



Herning
Kommune



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

§16a miljøgodkendelse

Grønbjergvej 20
6973 Ørnhøj

Afgørelsesdato: 19-12-2023
Sagsnummer: 09.17.00-P19-33-23

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	19-12-2023
Skema-id, version	240401, version 3
Ansøgningsdato	24-08-2023
8-års drift	§ 31 afgørelsen af 9. april 2014 Skema nr 59067
Nudrift	§ 31 afgørelsen af 9. april 2014 Skema nr 59067
CVR-firmanavn	Hedegaard Svineproduktion ApS
CVR-nr.	38921932
P-nr.	1023156438
CHR nr.	56629
Kategori husdyrbrug	Kategori 1a IE-sohold Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj
Ejendomsnummer	6570903952
Matr.nr. (ejerlav)	Matrikel: 34a - Hovedejerlavet, Nr. Omme
Miljøkonsulent	Vestjysk Helle Borrum
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Pernille Kjeldsen
Kvalitetssikring	Alice Nielsen

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	5
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
DRIFT OG INDRETNING	6
NYT STALDBYGGERI, NYT GØDNINGSOPBEVARINGSANLÆG	6
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	6
STALDINDRETNING / GULVTYPER	8
GØDNINGSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNTERING	8
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	9
RENHOLDELSE	9
FLUEBEKÆMPELSE	9
LUGT, STØV, RYSTELESER OG LYS	9
STØJ	9
HERNING KOMMUNES VURDERING	11
LOVGRUNDLAG	16
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	16
SØGSMÅL	17
OVERSIGT OVER BILAG	20



Indledning

Hedegaard Svineproduktion ApS har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj.

Der søges med denne ansøgning om at overgå til stipladsmodellen, hvor det er antal m² produktionsareal, der er afgørende for, hvor mange årssøer, smågrise og polte/slagtesvin, der må være på ejendommen. Produktionsarealet er opmålt af Byggeri & Teknik til 4.550 m².

Husdyrbrugets historik

Tidligere godkendelser

- §12 Miljøgodkendelse af 15. december 2009
- § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtigt skift i dyretyper af 9-4-2014
- Revurdering af miljøgodkendelse af 29-6-2017.

Der blev i 2009 ansøgt om en produktion på 900 årssøer, 475 sopolte (29-105 kg), 25.200 smågrise (7,3 – 29 kg), 700 slagtesvin (29-102 kg). I den forbindelse, og sammen med kravene i 2013 om løsgående søer i drægtighedsstalden, blev der i 2012 opført en ny drægtighedsstald på ejendommen.

Grundet økonomi og senere salg af ejendommen blev denne godkendelse i 2014 med en §31 anmeldelse ændret tilbage til en besætning på 599 årssøer, 12.870 smågrise og 4.832 slagtesvin (30-109 kg).

Der etableres en ny sygesti på 40 m², som oprindeligt planlagt, i enden af drægtighedsstalden fra 2012.

Gulvet er med afløb til gyllekanaler og forberedt til dybstrøelsen.

Der er brandsektioneret og isat branddør, som der skal være.

Den fremtidige produktion på ejendommen vil være ca. 900 årssøer med smågrise til ca. 30 kg.

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

Staldene på husdyrbruget er indrettet med gyllesystem, hvor husdyrgødning fra dyreholdet opsamles i gyllekummer under staldgulvet og føres via pumpesystem og rørledninger til fortank og derfra til husdyrbrugets gyllebeholdere. Hvis gyllen i fremtiden afhentes af biogas, så sker det direkte fra fortanken. Gyllen pumpes i den situation ikke til gyllebeholder.

Lugtgenkravet til nærmeste enkeltbolig (Grønbjergvej 18) er ikke overholdt.

En del af forklaringen er, at man med den tidligere godkendelse angav gennemsnitsvægt på de slagtesvin og smågrise der var på stald samt antal stipladser.

I denne godkendelse vurderes der i stedet på ammoniakfordampningen fra det de gulvtyper der er i staldene samt fra det samlede produktionsareal(m²).

Produktionsarealet er det areal hvor dyrene opholder sig og afsætter gødning.

Herning Kommune har vurderes at der kan dispenseres for lugtkravene ved anvendelse af 50 % reglen, se nærmere under afsnittet, side 11.

Lugtemissionen falder med denne ansøgning, da en del af polte/slagtesvinestierne er ændret til klimastier til smågrise og andre til drægtige søer. Her er ikke tale om godkendelsespligtige ændringer.

Da der er tale om godkendelse af eksisterende produktion og uændret drift, hvorfor der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder.

Der er med nærværende ansøgning, tale om en godkendelse af eksisterende bygninger, samt en mindre udvidelse i stald nr 12

I forbindelse med screeningen af ansøgningen er der sket tilretninger i forhold til produktionsarealet i stald 11D, hvilket fremgår af miljøkonsekvensrapporten.

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



Herning Kommune vurderer, at ansøger har taget de nødvendige alternativer i betragtning og vurderer ikke det beskrevne alternativ som værende bedre end det ansøgte projekt.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i §31 afgørelse til skift i dyretype den 9. april 2014 og §12 miljøgodkendelsen fra den 15. december 2009

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

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

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

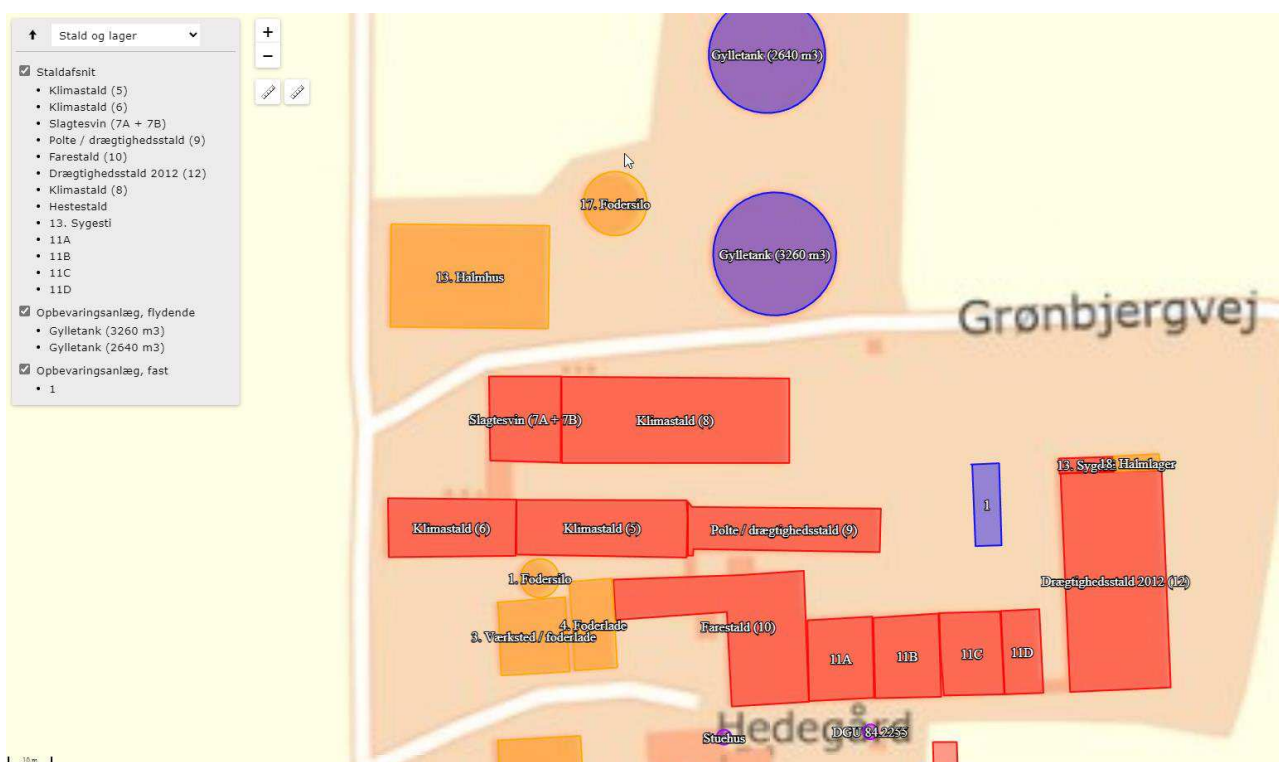
Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Drift og indretning
1) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
2) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt når godkendelsen meddeles.
3) Videreførelse af dispensation for afstandskrav mellem stald og boring fra §12 godkendelsen dateret 15. december 2009: <ul style="list-style-type: none">a) Der skal senest 1 måned fra godkendelsen af meddelt foretages en vandanalyse, svarende til en forenklet kemisk kontrol af markvandingsboringen syd for stald 11.<ul style="list-style-type: none">• Der skal analyseres for Ammonium (NH₄), NVOC, Kalium (K)b) Det påhviler ejendommens ejer for egen regning selv at rekvirere analysen, udført af et akkrediteret laboratorium. Analyseresultatet sendes til Herning Kommunec) I Ved begrundet mistanke om forurening af vandboringen kan tilsynsmyndigheden kræve yderligere analyser udført på ejerens regning.d) Herning Kommune kan kræve boringen lukket eller flyttet, hvis der sker forurening af boringen.
4) Videreførelse af dispensation for afstandskrav mellem eksisterende stalde og beboelse på samme ejendom fra §12 godkendelsen dateret 15. december 2009:
5) Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening: <ul style="list-style-type: none">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

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.

Nyt staldbyggeri, nyt gødningsopbevaringsanlæg
6) Placering af ny stald, gyllebeholder, møddingsplads, udleveringsramper, vaskeplads mm., skal være som angivet i ansøgningen og som angivet på kortbilaget

Dyregrupper, stalssystemer og produktionsarealer
7) 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 (%)
Klimastald (5)	556	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	451	81,1
Klimastald (6)	428	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	230	53,7
Slagtesvin (7A+7B)	353	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	269	76,2
Polte/drægtighedsstald (9)	482	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	375	77,8
Farestald (10)	845	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	539	63,8
Drægtighedsstald 2012 (12)	1282	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1024	79,9
Klimastald (8)	1132	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	880	77,7
Sygesti (13)	47	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	40	85,1
11A	307	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	233	75,9



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
11B	313	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	70,3
11C	295	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	129	43,7
11D	188	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	160	85,1
		Samlet	4550	

Mekanisk ventilation, kildehøjde: 6 meter

Staldindretning / gulvtyper

8) Staldafsnit med dybstrøelse

- I dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- Der skal etableres afløb / pumpeump i staldafsnit med dybstrøelse, jævnfør krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

9) Fast overdækning gyllebeholder

- De 2 eksisterende gyllebeholdere (3260 m³/2640 m³) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

10) Egenkontrol fast overdækning

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

13) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

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

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



Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

- 15) 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.
- 16) Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Renholdelse

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

Fluebekæmpelse

- 18) 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](#)

Herring 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

- 19) Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 20) 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

- 21) 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.



Støj	
	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.
22)	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.
23)	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/udvidelsen/ændringen er erhvervmæssigt 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.

Idet ejendommens gyllebeholdere ligger indenfor 300 meter til nærmeste nabo og idet naboejendommen i forvejen modtager lugtgener fra bedriften, vurderer Herning kommune at det er nødvendigt at stille vilkår i forhold til udslusningstidspunktet.

Der er i godkendelsen fra 2009 givet dispensation for afstandskrav mellem hhv. stald og boring, samt for afstandskrav mellem beboelse på samme ejendom og stald.

Disse dispensationer videreføres i denne godkendelse, men for at sikre at boringen fortsat er ubeskadiget stilles der vilkår om endnu en vandanalyse,

Boringen indvinder fra et filter 40-76 meter under terræn. Over filteret er der et 15 meter tykt lerlag (i 18-33 meters dybde). Lerlaget betyder, at eventuelle forurenende stoffer kun vanskeligt vil kunne forventes nå ned til filteret.

Vurdering af lugt genekriteriet når der tages brug af 50 % reglen:

Lugtgenekriteriet er overholdt til nærmeste byzone og nærmeste samlede bebyggelse. Det fremgår, at lugtgenekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt ikke er overholdt. Der er dog mulighed for at søge om dispensation for lugtgenekriteriet ved brug af 50%-reglen. Samlet set falder lugtbelastningen fra husdyrbruget,

Dispensation til brug af 50%-reglen

Ansøgningen for Grønbjergvej 20, Ørnhøj viser, at lugtgenekriteriet ifølge husdyrbrugloven ikke er overholdt. Ansøger har valgt at søge om dispensation til at bruge 50%-reglen.

Ved en konkret afvigelse og manglende overholdelse af lugtgenekriteriet, er det muligt at søge om brug af 50%-reglen til lugtgenekriteriet, hvis nedenstående to kriterier er opfyldt jævnfør §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

- 1) Den vægtede gennemsnitsafstand skal være mere end 50 procent af beregnede/korrigerede geneafstanden for nedenstående områder, for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget³
- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre

³ §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 2225, 2021-11-27



- a) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31⁴, end det pågældende staldafsnit,

eller




- b) afstanden fra det staldafsnit, hvor emissionen forøges, er mindst 200% af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

Kriterie 1:

Herring Kommune vurderer, jf. nedenstående tabel og udsnit fra hg.dk, at den vægtede gennemsnitsafstand (167,7 meter) er mere end 50 % af den korrigerede/beregneede geneafstand (196,3 meter). Hermed er første kriterium overholdt.

	Den vægtede gennemsnitsafstand	Den korrigerede geneafstand
i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	2985,6 meter	643 meter
i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften (samlet bebyggelse)	1742,2 meter	466,7 meter
beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften	167,7 meter ⁵	196,3 meter

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Grønbjergvej 18	0	FMK	196,3	196,3	167,7	Nej
 Grønbjergvej 6	0	NY	466,7	466,7	1742,2	Ja
 Hovedejerlavet, Nr. Omme	0	NY	643	643	2985,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Kriterie 2A

⁴ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften (samlet bebyggelse) og beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften

⁵ Svarende til 84 % af den beregnede/korrigerede geneafstand



Stald 13 (Sygestier): Beregningerne i hg.dk viser, at lugten stiger fra ingen lugt til 560 LE⁶/s og 1720 OU/s. Stigningen skyldes, at det er et nyt staldafsnit der tages i brug.

