



Herning
Kommune



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

§16a miljøgodkendelse

Videbækvej 24
7400 Herning

Afgørelsesdato: 1. marts 2024
Sagsnummer: 09.17.00-P19-42-23

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	1. marts 2024
Skema-id, version	241106, version 4
Ansøgningsdato	27-10-2023
8-års drift	Tillæg 1 til §12 godkendelse dateret den 9. januar 2014
Nudrift	Skift i dyretype fra den 22. juli 2020
CVR-firmanavn	Carsten Christensen
CVR-nr.	18631245
P-nr.	1003506212
CHR nr.	57610
Kategori husdyrbrug	IE-slagtesvin
Beliggenhedsadresse	Videbækvej 24, 7400 Herning
Ejendomsnummer	6574465980
Matr.nr. (ejerlav)	Matrikel: 1r - Havnstrup By, Havnstrup
Miljøkonsulent	SvineRådgivningen Kira Langkjer
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Pernille Kjeldsen
Kvalitetssikring	Christina Thorslev Petersen

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
DRIFT OG INDRETNING	6
PLACERING AF DRIFTSBYGNINGER, GØDNINGOPBEVARING MM. UDEN TILKNYTNING TIL EKSISTERENDE	
STALDANLÆG	7
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	7
AMMONIAKREDUCERENDE TEKNOLOGI (STALDANLÆG, LUFTRENSNING)	8
GØDNINGOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDTERING	10
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	10
RENHOLDELSE	10
FLUEBEKÆMPELSE	11
LUGT, STØV, RYSTELESER OG LYS	11
STØJ	11
HERNING KOMMUNES VURDERING	11
LOVGRUNDLAG	13
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	13
SØGSMÅL	14
OVERSIGT OVER BILAG	16



Indledning

Ejer af ejendomme har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), Videbækvej 24, 7400 Herning

Produktionen ønskes godkendt efter stipladsmodellen, til slagtegrise,

Husdyrbrugets historik

Bedriften har følgende tidligere godkendelser;

- §12 godkendelse den 1. marts 2013 - Opførsel af ny stald til slagtegrise produktionstilladelse til 3 heste, 11.971 smågrise, 150 tyrekalve, 40 ungtyre, 110 ungtyre og 5800 slagtegrise, svarende til 285,58 DE.
- Tillæg til §12 ansøgning, den 9. januar 2014- Ændring af teknologi, ny gyllebeholder samt produktionsstilladelse til 12.000 smågrise, 7700 slagtegrise samt 3 heste, svarende til 286,21 DE
- Anmeldelse efter §15 Skift i dyretype dateret den 22. juli 2020, godkendt produktionstilladelse til 8.051 slagtegrise
- §16a ansøgning Indsendt oktober 2023 Overgang til stipladsmodel 1916 m2 til slagtegrise og overgang til IE-brug med mere end 2000 stipladser til slagtesvin.

Ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Produktionen ønskes godkendt efter stipladsmodellen, til slagtegrise, med uændret produktionsareal.

Der ønskes med denne godkendelse fleksibilitet i produktionen, så det er muligt at levere indenfor de vægtgrænser, som slagterierne forespørger.

For produktionsarealerne gælder således, at det samlede produktionsareal i ansøgt og nudrift udgør 1.916 m².

Lugtemissionen er beregnet og geneafstanden er overholdt i forhold til nærmeste enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder i forhold til kategori 1 og kategori 2 natur.

Afstanden til nærmeste hede, der er beskyttet efter §3 er 132 m. Heden er beliggende øst for anlægget og merdepositionen er 0,8 kg N/ha/år.

Der er tale om overgang til stipladsmodellen i eksisterende stalde, hvilket betyder, at der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder.

Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Herning Kommune.

Herning Kommune vurderer, at ansøger ikke skal beskrive yderligere i forhold til alternativer, idet eksisterende bygningsmasse er eksisterende og ibrugtaget.

Der er med denne ansøgning dispenseret fra afstand til boring fra svinestaldbygning fra 2004.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i skift i dyretype, fra den 22. juli 2020.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Videbækvej 24, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

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

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før

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



ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb (eks. Kalvehytter, udearealer svinebrug), fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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

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

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

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

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

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

Vilkår for husdyrbruget

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra anden lovgivning, 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) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt / opfyldt, når godkendelsen meddeles.
- 3) Med denne miljøgodkendelse meddeles der dispensation for afstandskravet på 25 meter fra gyllebeholder til boring. Se kortoversigt



- 4) Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a) Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b) Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Afstandskravet fra boring til svinestald er overholdt idet der er foderlade i den del der ligger tættest op boringen.

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

Placering af driftsbygninger, gødningsopbevaring mm. uden tilknytning til eksisterende staldanlæg

- 5) Der skal etableres og vedligeholdes beplantning nord og nordvest for ejendommen

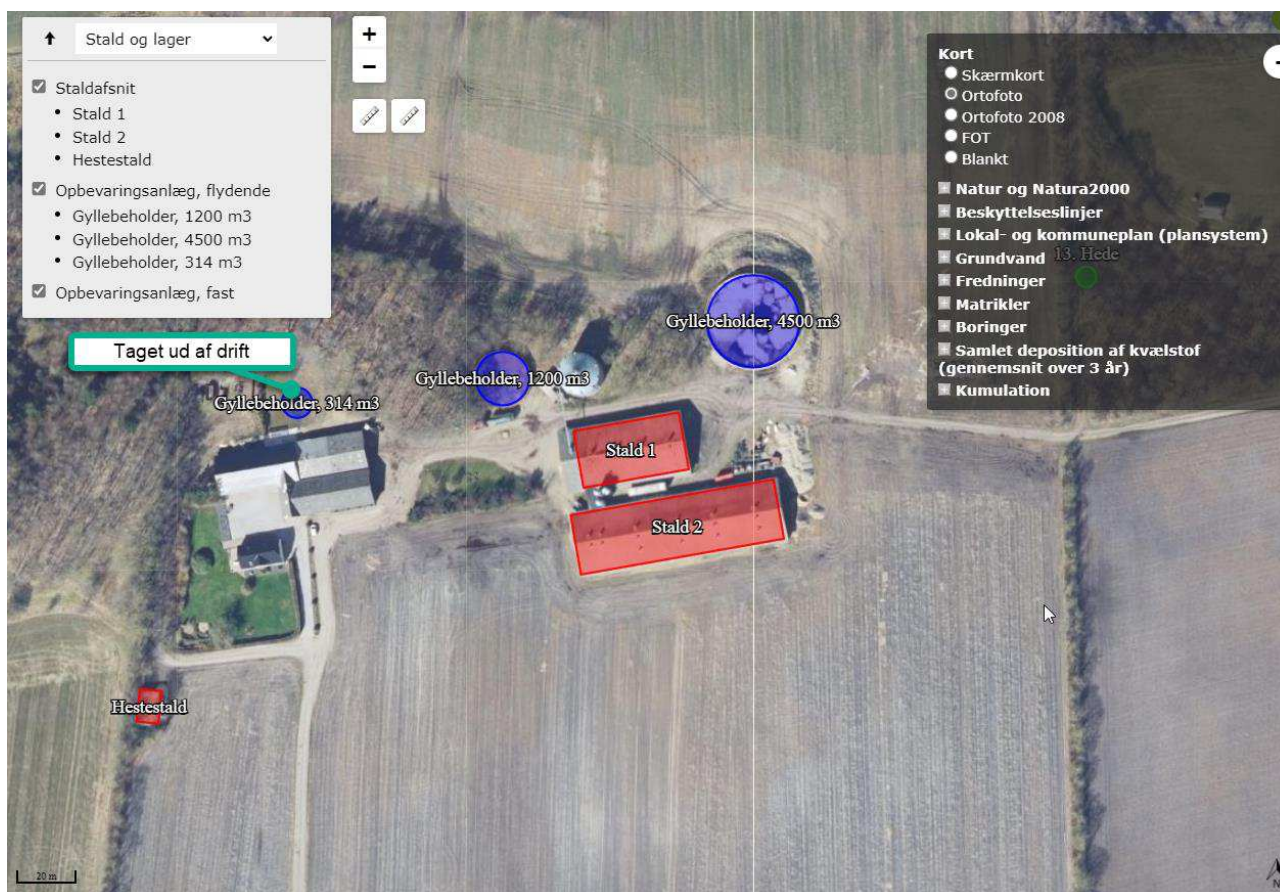


Herning Kommune vurderer, at gyllebeholdere i det åbne land skal fjernes når:

- Gyllebeholderen er afmeldt
- Gyllebeholderen skal have beholderkontrol hvert 10 år.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

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



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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Stald 1	779	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	646	82,9
Stald 2	1569	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1270	80,9

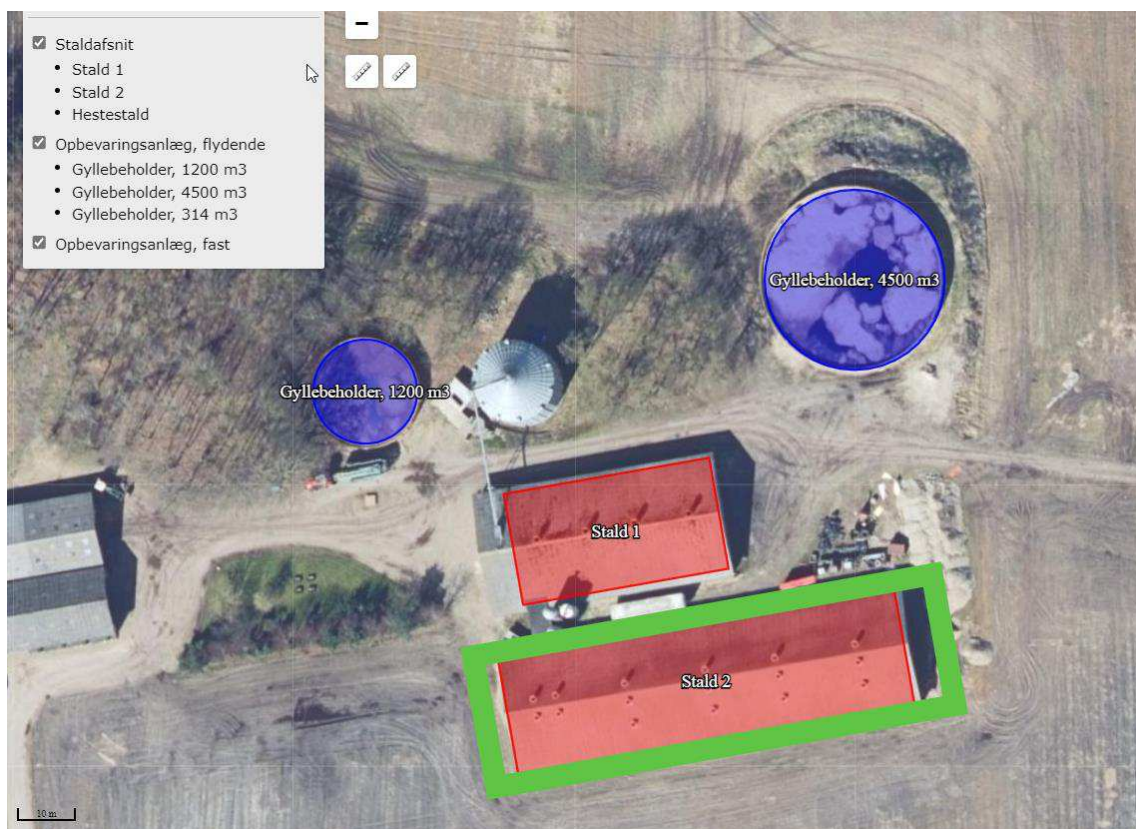
Alle staldafsnit er indrettet med mekanisk ventilation
 Mekanisk ventilation, kildehøjde: 6 meter

Ammoniakreducerende teknologi (staldanlæg, luftrensning)

- 7) Indretning og drift, gyllekøling i stalde med rørdslusning/træk og slip (slagtesvin), anvendelse af time-tæller
- a) I alt skal 737 m² af gyllekanalerne i stald 2 være forsynes med gyllekøling, der forbindes med en varmepumpe.

