

Miljøgodkendelse

Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming

07-05-2025



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

Oplysninger om husdyrbruget og ansøgningen

Husdyrbruget		Konsulent	
Husdyrbrugets CVR-nummer	28202911	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Hunderup Nærgård	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO i/S
Beliggenhedsadresse	Kjærgårdvej 3	Konsulent navn	Per Loundal
Postnummer	6740	Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
By	Stramming	Konsulent postnummer	7400
Ansøger		Konsulent by	Herning
Ansøger navn	C/O Aage Lauritzen	Konsulent telefon	96296641
Ansøger adresse	Hjortvadvej 11	Konsulent email	pl@iagro.dk
Ansøger postnummer	6760	Ejendom	
Ansøger by	Ribe	Ejendomsnummer	8395391
		CHR nummer	73636

Sag nr.: MIS-24/000210

Sagsansvarlig: NESKN

Skema nr.: 245856, version 2

Indsendt dato: 04-11-2024

ESBJERG KOMMUNE

Natur & Vandmiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon: 7616 1616

E-mail: miljo@esbjergkommune.dk

Web: www.esbjergkommune.dk

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
KOMMUNENS AFGØRELSE.....	5
FORUDSÆTNINGER OG VILKÅR.....	5
UDNYTTELSE OG BORTFALD	9
REVURDERING	9
MEDDELELSESPLIGT	9
ØVRIGE FORHOLD	10
OFFENTLIGGØRELSE	10
KLAGEVEJLEDNING.....	10
KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....	12
INDLEDNING	12
GENERELLE FORHOLD	12
Godkendelsens omfang	12
Tidligere godkendelser	13
Samdrift med andre husdyrbrug	13
HUSDYRBRUGETS INDRETNING OG DRIFT	14
Driftsbygninger	14
Dyrehold, staldsystem og produktionsareal	15
Foder	16
Husdyrgødning	16
Spildevand/restvand	17
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	17
Faste afstandskrav og planmæssige forhold	17
Landskab og kulturmiljø	19
HUSDYRBRUGETS PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE	22
Ammoniakupåvirkning af naturområder og beskyttede arter	22
Lugt	26
Transporter	27
Støj.....	28
Støv, fluer og skadedyr	28
Lys.....	29
Driftsforstyrrelser og uheld	29
RESSOURCER, AFFALD OG DØDE DYR	30
Ressourcer	30
Affald	30
BEDST TILGÆENGELIGE TEKNIK (BAT)	31
OPHØR.....	36
ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	36
SAMLET VURDERING.....	37
OFFENTLIGGØRELSE OG HØRING	38
BILAG 1: MILJØKONSEKVENSRAPPORT	39

Indledning

Hvad drejer sagen sig om?

Esbjerg Kommune har modtaget en ansøgning om en §16a miljøgodkendelse. Husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming søger om at ændre løbestalden til polte- og karantænestald, samt at renovering af nogle eksisterende staldafsnit til farestier. I fremtiden ønskes fodring med indkøbt foder og derfor opsættes nye fodersiloer. Herudover ønskes der ugentlig levering af gylle til biogas, hvorfor der søges om opsættelse af en afhentningstank ved eksisterende gyllebeholdere.

Offentliggørelse

Forslaget til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i 30 dage. Kommunen har i forbindelse med høringen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Læsevejledning

Miljø skal i denne sammenhæng forstås som påvirkning af omboende og miljøet i bred forstand herunder landskab og natur med dens bestande af vilde planter og dyr.

Miljøgodkendelsen er opdelt i 3 dele:

- Del 1: Kommunens afgørelse
Fastlægger de vilkår, der skal gælde for husdyrbruget. Vilkårene sikrer, at driften af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.
- Del 2: Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår
Indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og en begrundelse for de stillede vilkår.
- Del 3: Miljøkonsekvensrapport
Indeholder en miljøkonsekvensrapport, som er udarbejdet af ansøgers rådgiver. Rapporten beskriver mere detaljeret driften af husdyrbruget. Rapporten indeholder også en beskrivelse og en vurdering af de miljøpåvirkninger, som driften af husdyrbruget giver anledning til.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 1.

Kommunens afgørelse

Esbjerg Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming.

Godkendelsen omfatter:

- En ændring af produktionsarealet fra 5325 m² til 5369 m².
- En ændring af løbestalden til polte- og karantænestald
- En renovering af eksisterende farestier i stald 1, 2, 3, 4 og 7.
- Opsætning 8 nye fodersiloer på 40 m³ med højde på 9-12 meter.
- Etablering af opbevaringsanlæg (afhentningstank) på 2/99 m³, placeret ved eksisterende lagertanke evt. placering.

Godkendelsen meddeles efter § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Samtidig meddeles dispensation til ombygning af stald 1 (bygning 2) ca. 10 m fra offentlig vej. Dispensation meddeles efter § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i afsnittet "Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår".

Forudsætninger og vilkår

Esbjerg Kommune forudsætter, at husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og den medsendte miljøkonsekvensrapport. Godkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at husdyrbruget med det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Husdyrproduktion

1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Staldnavn	Dyregruppe samt staldsystem	Produktionsareal m ²
1. Polte- og karantænestald (Bygning 2)	- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv - Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv - Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv.	136 12 25
2. Farestald (Bygning 3)	- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv - Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	118 110
3. Farestald og babystald (Bygning 4)	- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv - Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv - Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	37 220 34
4. Farestald (Bygning 5)	- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	542
5. Klimastald (Bygning 6)	- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1210
6. Drægtighedsstald (Bygning 8)	- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
7. Klima, polte- og drægtighedsstald (Bygning 7)	- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv - Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv - Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	569 279 106

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

- Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvise dokumentation for produktionsarealets størrelse. Denne dokumentation kan bestå af tegninger over staldenes indretning med angivelse af mål for de enkelte områder med dyr.
- Der skal senest en måned efter ibrugtagning af nyt produktionsareal indsendes målfaste tegninger af produktionsarealet. Med ibrugtagning menes at der er indsat dyr på produktionsarealet.