Stald 11C(Løbe/kontrolstald): Beregningerne i hg.dk viser, at lugten stiger fra 374,1 LE/s til 1277,1 LE/s, men falder fra 2064,0 OU/s til 1548,0 OU/s. Stigningen skyldes at der ændres i inventaret i ansøgt drift. Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i stalden.

Stald 9 (Polte/drægtighedsstald): Beregningerne i hg.dk viser, at lugten falder fra 5250,0 LE/s og 10875,0 OU/s til 3712,5 LE/s og 4500,0 OU/s. Faldet skyldes, at der ændres fra slagtesvin til drægtige søer

I Stald 9, som ligger tættere på nabobeboelsen end stald 13 og 11 C, falder lugtemissionen altså mere end den stiger i stald 13 og 11 C – se nedenstående udklip fra hg.dk

Ansøgt	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Polte / drægtighedsstald (9)	615809	0	3712,5	4500,0	0	3712,5	4500,0	375

Nudrift	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Polte / drægtighedsstald (9)	618299	0	5250,0	10875,0	0	5250,0	10875,0	375

Sygesti stald 13 (NY stald)

Ny stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
13. Sygesti	622311	0	560,0	1720,0*	0	560,0	1720,0*	40

Stald 11C

Ansøgt	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
11C	639273	0	1277,1	1548,0	0	1277,1	1548,0	129

Nudrift	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
11C	639334	0	374,1	2064,0	0	374,1	2064,0	129

Forskel mellem nudrift og ansøgt i stald 9:

LE/s: 5250 – 3712,5 = falder med 1.537,5 som er > 560

OU/s: 10875 – 4500 = falder med 6.375 som er > 1.720

Forskel mellem nudrift og ansøgt i stald 11c:

LE/s: 374,1 – 1277,2 = stiger med 903 som er > 560

OU/s: 2064 – 1548 = falder med 516 som er > 1.720

Ny stald 13

LE/s: = stiger med 560

OU/s: stiger med 1720

Lugtgenerne i stald 9 reduceres med 1537,5 LE/s/6375 OU/s.

Lugtgenerne i stald 11c reduceres med 516 OU/s, men øges med 903 LE/S.

⁶ LE og OU er to forskellige lugt enheder



Samlet set reduceres lugten fra stald 11C og stald 9 med følgende:

LE/s: 634,5 som er > 560

OU/s: 7923 som er > 1.720

Kriterie 2a vurderes dermed opfyldt

Da kriterie 2a er opfyldt, har Herning Kommune, ikke vurderet på kriterie 2b.

Herning Kommune har undersøgt om der tidligere har været klager fra omboende over lugt eller andet. Herning Kommune er ikke bekendt med, at der har været klager fra omboende over lugt eller andre ting. Hverken i det daglige eller de gange, hvor ejer af bedriften har søgt ny miljøgodkendelse eller tilpasninger af denne i tillæg til miljøgodkendelsen. De samlede lugtgener fra ejendommen falder, og der er kun tale om en lille tilbygning som er placeret ret langt væk for nabobeboelsen, ellers er det kun eksisterende anlæg der anvendes.

Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Konsekvensområdet for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 903 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)^{0,6}$), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 38550 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.

Herning kommune vurderer, at lugt genekriteriet er overholdt i forhold til nærmeste byzone og samlet bebyggelse. Lugtgenekriteriet er ikke overholdt for nærmeste nabo, men ansøger viser at det muligt at bruge 50%-reglen. Herning Kommune vurderer, at det muligt at anvende 50%-reglen i den konkrete sag og accepterer brugen af denne til nærmeste nabo.

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 opdateret beredskabsplan i august 2023. Den hænger i stalden og medarbejderne kender til denne. 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.

Herning Kommune har stillet vilkår til, at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor normal arbejdstid. Normal arbejdstid er defineret fra kl. 7.00 til 17.00 på hverdage. Da gyllebeholderen ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket. Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning, deraf vilkåret. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

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



Støj

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

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

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

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

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 7, med en afstand på 500 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 120 meter fra husdyrbruget.

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

De væsentligste støjkloder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle svinestaldene er med frekvensreguleret ventilation, (mekanisk ventilation) der kører året rundt.

Gyllepumpning og foderleverancer foregår af kort varighed

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer.

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

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Det oplyses i miljøkonsekvensrapporten at der er taget højde for støjgenerne ved hjælp af følgende:

- Der anvendes støjsvage ventilatorer
- Foderanlæg, kværne og tørrerier er placeret indendørs
- Der anvendes støjsvage gyllepumpe (el)
- Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne støjbelastninger fra ejendommen, ikke vil give anledning til væsentlige støjpåvirkninger til omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

På ovenstående baggrund vurderer Herning Kommune, at overgangen til stipladsmodellen/udvidelsen med byggeri/ændringen, der giver mulighed for en mere fleksibel produktion, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.



Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)⁷ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁸ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁹ 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 13. september 2023 til den 27. september 2023. Ingen har ønsket ansøgningsmaterialet 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 14. november til 14. december 2023. Herning Kommune har modtaget én indsigelse, dog uden yderligere forklaring på dette. Indsigelsen er kommet fra Grønbjergvej 18, 6973 Ørnhøj.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse / etablering af husdyrbruget på Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 19. december 2023. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 11. januar 2024.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

⁷ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁸ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443, 26-04-2023, med efterfølgende ændringer.

⁹ 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

- Hedegaard Svineproduktion ApS, Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm

Rådgiver

- Vestjysk, Herningvej 3, 6950 Ringkøbing, v/ Helle Borum,

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring (radius 903 meter)

- Askovvej 27, 6973 Ørnholm
- Askovvej 29, 6973 Ørnholm
- Askovvej 33, 6973 Ørnholm
- Fredbovej 21, 7451 Sunds
- Grønbjergvej 12, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 16, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 18, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 21, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 22, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 25, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 27, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 29, 6973 Ørnholm
- Grønbjergvej 31, 6973 Ørnholm
- Hobrove 437, 9200 Aalborg
- Tonne Kjærvej 65, 7000 Fredericia
- Vildbjergvej 36, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §84

Ansøger

- Hedegaard Svineproduktion ApS, Grønbjergvej 20, 6973 Ørnholm

Rådgiver

- Vestjysk, Herningvej 3, 6950 Ringkøbing, v/ Helle Borum,

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.

- Grønbjergvej 18, 6973 Ørnholm

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: Afløbsplan

Bilag 3: Oversigt over produktionsarealet

Bilag 4: Beredskabsplan

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport for Hedegaard Svineproduktion ApS



Hedegaard Svineproduktion ApS v/Jesper Krogh Madsen
Grønbjergvej 20, Abildå,
6973 Ørnhøj.

Udarbejdet den 21-8-2023
Af miljørådgiver Helle Borum.



Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
DRIFT OG INDRETNING	6
NYT STALDBYGGERI, NYT GØDNING SOPBEVARINGSANLÆG	6
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	6
STALDINDRETNING / GULVTYPER	8
GØDNING SOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDTERING	8
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	9
RENHOLDELSE	9
FLUEBEKÆMPELSE	9
LUGT, STØV, RYSTELESER OG LYS	9
STØJ	9
HERNING KOMMUNES VURDERING	11
LOVGRUNDLAG	16
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	16
SØGSMÅL	17
OVERSIGT OVER BILAG	20
INDLEDNING	4
IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
BASISOPLYSNINGER	6
<i>Oplysninger om samdrift med andre ejendomme</i>	6
<i>Tidligere godkendelser</i>	6
<i>Biaktiviteter</i>	7
<i>IE-brug</i>	7
OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	7
INDRETNING OG DRIFT	7
<i>Afløbsforhold</i>	10
<i>Foderopbevaring</i>	11
<i>Lys</i>	11
ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER ELLER NY BEBYGGELSE	11
HÅNDBTERING OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	12
BELIGGENHED	12
<i>Planforhold</i>	12
<i>Landskab</i>	12
<i>Afstandskrav</i>	13
NATUROMRÅDER	14
<i>Ammoniakemission</i>	14
<i>Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)</i>	14
<i>Kategori 1-natur</i>	14
<i>Kategori 2-natur</i>	14
<i>§ 3 områder</i>	15
<i>Kategori 3-natur</i>	16
<i>Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter</i>	16
<i>National beskyttelse af arter af planter og dyr</i>	17
<i>Biodiversitet – Den danske Rødliste</i>	17
<i>Ansvarsarter</i>	18



LUGT	19
<i>Konkret fravigelse af geneniveauerne i § 31 (50 pct.-reglen)</i>	20
LUGTREDUCERENDE TILTAG	22
ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPAVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	22
<i>Støv</i>	23
<i>Fluer og skadedyr</i>	23
<i>Til- og frakørsels forhold</i>	23
<i>Rystelser</i>	25
<i>Støj</i>	25
<i>Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger</i>	26
<i>Egenkontrol</i>	27
VÆSENTLIGE VIRKNINGER FRA RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTIONEN, SAMT VED BRUGEN AF NATURRESSOURCER	28
<i>Grundvand</i>	28
<i>Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)</i>	28
<i>Affald</i>	28
<i>Døde dyr</i>	29
<i>Vand</i>	30
<i>Energi</i>	31
<i>Klima</i>	31
BAT	31
<i>Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)</i>	32
<i>Fravalg af teknologier</i>	32
<i>Miljøledelsessystem</i>	33
<i>Management/Godt landmandskab</i>	33
<i>Fodringsstrategi</i>	34
<i>Vand</i>	34
<i>Energi</i>	35
<i>Spildevand</i>	35
<i>Støj</i>	36
<i>Støv</i>	36
<i>Lugt</i>	36
<i>Opbevaring af husdyrgødning</i>	36
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	37
<i>Samlet BAT-vurdering</i>	37
EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	37
FORANSTALTNINGER FOR AT UNDGÅ, FOREBYGGE ELLER BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKNING PÅ MILJØET	37
TILTAG VED OPHØR	38
BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED	38
ALTERNATIVE LØSNINGER	38
SAMSPILLET MELLEM FAKTORERNE JF. § 4 STK. 6 NR. 5	39
SAMLET VURDERING AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN	39



Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget efter overgangen til stipladsmodellen på Grønbjergvej 20, Abildå, 6973 Ørnhøj, beliggende i Herning Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

God læselyst.



Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

Der søges med denne ansøgning om at overgå til stipladsmodellen, hvor det er antal m² produktionsareal, der er afgørende for, hvor mange årssøer, smågrise og polte/slagtesvin, der må være på ejendommen. Produktionsarealet er opmålt af Byggeri & Teknik til 4.657 m².

Der blev i 2009 ansøgt om en produktion på 900 årssøer, 475 sopolte (29-105 kg), 25.200 smågrise (7,3 – 29 kg), 700 slagtesvin (29-102 kg). I den forbindelse, og sammen med kravene i 2013 om løsgående søer i drægtighedsstalden, blev der i 2012 opført en ny drægtighedsstald på ejendommen.

Grundet økonomi og senere salg af ejendommen blev denne godkendelse i 2014 med en §31 anmeldelse ændret tilbage til en besætning på 599 årssøer, 12.870 smågrise og 4.832 slagtesvin (30-109 kg). Der etableres en ny sygesti på 40 m², som oprindeligt planlagt, i enden af drægtighedsstalden fra 2012.

Gulvet er med afløb til gyllekanaler og forberedt til dybstrøelsen. Der er brandsektioneret og isat branddør, som der skal være.

Den fremtidige produktion på ejendommen vil være ca. 900 årssøer med smågrise til ca. 30 kg.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Sohold med smågriseproduktion er kendetegnet ved at bestå af en række af indbyrdes afhængige processer og stor automatik.

I løbet af et år får en so i gennemsnit omkring 2½ hold smågrise og gennemfører en cyklus, som består af en drægtighedsperiode på cirka 3 måneder, 3 uger og 3 dage, faring og diegivning indtil smågrisene er cirka 4 uger gamle og løbning inden for en uge efter at smågrisene er fravænnet og soen gødet.

Smågriseproduktion er følsom for selv de mindste påvirkninger og variationer i staldklima, fodring, indretning og de ansattes adfærd. Produktionsformen kræver en vedvarende, stor opmærksomhed og et relativt højt tidsforbrug i staldene.

Der kræves en konstant overvågning af staldklimaet, særligt i farestierne, hvor det er afgørende at temperatur og luftfugtigheden i hver enkelt hule til pattegrisene er optimal, samtidig med at træk undgås.

Fodringen skal tilpasses den enkelte so både i forhold til, hvor den er i cyklus, om den er i laktation, gold eller drægtig, og i forhold til soens huld. Optimale produktionsresultater kræver desuden at de ansatte har en god og rolig adfærd. Særligt under laktation er det vigtigt at de ansatte kender og agerer hensigtsmæssigt i forhold til soens adfærd og instinkter.

Staldene på husdyrbruget er indrettet med gyllesystem, hvor husdyrgødning fra dyreholdet opsamles i gyllekummer under staldgulvet og føres via pumpesystem og rørledninger til fortank og derfra til husdyrbrugets gyllebeholdere. Hvis gyllen i fremtiden afhentes af biogas, så sker det direkte fra fortanken. Gyllen pumpes i den situation ikke til gyllebeholder.

Dyreholdet fodres med hjemmeblandet foder, som normalt består af korn, soja- eller andre proteinkilder, fedtstoffer og mineral- og vitaminblandinger med enzymer og andre mikronæringsstoffer.

Foder opbevares i korn- og fodersiloer på bedriften og blandes i vådfodertanken, som står indendørs. Blandingen af foder og selve fodringen er fuldautomatisk. Dyrene fodres flere gange i døgnet, hvor foderet doseres til de enkelte stier fra foderblande anlægget via foderstrengene. Produktionen medfører et relativt stort varme- og ventilationsbehov for at sikre indeklimaet.

Energiforbruget ved smågriseproduktion er derfor generelt højere end ved andre typer af husdyrbrug. Vandforbrug, fluegener, større transport, lugt og støj er andre almindelige indvirkninger, som kan forventes fra smågriseproduktion. Disse har normalt ikke et større omfang end indvirkningen fra andre typer af husdyrbrug.