Ammoniakreducerende teknologi (staldanlæg, luftrensning)

- b) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst **9,86 W/m²**, svarende til en årlig køleydelse på mindst **63.640 KW.**, se **minimumskrav bilag 4a**
- c) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- d) Varmepumpe af ovenstående størrelse skal have en årlige driftstid være **mindst 8760 timer i forhold til ammoniakreduktion**
- e) Konkret er der på Videbækvej 24, valgt en pumpe med en faktisk køleydelse på 22,9 KW, en gennemsnitlig specifik køleeffekt på 31,1 W/m² hvilket medfører en reduktionsprocent på 7,99 %. Der vil være en årlig køleydelse på 71.054 kWh/år.
- f) Krav til at anlægges driftstid er, at den med denne pumpestørrelse skal kører **mindst 3.100 timer årligt for at opnå en** reduktionsprocent på 7,99 %.
- g) 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.
- h) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- i) Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.



- 8) Egenkontrol anvendelse af timetæller og rørdslusning
 - 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



Ammoniakreducerende teknologi (staldanlæg, luftrensning)

- Alarmen samt
 - sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
- c) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- d) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- e) Registreringen fra data-logger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

- 9)** Fast overdækning gyllebeholder
- a) Gyllebeholder (nr. 2 på 4500 m³) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - b) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - c) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
 - 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.
 - f) Overdækning af gyllebeholderen skal ske senest 6 mdr. efter meddelelsen af denne godkendelse.
- 10)** 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.
- 11)** Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.
- 12)** Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:
- Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
 - Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås

Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

- 13)** 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.
- 14)** Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Renholdelse

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



Fluebekæmpelse

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

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

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

Lugt, støv, rystelser og lys

- 17)** Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 18)** 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

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

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

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

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

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

- 20)** 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.
- 21)** 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 1.



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

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

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

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

Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Konsekvensområdet for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 726 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)^{0,6}$), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 26824 LE/s). Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at den af den grund vurderes at være til gene for omboende.

Dispensation afstand fra gyllebeholder til vandboring

Der meddeles med denne ansøgning dispensation fra afstandskrav på 25 meter fra gyllebeholder til vandboring.

Afstandskravet er med til at sikre, at der ikke opstår at der ikke opstår forurening af grundvandet fra beholderen.

Baggrunden for dispensationen er at boringen er beskyttet af en overbygning der er i god stand og den geologiske model i området viser, at der er et 13 meter tykt lerlag over boringens filter.

På Videbækvej 24, 7400 Herning er der på kort målt en afstand fra gyllebeholderen som er det nærmeste staldafsnit på ca. 8 meter.

Det vurderes derfor at en dispensation for afstandskravet ikke vil påvirke boringen.

Herning Kommune meddeler dispensation for husdyrlovens § 8 nr. 1 med det stillede vilkår 3.

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

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med denne ansøgning i 2023, Derved stilles der ikke vilkår til dette.

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

På ovenstående baggrund vurderer Herning Kommune, at overgangen til stipladsmodellen i eksisterende i bygninger, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Dette giver mulighed for en mere fleksibel produktion, hvor slagtevægten kontinuerligt kan tilpasses slagtevægt, efterspurgt af slagteriet,



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 informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside, i perioden fra den 7. december til den 21. december 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 31. januar 2024 til 29. februar 2024.

Herning Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse / etablering af husdyrbruget på Videbækvej 24, 7400 Herning. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 1. marts 2024. 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 29. marts 2024

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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.



Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Pernille Kjeldsen
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune,
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Videbækvej 24, 7400 Herning

Rådgiver

- SvineRådgivningen I/S, v Kira Langkjer

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

- Egholmvej 4, 6920 Videbæk
- Videbækvej 9, 7400 Herning
- Videbækvej 15, 7400 Herning
- Videbækvej 24, 7400 Herning
- Videbækvej 28, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §84

Ansøger

- Videbækvej 24, 7400 Herning

Rådgiver

- SvineRådgivningen I/S, v Kira Langkjer

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

- ADRESSE

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: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Oversigt over produktionsarealet

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4. Gyllekølingsberegning opdateret

Bilag 4a_ Gyllekøling minimumskrav

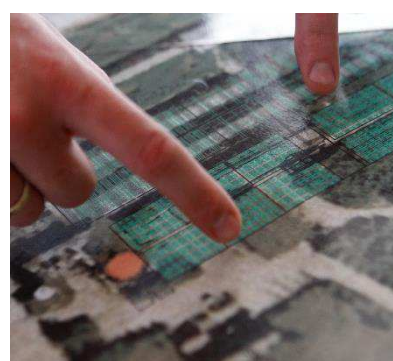
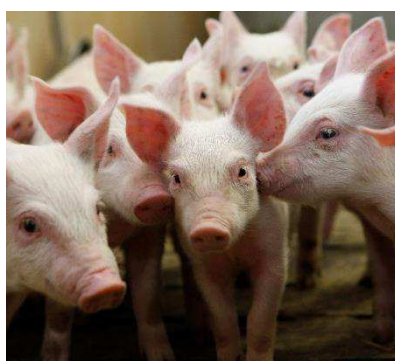
Bilag 5. Beredskabsplan

Bilag 6. Støv og Støjklider

Januar 2024

Videbækvej 24, 7400 Herning

Miljøkonsekvensrapport §16a



Datablad

Ansøger / driftsherre	Carsten Christensen
Kontaktoplysninger	connychristensen24@gmail.com
CVR	18631245
P-nummer	1003506212
Husdyrbrugets adresse	Videbækvej 24, 7400 Herning
Ejendomsnummer	6570049018
Matrikel og ejerlav	1r – Havnstrup By, Havnstrup
CHR	
Ansvarlig konsulent	SvineRådgivningen
Kontaktoplysninger	Birk Centerpark 24, 7400 Herning
CVR	25399781
Ansøgningsskema(er) og version	241106

Indhold

Indledning / forord	5
Ikke-teknisk resumé	5
Andre oplysninger	5
Tidligere godkendelser	5
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Alternativer - teknologi, teknik og foranstaltninger, beliggenhed	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Anlæg; indretning og drift	6
Bygningsmæssige ændringer, nedrivning, placering af ny bebyggelse	7
Samdrift (teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet)	7
Produktionsareal, staldsystem og dyretype	7
Opbevaringsanlæg og håndtering af husdyrgødning	7
Spildevand	8
Afløbsforhold	9
Konsekvensvurdering	9
Beliggenhed	9
Placering af eksisterende anlæg / lokalisering	9
Landskabs- og planmæssige forhold	10
Afstandskrav	11
Konsekvensvurdering	12
Ammoniakemission og deposition til naturområder (ansøgt, nudrift og 8-års drift)	12
Ammoniakemission	12
Natura 2000	12
Kategori 1 – 2 – 3 natur	13
Internationalt beskyttede arter, Bilag IV, rødlistearter	15
Konsekvensvurdering	15
Husdyrbrugets lugtemission (ansøgt, nudrift og lugtgeneafstande)	16
Konsekvensvurdering	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	17
Støj / rystelser	17
Støv	18
Fluer og skadedyr	18
Lys	19
Til- og frakørsel	19
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	19
Konsekvensvurdering	20
Forslag til egenkontrol	20
Konsekvensvurdering	21
Reststoffer og affald	21
Olie	21
Kemikalier og pesticider	21
Medicin	21
Affaldsproduktion	21
Brug af naturressourcer	22
Vand	22
Energi	23
Konsekvensvurdering	23
Bedste tilgængelige teknik – BAT	23
BAT ammoniak	24
Management	25
Råvarer	27
Energi	27
Energiteknologi	28
Vand	28

Vandteknologi	28
Konsekvensvurdering – samlet BAT	28
Jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	28
Konsekvensvurdering	29
Klimaændringer	29
Konsekvensvurdering	29
Grænseoverskridende virkninger (eventuelle).....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	30
Risikoen for menneskers sundhed	30
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter	30
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	31
Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	31
Samspillet mellem to, flere eller alle ovennævnte faktorer	31
Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer	32

Indledning / forord

Nærværende materiale indeholder oplysninger der i hht. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, BEK 2225 af 27/11/2021, bilag 1 er nødvendige for sagens behandling og vurdering i hht. Husdyrbrugloven, LBK 520 af 01/05/19.

Materialet er opbygget og inddelt i hht. oplysningskravene i bilag 1.

Første del indeholder generelle oplysninger om husdyrbruget, ejendommen og ejer/driftsherre, mens anden del indeholder de miljøtekniske beskrivelser af projektet og dets påvirkning af omgivelserne med tilhørende referencer til de nødvendige beregninger i ansøgningskemaet, der er udarbejdet og indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Bilagsdelen indeholder ansøgers relevante kort- og tekstbilag nødvendige for sagens behandling.

Ikke-teknisk resumé

Produktionen ønskes godkendt efter stipladsmodellen, til slagtegrise. Produktionen er derfor uændret, men der ønskes fleksibilitet, så det er muligt at levere indenfor de vægtgrænser, som slagterierne forespørger.

For produktionsarealerne gælder det, at det samlede produktionsareal i ansøgt og nudrift udgør 1.916 m². Lugtemissionen er beregnet og geneafstanden er overholdt i forhold til nærmeste enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder i forhold til kategori 1 og kategori 2 natur. Afstanden til nærmeste hede, der er beskyttet efter §3 er 132 m. Heden er beliggende øst for anlægget og merdepositionen er 0,8 kg N/ha/år.

Der er tale om overgang til stipladsmodellen i eksisterende stalde, hvilket betyder, at der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Herning Kommune.

Andre oplysninger

Tidligere godkendelser

Bedriften har følgende tidligere godkendelser;

Afgørelse		Projektets omfang
§12 godkendelse 1. marts 2013	Opførelse af ny stald til slagtegrise	3 heste, 11.971 smågrise, 150 tyrekalve, 40 ungtyre, 110 ungtyre og 5800 slagtegrise, svarende til 285,58 DE.
Tillæg til §12 ansøgning 9. januar 2014	Ændring af teknologi samt dyrehold	12.000 smågrise, 7700 slagtegrise samt 3 heste, svarende til 286,21 DE
Anmeldelse efter §15	Skift i dyretype	8.051 slagtegrise
§16a ansøgning Indsendt oktober 2023	Overgang til stipladsmodel	1619 m ² til slagtegrise

Tabel 1 Oversigt over gældende afgørelser

Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtig biaktivitet i forbindelse med husdyrbruget.

IE-brug

Husdyrbrugets eksisterende produktion er et IE-husdyrbrug.

Med den ansøgte overgang til stipladsmodellen, vil der være mere end 2.000 stipladser til slagtegrise, og dermed vil produktionen være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug.

Bedriftens ophør (ved IE-brug)

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug skal der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §51 senest 4 uger efter driftsophør anmeldes og indsendes risikovurdering i hht. §38 k, stk1 i Lov om forurenede jord.

Ved ophør forstås;

- Ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget
- Når kapaciteten eller udnyttelsen af stipladsgrænserne permanent nedsættes

Der er tale om kontinuerlig drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften, der vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug.

Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspreddes på udbringingsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning.

Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktion. Fodersiloer og –lade tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Alternativer - teknologi, teknik og foranstaltninger, beliggenhed

Der er med nærværende ansøgning tale om en godkendelse af husdyrbruget i eksisterende stalde, der ønskes overgået til stipladsmodellen, så der er mulighed for at producere grisene i de vægtintervaller, som slagterierne efterspørger. Der er i forhold til produktionsanlægget ikke overvejet alternativer.

Anlæggets nuværende placering og indretning er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Herning Kommune.

Hvis Herning Kommune ikke kan godkende den ønskede overgang til stipladsmodellen, vil slagtegrisene blive produceret efter den nugældende anmeldelse fra 2020.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte**Anlæg; indretning og drift**

Det eksisterende bygningssæt ligger samlet og i forbindelse med denne ansøgning, sker der ingen ændringer i forhold til bygningssættet. Staldene er oprindeligt opført til smågrise og slagtegrise, men har de seneste år været brugt til produktion af slagtegrise.

Der ønskes med denne ansøgning omlægning til stipladsmodellen.