Indretning og drift

- Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal meddeles Esbjerg Kommune.
- Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Husdyrgødning

- Arealet af gødningslagre og typen af husdyrgødning skal være som beskrevet nedenfor.

Gødningslager	Gødningstype	Tilladt areal	Teknologi
Gyllebeholder 1, fra 1980 på 1.400 m ²	Intet krav	428 m ²	Flydelag
Gyllebeholder 2, fra 1990 på 2.500 m ²	Intet krav	657 m ²	Flydelag
Gyllebeholder 3, fra 2001 på 4.500 m ²	Intet krav	761 m ²	Fast overdækning
Gyllebeholder 4, fra 2019 på 4.000 m ²	Intet krav	906 m ²	Fast overdækning
Gyllebeholder 5 (Afhentningstank), på 99 m ³	Intet krav		

- Overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn og lign skal foregå under opsyn, så spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Påfyldning af gyllevogne og lignende skal ske enten med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Ammoniakfordampning

- Gyllebeholder 3 (4.500 m³) og gyllebeholder 4 (4.000 m³) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, senest 1-7-2025. 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.

Lugt

11. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.
12. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at gulve holdes tørre og at stalde og fodringsanlæg (foderbord, krybber og lignede) holdes rene.

Transport

13. Til- og frakørsel med tunge transportere skal hovedsageligt ske via de to nordligste indkørsler.

Støj

14. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget må i intet punkt – målt eller beregnet ved nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Reference-tiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

15. Støjvilkårene omfatter al støj fra husdyrbruget på ejendommens bygnings-parcel, det vil sige også støj fra andet end faste tekniske installationer.
16. Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 - 07.00) må ikke overstige 55 dB (A) i ethvert punkt på opholdsarealer ved boliger i det åbne land.
17. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støj-måling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommu-

nen." Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Støv

18. Driften af husdyrbruget må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

Skadedyr

19. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
20. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Lys

21. For at undgå lysgener skal lyset slukkes når det ikke er påkrævet for produktionen eller af dyrevelfærdsmæssige årsager.

Energi- og vandforbrug

22. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
23. Ventilationsanlægget skal kontrolleres 1 gang pr. år. Anlægget serviceres og justeres i henhold til producentens beskrivelse af optimal drift. Dokumentation for udført service, skal kunne forevises ved miljøtilsyn. Medtages ved IE-brug.

Råvarer og hjælpestoffer

24. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
25. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
26. Opbevaring af olier og kemikalier skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier.
27. Hvis der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer², skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand.

² Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Affald

28. Opbevaring af erhvervsaffald, herunder olie- og kemikalieaffald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.
29. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald og øvrigt affald skal ske i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes til enhver tid gældende regulativer.

Ophør

30. Ved ophør af bedriften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Al miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.

Udnyttelse og bortfald

En godkendelse efter §16a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Med udnyttet menes, at det kan konstateres, at det projekt godkendelsen omfatter faktisk er gennemført.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 44 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage første revurdering i 2033.

Meddelelsespligt

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen. Dette gælder for eksempel ændringer i forhold til størrelsen af produktionsarealet, ændringer i dyretypen eller ændringer af staldsystem. Esbjerg Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny godkendelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante godkendelser og tilladelser skal indhentes særskilt.

Der er ikke taget stilling til udledningen af tag- og overfladevand fra eksisterende byggeri. Der kan, hvis det viser sig nødvendigt pga. hydraulisk overbelastning af vandløbet, blive meddelt påbud om afhjælpende foranstaltninger.

Terrænregulering kan kræve landzonetilladelse og i nogle tilfælde også tilladelse efter anden lovgivning. For eksempel fastsætter vandløbsloven, at der ikke uden tilladelse må ændres på vandets naturlige afløb til anden ejendom eller hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme. Kontakt Byggeri, Esbjerg Kommune inden du terrænregulerer, for at få en vurdering af hvilke tilladelser der evt. kræves.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne godkendelses vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres den 15-05-2025 på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) og Esbjerg Kommunes hjemmeside (Esbjerg Kommunens hjemmeside (<https://www.esbjerg.dk/politik-og-demokrati/hoeringsportal>)).

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 12. juni 2025.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for Patientsikkerhed, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt foreninger og organisationer i det omfang de har klageret.

En klage skal indsendes via Klageportalen. Klageportalen kan findes via forsiden på www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klagen sendes automatisk via Klageportalen til Esbjerg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

Når man klager opkræves der et gebyr. Gebyret er 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen og tilbagebetales hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,

- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Afgørelsen kan desuden indbringes til prøvelse hos domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af godkendelsen

Ifølge husdyrbrugloven har en klage over miljøgodkendelsen som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det betyder, at miljøgodkendelsen kan udnyttes uanset eventuelle klager, men dette begrænser dog ikke Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve Esbjerg Kommunes afgørelse. Det vil være Miljø- og Fødevareklagenævnet, som kan oplyse om hvorvidt en klage har opsættende virkning.

Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår

Indledning

Husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming har søgt en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a.

Ansøgningen er indsendt via det it-baserede ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk. Som en del af ansøgningen har ansøger udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, der beskriver og vurderer husdyrbrugets påvirkninger af miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som påvirkning af omboende og miljøet i bred forstand herunder natur og landskab.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 1.