Lugt

Lugtgenekravet til nærmeste enkeltbolig (Grønbjergvej 18) er ikke overholdt. En del af forklaringen er, at man med den tidligere godkendelse angav gennemsnitsvægt på slagtesvin og smågrise samt antal stipladser. I den nuværende godkendelse (stipladsmodellen) er det m² produktionsareal, der er bestemmende for lugtemissionen og ikke antal producerede grise eller gennemsnitsvægte.

Kommunen kan imidlertid dispensere, da man ligger indenfor 50%-reglen. Se afsnit om lugt for uddybning. Lugtemissionen falder med denne ansøgning, da en del af polte/slagtesvinestierne er ændret til klimastier til smågrise og andre til drægtige søer. Her er ikke tale om godkendelsespligtige ændringer.

Landskab

Der er ikke noget byggeri i forbindelse med ansøgningen. Dermed vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Nærmeste kategori 1 natur, som er beliggende ca. 6,4 km SV for ejendommen, belastes ikke med ammoniak fra husdyrbruget.

Nærmeste kategori 2 natur er beliggende mere end 2 km NV for ejendommen og belastes med en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år, hvilket også er væsentligt under grænseværdierne.

For kategori 3 naturområder, samt potentiel ammoniakfølsomme skovområder viser beregningerne, at den forøgede ammoniakbelastning fra ejendommen ikke overskrider de fastsatte maksimale grænser. Det betyder, at hverken natur eller bilag IV-arter, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen.

Der er en vis andel fast gulv i alle staldene og der er teltoverdækning på gylletankene.

Der er linespil i drægtighedsstalden fra 2012, hvilket bevirker at gyllen ikke står i gyllekanalerne særlig længe. Det minimerer både lugt- og ammoniakemissionen fra staldene.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Der er beskrevet i afsnittet om fravalg af teknologi på side 36, at det ikke vil være muligt at etablere gylleforsuring, da der bliver linespil i de nye stalde.

Ophør

Ved ophør med driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ingen.

Tidligere godkendelser

- §12 Miljøgodkendelse af 15. december 2009
- § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtigt skift i dyretyper af 9-4-2014
- Revurdering af miljøgodkendelse af 29-6-2017.



Biaktiviteter

Halmfyr

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 750 årssøer.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald (5)	556	Mekanisk ventilation	6 m	(#615801) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	451
Klimastald (6)	428	Mekanisk ventilation	6 m	(#615803) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	230
Slagtesvin (7A + 7B)	353	Mekanisk ventilation	6 m	(#615805) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	269
Polte / drægtighedsstald (9)	482	Mekanisk ventilation	6 m	(#615809) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	375
Farestald (10)	845	Mekanisk ventilation	6 m	(#615811) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	539
Drægtighedsstald 2012 (12)	1282	Mekanisk ventilation	6 m	(#615817) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1024
Klimastald (8)	1132	Mekanisk ventilation	6 m	(#615819) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	880
13. Sygesti	47	Mekanisk ventilation	6 m	(#622311) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	40
11A	307	Mekanisk ventilation	6 m	(#639269) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	233
11B	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#639271) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
11C	295	Mekanisk ventilation	6 m	(#639273) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	129
11D	188	Mekanisk ventilation	6 m	(#639275) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	160
Sum						4550

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer (rundet op)

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Byggeri- og Teknik har forestået opmålingen. Bilag vedhæftet ansøgningen. Gangarealer er fratrukket produktionsarealet. Se figur 2. Inventar og foderkrybber er ikke fratrukket.

I stald 11C er produktionsarealet fraregnet midtergang imellem boksene samt inventar og foderkrybber.

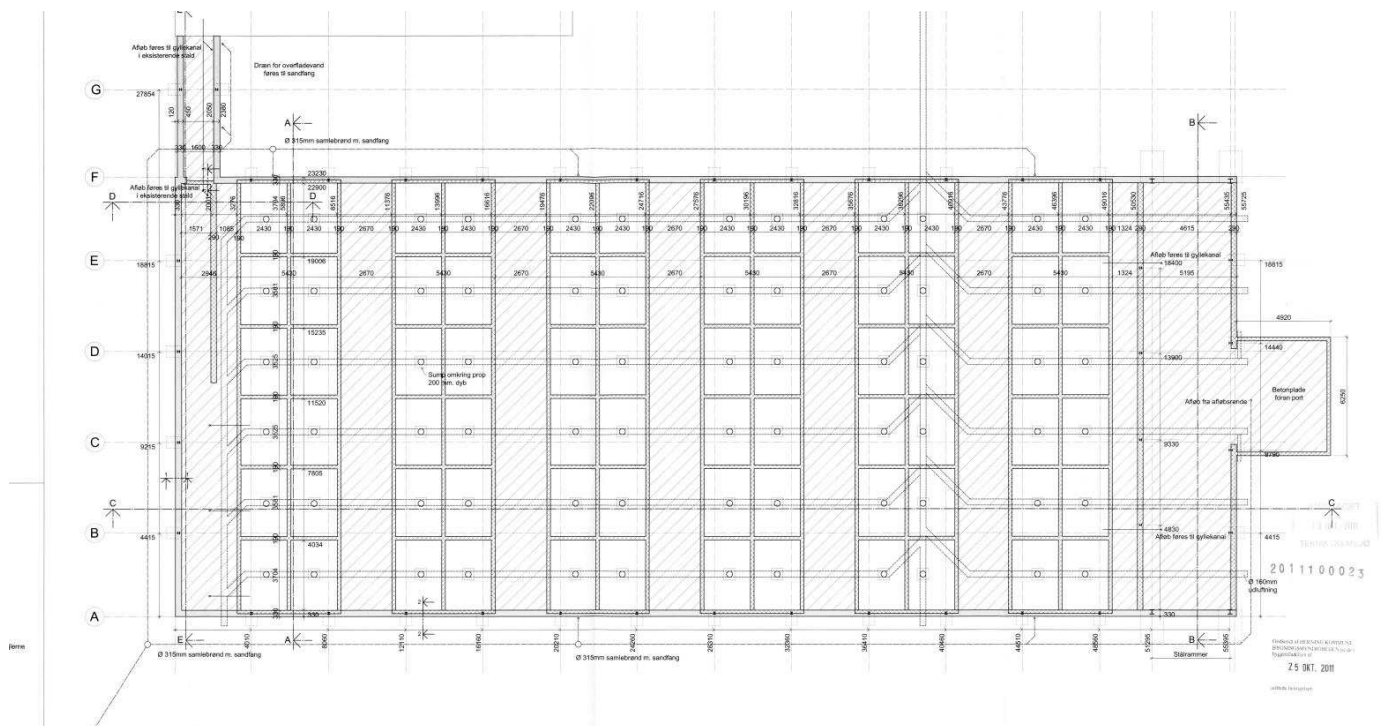
Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	(18,8x13,4) m	251,92 m ²
Antal bokse pr. sektion	(9+27+27+27) bokse	90 bokse
Antal stier pr. sektion		4 stier
Areal pr. boks (m. foderkrybbe og u. inventar)	(2,33x0,6)	1,40 m ²
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og u. inventar)	(2,5x2,93) m i gennemsnit	7,32 m ²
Foderkrybbe v. bokse	(0,6x0,4) m	0,24 m ²
Foderkrybbe v. stier	(0,4x2,93) m i gennemsnit	1,17 m ²
Areal boks (uden foderkrybbe og inventar)	(1,40-0,24) m ²	1,16 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	(7,32-1,17) m ²	6,15 m ²
Netto produktionsareal bokse pr. sektion	(90x1,16) m ²	104,40 m ²
Uden foderkrybbe og uden inventar og uden areal bag søer mellem rækker		
Netto produktionsareal stier pr. sektion	(4x6,15) m ²	24,60 m ²
Uden foderkrybbe og uden inventar og uden areal bag søer mellem rækker		
Netto produktionsareal i alt afsnit 11(C)	(104,40+24,60) m ²	129,00 m ²
Uden foderkrybbe, uden inventar og uden areal bag søer mellem rækker		



Figur 1. Stalde med litrering.



Figur 2. Markering af fradragsarealer i produktionsarealet.



Figur 3. Byggetegning af drægtighedsstald (12) samt foderlade med sygesti.

Byggetegningen viser, at der er afløb til gyllekanaler fra området hvor sygestien er etableret. Det var allerede planen dengang, at der skulle etableres sygesti, hvor den er i dag.



Figur 4. Situationsplan

Afløbsforhold

Tagvandet fra drægtighedsstalden fra 2012 er ført til faskiner.
Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 5.



Figur 5. Afløbsplan (gylleørføring)

Foderopbevaring

Svinefoderet opbevares i de 8 udendørs fodersiloer (heraf 2 gastætte) samt i foderlade.

Ejer af ejendommen oplyser, at produktionen foregår i lukkede stalde, deraf begrænsede gener fra lys.

Lys

Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. I vintermånederne er lyset i staldene normalt tændt fra 7.00 – 16.00. Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I løbeafdelingen er lyset slukket i tidsrummet 22.00 - 06.00. Tidsrummet kan dog variere.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af ansøgningen. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

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



Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 1	1990/2022	3.260	691	Teltoverdækning
Gylletank 2	1992/2022	2.640	620	Teltoverdækning
I alt		5.900		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmeres vha. sugekran på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på vaskepladsen, hvorfra der er afløb til gylletank.

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabobeboelse, Grønbjergvej 18, hvor der ikke er landbrugspligt, ligger 144,69 m fra anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Abildå beliggende 1,7 km øst for anlægget. Nærmeste by er Ørnhøj, som ligger ca. 3 km nordvest for ejendommen.

Landskab

Husdyrbruget Hedegaard svineproduktion ligger indenfor det geologiske interesseområde Skovbjerg Bakkeø. Der er tale om en bakkeø med et ujævnt landskab. Ifølge Herning Kommuneplan 2009 – 2020 ligger anlægget i et landskabeligt interesseområde.

Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Der er generelt mange sten- og jorddiger i området. Disse er hovedsageligt placeret i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af ejendommens bygninger – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 350 m meter sydøst for den sydligste af staldbygningerne.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde uønsket	x	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab	x	
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Specifikke geologiske bevaringsværdier	x	
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X



Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse	x	
Nitratfølsomt indvindingsområde		x
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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

Ejendommen ligger indenfor områdeudpegnings hvor Skovrejsning er uønsket.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk. Der er ikke nybyggeri i ansøgningen.

Ejendommen ligger indenfor områdeudpegnings specifikke geologiske bevaringsværdier.

Vurdering

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

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 4-7 i Bek. Nr. 1451 af 21. juni 2021 "Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning" er følgende:

§ 4:

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

§ 7:

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

§ 5:

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



Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

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

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 4.588,2 kg NH₃-N/år.

Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter.

Der er valgt 6 m i beregningerne. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*. Der er kumulation i punkt 1 (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt ved anmeldelsen 9-4-2014 og senere godkendt ved revurderingen d. 29-6-2017.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Nærmeste habitatområde (nr. 57 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø) og kategori 1 natur et Tihøje Hede, som er beliggende ca. 6,4 km nordøst for ejendommen. Området er en del af Natura 2000 området Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede.

Kategori 1-natur

(*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 6,4 km sydvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

Kategori 2-natur

(*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,3 km sydøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde, som er et overdrev vest for Skjernvej / Holstebrovej.

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

Der er et kategori 2 hedeareal nordøst for Timringvej ca. 2,6 km nordøst for anlægget.

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

§ 3 områder

Af figur 9 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
7. Hede (N)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	-0,1	0,7
4. Overdrev (N)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	-0,1	1,2
6. Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	-0,1	0,9
5. Mose (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	-0,1	2,4
3. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
2. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1. Tør hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel 4. Naturberegninger

Kategori 3-natur

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der flere kategori 3 naturarealer samt et areal med ammoniakfølsom skov, se tabel 4.

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

Vurdering

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

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

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

Damflagermus er sjælden i Danmark, med hovedudbredelsesområde i Midt- og Østjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor dette område. Ud fra artens levevis vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Flere arter af *småflagermus* forekommer i Midtjylland og/eller Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om arternes eventuelle forekomst indenfor området. Ud fra arternes levevis vurderes det, at de ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Birkemus er kun kendt fra Limfjordsområdet. Da arten ikke er kendt fra dette område, vurderes det, at driften af Hedegaard Svineproduktion ikke har nogen indflydelse på arten.



Løgfrø er vidt udbredt i Jylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor området. Arten yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent. Der ligger ingen vandhuller på udbringningsarealerne, og der er ingen vandhuller der støder op til udbringningsarealerne. Det vurderes derfor, at arten ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Strandtudsens naturlige udbredelse omfatter hele Danmark, men den forekommer især i store antal i Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler oftest i lavvandede vandhuller, der tørrer ud hen på sommeren. Arten yngler tillige i næringsfattige søer. Der ligger ingen vandhuller på udbringningsarealerne, og der er ingen vandhuller der støder op til udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Odderen forekommer i store dele af Jylland. Den forekommer muligvis i området. Odderen har gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Ud fra artens levevis i øvrigt vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Markfirben er udbredt over det meste af Danmark, men sjældent blandt andet i den vestlige del af Midtjylland. Egnede levesteder er eksempelvis heder, overdrev, klitter, vejkanter, jernbaneskrånninger og grusgrave. Det vurderes, at arten ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Stor vandsalamander er almindelig i det meste af landet. Kommunen er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler i vandhuller, der ikke er beriget med næringsalte. Der ligger ingen vandhuller på udbringningsarealerne, og der er ingen vandhuller der støder op til udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Spidssnudet frø findes i næsten hele Danmark. De største bestande forekommer blandt andet i Vestjylland, og arten findes sandsynligvis i området. Der ligger ingen vandhuller på udbringningsarealerne, og der er ingen vandhuller der støder op til udbringningsarealerne. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af driften af Hedegaard Svineproduktion.