Placeringen af de forskellige produktionsbygninger ses på figur 1.



Figur 1. Situationsplan for staldene på Videbækvej 24, 7400 Herning

Bygningsmæssige ændringer, nedrivning, placering af ny bebyggelse

I forbindelse med denne ansøgning, hvor produktionen ønskes at komme over på stipladsmodellen, vil der ikke ske bygningsmæssige ændringer.

Nord og nordvest for ejendommen, er der i dag etableret beplantning, som også vil blive bibeholdt fremadrettet, hvilket betyder at naboer ikke vil opleve ændringer i forhold til den nuværende bygningsmasse på ejendommen.

Samdrift (teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet)

Ejer driver en anden produktionsejendom. Denne ejendom er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med Videbækvej 24 eller med andre ejendomme. Ejendommen beliggende på Videbækvej 24 har eget foderanlæg og opbevaring af husdyrgødning og den daglige drift er derfor ikke afhængigt af andre ejendomme.

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Ansøger ønsker ikke at ændre i produktionsarealet. Staldene til slagtegrise er målt op ud fra tegninger og er angivet ens i både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift, da der ikke sker ændringer i produktionen.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Slagtegrise. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	646	646	646
Stald 2	Slagtegrise. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1.270	1.270	1.270
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	91	-	-
SUM		2.007	1.916	1.916

Tabel 2 Oversigt over stalde, dyretyper og produktionsareal

Opbevaringsanlæg og håndtering af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til både korn, foderråvarer og husdyrgødning; gylle.

Opbevaring af foder

På ejendommen er der 3 fodersiloer samt 1 amerikanersilo. De tre mindre fodersiloer er placeret mellem de to stalde, mens amerikanersiloen er placeret nord for Stald 1.

Med den ansøgte overgang til stipladsmodellen, vil produktionen være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der på ejendommen vil være mere end 2.000 stipladser til slagtegrise.

IE-husdyrbrug skal, for at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducerer indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

Der vil til slagtegrisene anvendes mindst 2 blandinger (fasefodring) således at foderet tilpasses dyrenes behov i forhold til deres vækst.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Oplag	Årstal	Kapacitet, m ³	Overdækning/øget kapacitet	Overflade, m ²	Vilkår om overdækning i ansøgt godkendelse
Gyllebeholder	2002	1.200	Nej	282	Nej
Gyllebeholder	2014	4.500	Nej	841	Ja
Total		5.700 m³		1.123 m²	

Tabel 3 Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Gylle og opsamlet regnvand opsamles og opbevares i gyllebeholder.

Ved fuld produktion i det ansøgte, vil der produceres ca. 6.320 m³ gylle. Ejendommens gyllebeholdere har en samlet opbevaringskapacitet på 5.700 m³. Der er på ejendommen tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og svarer til 10 måneders opbevaringskapacitet. Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder er dermed opfyldt på ejendommen. I forbindelse med denne ansøgning, ønskes den store beholder etableret med fast overdækning.

Konsekvensvurdering

Den ansøgte overgang til stipladsmodellen medfører ikke ændringer i ejendommens opbevaring til foder eller opbevaring af gylle.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Spildevand

Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlæg og drikkevandsspild, der ledes til gyllebeholder.

Tagvandet fra staldene, ledes til sivedræn, beliggende øst for staldene (Figur 2).



Figur 2. Afløbsledning af tagvand fra staldene

Afløbsforhold

Rengøringsvand, drikkevandsspild og lignende indgår i normerne for husdyrgødningsproduktionerne og fremgår derfor af den beregnede årlige produktion af husdyrgødning.

Konsekvensvurdering

I forhold til afløb ændres der ikke på eksisterende forhold. Tagvand fra staldene ledes til sivedræn beliggende øst for staldene.

Det vurderes, at de bestående og lovlige afløbsforhold kan opretholdes uden ændringer.

Beliggenhed

Placering af eksisterende anlæg / lokalisering

Ejendommen er beliggende på Videbækvej 24, 7400 Herning og er beliggende ca. 1,8 km vest for Haunstrup, der er nærmeste byzone.



Figur 3. Landbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Landskabs- og planmæssige forhold

Det vurderes ikke, at den ansøgte drift vil forringe udpegningsgrundlaget for ovenstående områder, da det ikke har en synlig konsekvens i landskabet, eller vil hindre dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

I forbindelse med husdyrbrugets beliggenhed i Herning Kommunes Kommuneplan er udpegningerne blevet gennemgået

Anlæggene er placeret indenfor:

- Landzone
- Konsekvensområde for tekniske anlæg
- Drikkevandsinteresser
- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Skovrejsningsområde (kun den store gyllebeholder)
- Store husdyrbrug

Anlægget er placeret udenfor:

- Søbeskyttelseslinje
- Åbeskyttelseslinje
- Strandbeskyttelse
- Kystnærhedszonen

- Skovbyggelinje
- Kirkebyggelinje
- Fredede områder
- Fredede fortidsminder
- Fredskov
- Økologiske forbindelser
- Naturbeskyttelsesområder
- Lavbundsarealer
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Værdifulde kulturmiljøer
- Bevaringsværdige landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Større sammenhængende landskaber
- Beskyttede sten- og jorddiger

Der er et beskyttet jord- og stendige omkring ejendommen, beliggende ca. 18 m fra ladebygningen i gårdspladsen. Jord- og stendiget vil ikke blive berørt af omlægningen til stipladsmodellen.

I særligt værdifulde landbrugsområder skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.

Afstandskrav

Afstandskrav i hht. § 6 og 8 i Husdyrloven er overholdt til eksisterende stalde – herunder er vurderet:

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	1.850	Haunstrup	
Samlet bebyggelse	1.850	Haunstrup <i>Markeret ved Haunstrup Hovedgade 60</i>	
Nabobeboelse	825	Frifeltvej 6, 6920 Videbæk	50 m
Kirkebyggelinje	1.760	Haunstrup Kirke	
Sommerhusområde	-		50 m
Naboskel	100	Målt fra Stald 2 til matrikel 1cp	30 m
Beboelse på samme ejendom	104	Målt fra Stald 2	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25		25 m
Almen vandindvinding	>50		50 m
Ikke almen vandindvinding	20	Boring 84.1865 (eksisterende boring) <i>Målt fra Stald 1</i>	25 m
Vandløb	1.085	Beskyttet vandløb nord for ejendommen	15 m
Dræn/grøft	>15		15 m
Sø	590	§3 sø nord for staldanlægget	15 m

Tabel 4 Afstandskrav

Konsekvensvurdering

Med den ansøgte drift, sker der ingen udvidelse af dyreholdet, men derimod en ændring hvor der ønskes overgang til stipladsmodellen.

Ammoniakemission og deposition til naturområder (ansøgt, nudrift og 8-års drift)

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter 1) et krav om begrænsning af ammoniakfordampningen, som gælder for alle husdyrbrug, der skal godkendes efter §16, uanset deres lokalisering (det generelle ammoniakreduktionskrav), og 2) et krav om maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur og kategori 2-natur omfatter krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan efter en konkret vurdering være et krav om en maksimal merdeposition.

Ammoniakemission

Beregnes som et resultat af ansøgers oplysninger om dyregruppe, bundtype og produktionsarealets størrelse – fratrukket evt. effekt af virkemidler.

Anlæggets samlede emission opgjort for ansøgt, nudrift samt 8. års drift er;

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	3447,4	280,9	3728,3
Nudrift	3341,2	485,6	3826,8
8 års-drift	2527,4	485,6	3013,1

Figur 4 Indsat fra husdyrgodkendelse.dk

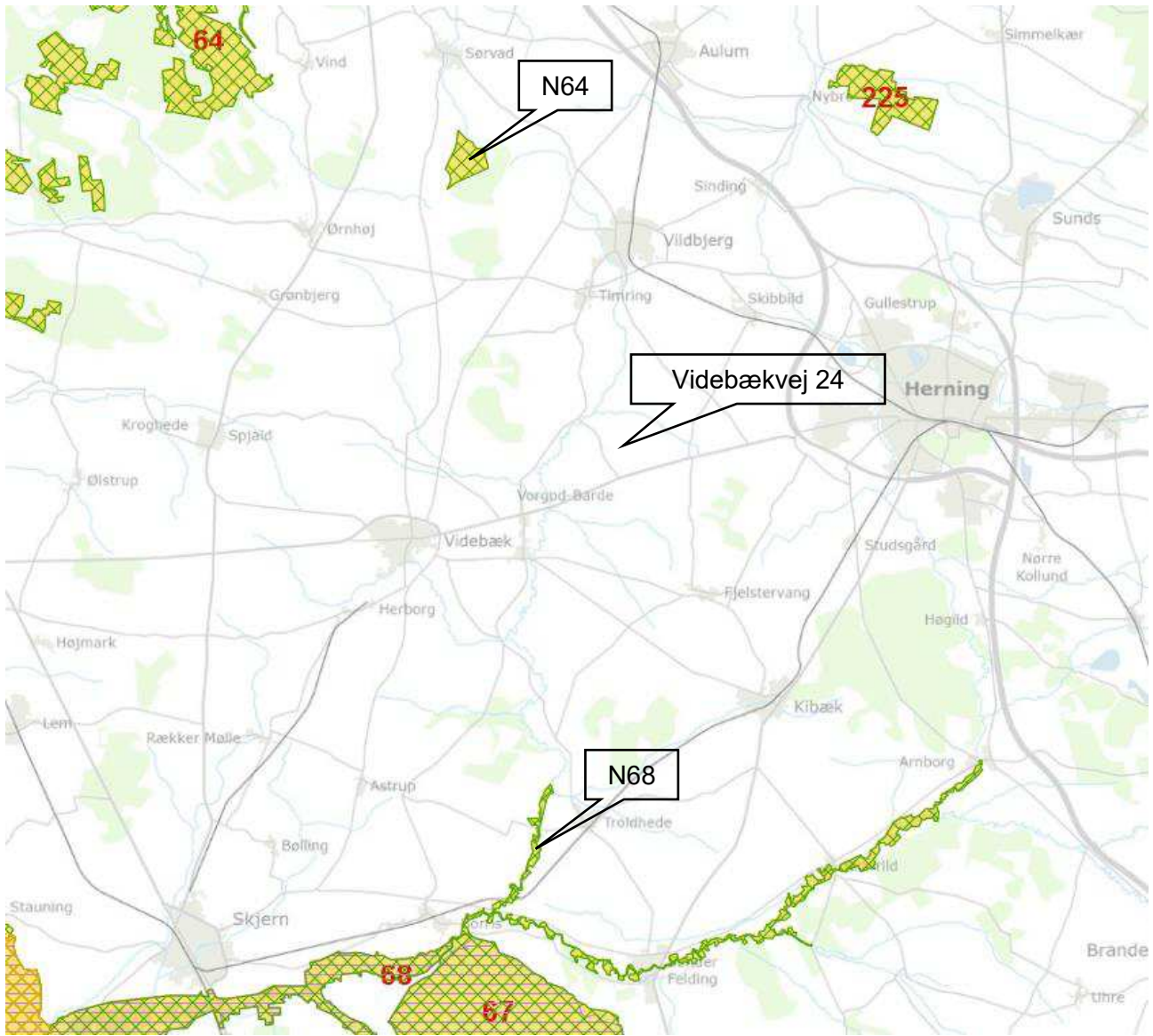
Der sker en reduktion i ammoniakfordampningen, da der i forbindelse med overgangen til stipladsmodellen ønskes telt på den store gyllebeholder.

Natura 2000

Natura 2000-områderne er udpeget med henblik på at beskytte en række truede, sjældne eller karakteristiske dyre- og plantearter og naturtyper. De beskyttede arter og naturtyper fremgår af EU's naturbeholdelsesdirektiver: habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet.

Ejendommen ligger med stor afstand til nærmeste Natura 2000 (Figur 5). Nærmeste Natura 2000 område er N64 og N68.

- N68 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede
- N68 Skjern Å.