Denne del af godkendelsen indeholder kommunens vurdering af ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten og en begrundelse for de stillede vilkår.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelser og vejledning³.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen har der været dialog med ansøger. I de tilfælde hvor Esbjerg Kommune supplerer ansøgers miljøvurdering eller hvor kommunens miljøvurdering er en anden end ansøgers vurdering, vil dette fremgå af nedenstående afsnit.

Generelle forhold

Godkendelsens omfang

Godkendelsen omfatter:

- En ændring af produktionsarealet fra 5325 m² til 5350 m².
- En ændring af løbestalden til polte- og karantænestald
- En renovering af eksisterende farestier i stald 1, 2, 3, 4 og 7.
- Opsætning 8 nye fodersiloer på 40 m³ med en højde på 9-12 meter.
- Etablering af opbevaringsanlæg (afhentningstank) på 2/99 m³, placeret ved eksisterende lagertanke.

For at Esbjerg Kommune til enhver tid kan kontakte den ansvarlige for husdyrbruget, er der stillet vilkår om, at ændringer i ejerforhold skal meddeles til Esbjerg Kommune.

³ Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer); Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug); Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning) samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Tidligere godkendelser

Esbjerg Kommune har i 2012 givet en §12 godkendelse. Godkendelsen omfattede Ny smågrisestald samt ændring af eksisterende stalde. Godkendelsen blev kun delvis udnyttet, da en planlagt smågrisestald på 788 m² ikke blev etableret.

Esbjerg Kommune har i 2016 givet et tillæg til denne godkendelse. Tillægget omhandler en udvidelse af dyreholdet.

Esbjerg Kommune har i 2017 accepteret en anmeldelse om en ny gyllebeholder på 4.000 m³.

Esbjerg Kommune har i 2018 foretaget en revurdering, som ikke medførte nye vilkår.

Esbjerg Kommune har i 2022 accepteret en anmeldelse om et skift i dyretype. Skiftet omhandlede 50 søer og 1500 smågrise, som skiftes til 336 slagtesvin.

Samdrift med andre husdyrbrug

Af husdyrbrugloven fremgår det, at hvis et husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, så skal husdyrbrugene godkendes samlet.

To husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end 100 meter, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger.

Udover Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming ejer og driver Pedersminde v. Aage Lauritzen også en række andre husdyrproduktioner, bl.a. Stenbrovej 7, 6740 Bramming, som er det husdyrbrug der ligger tættest på Kjærgårdsvej 3.

De to husdyrbrug er beliggende med en afstand på ca. 2.180 m (luftlinje). Den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger er beregnet efter ny lugtmodel til 201,2 meter og 196,2 meter efter tidligere FMK model. På baggrund af afstanden mellem de to husdyrbrugs anlæg vurderer Esbjerg Kommune, at de to husdyrbrug ikke er forureningsmæssigt forbundne. Da kriteriet om forureningsmæssigt forbundne ikke er opfyldt, er det ikke relevant at se på, om husdyrbrugene er teknisk eller driftsmæssigt forbundne.

Esbjerg Kommune meddeler således en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming.

Husdyrbrugets indretning og drift

Driftsbygninger

Driftsbygningernes placering fremgår af nedenstående kort.



Kort 1: Situationsplan

Nr.	Anvendelse	Areal / rumfang
1	Beboelse	192 m2
2	Eksisterende løbestald	228 m2
3	Eksisterende farestald	289 m2
4	Eksisterende farestald	557 m2
5	Eksisterende farestald	1262 m2
6	Eksisterende klimastald	1950 m2
7	Eksisterende klima, polte og drægtighedsstald	1002 m2
8	Eksisterende drægtighedsstald	1.900 m2
9	Maskinhus	1.415 m2
10	5 Fodersiloer	1*100 m3 og 4*40 m3
11	5 Fodersiloer	1*100 m3 og 4*40 m3
12	Eksisterende gyllebeholder	1.400 m3

13	Eksisterende gyllebeholder	2.500 m3
14	Eksisterende gyllebeholder	4.500 m3
15	Eksisterende gyllebeholder	4.000 m3
16	Halmfyr	
17	Ny opsamlingsstank (afhentningstank)	99 m3

Tabel 1: Bygningsforklaring

Dyrehold, staldsystem og produktionsareal

I ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for indretning og drift af de enkelte stalde. Der er angivet oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Produktionsarealet defineres som det areal i stalden, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning (dvs. arealer hvor dyrene kan stå, gå og ligge).

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget indenfor de seneste 8 år.

Nudrift og 8 års drift:

I ansøgningen er nudrift og 8 års drift opgjort på baggrund af den hidtidige lovlige produktion på ejendommen på baggrund af følgende:

- Husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming er i september 2012 miljøgodkendt efter Husdyrbruglovens §12 og i maj 2016 er der meddelt et til-læg til miljøgodkendelsen. Den del af godkendelserne der er udnyttet fast-sættes som nudrift og 8 års drift.
- Esbjerg Kommune har i 2017 accepteret en anmeldelse om en ny gyllebe-holder på 4.000 m3.
- Esbjerg Kommune har i 2022 accepteret en anmeldelse om et skift i dyre-type. Skiftet omhandlede 50 søer og 1500 smågrise, som skiftes til 336 slagtesvin
- Seneste ordinære miljøtilsyn var i 2022.

Esbjerg Kommune har gennemgået oplysningerne i ansøgningen og vurderer, at det angivne produktionsareal i nudrift og 8 års drift er korrekt. Produktionsarealet i nu-drift og 8-års drift er angivet som nettoareal, dvs. at foderkrybber og stiafskillelser er fratrullet.

Ansøgt drift:

Produktionsarealet i ansøgt drift er angivet som nettoareal.

