredet alene ved baggrundsbelastning for området, som ligger på 13,1 N/ha/år (nyeste viden som er et gennemsnit af årene 2018-2020). Derfor er de kvælstoffølsomme og værdifulde naturtyper i området truede.

Hedemoseområdet (Kat 3.2) med et område med tør hede øst for husdyrbruget betegnes efter lovgivningen som kategori 3-natur. Kommunen kan efter Husdyrbrugsloven med bekendtgørelse kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en mer-deposition på kategori 3-natur på mere end 1 kg N/ha/ år.

Mads Rauff



Herningvej 81
7540 Haderup

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): T56140

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Øversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 1.483 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 9,7 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen . (Ammoniak reduktion) 35,3 W/m²

Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion). 25,9 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 25,0 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 25,0 %

Forventet lugtreduktion. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip. 20,0 %

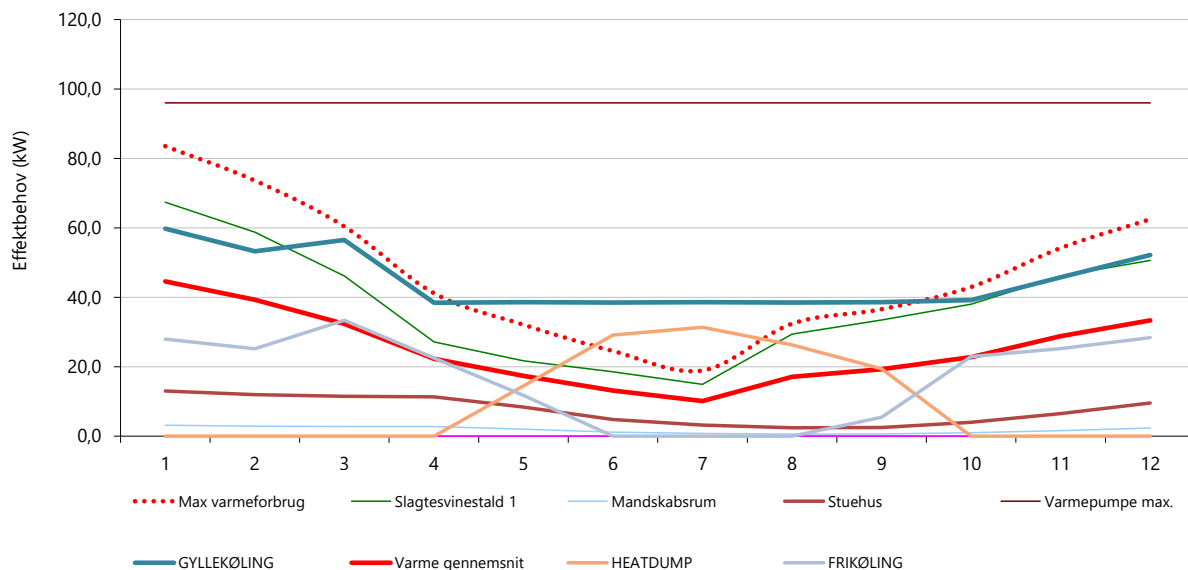
Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.		Max. effektbehov.	Energibehov
Slagtesvinestald 1	-	67,4 kW.	172.800 kWh.
Mandskabsrum	-	3,2 kW.	9.065 kWh.
Stuehus	-	13,0 kW.	37.410 kWh.

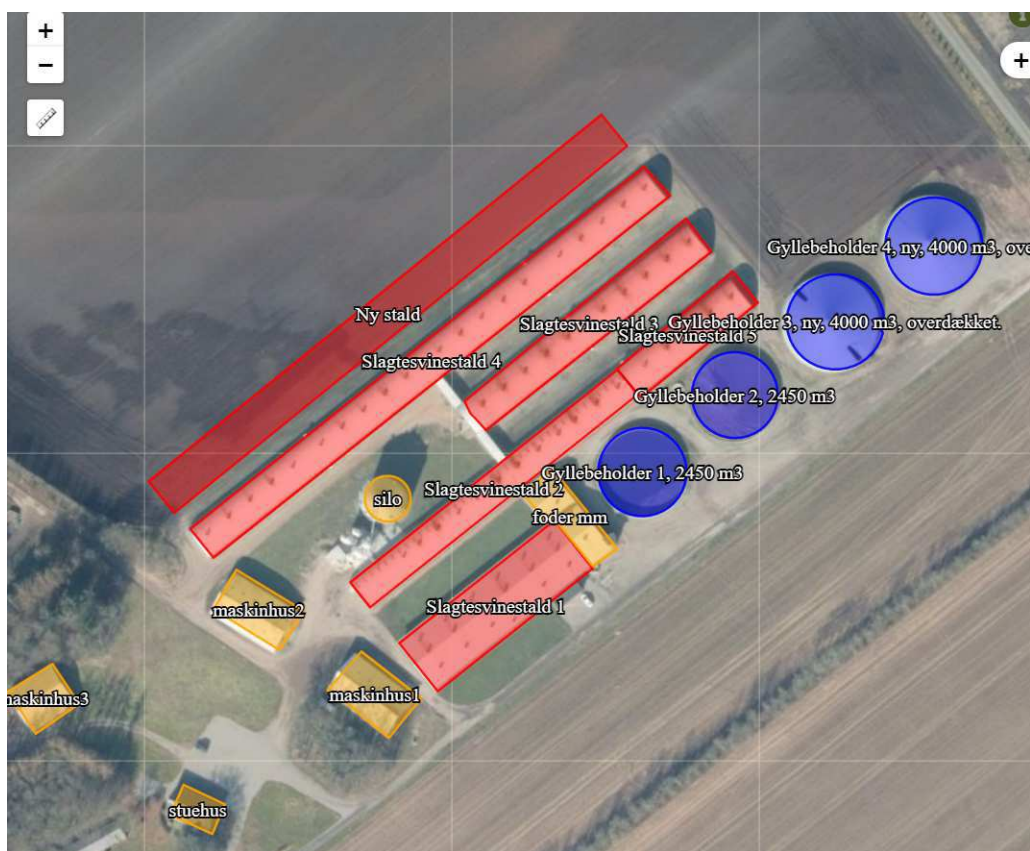
Det samlede energibehov svarer til følgende.