Grøn kølleguldsmed findes kun i nogle få store jyske åsystemer, blandt andet i Storå. Grøn kølleguldsmed lever i larvestadiet i rene, iltrige og kølige vandløb. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleguldsmeds levesteder i Storå. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gylletanke/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på Grøn kølleguldsmed.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

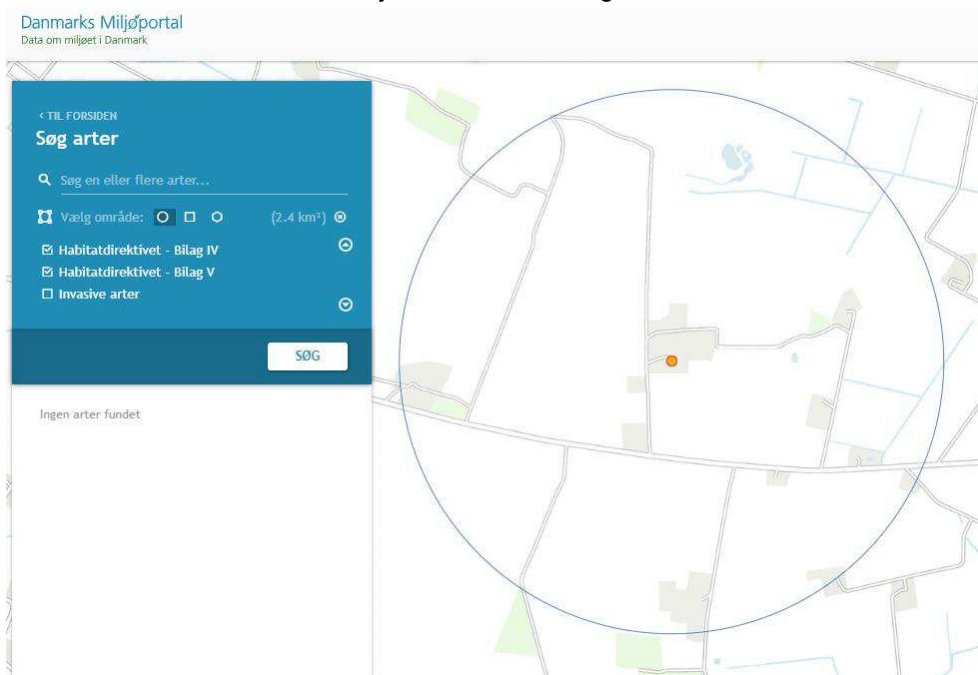
Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

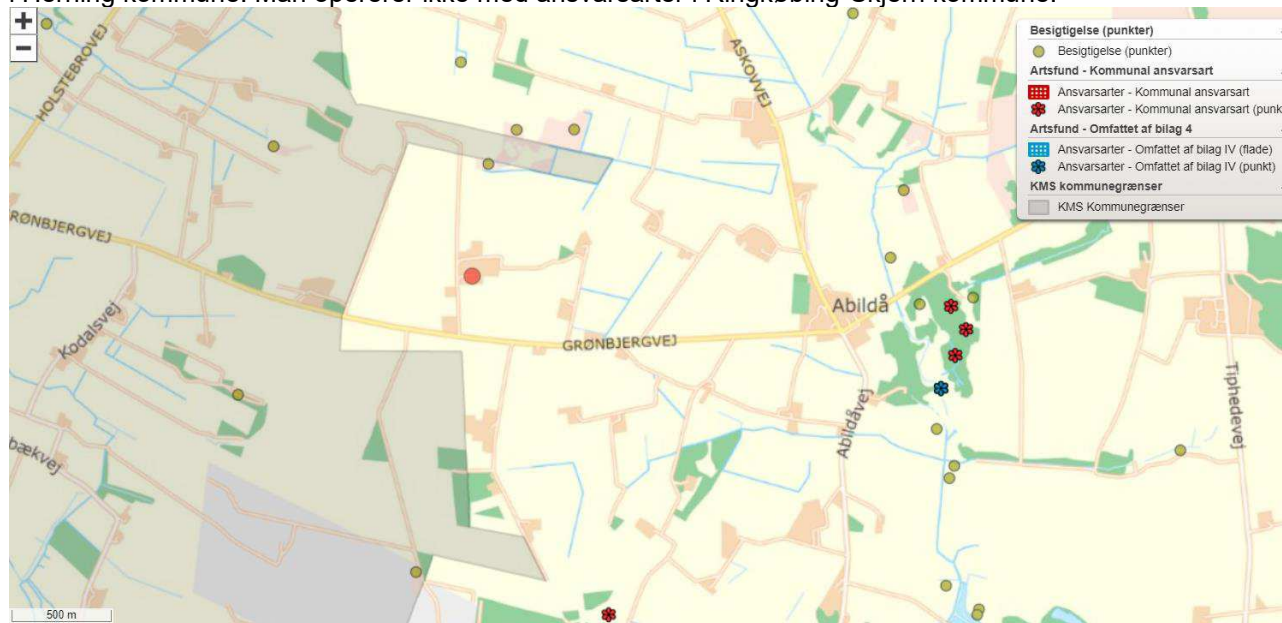


Figur 7. Ingen bilagsarter registreret indenfor 2,4 km² omkring ejendommen.

Ansvarsarter

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

Søgning indenfor 1.000 meter fra anlægget viser at der ikke er registreret ansvarsarter omkring ejendommen i Herning kommune. Man opererer ikke med ansvarsarter i Ringkøbing-Skjern kommune.



Figur 8. Ansvarsarter



Vurdering

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden. Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker 2 gange ugentlig. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.




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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. nabobeboelse. Beregningen viser at det ansøgte projekt ikke medfører:

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Grønbjergvej 18	0	FMK	196,3	196,3	167,7	Nej	▼
 Grønbjergvej 6	0	NY	466,7	466,7	1742,2	Ja	▼
 Hovedejerlavet, Nr. Omme	0	NY	643	643	2985,6	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 903 m

Table 5. Lugtgeneregning.

Det ansøgte projekt indebærer, at den nuværende svinebesætning fortsætter i de eksisterende stalde, men hvor ansøger ikke er fastholdt i at producere et fastsat maksimum af dyr inden for fastsatte vægtintervaller. Den søgte drift efter stipladsmodellen medfører ikke et forøget lugtbidrag til omgivelserne. Da projektet ikke



medfører et forøget lugtbidrag fra det samlede staldanlæg, og overholder reglen om, at lugtemissionen i et eller flere staldafsnit kan forøges (her stald 13 sygesti), hvis emissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere byzone, boliger m.v. end det staldafsnit, hvor forøgelsen sker (her stald 9), og da afstanden til samlet bebyggelse er mere end 50 % af den beregnede lugtgeneafstand, anmoder ansøger Herning Kommune om at anvende muligheden for at fravige lugtbeskyttelsesniveauet som fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 ved bekendtgørelsens § 33, stk. 1.

Konkret fravigelse af geneniveauerne i § 31 (50 pct.-reglen)

Kommunen kan konkret fravige geneniveauerne, hvis den vægtede gennemsnitsafstand til byzone, samlet bebyggelse, enkeltboliger m.v. (genekategori 1-3) er mere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. § 33) for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget (første kriterie). Derudover må lugtemissionen i de enkelte staldafsnit ikke forøges, medmindre (andet kriterie):

- *lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i et andet staldafsnit, der ligger tættere på de berørte områder og beboelsesbygninger, eller*
- *afstanden fra det staldafsnit, hvor emissionen forøges, er mindst 200% af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.*

For at vurdere om det første kriterium er opfyldt, skal den vægtede gennemsnitsafstand sammenholdes med geneafstanden for det aktuelle staldafsnit. Det fremgår af bilag 3, pkt. B, i bekendtgørelsen, at den vægtede gennemsnitsafstand er gennemsnitsafstanden mellem centrum af staldafsnittene og nærmeste punkt på byzone, nabobeboelse m.v. vægtes i forhold til lugtemissionen fra de enkelte staldafsnit. Det fremgår også, at der ved geneafstanden forstås den korrigerede geneafstand. 50 pct.-kravet skal være opfyldt efter både FMK-modellen og Miljøstyrelsens lugtmodel.

Ifølge det andet kriterium må lugtemissionen i de enkelte staldafsnit kun forøges i to tilfælde:

Lugtemissionen i et eller flere staldafsnit kan forøges, hvis emissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere byzone, boliger m.v. end det staldafsnit, hvor forøgelsen sker. Det afgørende her er lugtemissionen og ikke lugtgenerne, dvs. lugtemissionen kan forøges i et staldafsnit, hvis lugtemissionen samtidig reduceres med mindst det samme i staldafsnit, der ligger tættere på byzone, boliger m.v. Dermed vil lugtgenerne reelt blive mindre for de omboende.

I dette tilfælde øges lugtgenerne ved etablering af sygestien (stald 13) og ændring i stald 11c med følgende:

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
13. Sygesti	622311	0	560,0	1720,0*	0	560,0	1720,0*	40

Nudrift (11C):

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
11C	639334	0	374,1	2064,0	0	374,1	2064,0	129

Ansøgt drift (11C):

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
11C	639273	0	1277,1	1548,0	0	1277,1	1548,0	129

Øgning i stald 11C: 903 LE/s . Den falder i OU/s med 516 OU/s

Øgning i alt før de 2 stalde: 1463 LE/s og 1720 OU/e

Stald 9 som ligger tættere på nabobeboelsen ændres fra slagtesvin til drægtige søer, og lugtemissionen falder i dette staldafsnit med mere end stigningen i emissionen fra stald 13, som er den samlede emission fra stalden.

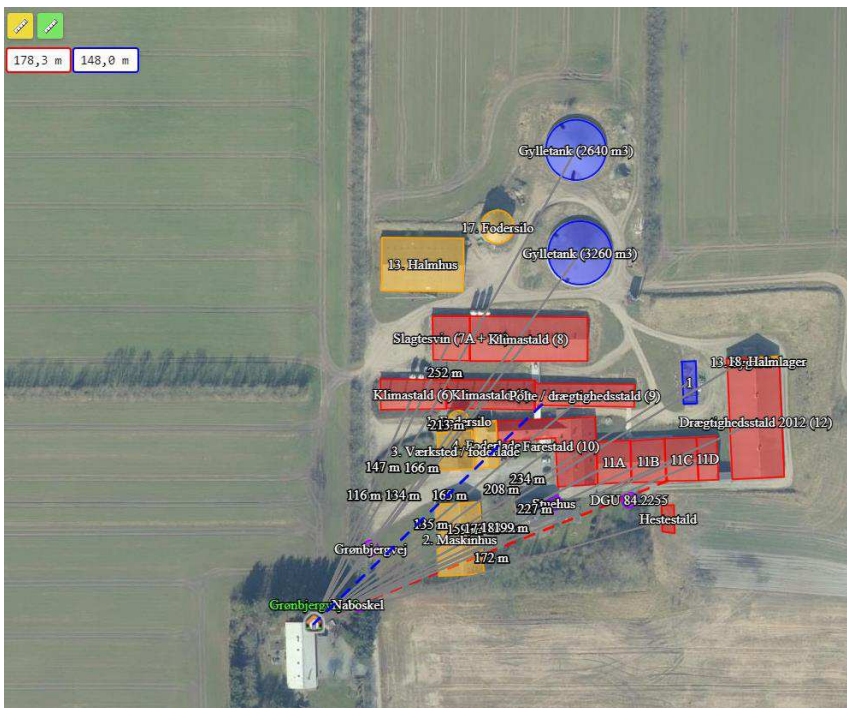
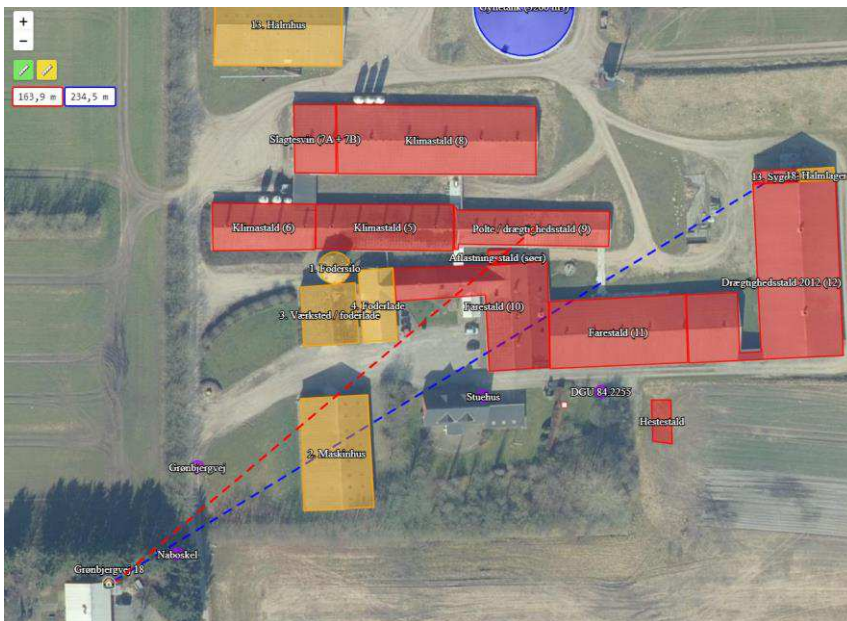
Ansøgt drift:

Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
Polte / drægtighedsstald (9)	615809	0	3712,5	4500,0	0	3712,5	4500,0	375

Nudrift:

Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
Polte / drægtighedsstald (9)	618299	0	5250,0	10875,0	0	5250,0	10875,0	375

Forskel mellem nudrift og ansøgt i stald 9:
 LE/s: $5250 - 3712,5 = 1.537,5$ som er > 1463
 OU/s: $10875 - 4500 = 6.375$ som er > 1.720



Figur 9. Afstande (lugtcentrum) til nabobeboelse fra stald 9 (rød) og 11C og 13 (blå).



Lugtreducerende tiltag

Staldsystem

Der er delvis fast gulv i alle staldafsnit bortset fra sygestien, hvor der er dybstrøelse. Lugtemissionen fra delvis spaltegulv er lavere og luftkvaliteten er forbedret, da man har reduceret spaltearealet.

Stalde med delvis spaltegulv er typisk i drift med lavere rumtemperaturen end stalde med fulddrænedede gulve. Rumtemperaturen har ligesom gulvtype og gylleoverflade stor betydning for staldens frigivelse af lugt.

Overbrusning

Der overbruses i alle stalde, undtagen på dybstrøelse, dagligt. Overbrusning af gødearealet i stierne forbedrer grisenes gødeadfærd, så de opretholder et tørt og rent lejeareal på det faste gulv.