Figur 5. Kort over de nærmeste betydende Natura 2000-områder

Kategori 1 – 2 – 3 natur

I skema 241106 er der indsat naturpunkter, hvortil der er regnet på kvælstofdeposition til området som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Overzicht af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose, udpeget kommune	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Hede, udpeget kommune	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
13. Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	-0,5	6,5
12. Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
11. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
10. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
9. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
8. Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
7. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
6. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
5. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1. Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Figur 6. Indsat fra husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur (naturpunkt 1)

For dette kategori 1 naturpunkt er det ikke relevant at vurdere, om der er kumulation med andre husdyrbrug, da den samlede kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er 0,0 NH₃-N pr ha pr år.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte ændring er en maksimal total kvælstofdeposition til naturområderne på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug, der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Den totale kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget

på Videbækvej 24 er i ansøgt drift 0,0 NH₃-N pr ha pr år til nærmeste kategori 1 natur. Der er dermed ikke brug for kumulative vurderinger.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre til kategori 1 natur.

Kategori 2 natur (naturpunkt 2, 3, 4, 5, 6 og 7)

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er kategori 2 natur beliggende indenfor 3,3 - 7,8 km fra ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstofdeposition til naturen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte ændring af dyreholdet er en maksimal deponering til naturen på 1,0 kg N/ha/år.

Den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Videbækvej 24 i ansøgt drift er 0,0 kg N/ha/år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre, til kategori 2 natur.

Kategori 3 natur

Kategori 3 kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er foretaget beregninger til tre heder, samt en mose, der er omfattet af beskyttelsen i Naturbeskyttelseslovens §3, beliggende omkring husdyrbruget i en afstand af ca. 150 - 1.800 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdepositionen af kvælstof som følge af ændring af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre og til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 NH₃-N pr ha pr år.

Der er ligeledes foretaget beregninger på to omkringliggende enge for at vise, at depositionen ikke overskrider 1,0 NH₃-N pr ha pr år.

Husdyrbrugets merdeposition som følge af ændret ammoniakfordampning fra stalde og lagre, er beregnet fra kategori 3, til at være mellem 0,0 – 0,9 NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal mer-deposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden at der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Internationalt beskyttede arter, Bilag IV, rødlistearter

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at produktionen hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere søer og vandhuller i nærheden af staldanlægget, men der er ikke registreret Bilag IV arter i området.

Det vurderes med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke vil medføre ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Konsekvensvurdering

Ejendommen ligger i stor afstand til nærmeste natur, så det vurderes ikke at den ansøgte drift vil få betydning for den omkringliggende natur.

Husdyrbrugets lugtemission (ansøgt, nudrift og lugtgeneafstande)

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring af gylle i gyllebeholderne samt ved udbringning af husdyrgødning.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse/tilladelse foretages beregning af husdyrbrugets lugtemission i ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

I ansøgningssskema 241106 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift	
		LE/s	OUE/s	LE/s	OUE/s
1	Slagtegrise. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	9.044,0	18.734,0	9.044,0	18.734,0
2	Slagtegrise. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	17.780,0	36.830,0	17.780,0	36.830,0
SUM		26.824,0	55.564,0	26.824,0	55.564,0








Tabel 5 Lugtemission

Produktionen foregår i lukkede stalde og der sker ingen ændringer af produktionsarealerne og staldindretningen i forbindelse med miljøgodkendelsen, hvilket betyder, at der ikke er ændringer i forhold til lugten fra produktionen, som det også fremgår af beregningerne, der ses i Tabel 5.

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

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkednelse.dk ud fra oplysninger om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt til forhold til nærmeste enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregningen af det ansøgte projekt viser at husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frifeltvej 6	0	FMK	163,8	163,8	864,8	Ja
 Videbækvej 9	0	NY	190	190	814,5	Ja
 Frifeltvej 1A	0	NY	417,4	375,7	2291,4	Ja
 Haunstrup Hovedgade 60	0	NY	417,4	417,4	1892,6	Ja
 Barde By, Vorgod	0	NY	560,2	560,2	4531,5	Ja
 Havnstrup By, Havnstrup	0	NY	560,2	560,2	1896,4	Ja
 Havnstrup By, Havnstrup	0	NY	560,2	560,2	1894,4	Ja

Konsekvenszone: 726 m

Tabel 6 Lugtberegning

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets placering i landzone, med god afstand til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse.

Overgangen til stipladsmodellen af husdyrproduktionen på ejendommen vurderes ikke at være til væsentlig gene for omkringboende, da der ikke sker ændringer i bygningssættet.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter.

Støj / rystelser

Støjkilder fra husdyrbruget udgøres primært fra ventilationsanlægget, pålæsning af dyr, forarbejdning og transport af foder, kompressor, gyllepumpe, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet i stalden at være meget lav.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Transporter med foder og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

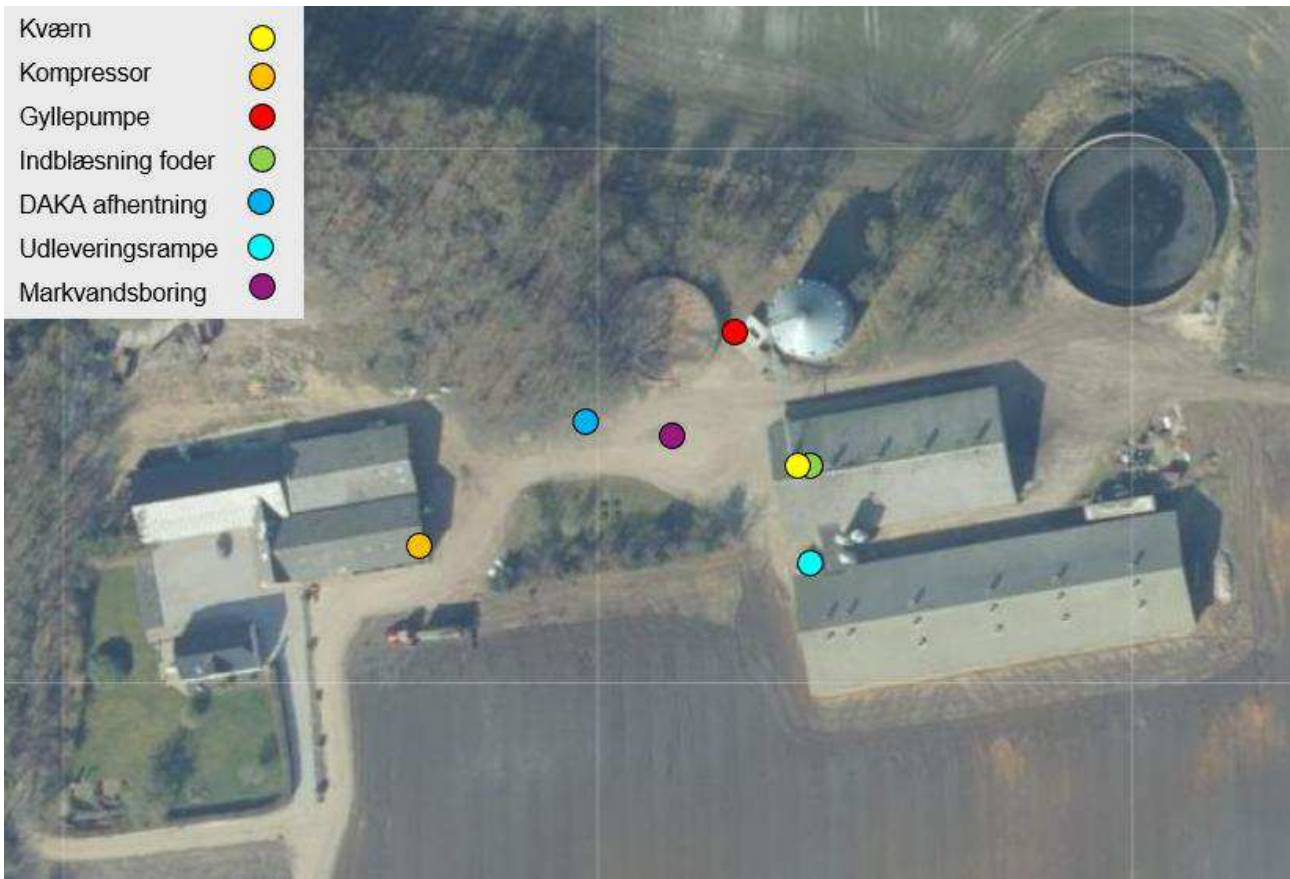
Flytning af grise fra ejendommen vil foregå i dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Transporterne forventes ikke at påvirke omgivelserne, da udleveringsfaciliteterne ligger i god afstand fra offentlig vej.

Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor der udbringes husdyrgødning til arealerne, foregå udenfor almindelig arbejdstid - dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.

Der vil ikke blive ændret på antallet af transporter i forbindelse med denne ansøgning.

Driftsperiode for støjkilder:

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet med hensyn til transporter og forekomsten af støv og støj være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.



Figur 1 Placering af støv- og støjkilder på bedriften.

Rystelser

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

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjer. 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.

Støv

Der kan forekomme støvgener udenfor ejendommen, især ved transport af foder, dyr og gødning til og fra ejendommen.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentlig ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn på ejendommen er begrænset, da alt i forbindelse med foder opbevares indendørs.

Fluer og skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages af Mortalin.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer, der anvendes i forbindelse med håndtering af foder eller ved læsning af grise.

Der etableres ikke nye lyskilder i forbindelse med det ansøgte projekt, da det er eksisterende bygninger, hvor der ikke vil ske ændringer. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer.

Til- og frakørsel

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover forekommer der transport i forbindelse med husdyrgødning, foder samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Nedenstående tabel beskriver transport. Der vil udover de angivne transport også være kørsel med personbiler, som ikke indgår som en del af skemaet.

Se nedenstående oversigt over transport.

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Levering af 30 kg grise	Lastbil/traktor og vogn	30-kg grise transporteres til ejendommen i lastbiler/traktor og vogn. Transporterne foregår på hverdage, indenfor normal arbejdstid (kl. 6-17) Der forventes et årligt antal transport med 30 kg's grise svarende til ca. 52 transport
Levering af slagtegrise	Lastbil	Slagtegrise transporteres fra ejendommen i lastbiler. Slagtegrisene afhentes ca. 1 gang i ugen i tidsrummet fra kl. 4-22, primært på hverdage. Ejer har ikke indflydelse på afhentningen, da dette foretages af slagteriet.
Døde dyr	Traktor	Der afhentes døde dyr fra ejendommen ca. 1 gang ugentligt. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Indkøbt korn	Lastbil/traktor	Alt korn indkøbes og leveres efter behov, hvilket betyder at leveringerne sker hen over året. Leveringerne og mængderne varierer fra år til år og afhænger af den enkelte aftale.
Levering af mineraler	Lastbil	Der leveres mineraler til ejendommen ca. hver måned.
Levering af soyaskrå	Lastbil	Der leveres soyaskrå til ejendommen ca. hver måned.
Levering af fedt	Lastbil	Der leveres fedt til ejendommen ca. hver måned.
Gylle	Traktor og lastbil	Al gylle fra gyllebeholdere udbringes på de omkringliggende arealer efter afgrøderne behov.

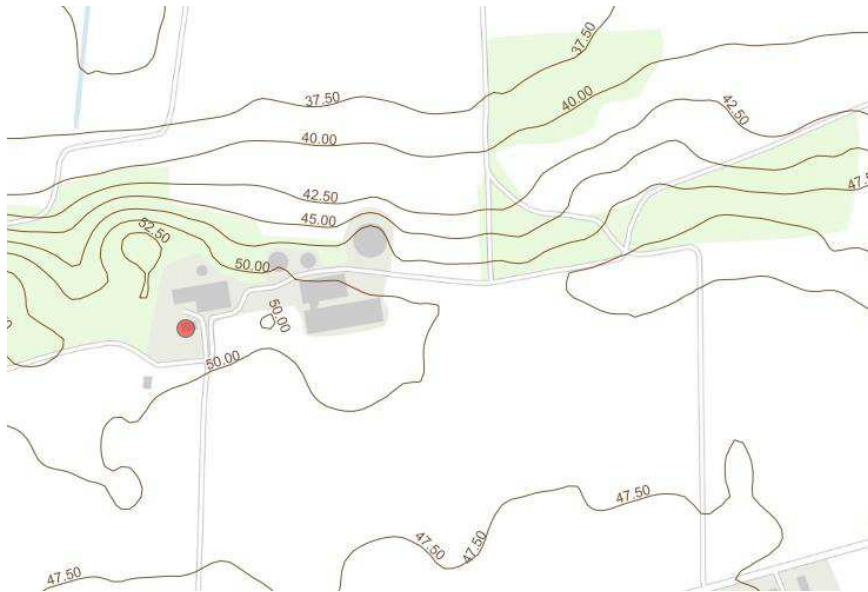
Tabel 6 Oversigt over transport til- og fra ejendommen.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

En beredskabsplan beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier. Denne skal anvendes ved uheld eller forureninger, der har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø.