25.797 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



Tillæg til Miljøgodkendelse efter § 16a Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

❖ 234.656

Herningvej 81
7540 Haderup

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf: 96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	5
1.2	Ikke teknisk resumé	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	8
1.3.1	Andre husdyrbrug	8
1.3.2	erhvervmæssigt nødvendigt	9
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	13
1.5.1	Faste afstandskrav	15
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	16
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	18
1.6.1	Ammoniakemission	18
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	18
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	25
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	27
1.7.1	Støj	27
1.7.1	Rystelser	27
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys	28
1.7.3	Fluer og skadedyr	29
1.7.4	Støv fra stalde og foder	29
1.7.5	Rengøring	29
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	30
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	30
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	30
1.7.9	Affald og kemikalier	31
1.7.10	transporter til og fra ejendommen	32
1.8	Egenkontrol og dokumentation	33
1.8.1	Dokumentation:	33
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	34
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	34
1.9.2	BAT daglig drift	35
1.9.3	BAT Fodring	35
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	35
1.10	Forebyggelse af uheld	37
1.10.1	Management	37

1.10.2	Beredskabsplan	40
1.10.3	Redegørelse for uheld.....	40
1.10.4	Uheld med gylle	40
1.10.5	Døde dyr	41
1.10.6	Strømsvigt.....	41
1.10.7	Brand	41
1.11	Husdyrbrugets ophør	42
1.12	Generelle virkninger.....	43
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	43
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	43
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 44	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	45
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	45
1.12.6	Miljøledelse	45

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt. E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
 - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
 - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
 - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 16a miljøgodkendelse.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.arealinfo.dk

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved op-hør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter den nye Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017. Der blev 22. juni 2016 meddelt godkendelse til 30.000 sl.svin på Herningvej 81.

Dette tillæg omhandler en ny sl.svinestald magen til den sidste, der blev godkendt. Der foretages ingen ændringer i eks. staldanlægget eller i eks. produktion.

Der ansøges om et nyt produktionsareal på 1.925 m². I ansøgt drift er der 7.135 m² produktionsareal, nudrift 5.210 m² og i 8 års driften er der 1.820 m² produktionsareal.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

Der vil ikke foretages ændringer i eksisterende stalde. De vil løbende blive vedligeholdt og renoveret, men ikke godkendelsespligtige ændringer. Produktionen udvides med 1.925 m² produktionsareal til sl.svin.

Beliggenhed

Der er ca. 454 m til nærmeste nabobeboelse (Herningvej 84) uden landbrugspligt målt fra lugtcentrum. Der er ca. 1.494 m til samlet bebyggelse, og ca. 3,2 km til nærmeste byzone Simmelkær målt fra lutcentrum.

Anlægget er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes, hvilket er beregnet i en OML-beregning, som er vedlagt ansøgningen. Derudover er der etableret gyllekøling i anlægget, som reducerer lugtgeneafstanden med 20 pct. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 14.007,6 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt, og det er vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter har en væsentlig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36159979
Husdyrbrugets navn	Engkrog
Beliggenhedsadresse	Herningvej 81
Postnummer	7540
By	Haderup

Ansøger

Ansøgersnavn	Mads Rauff Hansen
Ansøgeradresse	Søbyvej 40/42
Ansøgerpostnummer	7840
Ansøgerby	Højslev
Ansøgertelefon	24857356
Ansøger-email	Mads@Rauff.org

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6570902017
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4i - Vistorp, Grove

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med de andre husdyrbrug, og kan derfor godkendes som en selvstændig enhed.

1.3.2 ERHVERSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Den produktion af sl.svin, som er målet på landbrugsejendommen på Heringvej 81, forudsætter den nødvendige staldkapacitet. Dette opnås ved at etablere en ny sl.svinestald.

Fra Miljøstyrelsens husdyrvejledning (www.husdyrvejledning.mst.dk) er det beskrevet, at: *Det er Miljøstyrelsens vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentligt alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug.*

Det vurderes på den baggrund, at både udnyttelse af de eksisterende stalde og opførelse af ny stald ligger inden for "sædvanlig størrelse", når der er tale om byggeri af sl.svinestald. Derudover udvides m² produktionsareal i eks. bygninger ikke. Derudover i landbrugserhverv, hvor produktionerne generelt samles på færre, men større enheder, og dermed er erhvervsmæssig nødvendig for landbrugsdriften på ejendommen, uden at have industrilignede karakter.

Der er ikke nogen af de eks. bygninger såsom maskinhus, der kan anvendes til sl.svin, derfor er det erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere en ny sl.svinestald.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er 1.820 m² i 8 årsdrift og 5.210 i nudrift og 7.135 m² i ansøgt drift. Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.