Størrelsen af produktionsarealet, dyretyper og staldsystem danner grundlag for de beregninger, der foretages i ansøgningsskemaet. Der stilles derfor vilkår, der fastholder disse forudsætninger så det sikres, at miljøpåvirkningen fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Foder

Opbevaring af foder er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Der etableres 8 nye fodersiloer med hver en kapacitet på 40 m³ og en højde på 9-12 m. Det øgede behov for foderopbevaring skyldes, at der ikke længere skal anvendes hjemmeblandet foder men færdigkøbt foder

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.

Smågrisene 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.

Der stilles vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Husdyrgødning

I ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten er der angivet oplysninger om gødningslagre og gødningstyper.

Typen af husdyrgødning og arealet af opbevaringslageret er væsentlige forudsætninger for beregninger i it-ansøgningen. I miljøgodkendelsen stilles der derfor vilkår, der fastholder forudsætningerne.

Overdækning af gyllebeholdere medvirker til en lavere ammoniakfordampning, og der stilles derfor vilkår om, at gyllebeholder 3 og 4 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, og skader skal repareres.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter krav til husdyrbrugets opbevaringskapacitet så det sikres, at udbringning af gødning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne. Der fastsættes ikke yderligere vilkår hertil.

Husdyrbruget har pligt til at udarbejde en opdateret opgørelse over kapaciteten, når der foretages ændringer på husdyrbruget. Esbjerg Kommune har derfor i forbindelse med miljøtilsyn mulighed for at følge op på, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig og at der foreligger en opdateret kapacitetsopgørelse baseret på det aktuelle dyrehold.

Hyppig udslusning af gylle er et lovkrav for alle eksisterende slagtegrisestalde, samt alle nye stalde (slagte-grise, so- og smågrisestalde), som er indsendt efter 1. maj 2023. Udslusningen skal ske, når der er en gylle-højde på 10 cm i gyllekummen, dog oftest hvert 7. dag.

Kravet om hyppig udslusning vil gælde:

- Bygning 2 (stald 1)
- Bygning 3 (farestald 2)
- En del af bygning 7 (Flexgruppe slagtesvin og Søer, diegivende i kassestier)

Spildevand/restvand

Ansøger har redegjort for afløbsforhold i miljøkonsekvensrapporten.

Der sker ingen ændringer i afløbsforholdene i forhold til tidligere godkendelse.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til offentligt kloaksystem.

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gyllebeholderne. Det omfatter ca. 40 m³ vand fra vask af maskiner, 105 m³ overfladevand fra vaskeplads, og 1.855 m³ drikkevandsspild og vand fra rengøring af stalde.

Tagvand ledes til via dræn til forsinkelsesbassin, og derfra videre til Hunderup Bæk.

Afløbsforhold kan visualiseres i miljøkonsekvensrapportens Figur 3

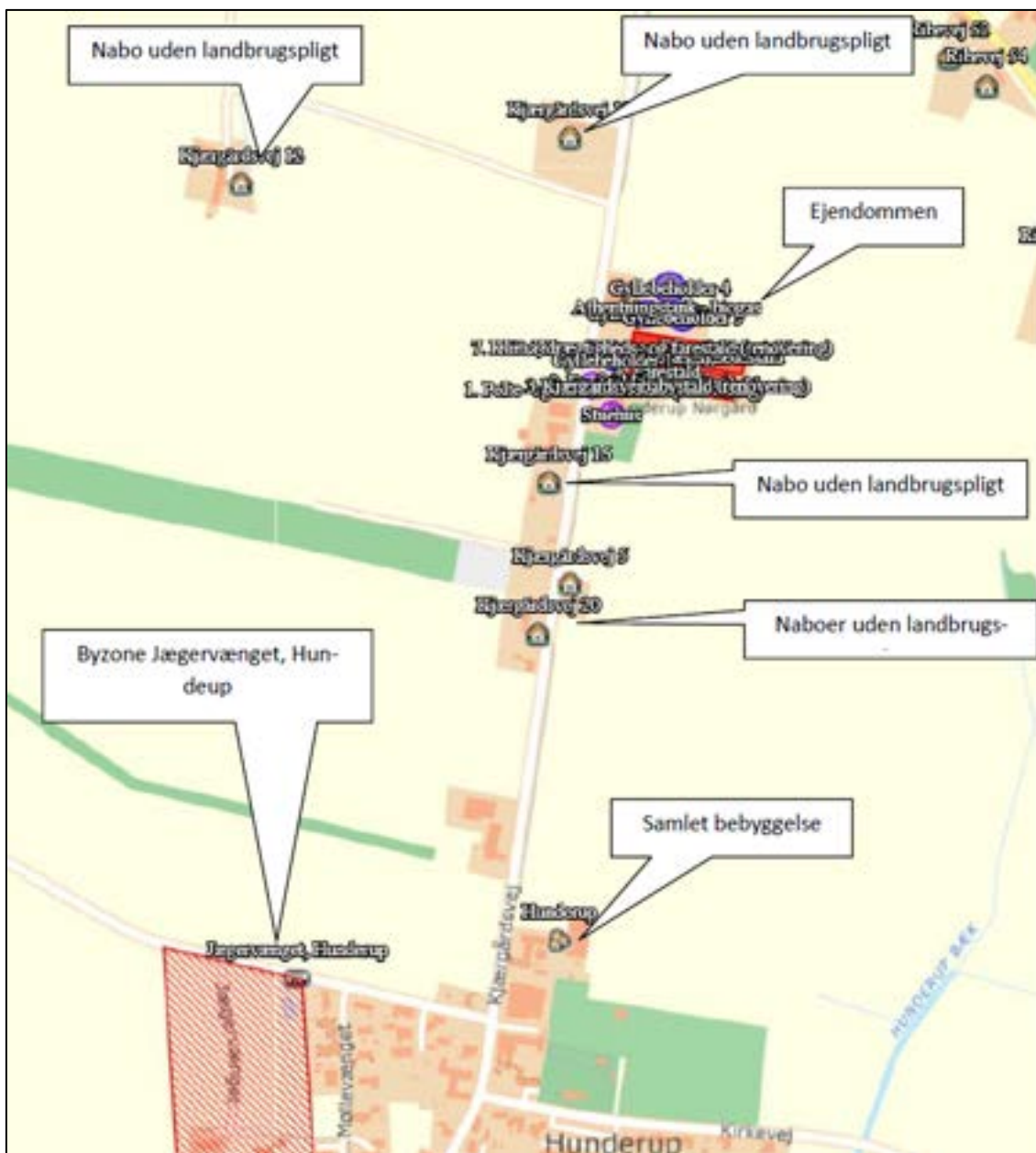
Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis og at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand/restvand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav og planmæssige forhold