Udslusning af gylle

Gyllen udsluses fremover jf. Lovkravet udstedt i BEK nr. 443 af 26/04/2023 (Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug).

Det, at der ikke står gammel gylle i kanalerne, er med til at sænke lugtemissionen fra staldene, da lugteudledningen stiger i takt med gyllens alder.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de to typer er overholdt. Kommunen kan dispensere fra afstandskravet til nærmeste enkeltbolig, da ansøger overholder 50%-kravet. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

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

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

Tablet 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 1,7 km og 3 km og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 500 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.



I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv fra grusvejen.

Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. Nærmeste nabo ligger cirka 230 meter syd for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger cirka 50 meter fra nærmeste nabo. Endvidere er der læhegn mellem vejen og nærmeste nabo.

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

Der anvendes vådfoder i alle stalde til søer.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer. Da der kommer færre og større transporter i fremtiden vil støvgenerne blive færre.

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved anvendelse af rovfluer samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via privat aftale.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Der er 2 indkørsler til ejendommen. Begge anvendes i forbindelse med driften. Ejendommen ligger for enden af en grusvej og der ligger 2 andre ejendomme før denne. Den første ligger ved indkørsel fra asfaltvejen og den anden umiddelbart inden ejendommen.



Figur 10. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Arealerne og den tilhørende husdyrgødning er bortforpagtet. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.



Type	Antal fremtid/år	Antal nudrift/år	Kommentarer
Indkøbt foder	104	104	
Dieselolie	2	15	
Husdyrgødning	236	236	Hovedparten transporteres direkte ud på markerne og kommer ikke ad grusvej.
Husdyr til / fra ejendommen	78	150	
Døde dyr	52	52	
Affald	26	26	
Dyrlæge	12	12	
Samlet antal transporter	510	595	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter falder med denne godkendelse. Transporterne med husdyrgødning er medtaget selvom det ikke er ansøger, men en forpagter, der står for kørslerne. De fleste transporter er med husdyr og husdyrgødning. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen vil falde væsentligt med deraf positiv påvirkning på nærmiljøet.

Rystelser

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

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

Støj

Ansøger oplyser, at støjkloder fra bedriften kan være støj fra husdyr, kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og grise til ejendommen. Der er desuden støj fra de angivne ventilationsafkast, dog støjer frekvensregulerede ventilator normalt mindre end traditionelle ventilatorer. Ansøger angiver, at der bevidst er valgt støjsvage ventilatorer.

Ventilationen kører hele døgnet. Anlægget er trinløst reguleret, således det ikke kører på fuld kraft hele tiden. Desuden renholdes ventilationsanlægget, så det kører mindst muligt og bruger mindst mulig strøm. Det er i ansøgningen oplyst, at støj fra foderbiler og grisebiler hovedsageligt forekommer på ugens første 5 dage i perioden fra 06.00- 18.00. Desuden oplyses, at der har ikke tidligere være klager over støj fra bedriften.



Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjkilderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener.

Det vurderes, at husdyrbruget på Grønbjergvej 20 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan drives uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

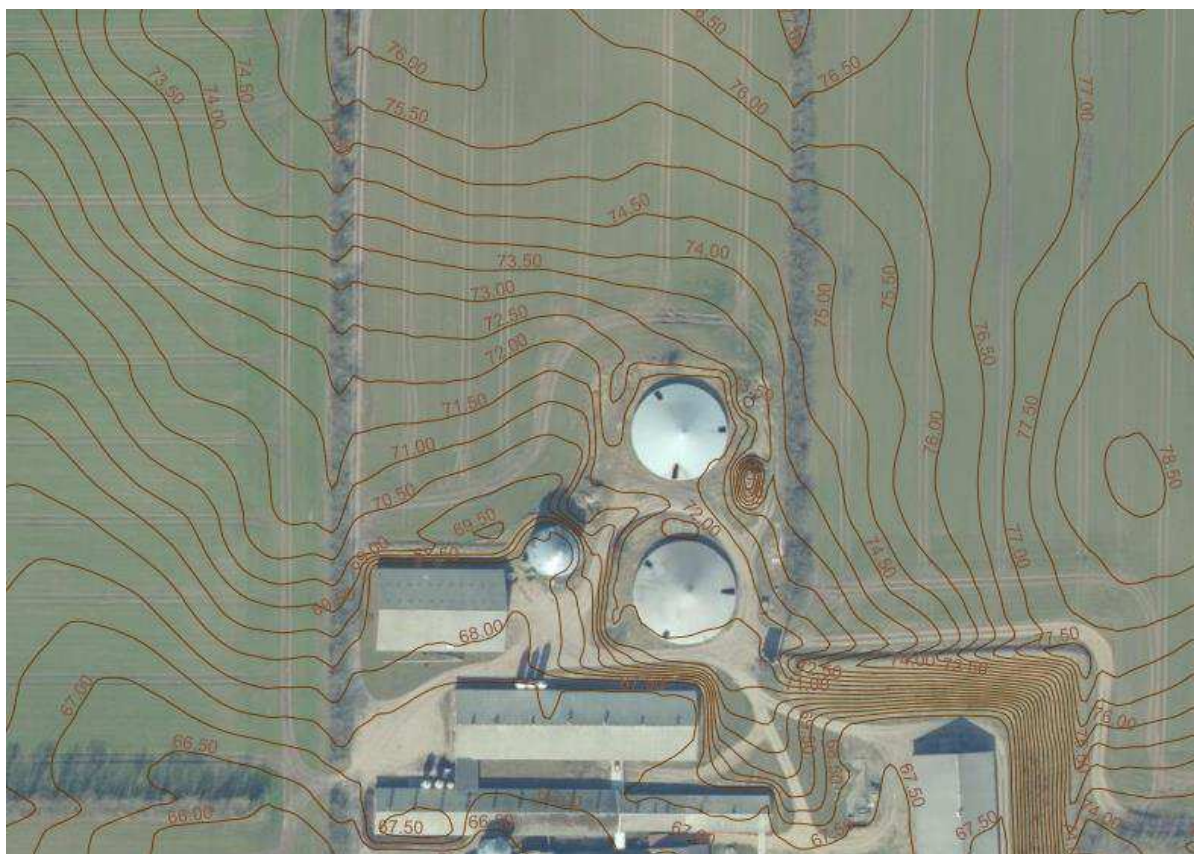
Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. Terrænet omkring gyllebeholderne er stigende. Gyllen vurderes ved evt. udslip ikke at kunne finde vej til vandløb eller søer.



Figur 11. 0,5 m højdekurver
Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og handelsgødning.
- Der overvåges ved gyllepumpling
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over teltoverdækninger (skader registreres).
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.



Vurdering

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

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

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 84.2255. Boringen er placeret 8 m syd for farestalden (11). Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

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

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie og smørelolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med det interne arbejde på ejendommen og i varmekanon til udtørring af stalde i forbindelse med vask. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en 4.000 l tank. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smørelolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Spildolie opbevares i tromle med spildbakke under i værkstedet. Olieaffald afhentes af Marius Pedersen.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg en gang om måneden jf. lovgivning. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller Marius Pedersen.

Vurdering

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

Affald

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

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



Affald sorteres i de lovpligtige 10 affaldstyper.

De ti typer af affald er:



Der er ingen bagatelgrænse for sorteringen.

Affaldet fra bedriften sorteres i de 10 fraktioner og fyldes i affaldscontainere. Affaldscontainerne tømmes via den kommunale ordning.

Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

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

Klinisk risikoaffald som kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der forefindes ikke medicinrester på ejendommen. Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det efter reglerne i Herning kommune.

Olie- og kemikalieaffald:

Der forefindes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da markdriften er bortforpagtet.

Da der tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse (genbrug eller anden materialenyttiggørelse).
- 4) Anden nyttiggørelse (forbrænding med nyttiggørelse).
- 5) Bortskaffelse (deponi).

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på en dertil indrettet plads bag læhegn. Smågrise opbevares i DAKA-spande. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.



Figur 12. Døde dyr. Afhentningsplads DAKA.

Vurdering

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

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand til grisene og til vask af stalde. Der anvendes vand fra Abildå vandværk.

	Ansøgt drift (m ³)
Vandforbrug	16.885

Tabel 8. Vandforbrug

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

Vurdering

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



Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, diesellole og halm. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring..

	Ansøgt drift
Elforbrug (kWh)	300.000
Diesellole (l)	6.000
Halm (t)	400

Tabel 9. Energiforbrug

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor. Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der halmfyr.

Vurdering

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

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i staldene, som minimerer elforbruget.
- Der er linespil i drægtighedsstalden hvorved gyllestanden er konstant lav. Metanproducerende bakterier er mindre aktive ved lave temperaturer (under 15°C). Derfor kan man mindske udledningen af metan ved at lede gylle hyppigere fra stalden til gylletanken og skylle gyllekanalerne.
- Overdækning af gyllebeholdere, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.



BAT

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

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

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



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4224	364	4588
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4224	364	4588
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau bortset fra sygestien, der er angivet som ny stald. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2009, og som sidenhen er blevet revurderet i 2017.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Klimastald (5)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Klimastald (6)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Slagtesvin (7A + 7B)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
Polte / drægtighedsstald (9)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald (10)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald (11a + 11b) Løbe-/kontrol (11c + 11d)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald (11a + 11b) Løbe-/kontrol (11c + 11d)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 2012 (12)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Klimastald (8)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
13. Sygesti	Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

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

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtigheds- og farestalde.
- Delvis spaltegulv i to-klimastald
- Delvis spaltegulv 25-49% i polte/slagtesvinestald
- Teltoverdækning på 2 gylletanke
- Dybstrøelse i sygesti

Fravalg af teknologier

Gyllekøling.

Der er ikke nedstøbt køleslanger i nogen af staldene på ejendommen. Der blev ikke etableret gyllekøling i drægtighedsstalden fra 2012 som planlagt (se beskrivelse i revurderingen fra 2017), idet økonomien ikke var



til det. Derved vurderes det at etablering af gyllekøling, ikke er proportionale med miljøeffekten, jf. til teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise".

Gylleforsuring

Der vil ikke kunne etableres forsuring på drægtighedsstalden, da der er tale om et gyllesystem med linespil. Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde". Der er ingen udvidelse forbundet med ansøgningen.

Punktudsug, Kemisk og biologisk luftrensning

Luftmodstanden gennem filteret og driften af vandpumper mv. medfører et øget energiforbrug afhængigt af luftrenser og mængden af luftrensning. Der er ikke foretaget afprøvninger af kemisk luftrensning med syre i forbindelse med sostalde i Danmark, hvorfor der ikke foreligger oplysninger om forbruget af energi eller vand til luftrensning ved denne stalddtype.

En rensning af luften fra staldene vil kræve at en luftrenser kan placeres centralt og luften tilføres rensere via luftkanaler fra de sektioner hvorfra der skal renses. Med mange små stalddelstakke spredt ud over et stort område er kanalføring til luft vanskelig at udføre og dimensionere uden tryktab. Det er derfor umuligt at etablere i eksisterende stalde uden omkostningstunge konstruktionsændringer.

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladerne "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

Der er ikke nogen udvidelse forbundet med ansøgningen.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelsessystem

Der er indføres et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke stalddelstakke, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.



- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transport m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til danske lovgivningen og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foder-spild minimeres.
- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikre, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.
- Smågrisene, slagtesvin og polte fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.



- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.
- Staldene rengøres med højtryksrensere. Derved reduceres vandforbruget til vask.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager (reproduktion).
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften
- Der anvendes to- klimastalde, hvorved grisenes egenproduktion af varme anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares energi på opvarmning af det faste gulv.

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation 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. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Elforsørgningen registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Tørfodringsanlægget i klimastaldene er udstyret med en føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift, når foderautomaterne er fyldt op.
- Gylletankene er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletankene. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Overfladevandet fra det befæstede areal og vaskeplads ledes til gyllebeholder.



Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Der anvendes støjsvage ventilatorer.
- Foderanlæg, kværne og tørrerier er placeret indendørs.
- Der anvendes støjsvag gyllepumpe (el).
- Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket reducerer støvgener.
- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et lukket system.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der er primært anvendt staldsystemer m. begrænset gylleoverflade (delvis spaltegulv)
- Der er overdækning på gyllebeholdere.
- Gyllebeholdere oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning

Fast møg/dybstrøelse:

- Fast møg opbevares på vaske-/møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.

Gylle:

- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.



- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er fast overdækning af gylletankene. Dette reducerer ammoniakfordampningen med 50%.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Jorden er bortforpagtet og gyllen sammen med.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt og opbevaring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

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

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne i de eksisterende stalde er primært med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er telt på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.



Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gylletanke vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

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

På Grønbjergvej 20 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses. Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi.

Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Grønbjergvej 20 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol. Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin.

Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt.

Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

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

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

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

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Grønbjergvej 20 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

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

Vurdering



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

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

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

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

Vurdering

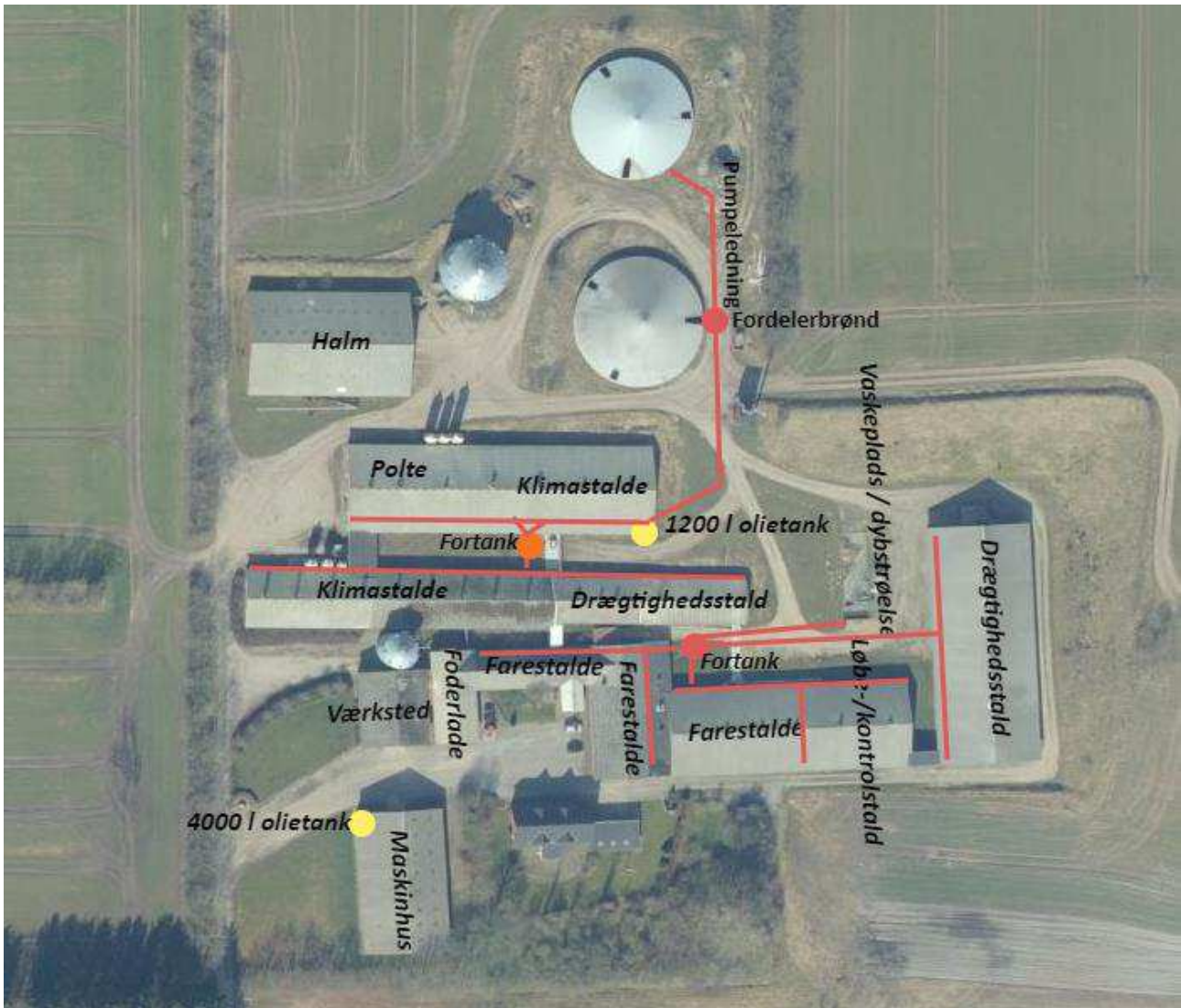
Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

5. Befolkningen og menneskers sundhed.
6. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
7. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
8. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Bilag 2: Afløbsplan



Figur 13. Afløbsplan (gylleørføring)

Jesper Madsen
Vildbjergvej 36
7400 Herning

jesper@grisehandler.dk

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

Birk Centerpark 24
7400 Herning

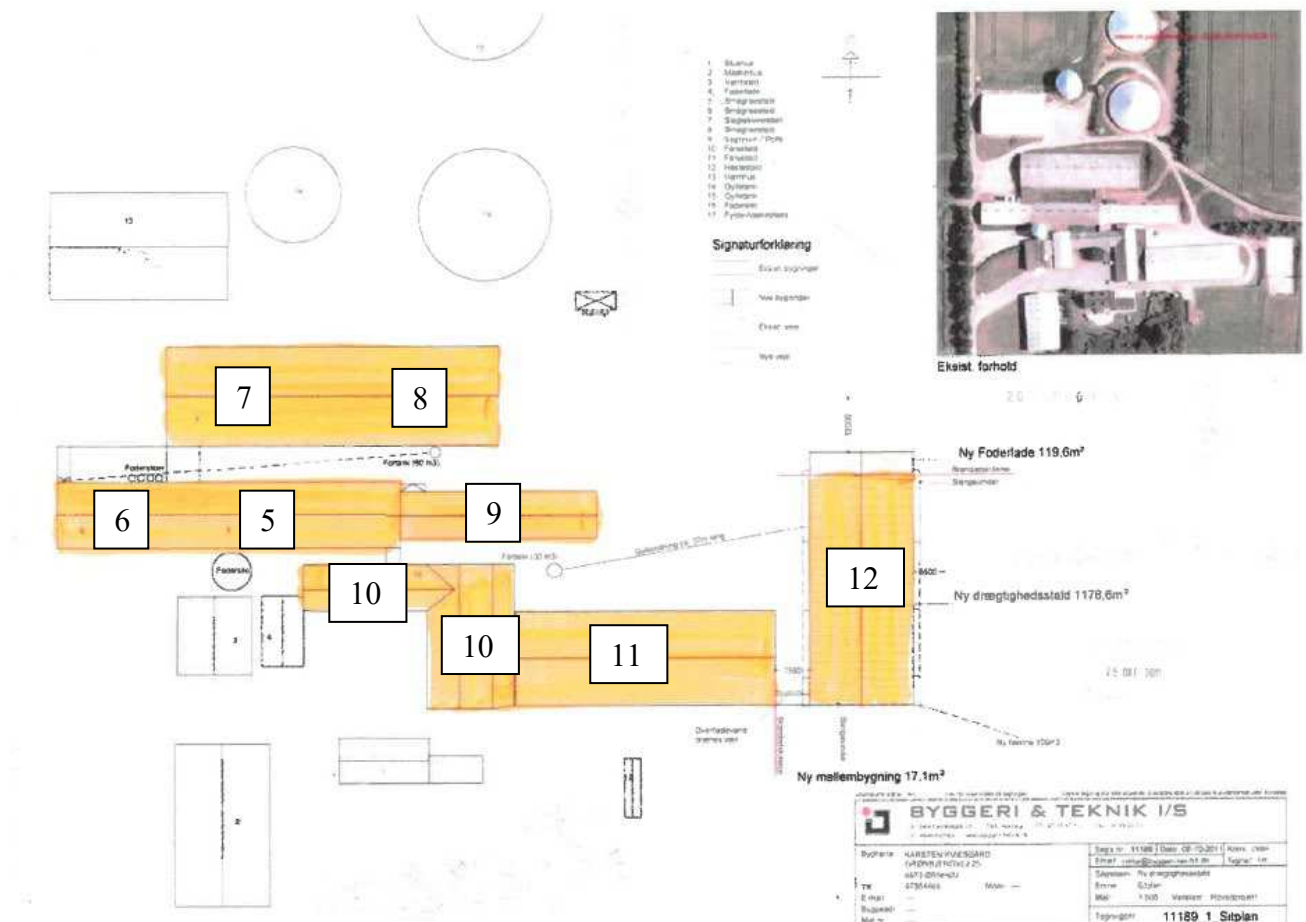
Sagsnummer: 23364

Herning, den 17-08-2023

Vedrørende opmåling Produktionsareal soanlæg beliggende **Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj**

Der er d. 22.06.2023 efter ejers ønske foretaget opmålinger af produktionsarealet i soanlæg på adressen Grønbjergvej 20, 6973 Ørnhøj. Opmålingen viser et produktionsareal på i alt **4.654 m²**.

Bygningsnumre er som angivet nedenfor på oversigtstegning.

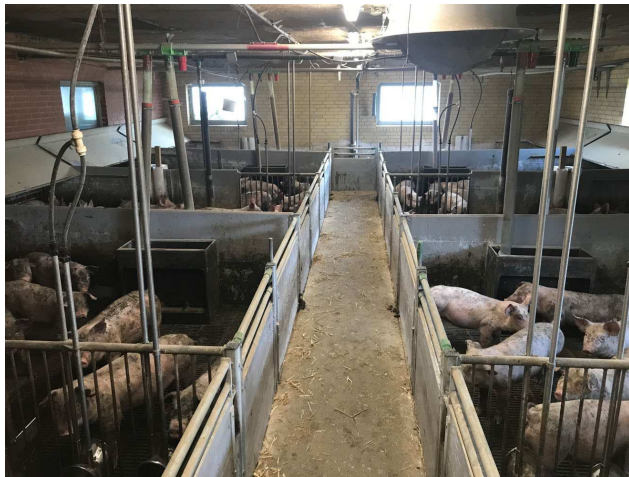


Staldafsnit 5 - Smågrisestald



Antal Sektioner		6
Mål sektion	<i>(7,7x11) m</i>	84,7 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(2x5) stier</i>	10 stier
Stier i alt	<i>(6x10)</i>	60 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	<i>(3,45x2,15) m</i>	7,41 m ²
Foderkrybbe (2 stk.)	<i>(0,61x0,29) + (0,76x0,19) m</i>	0,32 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	<i>(7,41-0,32) m²</i>	7,09 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion uden foderkrybbe	<i>(10x7,09) m²</i>	70,90 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion med foderkrybbe	<i>(10x7,41) m²</i>	74,10 m ²
*Tillæg pga. inddragelse gang v. 2 stier	<i>2(1,34x0,44)</i>	1,08 m ²
Netto produktionsareal i alt pr. sektion uden foderkrybbe	<i>(70,90+1,08) m²</i>	71,98 m ²
Netto produktionsareal i alt pr. sektion med foderkrybbe	<i>(74,10+1,08) m²</i>	75,18 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 5 (sektion 1-6) Uden foderkrybbe og inventar	<i>(6x71,98) m²</i>	431,88 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 5 (sektion 1-6) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(6x75,18) m²</i>	451,08 m²

Staldafsnit 6 – Smågrisestald



Antal Sektioner		3
Mål sektion	$(7,8 \times 11) \text{ m}$	85,8 m ²
Antal stier pr. sektion	(2×5)	10 stier
Stier i alt	(3×10)	30 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	$(3,45 \times 2,18) \text{ m}$	7,52 m ²
Foderkrybbe (2 stk.)	$(0,7 \times 0,34) + (0,8 \times 0,18)$	0,38 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	$(7,52 - 0,38) \text{ m}^2$	7,14 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion uden foderkrybbe	$(10 \times 7,14) \text{ m}^2$	71,40 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion med foderkrybbe	$(10 \times 7,52) \text{ m}^2$	75,20 m ²
*Tillæg pga. inddragelse gang v. 2 stier	$2(1,33 \times 0,44)$	1,17 m ²
Netto produktionsareal i alt pr. sektion uden foderkrybbe	$(71,4 + 1,17) \text{ m}^2$	72,57 m ²
Netto produktionsareal i alt pr. sektion med foderkrybbe	$(75,20 + 1,17) \text{ m}^2$	76,37 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 6 (sektion 1-3) Uden foderkrybbe og inventar	$(3 \times 72,57) \text{ m}^2$	217,71 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 6 (sektion 1-3) med foderkrybbe og uden inventar	$(3 \times 76,37) \text{ m}^2$	229,11 m²

Staldafsnit 7(A) – Polte/slagtesvin



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(10,87x18) m</i>	195,66 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(2x8) stier</i>	16 stier
Stier i alt	<i>(1x16) stier</i>	16 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	<i>(4,97x2,26) m</i>	11,21 m ²
Foderkrybbe	<i>(4,97x0,3) m</i>	1,5 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	<i>(11,21-1,5) m²</i>	9,71 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion uden foderkrybbe	<i>(16x9,71) m²</i>	155,36 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion med foderkrybbe	<i>(16x11,21) m²</i>	179,36 m ²
Netto produktionsareal i alt sektion 7(A) Uden foderkrybbe og inventar	<i>(1x155,36) m²</i>	155,36 m ²
Netto produktionsareal i alt sektion 7(A) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(1x179,36) m²</i>	179,36 m²

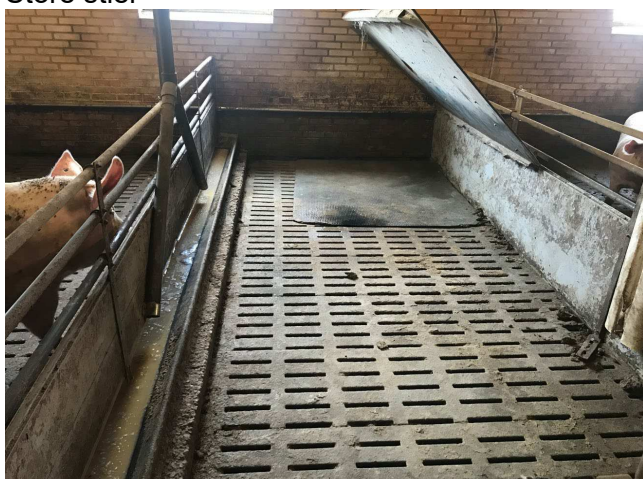
Staldafsnit 7(B) – Polte/slagtesvin/sygestald



Store stier

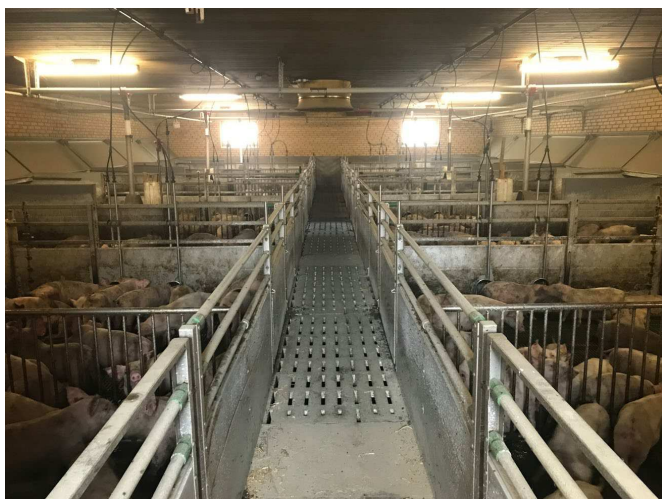


Små stier



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	(17,98 x 5,86)	105,36 m ²
Antal stier pr. sektion og i alt (STORE)		6 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	(4,98x2,26) m	11,25 m ²
Foderkrybbe	(4,98x0,3) m	1,5 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	(11,25-1,5) m ²	9,75 m ²
Antal stier pr. sektion og i alt (SMÅ)		6 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe)	(1,63x2,23) m ²	3,63 m ²
Foderkrybbe	(1,63x0,3) m	0,5 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	(3,63-0,5) m ²	3,13 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (STORE) uden foderkrybbe	(6x9,75) m ²	58,50 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (STORE) med foderkrybbe	(6x11,25) m ²	67,50 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (SMÅ) Uden foderkrybbe	(6x3,13) m ²	18,78 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (SMÅ) Med foderkrybbe	(6x3,63) m ²	21,78 m ²
Netto produktionsareal i alt sektion 7(B) Uden foderkrybbe og inventar	(58,5+18,78) m ²	77,28 m ²
Netto produktionsareal i alt sektion 7(B) Med foderkrybbe og uden inventar	(67,50+21,78) m²	89,28 m²