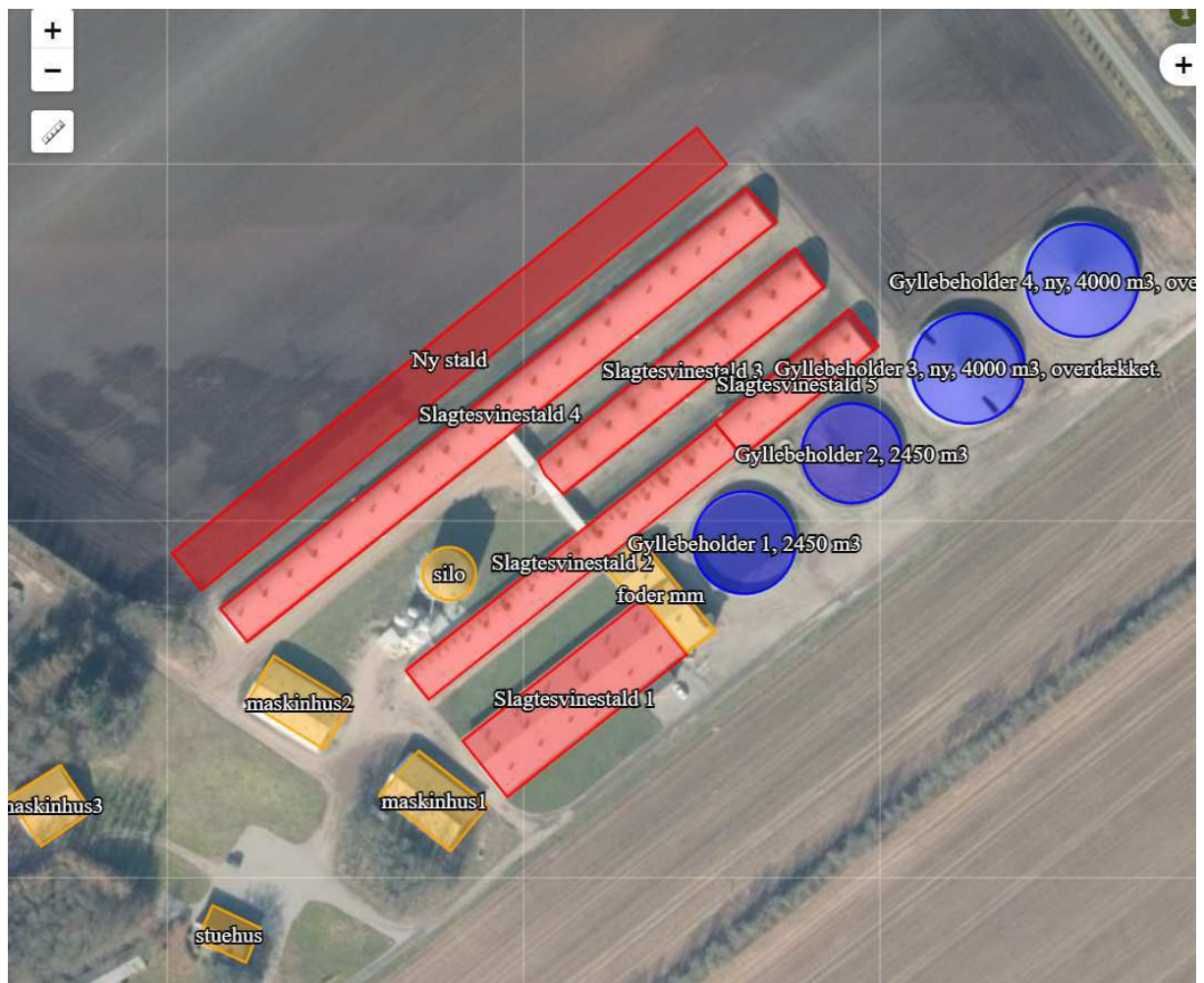
Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansoget drift						
Slagtesvinestald 4	2456	Mekanisk ventilation	6 m	(#521614) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1925
Slagtesvinestald 3	1247	Mekanisk ventilation	6 m	(#521616) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	965
Slagtesvinestald 2	1212	Mekanisk ventilation	6 m	(#521618) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	920
Slagtesvinestald 1	1355	Mekanisk ventilation	6 m	(#521621) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	900
Slagtesvinestald 5	650	Mekanisk ventilation	6 m	(#521624) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	500
Ny stald	2619	Mekanisk ventilation	6 m	(#521827) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1925
Sum						7135
Nudrift						
Slagtesvinestald 4	2456	Mekanisk ventilation	6 m	(#521615) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1925
Slagtesvinestald 3	1247	Mekanisk ventilation	6 m	(#521617) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	965
Slagtesvinestald 2	1212	Mekanisk ventilation	6 m	(#521619) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	920
Slagtesvinestald 1	1355	Mekanisk ventilation	6 m	(#521622) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	900
Slagtesvinestald 5	650	Mekanisk ventilation	6 m	(#521625) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	500
Sum						5210
8 års drift						
Slagtesvinestald 2	1212	Mekanisk ventilation	6 m	(#521620) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	920
Slagtesvinestald 1	1355	Mekanisk ventilation	6 m	(#521623) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	900
Sum						1820

Situationsplan

Situationsplanen er ikke målfast.



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Produktionsanlægget ligger cirka 3,2 km nord for Simmelkær, der er nærmeste byzone. Nærmeste landsby er, Øster Vistorp, der ligger cirka 2 kilometer nord for produktionsanlægget. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn.

Området nordvest for anlægget er domineret af Sønder Feldborg Plantage, der også er Fuglebeskyttelsesområde.

Ejendommen grænser op til et område, der er udpeget som særlig værdifuldt landskab, og som følger Gindeskov bæk i den nordlige del af Herning Kommune. Lokalt er det udpegede landskabsområde delvist skovbevokset og rummer en lille sø. Landskabet er et meget jævnt landbrugslandskab med mindre markfelter afgrænset af levende hegn bestående af både nåle- og løvtræer. Der er en relativt høj tæthed af hegnsbeplantning. Langs Herningvej, som ligger mellem ejendommen og det udpegede landskab, er der afskærmende beplantning, og både nord og syd for ejendommen er der afskærmende læhegn. Mod øst, hvor vejen Fladerne ligger, er ejendommen uafskærmet.

Det vurderes, at anlægget ikke har negativ indflydelse på det omkringliggende landskab.

Den eksisterende beplantning langs Fladerne bibeholdes.