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Placeringen af husdyrbruget fremgår af kort 2.



Kort 2. Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbrugloven fastsætter en række afstandskrav til husdyrbrugets beliggenhed på Kjærgårdsvej 3, som Esbjerg Kommune alle vurderer er overholdt, på nær afstandskravet til offentligvej på 15 meter.

Dispensation for afstandskrav til naboskel

I forbindelse med ændringer i bygning 2, skal Esbjerg Kommune på ny forholde sig til placeringen af bygningerne ift. gældende afstandskrav. I det ansøgte projekt fortsættes brugen af bygning 2, men der sker en ændring i dyretype og gulvsy- stem. Med placeringen af bygning 2 kan husdyrbruglovens afstandskrav på 15 m til vej ikke overholdes. Bygningen er placeret ca. 10 m fra Kjærgårdsvej mod vest (matr.nr. 5a - Hunderup By, Hunderup). Der søges derfor om dispensation til at an- vende bygningen som stald indenfor hhv. 10 m fra Kjærgårdsvej mod vest.

Det vurderes, at der er muligheder for at opføre nye stalde i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen, hvor afstandskravene til vejen samtidig er overholdt. Opførelse af nye staldbygninger på ejendommen, som erstatning for eksisterende fungerende bygninger, vurderes dog ud fra et proportionalitetshensyn ikke at være hensigtsmæssigt.

Esbjerg Kommune vurderer, at der på vilkår kan meddeles dispensation fra afstandskravet. Det indgår i vurderingen, at der er tale om en indvendig renovering af eksisterende staldafsnit, som ikke umiddelbart vil give negative ændringer for trafikanter på Kjærgårdsvej, og beskyttelseshensyn til vejen vurderes ikke tilside-sat.

På baggrund af ovenstående beskrivelse vurderer Esbjerg Kommune, at den ansøgte placering ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne og at der kan meddeles dispensation fra afstandskrav til offentlig vej, jf. § 9 stk. 3 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. De fastsatte vilkår i godkendelsen vurderes at være tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår væsentlige gener med den ansøgte dispensation.

Landskab og kulturmiljø

Bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug kan indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet og vurderet påvirkningen af landskabet.

Esbjerg Kommune har valgt at uddybe ansøgers vurdering. I forbindelse med vurderingen skal der foretages en afvejning af på den ene side placeringen af det ønskede byggeri og nødvendigheden for det pågældende husdyrbrug overfor på den anden side de landskabelige hensyn i området.

På Kjærgårdsvej 3 søges der om at opsætte 8 nye fodersiloer (hvide glasfibersiloer). Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer af stalde, gyllebeholdere eller lignende. Dog vil gyllebeholder nr. 14 og 15 blive forsynet med teltoverdækning.

4 af siloerne opsættes ved eksisterende fodersilo (bygning 10), der er placeret vest for farestald. Siloerne opsættes på linje med eksisterende silo, langs gavlen på bygning 7. Højden bliver mellem 9-12 m og siloerne har hver en kapacitet på 40 m³.

De øvrige 4 siloer opsættes ved eksisterende silo (bygning 11) syd for farestald. Siloerne opsættes i et kvadrat vest for de eksisterende siloer. Højden bliver mellem 9-12 m og siloerne har hver en kapacitet på 40 m³.



Kort 3: Situationsplan fra miljøkonsekvensrapporten. De nye siloer placeres ved hhv. bygning 10 og 11

Placering og erhvervsmæssig nødvendighed:

Siloerne placeres ved eksisterende siloer og stalde, og vurderes at være i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer.

Der er behov for de nye siloer, fordi der skiftes fra at fodre med hjemmeblandet foder til indkøbt færdigfoder. På ejendommen hvor der er søer og smågrise til ca. 30 kg, fasefodres der med mange forskellige foderblandinger. Det gør at der er behov for så mange fodersiloer. Størrelsen på siloerne er valgt for at der skal modtages hele lastbillæs foder.

Fodersiloerne vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for driften. I Vurderingen er der lagt vægt på, at der ikke på ejendommen er eksisterende anlæg, der kan anvendes til formålet og at den samlede volumen af siloerne ikke er uforholdsmæssig stor i forhold til dyreholdets størrelse.

Landskabelige hensyn og vurdering:

Ejendommen er beliggende indenfor område, der i Esbjerg Kommuneplan er udpeget som:

- KP 22-34 Værdifuldt kulturmiljø 13.2 Hunderup
- KP 22-34 Særlig værdifuldt landbrugsområde

Ejendommen er beliggende udenfor områder udpeget som værdifuldt landskab, større sammenhængende landskab og større uforstyrret landskab.

Ejendommen er omkranset af landskabskarakterområdet 651.08 Darum – Gørding. Karakterområdet er gennemgående robust og ikke umiddelbart sårbart overfor bebyggelse og tekniske anlæg.

Gårdanlægget er beliggende i et område, der er præget af læhegn der skærmer ejendommen.