Staldafsnit 8 – Smågrisestald



Antal Sektioner		5 sektioner
Mål sektion	(10,85x18) m	195,3 m ²
Antal stier pr. sektion	(2x8) stier	16 stier
Stier i alt	(5x16)	80 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	(4,96x2,22) m	11 m ²
Foderkrybbe	(0,95x0,22) m	0,2 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	(11-0,20) m ²	10,8m ²
Netto produktionsareal pr. sektion uden foderkrybbe	(16x10,80) m ²	172,8 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion med foderkrybbe	(16x11,00)	176,0 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 8 (sektion 1-5) Uden foderkrybbe	(5x172,8) m ²	864 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 8 (sektion 1-5) Med foderkrybbe og uden inventar	(5x176) m²	880 m²

Staldafsnit 9 – Polte- Drægtighedsstald



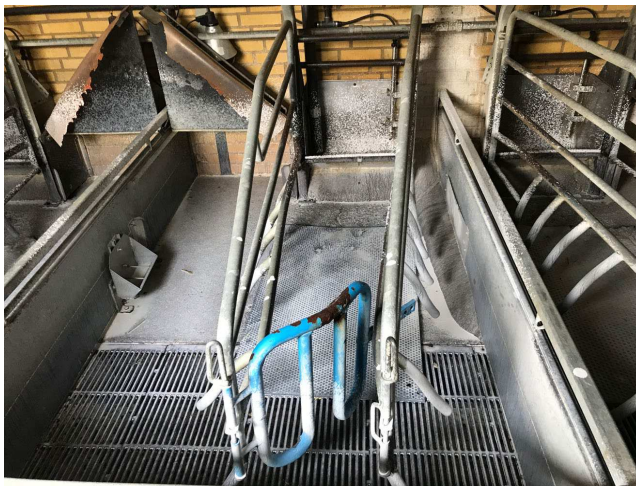
STORE stier



SMAÅ stier

Antal Sektioner		1
Mål sektion	$(9,57 \times 44,8) \text{ m}$	428,74 m ²
Antal stier pr. sektion og ialt (STORE)		11
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	$(8,40 \times 3,88 \text{ gns.}) \text{ m}$	32,59 m ²
Foderkrybbe	*Gennemsnit	4,34 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	$(32,59 - 4,34) \text{ m}^2$	28,25 m ²
Antal stier pr. sektion og i alt (SMÅ)		2
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	$(4,2 \times 1,9) + (4,17 \times 1,9) / 2$	7,95 m ²
Foderkrybbe	$(3,17 \times 0,3) + (4,17 \times 0,3) / 2$	Gennemsnit 1,10 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	$(7,95 - 1,10) \text{ m}^2$	6,85 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (STORE) Uden foderkrybbe og inventar	$(11 \times 28,25) \text{ m}^2$	310,75 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (STORE) Med foderkrybbe og inventar	$(11 \times 32,59) \text{ m}^2$	358,49 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (SMÅ) Uden foderkrybbe og inventar	$(2 \times 6,85) \text{ m}^2$	13,70 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion (SMÅ) Med foderkrybbe og inventar	$(2 \times 7,95) \text{ m}^2$	15,90 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 9 Uden foderkrybbe og inventar	$(310,75 + 13,70) \text{ m}^2$	325,45 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 9 Med foderkrybbe og uden inventar	$(358,49 + 15,90) \text{ m}^2$	374,39 m²

Staldafsnit 10(A) - Farestald



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(8,4x21,36) m</i>	179,42 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(8+13+13)</i>	34 stier
Stier i alt		34 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	<i>(2,5x1,5) m</i>	3,75 m ²
Foderkrybbe	<i>(0,37x0,8) m</i>	0,29 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	<i>(3,75-0,29) m²</i>	3,46 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Uden foderkrybbe og inventar	<i>(34x3,46) m²</i>	117,64 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(34x3,75) m²</i>	127,50 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(A) Uden foderkrybbe og inventar	<i>1 sektion à 117,64 m²</i>	117,64 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(A) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>1 sektion à 127,5 m²</i>	127,50 m²

Staldafsnit 10(B) - Farestald



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(30,8x3,33) m</i>	102,56 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(2+18) stier</i>	20 stier
Stier i alt		20 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	<i>(2,5x1,57) m</i>	3,93 m ²
Foderkrybbe	<i>(0,8x0,37) m</i>	0,3 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	<i>(3,93-0,3) m²</i>	3,63 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Uden foderkrybbe og inventar	<i>(20x3,63) m²</i>	72,6 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(20x3,93) m²</i>	78,60 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(B) Uden foderkrybbe og inventar	<i>1 sektion á 72,6 m²</i>	72,60 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(B) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>1 sektion á 78,60 m²</i>	78,60 m²

Staldafsnit 10(C) - Farestald



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(9,3x31) m</i>	288 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(3x18) stier</i>	54 stier
Stier i alt		54 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	<i>(2,52x1,58) m</i>	3,98 m ²
Foderkrybbe	<i>(0,8x0,37) m</i>	0,3 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	<i>(3,98-0,3) m²</i>	3,68 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Uden foderkrybbe og inventar	<i>(54x3,68) m²</i>	198,72 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(54x3,98) m²</i>	214,92 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(C) Uden foderkrybbe og inventar	<i>1 sektion à 198,72 m²</i>	198,72 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(C) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>1 sektion á 214,92 m²</i>	214,92 m²

Staldafsnit 10(D) - Farestald



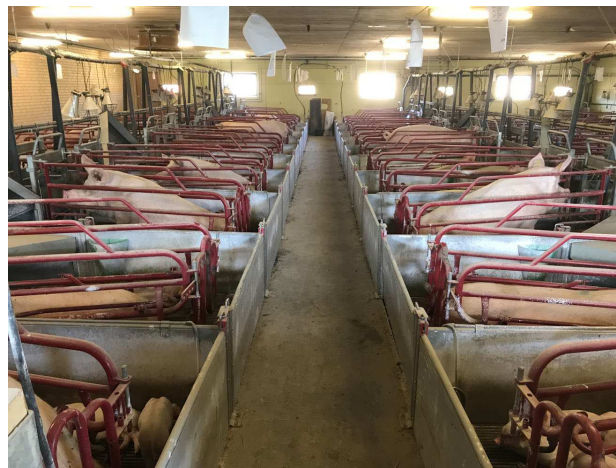
Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(5x29,3) m</i>	146,5 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(11+18) stier</i>	29 stier
Stier i alt		29 stier
Areal pr. sti (m. krybbe og uden inventar) v. 18 stk.	<i>(2,47x1,50) m</i>	3,70 m ²
Areal pr. sti (m. krybbe og uden inventar) v. 11 stk.	<i>(2,48x1,5) m</i>	3,72 m ²
Foderkrybbe (v. alle 29 stier)	<i>(0,8x0,35) m</i>	0,28 m ²
Areal sti (uden krybbe og inventar) v. 18 stier	<i>(3,70-0,28) m²</i>	3,42 m ²
Areal sti (uden krybbe og inventar) v. 11 stier	<i>(3,72-0,28) m²</i>	3,44 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Uden foderkrybbe og inventar	<i>(18x3,42) + (11x3,44) m²</i>	99,40 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Med foderkrybbe og inventar	<i>(18x3,70) + (11x3,72) m²</i>	117,52m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(D) Uden foderkrybbe og inventar	<i>1 sektion á 99,40 m²</i>	99,40 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 10(D) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>1 sektion á 117,52 m²</i>	117,52 m²

Staldafsnit 11(A) - Farestald



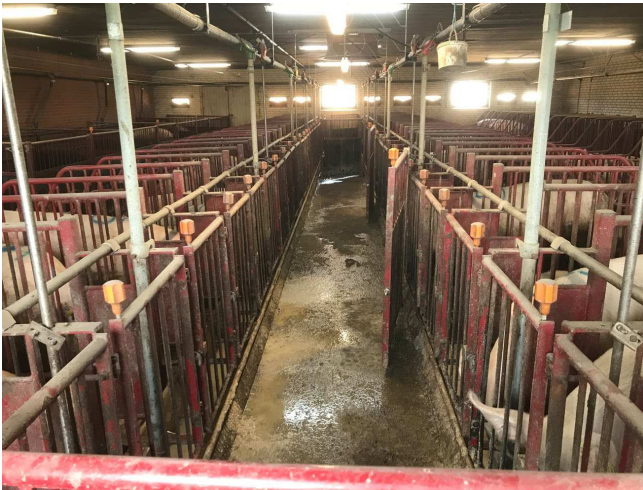
Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(16,7x18,8) m</i>	313,96 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(6+20+22+7) stier</i>	55 stier
Stier i alt		55 stier
Areal pr. sti (m. krybbe og u. inventar) v. 6 stk.	<i>(2,67x1,68) m</i>	4,49 m ²
Areal pr. sti (m. krybbe og u. inventar) v. 20 stk.	<i>(2,29x1,66) m</i>	4,47 m ²
Areal pr. sti (m. krybbe og u. inventar) v. 22 stk.	<i>(2,54x1,57) m</i>	3,99 m ²
Areal pr. sti (m. krybbe og u. inventar) v. 7 stk.	<i>(2,50x1,57) m</i>	3,93 m ²
Foderkrybbe v. alle 55 farestier	<i>(0,77x0,36) m</i>	0,28 m ²
Areal sti (uden krybbe og u. inventar) v. 6 stier	<i>(4,49-0,28) m²</i>	4,21 m ²
Areal sti (uden krybbe og u. inventar) v. 20 stier	<i>(4,47-0,28) m²</i>	4,19 m ²
Areal sti (uden krybbe og u. inventar) v. 22 stier	<i>(3,99-0,28) m²</i>	3,62 m ²
Areal sti (uden krybbe og u. inventar) v. 7 stier	<i>(3,93-0,28) m²</i>	3,65 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Uden foderkrybbe og inventar	<i>(6x4,21) + (20x4,19) + (22x3,62) + (7x3,65)</i>	214,25 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(6x4,49) + (20x4,47) + (22x3,99) + (7x3,93)</i>	231,63 m ²
Tillæg lille sygesti	<i>(1,68x0,8)</i>	1,34 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 11(A) Uden foderkrybbe og inventar	<i>(214,25+1,34) m²</i>	215,59 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 11(A) Med foderkrybbe og uden inventar	<i>(231,63+1,34) m²</i>	232,97 m²

Staldafsnit 11(B) - Farestald



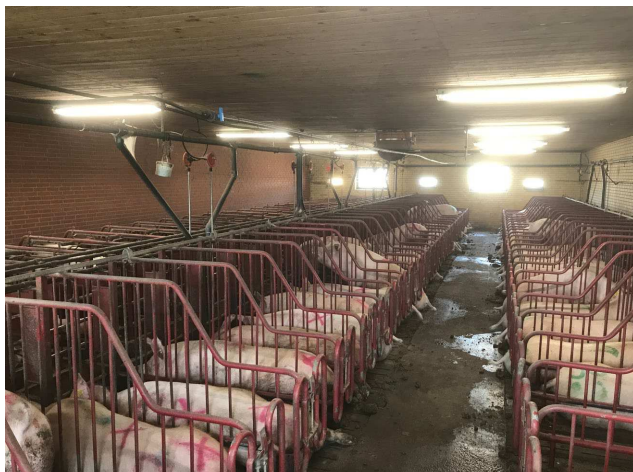
Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>(15,7x18,8) m</i>	295,16 m ²
Antal stier pr. sektion	<i>(5x11) stier</i>	55 stier
Stier i alt		55 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe og uden inventar)	<i>(2,55x1,57) m</i>	4,00 m ²
Foderkrybbe	<i>(0,78x0,36) m</i>	0,28 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe og inventar)	<i>(4,00-0,28) m²</i>	3,72 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Uden foderkrybbe og inventar	<i>(55x3,72) m²</i>	204,60 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion Med foderkrybbe og inventar	<i>(55x4,00) m²</i>	220,00 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 11 (B) Uden foderkrybbe og inventar	<i>1 sektion á 204,60 m²</i>	204,60 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 11 (B) Med foderkrybbe og inventar	<i>1 sektion á 220,00 m²</i>	220,00 m²

Staldafsnit 11(C) – Løbe- og kontrolstald



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion (totalt areal)	<i>(18,8x13,4) m</i>	251,92 m ²
Gangareal til mandskab gennem sektionen	<i>(1,2 m bred x 13,40 m lang)</i>	16,08 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion	<i>(251,92 – 16,08) m²</i>	235,84 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 11(C) Med foderkrybbe, inventar og areal bag søer mellem rækker	<i>1 sektion á 235,84 m²</i>	235,84 m²

Staldafsnit 11(D) – Løbe- og kontrolstald



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion (totalt areal)	<i>(18,6x9,2) m</i>	171,12 m ²
Gangareal til mandskab gennem sektionen	<i>(1,2 m bred x 9,2 m lang)</i>	11,04 m ²
Netto produktionsareal pr. sektion	<i>(171,12 – 11,04) m²</i>	160,08 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 11(D) Med foderkrybbe, inventar og areal bag søer mellem rækker	1 sektion á 160,08 m²	160,08 m²