Placering af anlægget:





1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenfor er angivet afstandskravene og de faktiske afstande. De gældende afstandskrav er overholdt.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus3	112
Staldbygning	Ny stald	180
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 2450 m3	320

skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus3	83
Staldbygning	Ny stald	129
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 2450 m3	276

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus3	268
Staldbygning	Slagtesvinestald 4	351
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 2450 m3	467

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus1	8
Staldbygning	Slagtesvinestald 1	12
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 2450 m3	95

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

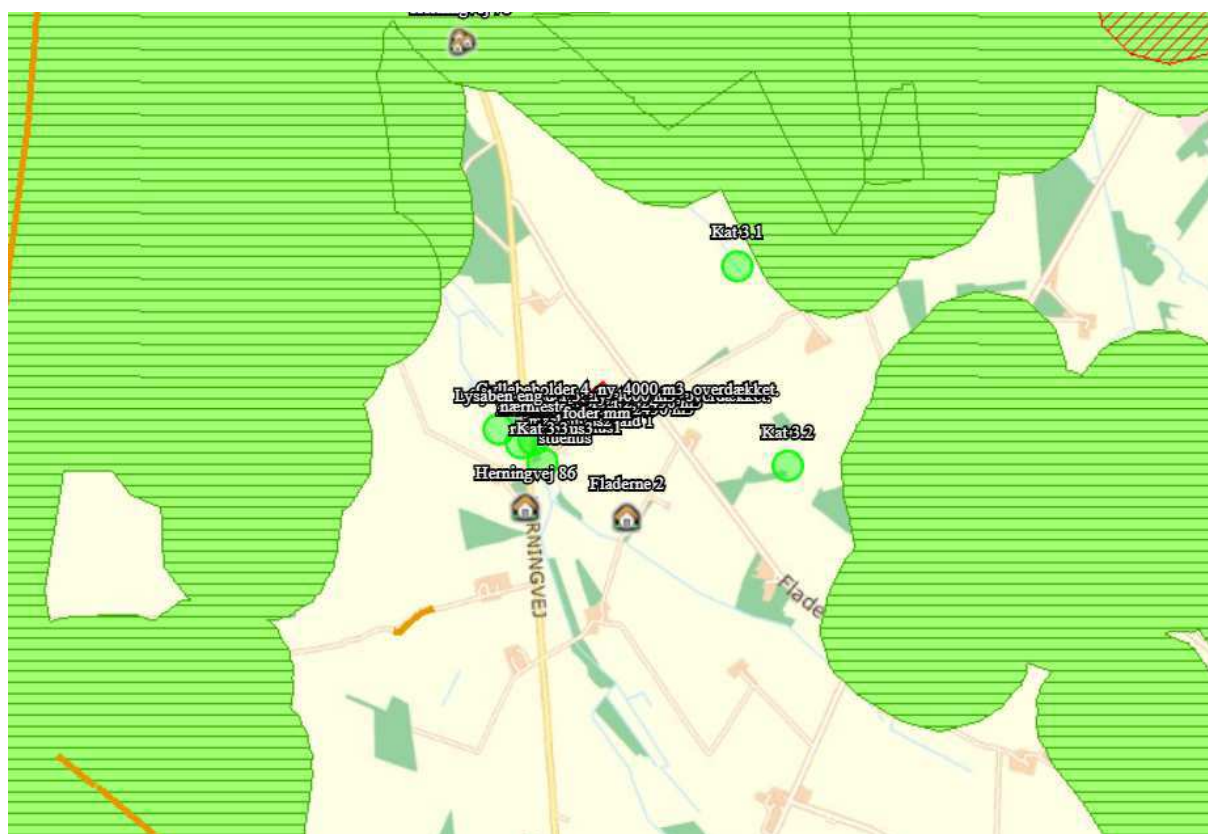
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foder mm	197
Staldbygning	Slagtesvinestald 4	104
Gødningslager	Gyllebeholder 4, ny, 4000 m3, overdækket.	65

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	2
Staldbygning	Slagtesvinestald 4	79
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 2450 m3	163

1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	113 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Mere end 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	280 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	57 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Mere end 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	127 meter
7) Naboskel	30 meter	10 meter
8) Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Hemingvej 86, Haderup og Fladerne 2, Haderup	50 meter	445

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER



Eftersom ejendommen er placeret udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er ingen beskyttede diger beliggende i nærheden af staldanlægget. Det vurderes, at de beskyttede diger ikke bliver påvirket af projektet.

Eftersom ejendommen er placeret udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

Nedenfor er angivet ammoniakemissionen samt angivelse af gyllekøling i den nye stald.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	13010,1	851,2	13861,3
Nudrift	10267,0	851,2	11118,2
8 års-drift	3826,0	527,5	4353,5

Produktioner med miljøteknologi						
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 2	(#521618) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20	
Ny stald	(#521827) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gyllekøling	8760	25	20	
Nudrift						
Slagtesvinestald 2	(#521619) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Navn: Biologisk filter Driftstimer=[8760] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh 3 = [20,00]	8760	0	0	
8 års drift						
Slagtesvinestald 2	(#521620) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	8760	0	0	

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelse (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Nærmeste Natura 2000 område er Karup Å (1). Karup Å er Natura 2000 område N40 og EF-habitatområde H40. Karup Å ligger cirka 3 km nordvest for husdyrbruget.