På baggrund af siloernes placering og den nuværende beplantning, vil der være begrænset indsigts til siloerne, når man nærmer sig ejendommen fra både nordlig og sydlig retning. Siloerne placeres i tilknytning til eksisterende siloer på ejendommen, som i ft. volumen har en større kapacitet (100 m³) end de nye siloer. Højden af de nye siloer vil ikke overstige højden af eksisterende siloer. De nye siloer vurderes således ikke at ændre væsentligt på gårdanlæggets fremtræden i landskabet.

Teltoverdækningen af gyllebeholderne er fra sydlig og vestlig retning afskærmet af eksisterende bygninger. Fra nord og øst er overdækningen afskærmet af eksisterende beplantning, og der vurderes alene at være indsigts til beholderne på en mindre strækning af Kjærgårdsvej. Teltoverdækningen vurderes her ikke at ændre væsentlig på udtrykket af ejendommen, da højden af teltoverdækningen ikke i væsentlig grad vil overstige højden af bagvedliggende stald.

I værdifulde kulturmiljøer skal de bærende bevaringsværdier og helheder sikres. Et kulturmiljø er et geografisk afgrænset område, der ved sin fremtræden afspejler væsentlige træk af den samfundsmæssige udvikling. Et værdifuldt kulturmiljø rummer en bærende kulturhistorisk fortælling som udgøres af en bebygget struktur.

Ejendommen er beliggende indenfor kulturmiljøområde nr. 13.2 Hunderup. Det stærke element i landsbyen, rygraden, er Kjærgårdsvej, som har et fint svunget forløb, bevaringsværdige træer, miljøer, landskabet der møder byen og de meget markante store træer i de private haver.

Ejendommen på Kjærgårdsvej 3 er beliggende nord for Hunderup landsby. Byggeriet af nye siloer og teltoverdækningen af gyllebeholdere vurderes ikke at have en påvirkning på vejens forløb og ændrer ikke på kigget ud til landskabet. Bevaringsværdierne vurderes således ikke tilsidesat.

Samlet set vurderes det, at gårdanlæggets fremtræden i landskabet ikke vil blive ændret i væsentlig grad, som følge af de nye siloer og teltoverdækning. Det vurderes, at hensynet til landskabet ikke tilsidesættes og at bevaringsværdier dermed ikke påvirkes væsentligt.

Husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne

Ammoniakpåvirkning af naturområder og beskyttede arter

Der sker en ammoniakemission fra husdyrbrugets stalde og lagre af husdyrgødning, som kan påvirke den omkringliggende natur med dens bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt et beskyttelsesniveau for hvor meget ammoniak der må udledes til naturområder (kategori 1-3 natur). Ifølge klagenævnets praksis er dette beskyttelsesniveau tilstrækkeligt til at sikre beskyttelsen af omkringliggende naturområder⁴.

Der skal også foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke internationale naturområder eller yngle og rasteområder for bilag IV-arter⁵.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet og vurderet påvirkningen af naturområder. Esbjerg Kommune har valgt at supplere ansøgers vurdering. Esbjerg Kommune har desuden gennemgået beregningerne i it-ansøgningen. Hvor det er vurderet at være relevant, har Esbjerg Kommune suppleret beregningerne med nye punkter eller korrigeret oplysninger om kumulation eller angivelse af ruheder.

Ammoniakemission

I ansøgningen beregnes ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen øges fra 6202,5 kg NH₃/år til 6467,5 kg NH₃/år.

Naturområder omkring husdyrbruget

Der ligger flere beskyttede naturområder omkring ejendommens anlæg. Ud fra den beregnede deposition på arealer op til 1.500 m væk er det vurderet, at depositionen på naturområder længere væk vil være meget lille, og derfor som hovedregel ikke vil kunne medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

Repræsentative naturområder og øvrige beskyttelsesinteresser ses på nedenstående kort. De enkelte naturområder er nummereret med et tal.

⁴ For eksempel MNK-132-00091 og MKN-132-00109

⁵ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Kort 4: Anlægget med nummererede naturpunkter. Cirklen viser den afstand der er beregnet til.

I tabellen nedenfor ses en oversigt over naturpunkterne med angivelse af relevante data.

Kategori natur						
Naturpunkt		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Natur-kategori	Kumulation (Antal andre husdyrbrug der bidra- ger)	Beskyttelsesniveau
1	Mose og eng	0,1	1,5	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
2	Eng	0,0	0,4	-	Ej relevant	-
3	Mose	0,0	0,1	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
4	Eng	0,0	0,3	-	Ej relevant	-

5	Mose og eng	0,0	0,3	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
6	Mose	0,0	0,2	3	Ej relevant	Kan sikres mod merbelastning over 1,0 kg N/ha/år.
Bilag IV arter						
Naturpunkt / art		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
7 og 8	Løgfrø	0,0	0,5	Der er løgfrø projektvandhuller (7) mod nordøst og flere mindre søer (8). Belastningen er beregnet for de nærmeste vandhuller.		
Internationale naturbeskyttelsesområder						
Navn/nr på int. naturområde		Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)	Note		
Habitatområde nr. 79 - Sneum Å		0,0	0,0	-		

Tabel: Naturpunkter med beregnet ammoniakbelastning.

Beskyttelsesniveau for kategori 1-3 natur

Som det fremgår af tabellen herover, er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur overholdt.

Som det fremgår af tabellen herover, er der ingen kategori 1-2 natur omkring anlægget. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-3 natur er derfor overholdt.

Naturområder der ikke er omfattet af husdyrbruglovens kategori 1-3

Husdyrbruglovens kategori 1-3 omfatter langt de fleste beskyttede naturområder. Dog er moser, som ligger i Natura 2000, samt enge, søer og strandenge ikke omfattet. Esbjerg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er nogen af de nævnte lokaliteter, der modtager belastninger i en størrelsesorden, der vil føre til tilstandsændring.

Bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Ifølge klagenævnspraksis skal påvirkningen af bilag IV-arter vurderes ud fra anlæggets påvirkning af omgivelserne.

Ud fra det konkrete og generelle kendskab til bilag IV arternes forekomst i Esbjerg Kommune vurderes det, at der i lokalområdet kan forekomme følgende bilag IV-arter: grøn mosaikguldsmed, grøn kølleuldsmed, birkemus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse, spidssnudet frø, odder, snæbel og af flagermus føl-

gende arter vand-, frynse-, trolde-, dværg-, pipistrel-, brun-, syd-, skimmel- og langøret flagermus.

Der er etableret vandhuller til løgfrø mod nordøst (lokalitet 7 med flere). Belastningen af de konkrete lokaliteter er så lille, at der med sikkerhed ikke vil ske tilstandsændring af lokaliteterne. De øvrige vandhuller omkring anlægget, modtager alle en belastning der er så lille, at heller ikke disse kan forventes at ændre tilstand pga. projektet.

På baggrund af kommunens konkrete viden om de enkelte arters yngle- og rasteområder samt den generelle viden om, hvor arterne findes og hvilke aktiviteter, der kan komme i konflikt med hensynet til deres beskyttelse jf. DMUs Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶, vurderes det, at yngle- eller rastesteder for bilag IV arterne omkring anlægget ikke påvirkes i en grad, der kan forventes at tilsidesætte beskyttelsen af disse, da anlægget ikke direkte eller indirekte via kvælstofdepositionen fra anlægget vil kunne påvirke yngle- og rasteområder væsentligt.

I vurdering er der med hensyn til flagermus, lagt særligt vægt på at det ansøgte ikke omfatter at gamle træer fældes, eller at eksisterende bygninger rives ned.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Jævnfør habitatdirektivet er der pligt til at vurdere påvirkningen af internationale naturbeskyttelsesområder. Afgørelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som altovervejende hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

I den konkrete sag er beskyttelsesniveauet overholdt og der er ikke særlige forhold, som skulle betinge en afvigelse herfra.

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at afgørelsen ikke vil tilsidesætte beskyttelsen af omgivende lokale, regionale eller internationale naturområder eller beskyttede arter og at der derfor ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at begrænse kvælstofemissionen fra anlægget.

⁶ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶ – til brug i administration og planlægning og Del 2 – Odder og flagermus nr. 603 fra 2024.

Lugt

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort et produktionsareal der er på ejendommen og hvilken dyreart der er tale om.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveau for lugt

Lugtgener fra stalden vurderes på grundlag af det beskyttelsesniveau for lugt, som er fastlagt i husdyrlovgivningen. Hvis beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, vurderes husdyrbruget som udgangspunkt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Husdyrbruget skal overholde bestemte lugtgeneafstande. Geneafstanden er fastsat under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt. For eksempel vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel overfor lugt end beboere i byområder.

Geneafstanden beskriver den afstand, som der minimum skal være fra husdyrbruget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og til byzone. Beboelsesejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. Hvis der i ansøgningen er flere staldafsnit, der hver bidrager med lugt, beregner ansøgningssystemet en vægtes gennemsnitsafstand, som tager hensyn til lugten fra de enkelte stalde og staldenes indbyrdes placering. For at beskyttelsesniveauet er overholdt, skal den vægtede gennemsnitsafstand være større end den korrigerede geneafstand.

Geneafstanden beregnes i ansøgningssystemet. I beregningerne korrigeres der for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår lugtberegningerne og det er vurderet, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Esbjerg Kommune har gennemgået lugtberegningerne.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er udpeget som Kjærgårdsvej 10, 6740 Bramming. Nærmeste samlede bebyggelse er Hunderup by, mens nærmeste byzone er Jægervænget, Hunderup by. Esbjerg Kommuner vurderer, at udpegningerne er korrekte. Der vurderes også at være angivet korrekte oplysninger om andre husdyrbrug (kumulation).

Esbjerg Kommune er derfor enig med ansøger i, at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt, og at husdyrbruget derfor ikke forventes at give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere det som væsentlig generende.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Samtidig stilles der vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne, da dette er en forudsætning for de beregnede geneafstande.

Lugt fra gyllebeholdere og håndtering af gødning

Der kan opstå lugtgener i forbindelse med omrøring og pumpning af gylle og når der håndteres fast husdyrgødning.

I miljøkonsekvensrapporten er gødningshåndteringen beskrevet.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives uden at medføre væsentlige lugtgener ifm. håndtering af gødning. I vurderingen er der lagt vægt på, at pumpning af gylle sker i dagtimer med en varighed på 0,5-1 time, at omrøring af gyllebeholdere alene sker forud for udkørsel og at der ikke er naboer i umiddelbar nærhed af gyllebeholdere. Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille skærpede vilkår til tidsrum for pumpning og omrøring af gyllebeholdere.

Transporter

Udgangspunktet er, at færdsel på offentlig vej alene reguleres af politiet efter færdselslovens regler. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår til hvilke af ejendommens adgangsveje, der skal anvendes ved transport til og fra bedriften og at til- og frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrgodkendelsesloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder.

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet antal transporters i nudrift og ansøgt drift. Der er også en beskrivelse af til- og frakørselsforhold.

Samlet set stiger antallet af til- og frakørsler fra ca. 1003 til ca. 1329 dvs. en stigning på 326 transporters (33 %). Stigningen skyldes primært en større husdyrgødningstransport, da anlægget fremover leverer til og modtager gylle fra biogasanlæg.