Ved uheld med et ikke uvæsentligt udslip af gylle, skal Herning Kommune straks kontaktes. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle. Gyllebeholderne er ligeledes omfattet af 10 års beholderkontrol og bliver dermed kontrolleret løbende.



Figur 2 Højdekurver omkring ejendommen

Ud fra et højdekurvekort ses, at terrænet skråner mod nord (bag ved den store gyllebeholder).

Der er ca. 550 m fra gyllebeholder til nærmeste sø. Skulle der ske brud på en af gyllebeholderne, vurderes det, vil gyllen søge mod nord. Hvis der sker udslip, vil der blive igangsat inddæmning og opugning af gyllen.

Gyllebeholderne på hhv. 1.200 m³ og 4.500 m³ har lukkede omfangsdræn. Brøndene i forbindelse med dræne inspiceres altid forud for tømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til dette niveau.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen. Sektionering af staldene kan reducere omfanget af skader ved brand. Der er brandhæmmende vægge/døre i bygningerne.

I tilfælde af strømsvigt forefindes en nødgenerator på ejendommen.

Konsekvensvurdering

I tilfælde af uheld er instrukser for håndtering af brand, spild/udslip af gylle mv. detaljeret beskrevet i beredskabsplanen.

Det vurderes derudover, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler for at forhindre uheld.

Forslag til egenkontrol

Der er faste procedurer i forhold til drift af anlægget, hvilket betyder at følgende registreres på husdyrbruget:

- Dyr registreres i CHR-registret
- Der føres journal over antal dyr til bortskaffelse til DAKA
- Der føres journal over antal samt vægt af dyr sendt til slagting
- Der føres 10-årig beholderkontrol på gyllebeholdere
- Der føres logbog på gyllebeholderen
- Der føres journal over medicinforbrug
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbrug (brændstof, el, vand og foder), registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/gødningsplaner

Konsekvensvurdering

Der er fokus på egenkontrol og registrering på ejendommen. Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld eller for at minimere risikoen for uheld.

Reststoffer og affald

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie i form af dieselolie. Dieselolien anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i en 1.500 l tank fra 1998, som er placeret i maskinhuset. Der er ligeledes en 1.500 liters fyringstank fra 2004, der er placeret i foderladen. Tankene står på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i forhold til markbruget. Kemikalierne opbevares i kemikalierum. Rengøringsmidlerne opbevares i teknikrummet.

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

Medicin

Medicinen opbevares i køleskab i mellemgangen. Eventuelle medicinrester returneres til godkendt modtager. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges.

Affaldsproduktion

Med ansøgt drift forsøges affaldsmængderne generelt reduceret til et minimum og det, der kan genbruges, sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi, søges begrænset i videst muligt omfang.

Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Håndtering og opbevaring af affald

Sorteret affald afhændes på genbrugspladsen. Spraydåser hhv. lysstofrør afhændes hver for sig som farligt affald til genbrugspladsen. Klinisk affald; kanyler og skalpeller, afhændes særskilt til godkendt modtager. Spraydåser opsamles og leveres til genbrugsplads.

Brændbart affald

Opbevares i en container og afhændes til godkendt modtager, som i dag er Marius Pedersen. I dag afhentes containeren hver 14. dag.

Jernskrot

Jernskrot afsættes til en skrothandler eller afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår under kadaverkappe på et skyggefuldt sted indtil afhentning af DAKA. Afhentning foregår efter behov.

Farlige stoffer

Til brug for Kommunalbestyrelsens vurdering efter § 36 stk. 1 pkt. 13 om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer der kan forurene jord og grundvand.

I nedenstående tabel er oplyst de relevante farlige stoffer, som husdyrbruget anvender, fremstiller og/eller frigiver i forbindelse med husdyrbrugets drift. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i *artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger*. Det vurderes, at alle emnerne i skemaet er reguleret af anden lovgivning, hvorfor det ikke vil/bør give anledning til yderligere vilkår til begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af disse stoffer.

Med udgangspunkt i Miljøbeskyttelsesloven og underliggende love og bekendtgørelsens regelsæt for håndtering af miljøfarlige stoffer, håndteres (anvendes fremstilles og/eller frigives) miljøfarlige stoffer på husdyrbruget efter gældende regler og vejledninger. Ved anvendelse indendørs, minimeres risiko for forurening, da alle stalde og foderlade er med fast gulv, der sikrer mod gennemtrængning til jord og grundvand under bygningerne. Ved utilsigtet hændelse handles jf. beredskabsplanen.

Emne	Anvendelse
Husdyrbruget	
Medicin	Syge dyr skal behandles, så de ikke lider. Gældende regler for veterinærmedicin.
Desinfektion	Desinfektionsmidler anvendes i forbindelse med vask af stalde. Midlerne anvendes efter påtrykt anvisning. Gældende vejledning for anvendelse.
Spraydåser	Spraydåser indeholder væske under tryk.
Gylle	Gylle fremstilles på ejendommen. Gylle er farligt for vandmiljøet. Opbevaring og anvendelse af gylle er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
Dieselolie	Til maskiner og til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask. Tanken er placeret i maskinhus på fast gulv uden afløb. Oplag af dieselolie reguleres i Olie-tankbekendtgørelsen.

Tabel 7 Oversigt over farlige stoffer der anvendes på husdyrbruget

Brug af naturressourcer

Det skal i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget vurderes om de angivne vand- og energibesparende foranstaltninger for stalde og lagre er fyldestgørende, således at der ikke sker et unødigt spild af ressourcer. Det bør indgå i vurderingen, om foranstaltningerne er virkningsfulde og kan betegnes som den bedste tilgængelige teknik for den pågældende type husdyrbrug.

Vurderingen skal være centreret om de ressourcer, der medgår i husdyrproduktionen.

Vand

Drikkevandet kommer fra privat boring.

Vand bruges til husdyrproduktionen ved blanding af foder. Det nuværende vandforbrug forventes ikke at blive ændret.

Vandforbruget kan dog afhænge af udetemperaturen, da dyrene kræver mere vand i meget varme perioder.

Alle drikkeventiler er placeret ved eller over foderkrybber, således at vandspild opsamles i foderkrybber og vandspild undgås. Lovpligtig overbrusning til slagtegrise er tids- og

temperaturstyret. Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Ejendommen har markvandingstilladelse på 30.000 m³/år – tilladelsen er aktiv og anvendes. Tilladelsen er fornyet i foråret 2023.

Overbrusning

Der er etableret overbrusning af stierne i de enkelte stalde. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder, hvor stibunden er kølig og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på spaltearealer.

Rengøring og desinfektion

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge, mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tør, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye dyr.

Energi

Elektricitet anvendes primært til lys, blandeanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås. Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilationen i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødvendigt energiforbrug af ventilationen. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimer efter behov og lovkrav.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra elselskabet og der er hele tiden fokus på elforbruget.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og omlægningen af produktionsgodkendelsen til stipladsmodellen, forventes ikke at påvirke ejendommens energi- og vandforbrug væsentligt.

Forbruget af energi og vand fra husdyrbruget, vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

Affaldsmængden ved slagtegriseproduktion er yderst begrænset og omlægningen til stipladsmodellen vurderes ikke at have indvirkning på mængden af affald.

Ovenstående tiltag vurderes at være tilstrækkelige for at sikre vedholdende fokus på affaldsproduktion og -håndtering.

Bedste tilgængelige teknik – BAT

I de nedenstående afsnit redegøres for de enkelte delelementer af BAT (Bedste tilgængelige teknik). Der foretages en samlet vurdering af BAT til sidst i afsnittet.

For ændringer af dyrehold, ved udvidelse af dyreholdet og ved godkendelse af produktionsareal til husdyr, er der fastsat regler om, at der skal indføres BAT. BAT skal indføres for at minimere udledningen og ressourceforbruget ved produktionen.

I ansøgningen er der beregnet et BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Stald 2 er indrettet med gyllekøling der reducerer ammoniakfordampningen fra stalde og lagre og honorere BAT-kravet for maksimal ammoniakfordampning.

Overskrifter under hovedoverskriften BAT:

BAT ammoniak

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT, beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.



Der er i bekendtgørelsen stillet BAT-krav til ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre. Det er ansøgers valg, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at honorere det samlede krav til BAT.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der stillet krav om 12,4% effekt på gyllekølingsanlæg til stald 2 i nudriften.

Dette krav er låst fast ift. ejendommens tidligere godkendelse, hvorefter BAT-kravet er genberegnet med en ændret effekt af gyllekølingsanlægget ud fra samme forudsætninger på effekt og kummeareal i stalden.

Carsten Christensen Videbækvej 24 7400 Herning		Bilag 1		Dato: den 15-01-24						
Projekt		Beregning af bestående gyllekøleanlæg		Beregningen er udarbejdet af: HBW						
Gyllekøling - miljøforhold										
Arealer i kummer, køleeffekt & reduktions %										
Valgt / installeret varmepumpe [Her kan indtastes den valgte varmepumpe; type og størrelse]										
2018 formler (pr 5. februar 2018)										
Gyllekummer, m ²	Køleeffekt, W / m ²	Køleeffekt, kW	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Lugtreduktion Reduktions-%	Nødv. årligt driftstimer	Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe	Indtastning - kun i gule felter
								Varmepumpe, COP-varme 3,55		
Slagtesvinestald	739,0 m ²	31,1 W	23,0 kW	22,6	4.813 h	12,40	0,00	8.760 h	110.617 kWh	153.996 kWh
Slagtesvinestald	739,0 m ²	31,1 W	23,0 kW	22,6	3.100 h	7,99	0,00	8.760 h	71.247 kWh	99.167 kWh
	0,0 m ²	10,0 W	0,0 kW	14,6	4.380 h	7,30	Ingen	-	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	10,0 W	0,0 kW	14,6	8.760 h	14,60	Ingen	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.478,0 m²		46,0 kW				Sum	181.864 kWh	253.183 kWh	
	Varmeeffekt		64,0 kW				Svarer til liter fyringsolie, ca.			28.241 liter
	El-effekt, mindst ca:		18,0 kW				Elforbrug til gyllekøling & opvarmning (al gyllekøling udføres med varmepumpe)			71.319 kWh

I skema 241106 er der, på baggrund af produktionsarealet, beregnet et BAT-niveau for det samlede anlæg. Det samlede BAT-niveau er en ammoniakfordampning på maksimalt 3.734 kg NH₃-N fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3284	449	3734
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3447	281	3728
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	5
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8 Indsat fra Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt i ansøgt drift:

- Delvist fast gulv til slagtegrise i eksisterende stalde
- Gyllekøling i Stald 2 med en ammoniakreducerende effekt på 8%
- Fast overdækning på 4500 kbm tank

Der vil med denne ansøgning ikke ske ændringer i staldanlægget, udover at der vil blive etableret fast overdækning på den ene gyllebeholder. Ansøgningen er udarbejdet, da der ønskes overgang til stipladsmodellen.

Management

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtegrise, hvilket betyder at ejendommen er omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ, søer og slagtegrise.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtegrise.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft.

Godt landmandskab sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

I henhold til BREFF-dokumentet, er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationeldrift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.

- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- DANISH produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations-og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N-og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof-og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, fortanke, gyllerør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning. Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation og indblæsning af foder i siloer. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan.