Karup Å er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Karup Å er endvidere udpeget som EFhabitatområde på baggrund af blandt andet:

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)

Naturtyperne der danner baggrund for udpegningen er:

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vand-aks	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3260	Vandløb med vandplanter	6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng	7140	Hængesæk og andre kørsamfund dannet flydende i vand
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	7230	Rigkær

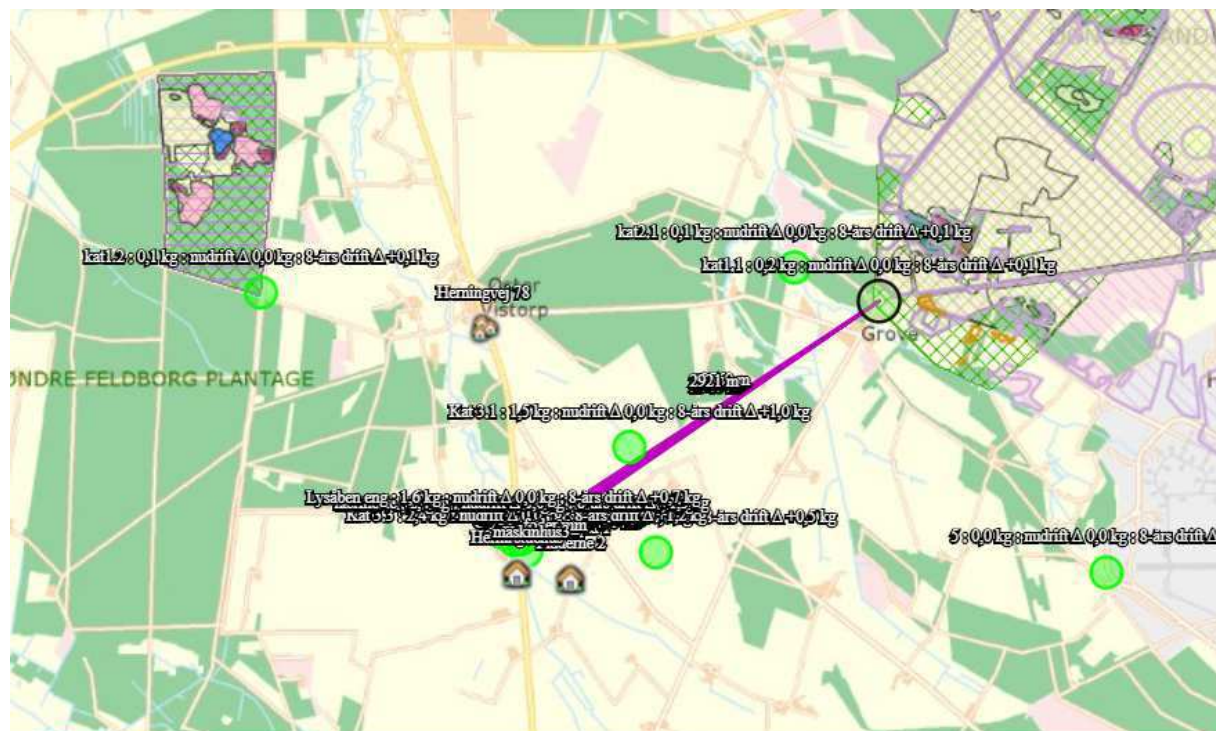
Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter, som Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativ påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt.

Derudover ligger Sønder Feldborg Plantage N63 (2), som er EF-fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56 cirka 3 km nord for husdyrbruget. Sønder Feldborg Plantage er beliggende nord for Herning mellem Karup og Holstebro. Natura 2000-området består dels af nåletræsplantage og dels af lysåbne arealer. Området rummer i tillæg til våd og tør hede arealer med veludviklet Sphagnum-hængesæk, samt små søer. Området rummer også tre større mosearealer med stedvis aktiv tørvedannelse og stedvis meterdybt tørvelag. Arealerne er successionsstadier mod aktiv højmosé i mosaik med nedbrudte arealer og hængesæk og består af ret store og stedvis intakte (ikke udgravede) moseflader. Disse arealer udgør grundstammen i levestedet for tinksmed. Arealmæssigt udgør den lysåbne del, der i dag indeholder habitatnatur og levesteder ca. 40 ha af habitatområdets i alt 120 ha. Sønder Feldborg Plantage er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom:

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

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret. De naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, er alle naturligt næringsfattige, og vurderes af Naturstyrelsen at være påvirket af atmosfærisk kvælstofdeponering (eutrofiering). Levestedet for tinksmed som ynglefugl, herunder flere habitatnaturtyper er truet som følge af uhensigtsmæssig hydrologi. Endvidere er tilgroning med vedplanter et mindre problem.

Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

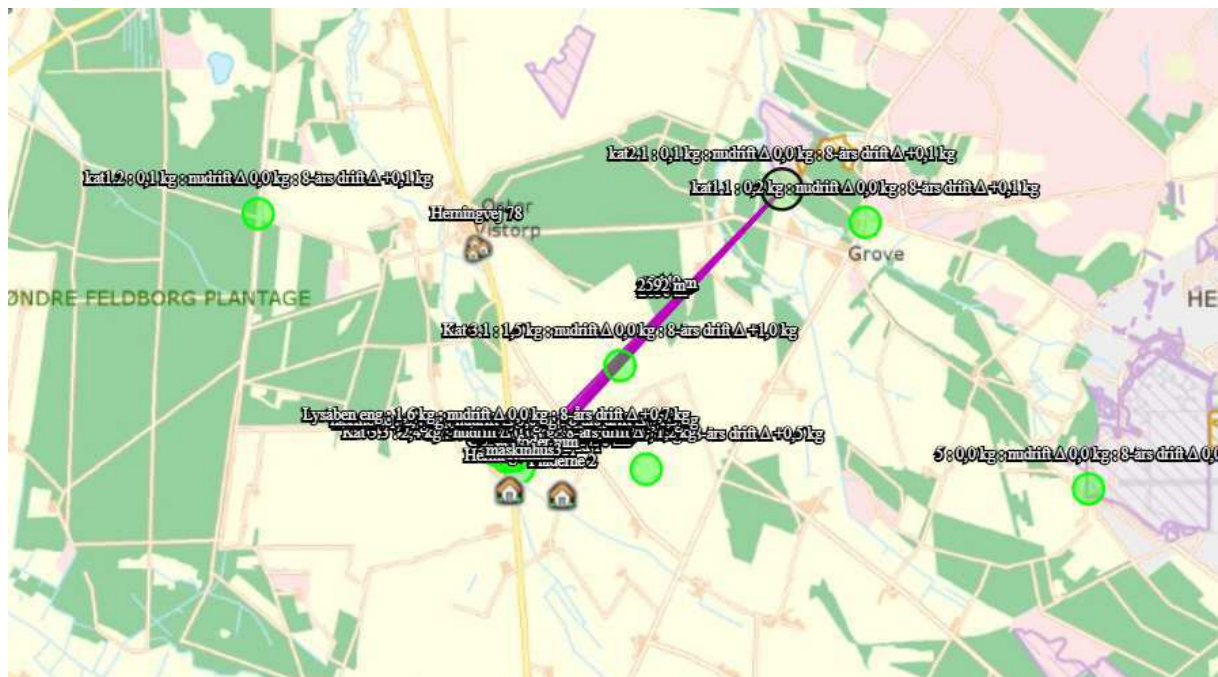


Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste Kat 2 naturområde ligger ca. 2,5 km syd fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,2 kg n pr. ha pr. år.
- ❖ Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 170 meter sydvest for ejendommen er der kat 3 mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til nudriften på 0,6 kg N pr ha pr år.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt samt en besigtigelse af mosens d. 19. april 2016. Besigtigelsen blev foretaget af kommunen.

Det vurderes endvidere, at engens tilstand ikke vil blive forringet.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:



Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **13861,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **9507,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2743,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Lysåben eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,4	1,9
nærmeste	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,8	0,6	2,8
kat2.1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
kat1.2	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
kat1.1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,2
kat 3.4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,5	0,5	2,2
Kat 3.3	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,7	0,5	3,0
Kat 3.2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,1	0,9
Kat 3.1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	0,3	1,5

Bilag IV arter

Odder og padder forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiske-muligheder og har huler i brinken. Padderne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Kребseklø (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever.

Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved kребseklø vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleguldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gyllebeholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleguldsmed. Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter, inden for 1.000 meter af anlægget.

Det er derved sikret, at produktionen ikke væsentligt vil

1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)

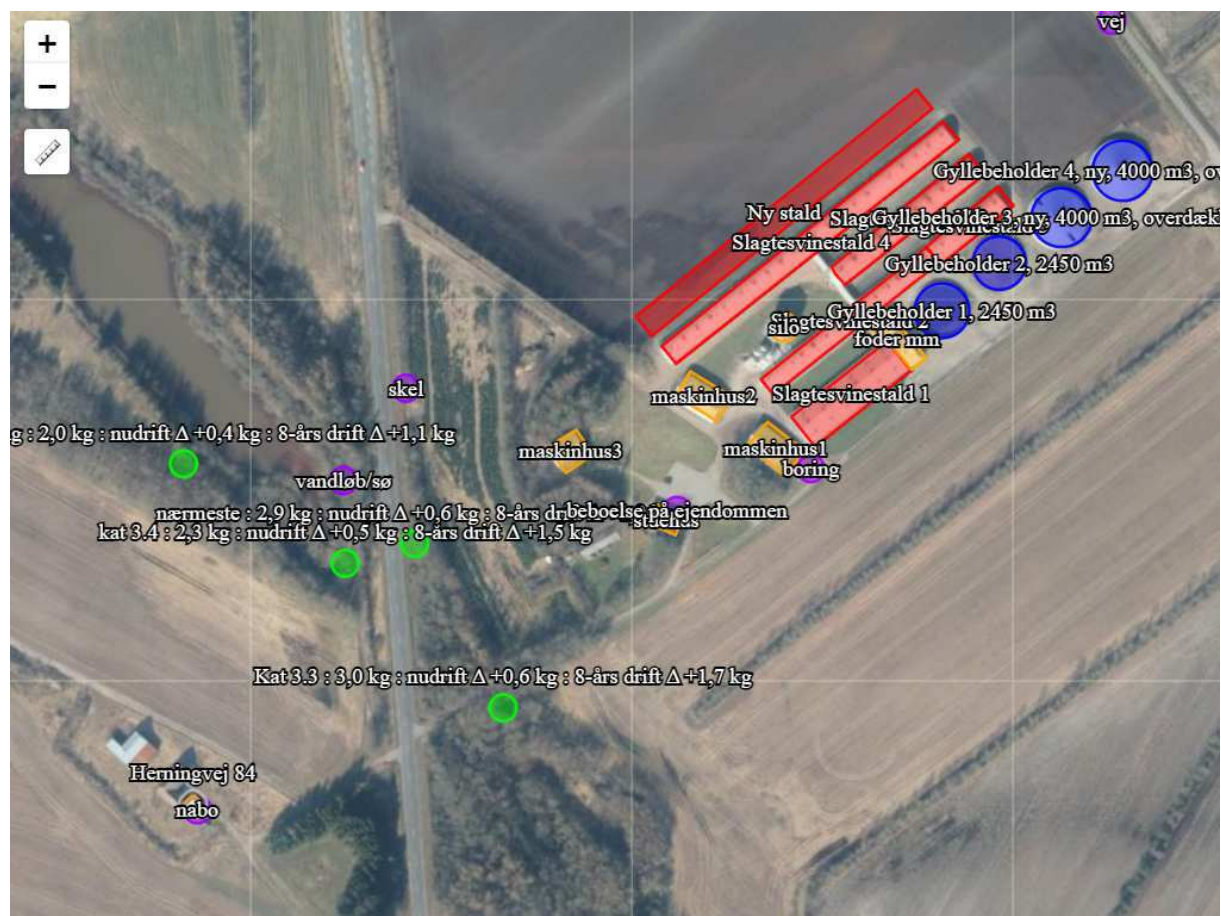
2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