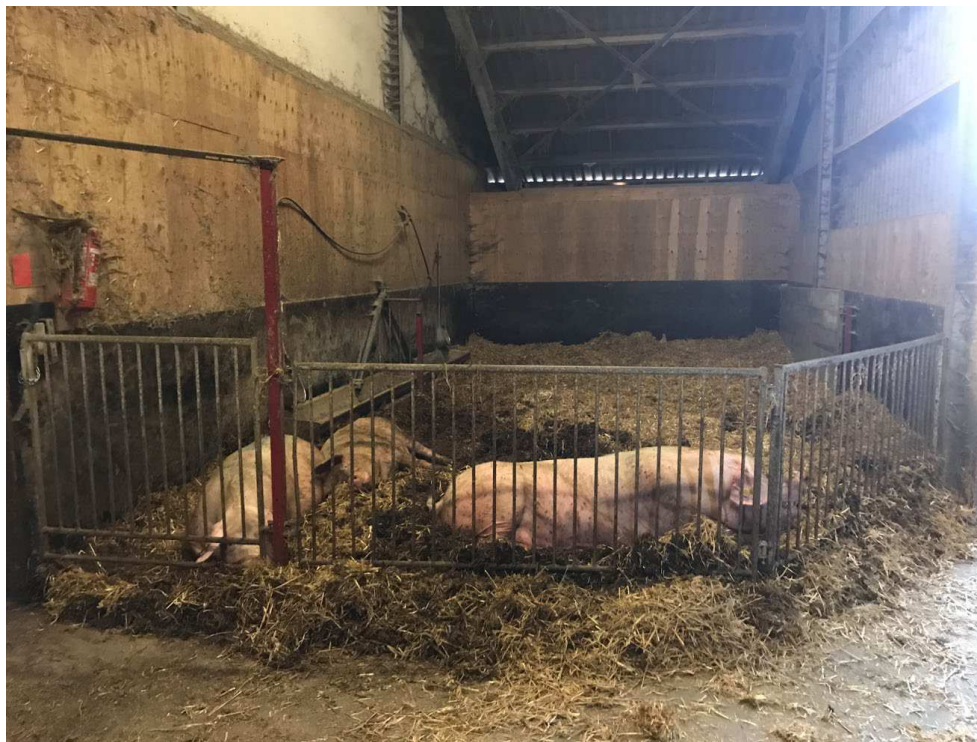
Staldafsnit 12 – Drægtighedsstald





Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>Ikke taget mål</i>	
Antal stier pr. sektion	<i>2x6 stier</i>	12 stier
Areal pr. sti (indvendige mål med krybbe og bokse)	<i>(8,1x10,53)</i>	85,29 m ²
Foderkrybber i stier	<i>2x (10,53x0,40)</i>	8,42 m ²
Areal stier (indvendige mål uden krybbe og med bokse)	<i>(85,29-8,42) m²</i>	76,87 m ²
Netto produktionsareal stier pr. sektion Uden foderkrybbe og stiadskillelse, men med bokse	<i>(12x76,87) m²</i>	922,44 m ²
Netto produktionsareal stier pr. sektion Med foderkrybbe og bokse, men uden stiadskillelse	<i>(12x85,29) m²</i>	1023,48 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 12 Uden foderkrybbe og stiadskillelse, men med bokse	1 sektion 'a 922,44 m²	922,44 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 12 med foderkrybber og bokse, men uden stiadskillelse	1 sektion 'a 1023,48 m²	1023,48 m²

Staldafsnit 12(B) – Halmlade m. sygeafdeling



Antal Sektioner		1 sektion
Mål sektion	<i>Ikke taget mål</i>	
Antal stier pr. sektion		1 stier
Areal pr. sti (m. foderkrybbe)	<i>(9,25x4,50)</i>	41,62 m ²
Foderkrybbe i stien	<i>(5x0,40)</i>	2 m ²
Areal sti (uden foderkrybbe)	<i>(41,62-2) m²</i>	39,62 m ²
Fradrag pga. afkortet hjørne	<i>(1,6x1,9) /2 m</i>	1,52 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 12(B) Uden foderkrybbe	<i>(39,62-1,52) m²</i>	38,10 m ²
Netto produktionsareal i alt afsnit 12(B) Med foderkrybbe	<i>41,62-1,52) m²</i>	40,10 m²

Note: Brandsektioneret til sostald (sektion 12) og fast gulv med afløb til gyllekanal.

Samlet produktionsareal

Nedenfor er angivet et samlet produktionsarealet for so ejendommen

Bygning 5 - Smågrise		451,08 m2
Bygning 6 - Smågrise		229,11 m2
Bygning 7 – Polte/gylte – aflastning søer	(179,36 + 89,28)	268,64 m2
Bygning 8 - Smågrise		880 m2
Bygning 9 – Polte/gylte/søer		374,39 m2
Bygning 10 – Diegivende søer	(127,50+78,60+214,92+117,52)	538,54 m2
Bygning 11 – Diegivende søer	(232,97+220)	452,97 m2
Bygning 11 – golde- drægtige søer	(235,84+160,08)	395,92 m2
Bygning 12 – drægtige søer		1023,48 m2
Bygning 12B – Søer, Sygeafdeling		40,10 m2
I alt produktionsareal		4.654,23 m2

Med venlig hilsen



Tina SøndergaardKristensen

3074 6463

tsk@byggeri-teknik.dk

Retsforholdet mellem bygherren og bygherrerådgiveren reguleres af "Almindelige bestemmelser for teknisk rådgivning og bistand - ABR 18 Forenklet". Ved et honorar på under 20.000 kr. excl. moms, dog med en ansvarsbegrænsning på 3 gange vores honorar. ABR 18 forenklet – vores aftalegrundlag er tidligere fremsendt.

Beredskabsplan
For
Hedegaard Svineproduktion ApS
Grønbjergvej 20,
6973 Ørnhøj.

Udarbejdet af: Miljørådgiver Helle Borum
August 2023.

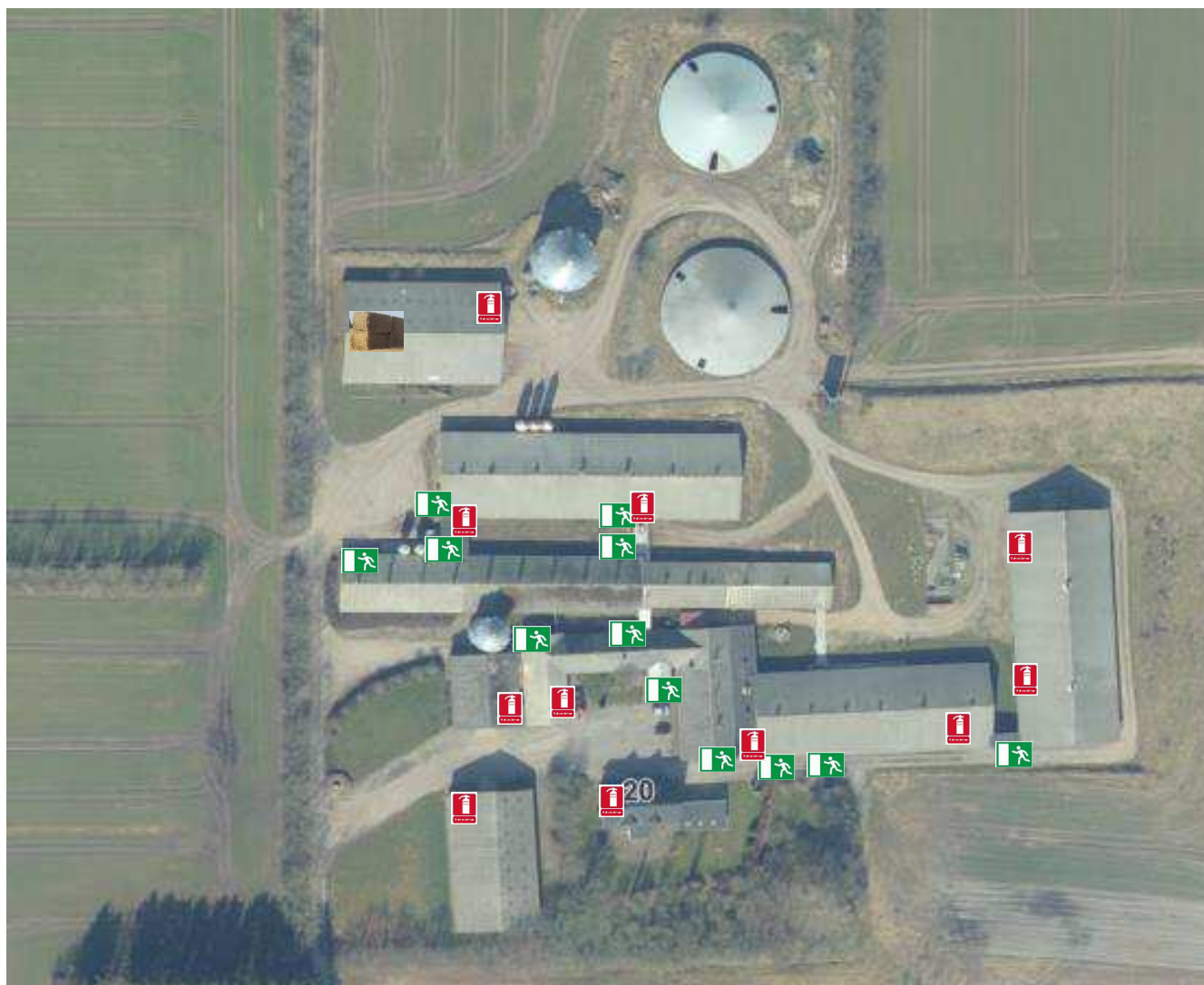
TELEFONLISTE

Ejer, Jesper Madsen 2124 2535 Driftsleder, Karsten Kviesgaard 5151 0213

	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge, LVK (Lars Haahr Andersen)	Altid	21 71 52 80
Maskinstation (Eriksen)	Altid	20 23 19 66
Elektriker, Byskov	Altid	97 38 60 93
Foderstofforretning, Møllerup Mølle	Normal arbejdstid	97 74 43 11
Landbocenteret, Vestjysk	Normal arbejdstid	9680 1200
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	7011 3131
Læge, Vildbjerg	Altid	97 13 23 22
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	96 28 11 00
Smeden, VVS	Altid	97 38 41 62
Ventilationsfirma	Altid	97 11 85 00

Ved store uheld ring altid 1-1-2. Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. ***Er du i tvivl så ring 1-1-2.***

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS



Ved brand - **RING 112** – og 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



Halmoplag



Flugtveje



Pulverslukker

OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

Terrænet falder ind mod bygningerne.



Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - **RING 112** og oplys

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



Halmballer



Dræn / vandløb / boring

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS



Ved større overløb af kemikalier og olie - **RING 112** og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb og/eller drikkevand

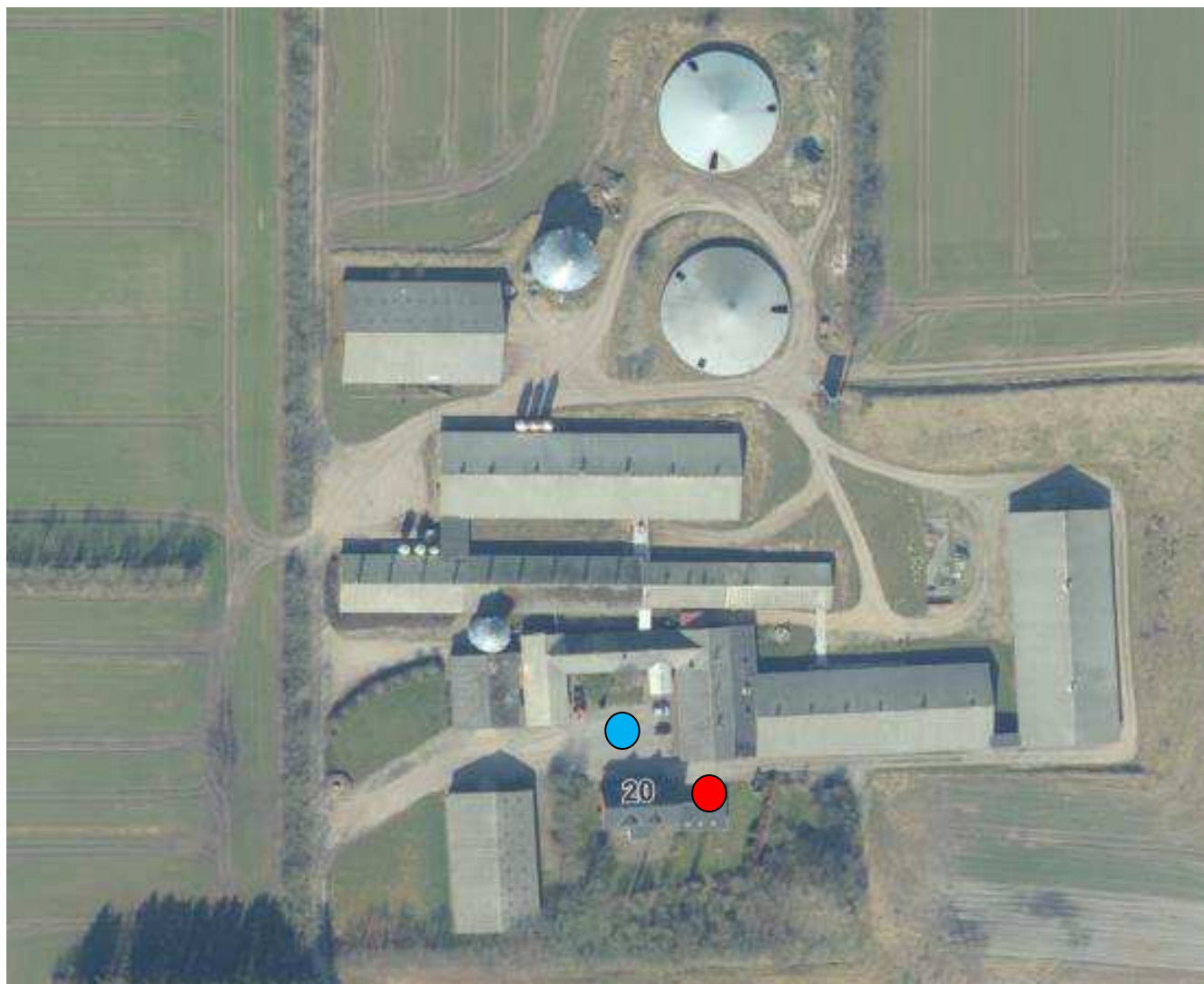


Savsmuld / halm / kattegrus



Olietanke

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE



Stophane vand ●

Hovedafbryder el ●

STRØMSVIGT INSTRUKS

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 EnergiMidt og forhør om varigheden af udfaldet.

Kontaktes på tlf. 7015 1560.

Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator hvis muligt.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.