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, fortanke og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10-årige beholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark-og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT.

I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning af vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt. Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af f.eks. vandløb.

Gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, hvilket betyder at risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret er minimal.

Beregning af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Den lever op til BAT i forhold til ammoniakemissionen.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på husdyrbruget i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normalt fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet.

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i lukkede systemer. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvmissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene.

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde, der er indrettet til slagtegrise.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, og elforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og levende dyr samt indkøbte foder mængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget.

BAT i forhold til energi- og vandforbrug er tidligere i denne rapport beskrevet.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men eventuelle ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

DANISH Produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registreret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler m.v.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Det er tidligere beskrevet at ansøger vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og have et så lavt råprotein- og fosforindhold som muligt.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor grisefodring.
- Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses den udfodrede mængde løbende til dyrets vækst og behov.

Energi

Elektricitet anvendes til lys, blandeanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås. Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilationen i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødigt energiforbrug til ventilation. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimer efter behov og lovkrav. Hovedparten af elforbruget anvendes til ventilationen. Der føres regnskab med energiforbruget via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Elforbruget forventes ikke at stige efter meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Energiteknologi

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsregulerende styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås. Ved løbende vedligehold af lysinstallationerne i eksisterende stalde, skiftes der løbende til LED-lys.

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer. Der er monteret belysning ved udleveringsramper.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Der er undertryksventilation i staldbygningerne. Ved undertryksventilation er der ikke mekanisk luftindtag, men kun mekanisk ventilationsafkast. Ventilationsanlægget er fugt- og temperaturstyret og fuldautomatisk reguleret og efterses løbende for driftsforstyrrelser.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

Vand

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkekopper og drikkenipler udskiftes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes stalde for at reducere vaskevandsforbruget.

Vandteknologi

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybber, så spildt vand opsamles og vandspild reduceres.

Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret for at mindske spild.

Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Konsekvensvurdering – samlet BAT

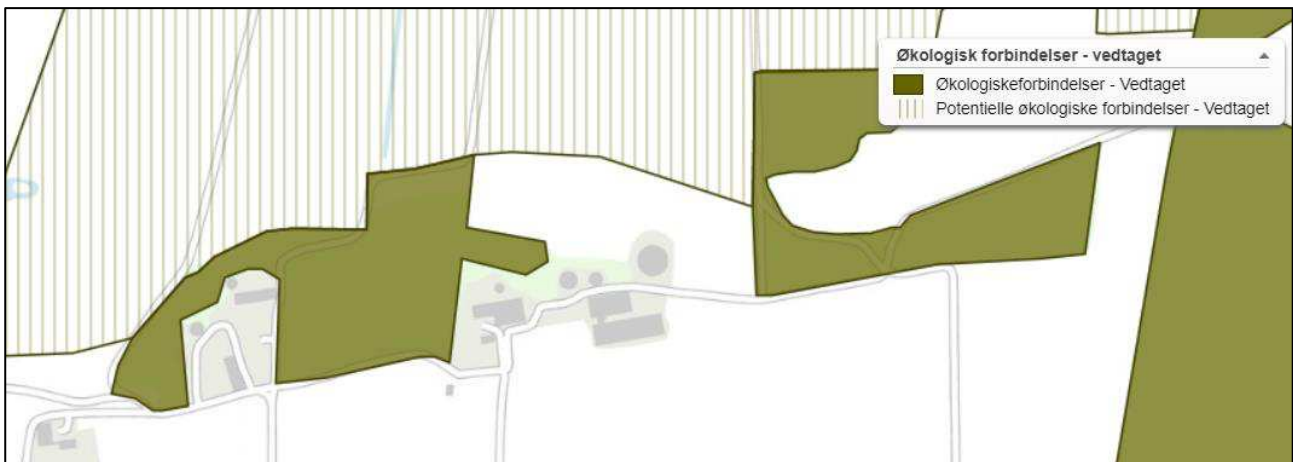
Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte overgang til produktionsareal vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for ejendommens nuværende energiforbrug)

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Alle stalde, kanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og der kan ved normal drift ikke ske væsentlige direkte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vand. Der er ikke registreret jordforureninger på husdyrbruget. Der sker ingen bygningsudvidelse, så der inddrages ikke yderligere jordarealer eller ressourcer i øvrigt. Projektet medfører heller ingen påvirkning for eller brug af grundvand og det ansøgte vil ikke få betydning for biodiversiteten.

Husdyrbruget ligger uden for områder udpeget som økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De nærmeste områder fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 8: Kort over økologiske og potentielle økologiske forbindelser mv. fra Plandata.dk

Konsekvensvurdering

For at beskytte jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet stilles der vilkår til emission, opbevaring af affald, gødningsopbevaring, håndtering af olie og kemikalier mv.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for jordarealer, jordbund, vand eller biodiversitet.

Klimaændringer

Husdyrbruget ligger ikke direkte udsat i forhold til klimaændringer. I Kommunens handlingsplan for klimatilpasning er Videbækvej 24, 7400 Herning ikke markeret som udvalgt risikoområde ved oversvømmelse. I forhold til klimaændringer er det især øget nedbør, mildere vintre, varmere somre, mere vind, højere vandstand og tørke der kan tænkes at påvirke husdyrbruget, heraf ved for eksempel underdimensionerede afløbssystemer og bygningsopførelser samt et øget behov for nedkøling af stalde om sommeren og evt. markvanding af afgrøder ved tørkeperioder.

Husdyrbruget bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især grisenes foder, herunder fremstilling og fordøjelse heraf samt gødning fra stald og lager, der bidrager til emissionen, mens CO₂-udledningen primært stammer fra transport, strøm, gas- og olieforbrug.

Konsekvensvurdering

Husdyrbruget bidrager til at reducere klimapåvirkninger fra landbruget med følgende tiltag:

- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med gyllekøling. Varmen anvendes til at opvarmning af stuehus og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning. I gennemsnit ses 12 % metan-reduktion fra stalden.
- Frekvensstyret ventilation, LED belysning mv. Tiltag der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Gyllen på husdyrbruget kan opbevares og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

- Effektivitet i form af fokus på forbedret foderudnyttelse og lavere dødelighed, hvilket giver et lavere klimaaftryk pr. kg kød.

I Danmark arbejder brancheorganisationerne for reduktion af udledningen af CO₂, metan og andre drivhusgasser. Landbrugsbedrifternes individuelle klimaaftryk kan beregnes via værktøjet ESGreenTool. Det vurderes derfor, at udledningen fra landbruget generelt og husdyrbruget specifikt kontinuerligt søges minimeret og er inden for de ved lov fastsatte rammer.

Grænseoverskridende virkninger (eventuelle)

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark kommer typisk fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer, brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

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

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget skal vurderes i forhold til netop den placering produktionen har og der skal redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

Aktuelt er der indført følgende for at reducere påvirkning på det omkringliggende miljø:

- Staldene er indrettet med delvist fast gulv, hvilket reducerer lugt og ammoniakfordampning fra staldene i forhold til fulddrænet gulv
- Der er etableret gyllekøling i stald 2, der reducerer ammoniakudledningen med 12,4 %
- Der udarbejdes en beredskabsplan
- Der anvendes fasefodring
- Der indføres diverse BAT – se særskilt afsnit
- Der indføres miljøledelse – inklusiv tilhørende egenkontrol

Risikoen for menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist, at der i en radius omkring anlægget må forventes visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der vil i forbindelse med sagens behandling stilles vilkår til en kontinuert overvågning af produktionens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn med husdyrbruget.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner, og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er N64 og N68.

Det er vurderet, ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre, ikke er til skade for de

beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere søer og vandhuller i nærheden af staldanlægget, som kan være levested for bilag IV-arter som padde og krybdyr.

Det vurderes med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke vil medføre ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Jordforurening stammer ofte fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i produktionen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i henhold til bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning, der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Husdyrbruget er beliggende i primært landbrugsområde. Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Ejendommen er beliggende på Videbækvej 24, 7400 Herning og er beliggende ca. 1,8 km vest for Haunstrup, der er nærmeste byzone.

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn.

Samspelet mellem to, flere eller alle ovennævnte faktorer

Husdyrbrugets placering og størrelse har indflydelse på de ovennævnte faktorer. Der er indarbejdet tiltag til samlet set at reducere husdyrbrugets samlede påvirkning af det omkringliggende miljø. Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget tilpasninger i anlæg og drift samt indført BAT i en grad, der minimerer risikoen for væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

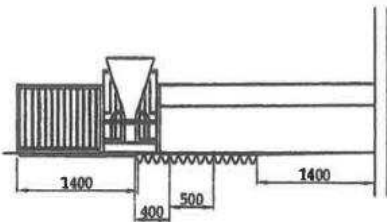
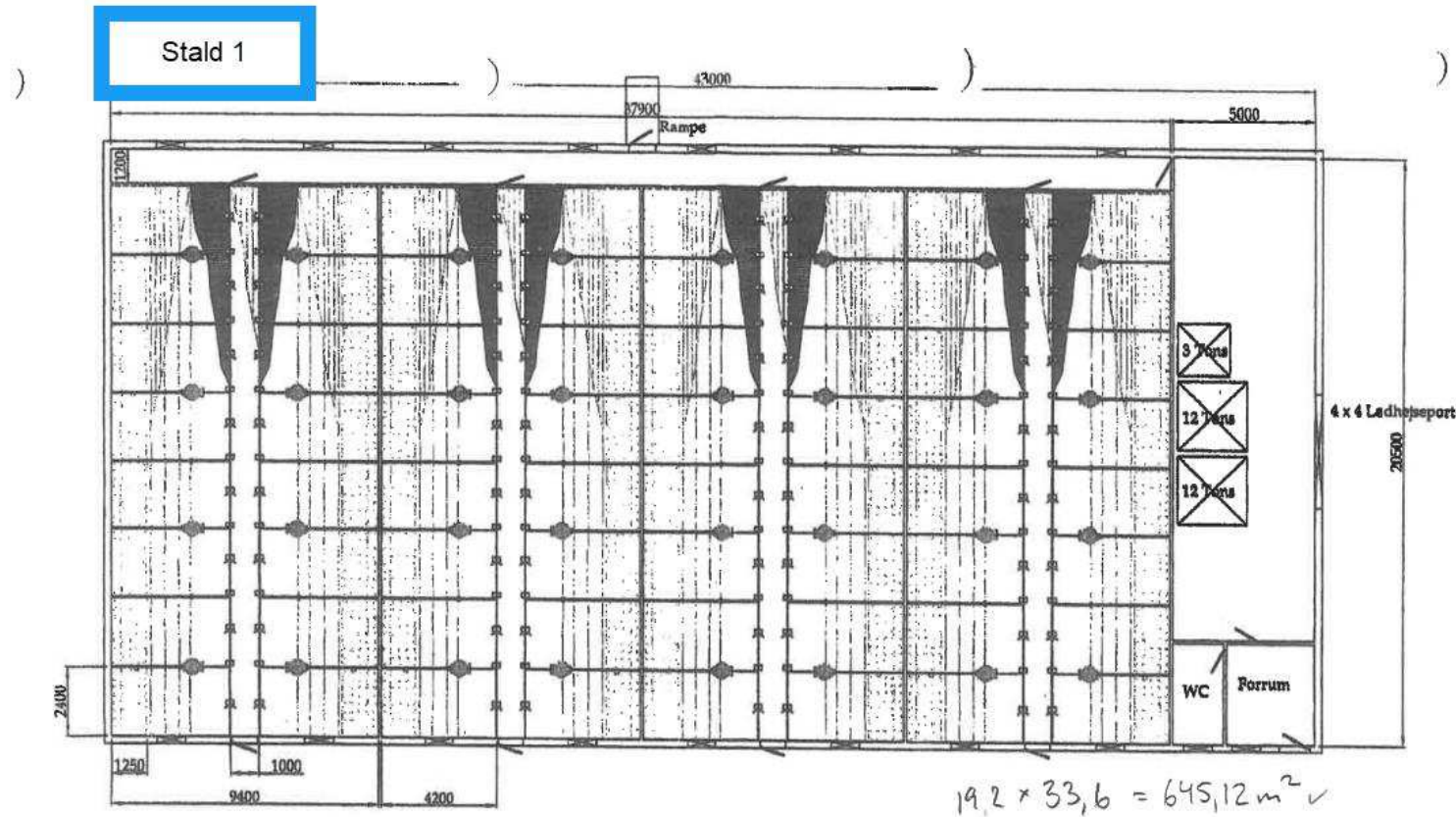
Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer

Husdyrbrugets drift foregår primært indenfor i lukkede stalde. Staldene er indrettet med fast bund eller gulve udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og som kan modstå påvirkningerne fra dyrene og de anvendte redskaber. Anlægget m.v. er endvidere indrettet med afløb til opsamling af flydende husdyrgødning eller restvand, der føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder. Derved minimeres risikoen for direkte påvirkning.