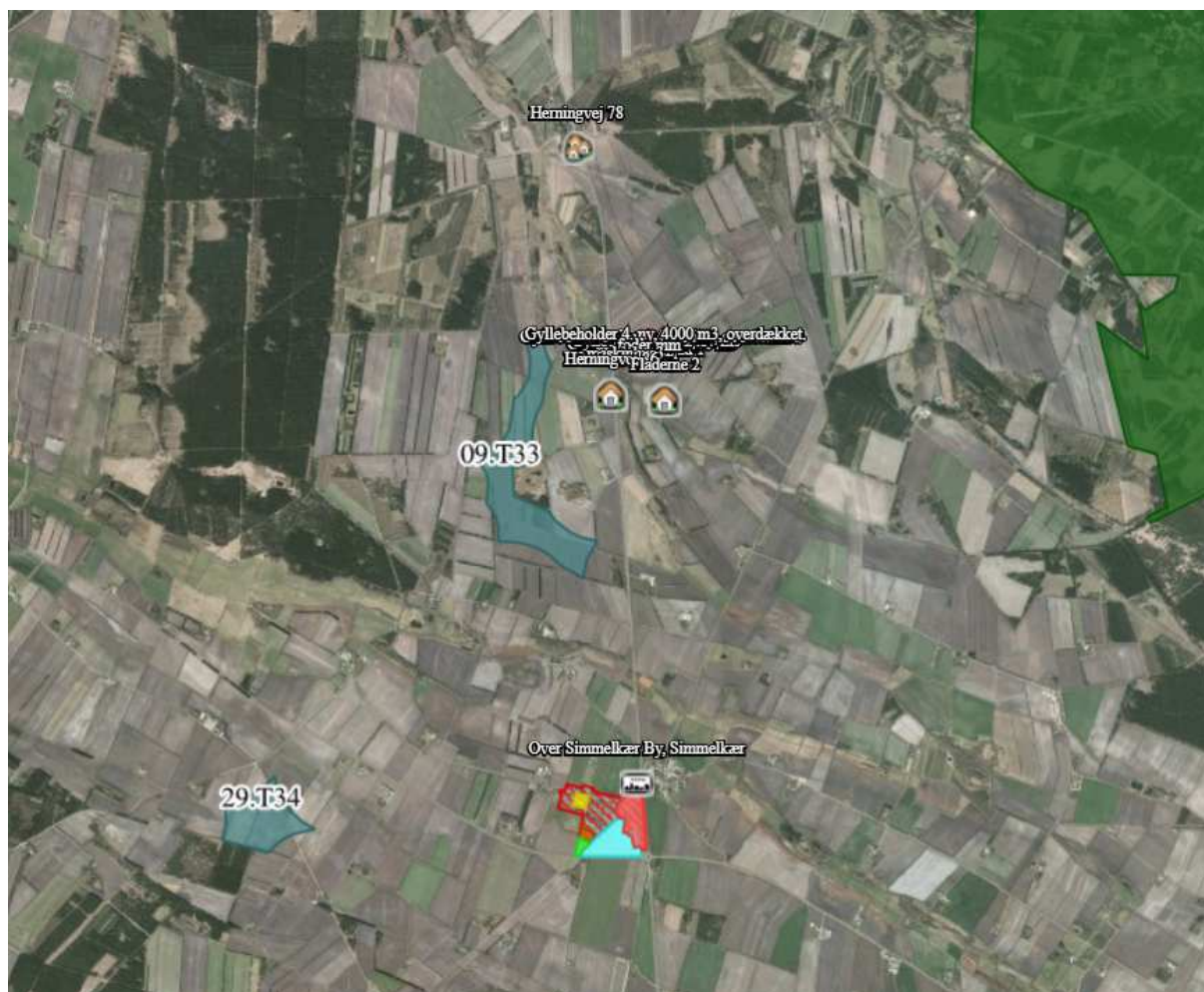
Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Beregningerne er foretaget i en OML – beregning, som er vedlagt ansøgningen.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Nabo:



Samlet bebyggelse og byzone:



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 454 m meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Herningvej 84).

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 1.494 m meter fra ejendommen og der er ca. 3,2 km til nærmeste byzone (Simmelkær).

Da ejendommen er beliggende langt fra nærmeste byzone og overholdelse af lugtgenafstandene er som udgangspunkt ikke overtrådt, er der ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendommen.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo i foderlade, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Da naboer er placeret mere end 100 m fra staldene, vurderes det, at disse ikke vil blive generet af støj fra ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.1 RYSTELESER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75

Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

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

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, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenhed og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der forventes ingen væsentlige støvgener fra husdyrproduktionen. Dels er der ingen processer, der giver væsentligt støv, og dels er der langt til naboer.

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener ved aflæsning, hvilket dog er af begrænset karakter, da det foregår i et lukket system. Desuden vil den støv, der kommer dels fra staldanlægget og dels fra håndtering af foder hurtigt blive opblandet i luften. Levering af foder sker flere gange om uge. Ved blæsning af foder, er der desuden blæsepose på, så det fine støv opsamles.

Støvgener fra høst vil ikke ændres, da dyrkningen af marker ikke ændres i forbindelse med projektet.

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med minimering af støv fra ejendommen.

.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 3 mdr. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Sanitært spildevand ledes til en trixtank.

Der forventes et vandforbrug på ca. 20.000 m² årligt.

Det vurderes, at der ikke vil være nogen negativ påvirkning, da der ikke foretages nogen ændringer i anlægget.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Der forventes et elforbrug på ca. 480.000 kWh.

Det vurderes, at anlægget lever op til gældende krav.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i gyllebeholderne i eksisterende gyllebeholder. Gylle håndteres i lukkede gyllerør, og der udsluses gylle efter behov.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 16.200m³ gylle. Der er til mere end 9 mdr's opbevaring.