Ved fysisk påvirkning af gyllebeholderen vil der kunne give skader der kan medføre at beholderen springer læk. Der er udarbejdet en beredskabsplan der, hvis uheldet er ude, anviser hvilke tiltag der kan iværksættes for at mindske risikoen for ulykke og katastrofer.

Bilag 2 – Produktionsareal

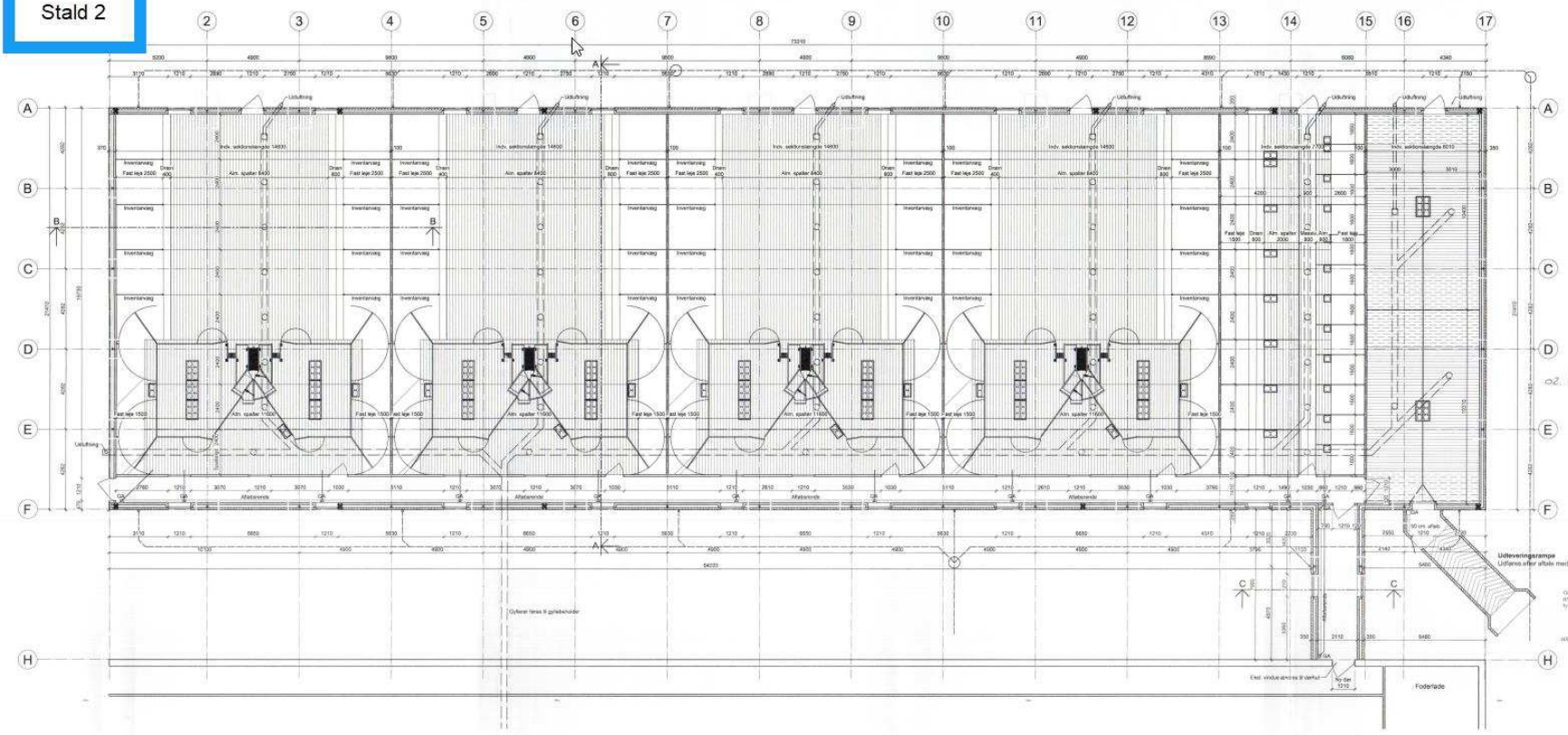
Der er fratrukket gangarealer og udlevering dvs. det inddaterede produktionsareal er opgivet inkl. krybber og inventar = worst case.



NEDKOPIERET

JFP BYGGEFIRMAET
Jørgen Frils Poulsen
www.jfp.dk TEL 87 19 84 44

Stald 2



02.34.02-P19

Løftningsrampe
Løftene efter aftale med bygteren

Udført af: [illegible]
 9 JAN. 2014
 [illegible]

Helsing Komm
 18 BKT. 28
 MOOTAG

Bilag 3 – Afløbsplan



Gylleledninger ~~SvineRådgivningen~~



Projekt **Beregning af bestående gyllekøleanlæg**

Dato: den 15-01-24

Gyllekøling - miljøforhold

Beregningen er udarbejdet af: **HBW**

Arealer i kummer, køleeffekt & reduktions %

Valgt / installeret varmepumpe [Her kan indtastes den valgte varmepumpe; type og størrelse]

2018 formler (pr 5. februar 2018)

Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal drifts- timer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Lugtreduktion		Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe	
						Reduk- tions-%	Nødv. årligt driftstimetal			
									Varmepumpe, COP-varme	3,55
Slagtesvinestald	739,0 m ²	31,1 W	23,0 kW	22,6	4.813 h	12,40	0,00	8.760 h	110.617 kWh	153.996 kWh
Slagtesvinestald	739,0 m ²	31,1 W	23,0 kW	22,6	3.100 h	7,99	0,00	8.760 h	71.247 kWh	99.187 kWh
	0,0 m ²	10,0 W	0,0 kW	14,6	4.380 h	7,30	Ingen	-	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	10,0 W	0,0 kW	14,6	8.760 h	14,60	Ingen	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.478,0 m²		46,0 kW					Sum	181.864 kWh	253.183 kWh
	Varmeeffekt		64,0 kW					Svarer til liter fyringsolie, ca.		28.241 liter
	El-effekt, mindst ca:		18,0 kW					Elforbrug til gyllekøling & opvarmning (al gyllekøling udføres med varmepumpe)		71.319 kWh

Formler frem til og med 4/2-2018

Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal drifts- timer / år	NH ₃ : Års reduktions %	-	-	Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe	
									Varmepumpe, COP-varme	3,55
Slagtesvinestald	739,0 m ²	31,1 W	23,0 kW	27,2	4.813 h	14,96	-	-	110.617 kWh	153.996 kWh
	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	14,1	8.760 h	14,10	-	-	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	20,7	4.380 h	10,35	-	-	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	15,0 W	0,0 kW	20,7	8.760 h	20,70	-	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	739,0 m²		23,0 kW					110.617 kWh	153.996 kWh	
	Varmeeffekt		32,0 kW					Svarer til liter fyringsolie, ca.		17.177 liter

Signatur: Beregninger i kolonne E

Grøn celle

=

Træk og slip

Brun celle

=

linespil

Kilde - beregningsforudsætninger mv

Fra 5. februar 2018 og fremad

Kilde: <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/>

Gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise):

Ammoniakfordampning: Op til 30 % reduktion. Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot x - 0,004x^2$ ($x=W/m^2$).

GS' tilføjelse: Må køre intermitterende drift over året. Se MELT indstillingerne.

Lugtreduktion; gælder kun i anlæg med rørudslusning

Op til 20 % reduktion. Effekten i % beregnes efter formlen $0,77 \cdot x$. ($x=W/m^2$).

Ifølge MELT indstillingerne: Gyllekøleanlægget skal køre mindst 99% af årets timer (8672 h) for at man må indregne lugtreduktion fra gyllekøleanlægget.

Link til MELT indstillinger, her: <https://mst.dk/media/169085/indstilling-af-gyllekoeling-mediarkiv.pdf>

Gyllekøling i stalde med linespil (slagtesvin, søer og smågrise)

Ammoniakfordampning: Op til 34 % reduktion. Effekten i % beregnes efter formlen: $1,66 \cdot x - 0,02 \cdot x^2$ ($x=W/m^2$).

GS' tilføjelse: Må køre intermitterende drift over året. Se MELT indstillingerne.

Kilde - beregningsforudsætninger mv

Til og med 4/2-2018

Kilde: Teknologiblad Version: 1. udgave ,

https://mst.dk/media/mst/66940/K%C3%B8ling%20af%20gylle%20i%20stalder%20til%20s%C3%B8er%20og%20sm%C3%A5grise_version%201.pdf

Dyretype: Søer, Smågrise Dato: 26.01.2011

Teknologitype: Staldindretning – køling af gylle Revideret:

Køling af gylle i stalde til søer og smågrise

Gyllekøling:

For køling i stalde med hyppig udmugning, for eksempel mekanisk udmugning med linespil, antages det, at der kan opnås NH₃-reduktion jf. nedenstående ligning 1:

Reduktion (%) = $-0,008x^2 + 1,5x$ [1], hvor x = køleeffekt, W/m^2 .

Tilsvarende kan effekten estimeres for stalde med traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler jf. ligning 2:

Reduktion (%) = $-0,004x^2 + x$

Videbækvej 24 - minimum

Oplyst fra ansøgning (husdyrgodkendelse.dk)

Areal gyllekumme traditionel udmugning	737 m ²
Reduktionsprocent i ansøgning ved 8760 timer	7,99 %
Antal timer på året	8.760 timer/år

Oplysninger fra MILJØGODKENDELSE
(Udregnes automatisk, må ikke ændres)

Beregning af specifik køleeffekt

Specifikke køleeffekt	9,86 W/m ²
-----------------------	-----------------------

Beregning minimum køleeffekt

Minimum køleeffekt	7,3 kW
--------------------	--------

Årlig køleydelse

63.640 kWh/år

Rørudslusning (træk og slip) MAX 30 % ammoniakreduktion

$$\text{Reduktion ammoniak (\%)} = ((0,85 * x) - (0,004 * (x^2)))$$

Miljøstyrelsen: MAKS effekt 44,69 W/m² for stalde med rørudslusning / træk og s

Specifik køleeffekt (Watt/m²): Den køleeffekt, som varmepumpen køler gyllekanalerne med, n

Gennemsnitlig specifik køleeffekt (Watt/m²): Varmepumpen kører kun en del af tiden, og kor

Pumpens køleeffekt (Watt): Den effekt, hvormed gyllekummerne nedkøles. køleeffekten (Wat

Pumpens varmeeffek (Watt): Den effekt, som varmepumpen leverer til centralvarmesystemet.