Eftersom kravet om 9 mdr's opbevaring er overholdt, vurderes det, at der er opbevaring nok på ejendommen.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner håndteres på anden ejendom. Den årlige mængde af spildolie på Herningvej 81 er derfor begrænset. Evt. spildolie opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem godkendte ordninger. Kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem godkendte ordninger. Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte.

På ejendommen er der en dieselolietank på 1500 l. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der benyttes max. 3000 liter dieselolie/år. Fyringsolie benyttes ikke på ejendommen. Tankning af brændstof foregår på befæstet areal uden afløb.

Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 30 t	DAKA, 1,5 % døde af gens.vægt 65 kg
Emballage fra foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 150 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler og anden kemi	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Begrænset Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ikke på ejendommen	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Max. 200 kg	kommunal anvist ordning

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle, affald, døde dyr mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler mv.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen til Herningvej.

Transport pr. år	nudrift	ansøgt
Dyr til ejendommen	52	52
Dyr til slagt	52	52
DAKA	52	52
Foder	52	75
Gylle	463	605
I alt	671	836

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol
- Mini miljøledelse

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 14.026 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13175	851	14026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13010	851	13861
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	165
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på slagtesvinestalde:

- ❖ Luftrensingsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt delvist fast gulv, og gyllekøling i staldanlægget.

Luftrensning og gylleforsuring er fravalgt, da BAT kravet er overholdt ved at etablere gyllekøling og overdækning af gyllebeholder. Det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere i eksisterende stalde, der er ikke lavet yderligere økonomiske beregninger på dette.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Grisene vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Det vurderes, at staldanlægget lever op til BAT kravet.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder, der har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørings skorpe. De to gyllebeholdere har teltoverdækning.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.10.1 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Der anvendes nedenstående skema til miljøledelse fremadrettet.



Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:



Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

✓ I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

✓ Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

✓ Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

✓ Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

✓ Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

✓ Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpstoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dækttype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Mini Miljøledelsessystem DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

1.10.2 BEREDSKABSPLAN

Beredskabsplanen beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang, det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da der etableres gyllekøling i en ny stald, som er med til at reducerer ammoniak og lugt fra anlægget.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig år-række.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittesomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

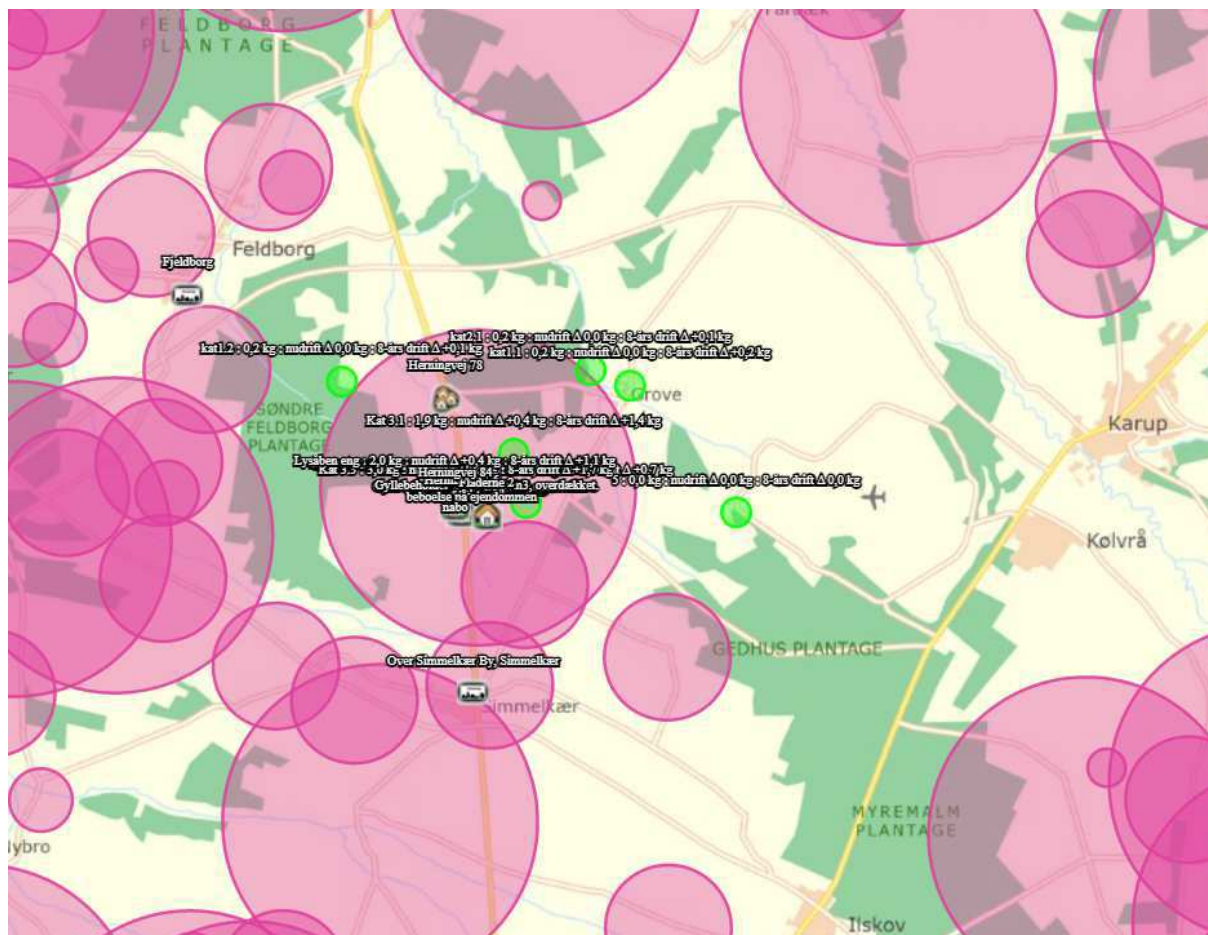
1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,2 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 og 2 naturområde er 0,2 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at produktionen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at den eksisterende produktion ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

1.12.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.