Anlæggets driftstid (timer/år): Den tid, som anlægget er tilsluttet, og pumpen kører. Hvis der :

Anlæggets faktiske driftstid (timer/år): Varmepumpen kører primært, når der efterspørges va

BEREDSKABSPLAN FOR VIDEBÆKVEJ 24 7400 HERNING

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING
I SAMARBEJDE MED EJER: CARSTEN CHRISTENSEN OG LEJER KJÆRGÅRDEN

SvineRådgivningen

Telefonliste

Ejer kontaktes på (Carsten Christensen): 4057 7893

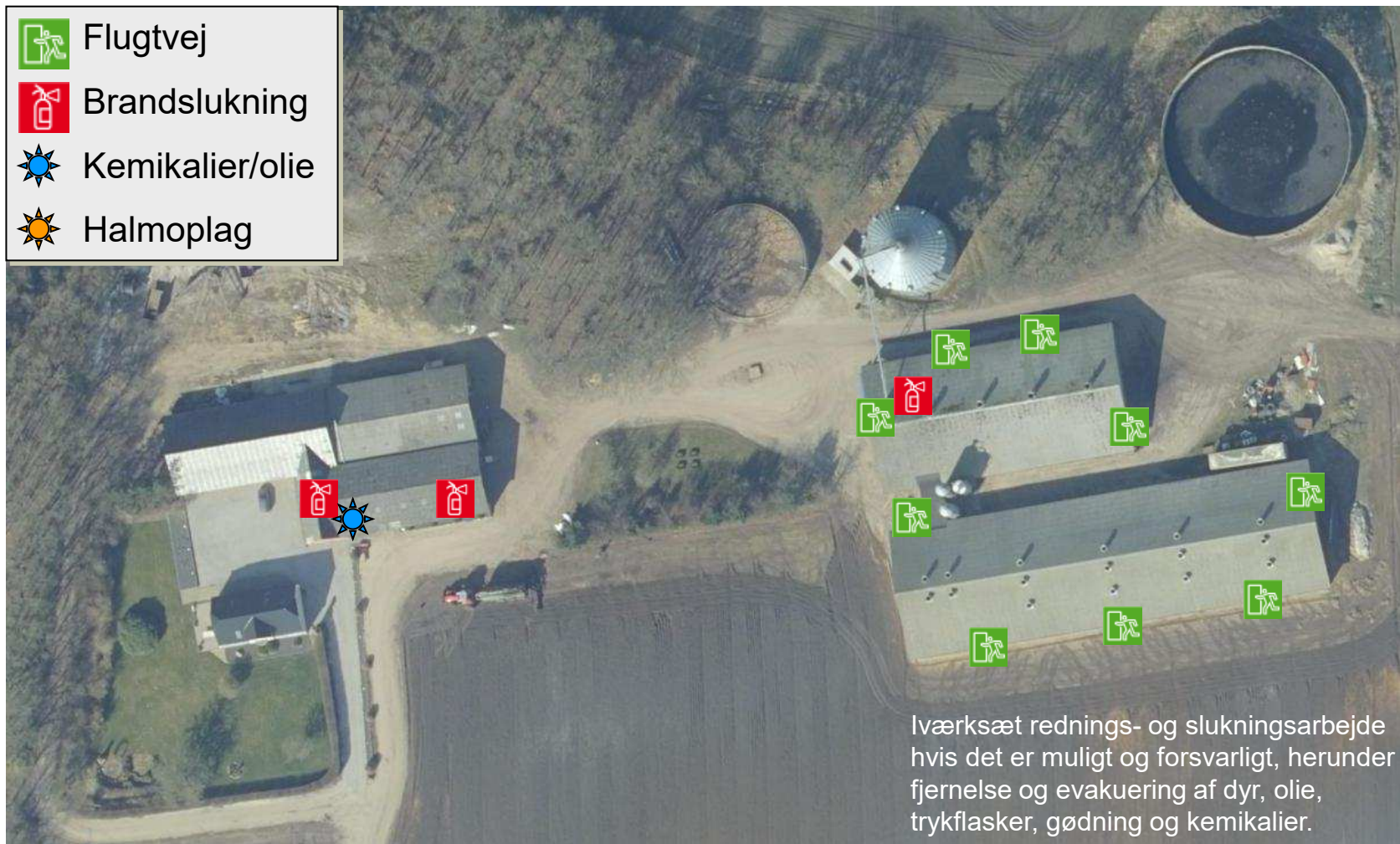
Lejer kontaktes på (Ole Madsen): 4040 4874

Miljømyndighed	96 28 28 28
Falck	70 10 20 30
Brandvæsen	112
Lægevagt	70 11 31 31
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenter	
Dyrlæge, Hyovet	86 69 00 57
Svinerådgivning	70 15 12 00
Foderstofforretning, DLG	33 68 60 00
Elektriker	99 36 49 80
VVS, Timring VVS	97 13 24 22
Ventilationsfirma, Skov Skiold	72 17 55 55/ 99 89 88 87

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering



Ved brand – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

Overløb af gylle



Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, borerer eller vandløb.

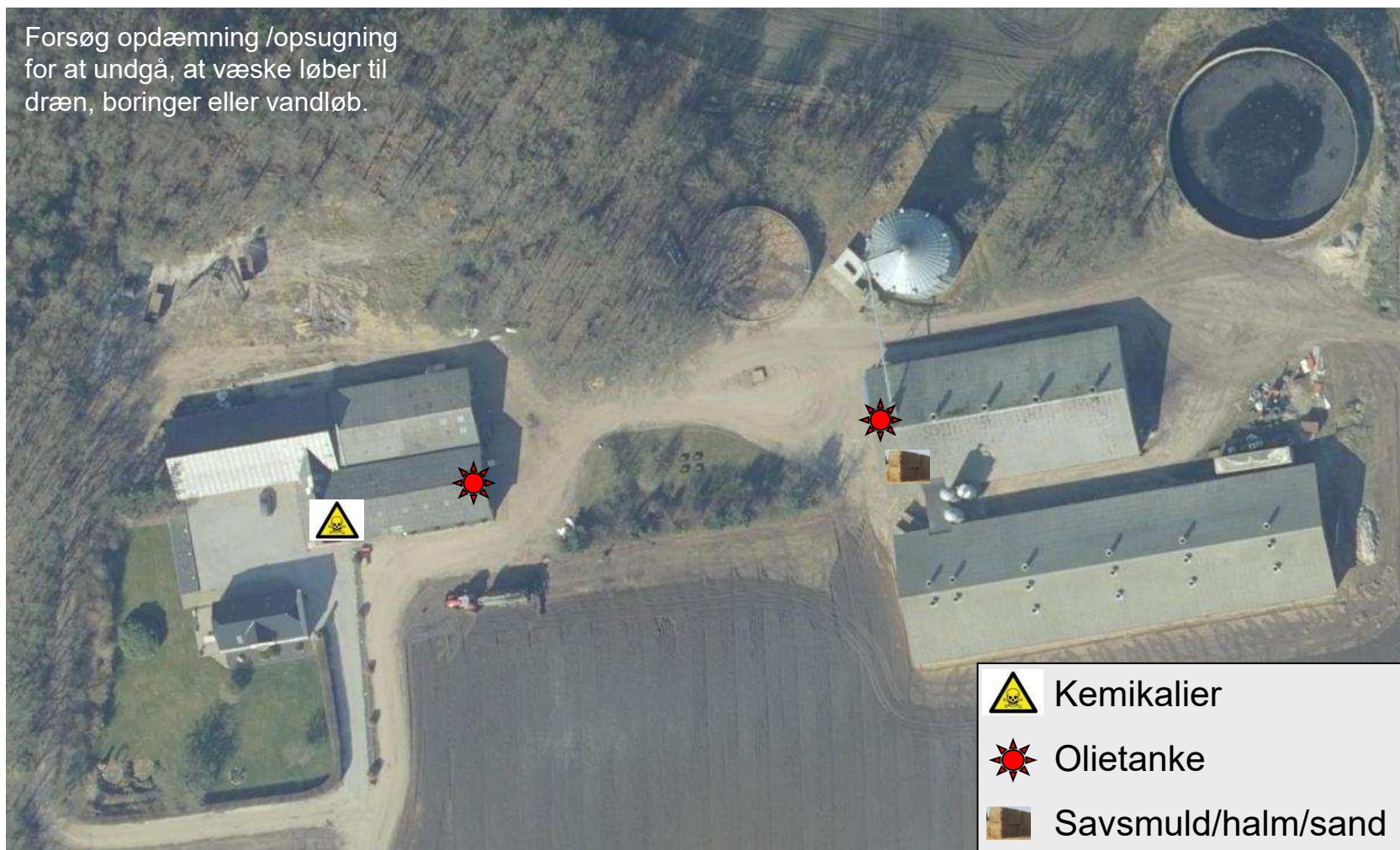
.....	Dræn
—	Grøft
—	Opdæmning
	Maskiner

Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kemikalie- og oliespild

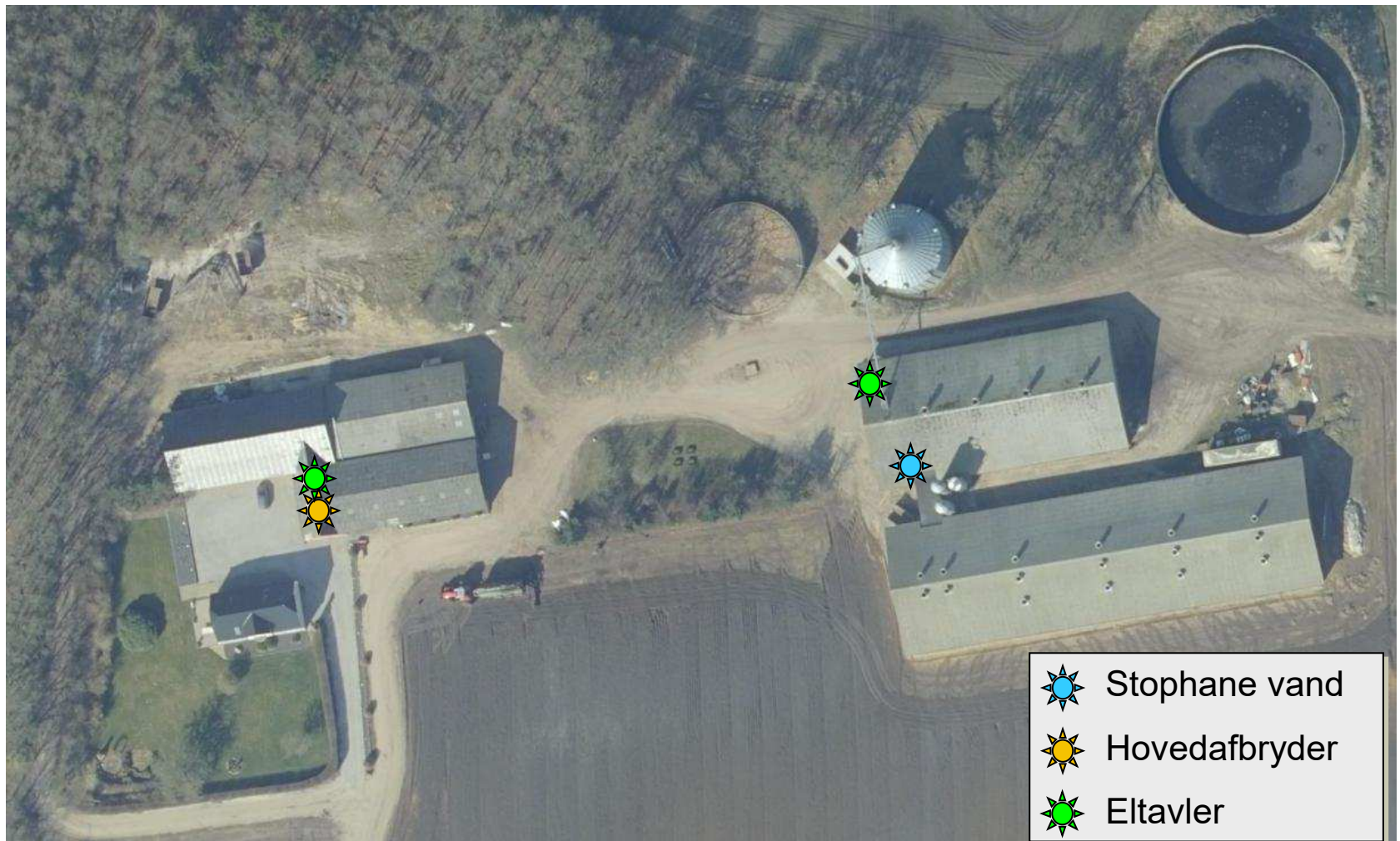
Forsøg opdæmning /opsugning
for at undgå, at væske løber til
dræn, boreriger eller vandløb.



Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Stophaner / Hovedafbrydere



Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme:

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Norlys og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 11 50 90

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