Transporter foregår normalt inden for normal arbejdstid på hverdage. I højsæson for udbringning af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporters i weekender eller uden for normal arbejdstid. Alle øvrige transporters vil være fordelt jævnt ud over året.

Der etableres ikke nye indkørsler eller ændres i de nuværende. Det er den nordligste indkørsel der anvendes til driften og denne ligger i god afstand til nærmeste nabobeboelse.

Af hensyn til naboer stilles der vilkår om, at til- og frakørsel med tunge transporters hovedsageligt skal ske via de to nordligste indkørsler.

Støj i forbindelse med til- og frakørsel samt støj fra interne transporters (trafik på egen grund) reguleres af de fastsatte vilkår til støj – læs mere i afsnittet om støj.

Rystelser

På et husdyrbrug er det primært transporters der kan give anledning til rystelser. I miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet rystelser.

Esbjerg Kommune er enig med ansøger i, at rystelser i forbindelse med driften af husdyrbruget ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på et husdyrbrug er pumper, ventilation, foderblanding, intern transporter, korntørring og lignende.

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger beskrevet de forskellige støjklender på husdyrbruget, med angivelse af hvornår og hvor længe støjklenderne er i drift.

Esbjerg Kommune supplerer ansøgers vurdering med følgende:

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i afgørelse nr. 18/05004 vurderet, at det i sager efter husdyrbrugetloven som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt at fastsætte støjvilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, idet afstanden til nærmeste naboer oftest vil betyde, at støjgrænserne netop må forventes at kunne overholdes. Det vil således typisk ikke være nødvendigt at foretage støjberegninger eller støjmålinger udført som "Miljømåling - ekstern støj" ved vurdering af støjgener fra et husdyrbrugs almindelige drift.

Esbjerg Kommune finder det sandsynligt, at støjgrænserne vil kunne overholdes med den planlagte drift, da der i ansøgningen ikke er konkrete forhold eller særlige problemstillinger der gør, at afstanden til naboer ikke i sig selv skulle medføre, at støjgrænserne må forventes overholdt. I vurderingen er der lagt vægt på:

- At der anvendes støjsvage ventilatorer
- Der er tale om en renovering af eksisterende stalde, hvor der i forvejen er mekanisk ventilation.
- At indblæsning af foder normalt sker i dagtimer
- At pumpning af gylle til lagertank sker i dagtimer
- At hovedparten af transporterne sker i dagtimer. Sæsonbetonede transporter (høst og gylleudbringning) kan dog ske udenfor dagtimer, men i betragtning af placering af tilkørselsvej for driften og gyllebeholdernes placering ift. naboer, vurderes aktiviteten ikke at give anledning til væsentlige støjgener
- At rampe til afhentning af smågrise ligger i god afstand til naboer.
- At rampe til afhentning af søer er afskærmet af bygninger og gyllebeholder og varigheden er begrænset til 10 min.

For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at Esbjerg Kommune kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

Støv, fluer og skadedyr

Støv

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for støvgener.

Esbjerg Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at husdyrbruget kan drives uden at medføre væsentlige støvgener. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på at alt foder opbevares i lukkede siloer, at transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et lukket system.

afstanden til naboer og transportvejenes placering.

For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles dog vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Fluer og skadedyr

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for bekæmpelsen af fluer og skadedyr.

Esbjerg Kommuner vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer og skadedyr skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Som nævnt under afsnit vedrørende foder stilles der samtidig vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr. Desuden stilles der et generelt vilkår om, at husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

Lys

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for belysning.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at lys skal være slukket, når det ikke er påkrævet af produktionsmæssige eller dyrevelfærdsmæssige årsager.

Driftsforstyrrelser og uheld

Mulige uheld kan være udslip af gylle fra gylletanken, spild af olie- og kemikalier, brand på ejendommen og utilsigtet pumpning af gylle.

Ansøger har redegjort for forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger i miljøkonsekvensrapporten.

Esbjerg Kommune har valgt at supplere ansøgers vurdering med følgende: Ifølge gældende regler skal gyllebeholdere hvert 10. år kontrolleres af en autoriseret kontrollant. Reglerne om beholderkontrol er med til at sikre, at der med faste intervaller foretages en vurdering af gyllebeholderens styrke og tæthed, for at minimere risikoen for uheld.

Den nærmeste gyllebeholder på 4500 m³ (nr. 14 i situationsplanen) er beliggende i en afstand af ca. 489 m fra et beskyttet vandløb mod øst.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en række krav til sikring af gyllebeholdere. Beholdere beliggende nærmere end 100 meter fra et vandløb eller en sø (>100 m²) skal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen have etableret et alarm-system, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren.

Beholdere der samtidig er beliggende i et risikoområde, skal desuden have etableret en beholderbarriere, evt. i form af jordvold, der mindst kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen defineres et risikoområde som et område, hvor terrænet skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløbet.

Da gyllebeholdere er beliggende mere end 100 m fra Hunderup bæk og da terrænet ikke hælder mere end 6 grader er der i husdyrgødningsbekendtgørelsen ikke fastsat særlige krav til sikring af gyllebeholdere.

Ansøger har oplyst, at ved et eventuelt gylleudslip vil gyllen samles i en lavning på marken vest for ejendommen. Gyllen vil herefter kunne opsamles i lavningen med slamsuger eller lignende og vil således ikke løbe til Hunderup Bæk. Der er beskrevet en indsatsplan ved gylle udslip i miljøkonsekvensrapporten.

På baggrund af beholdernes beliggenhed og terrænforhold vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening i forbindelse med et eventuelt gylleudslip og at der i det konkrete tilfælde ikke er behov for at skærpe husdyrbekendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholdere. Dog stilles der i miljøgodkendelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

For at imødegå uheld, stilles der til håndtering og opbevaring af olier og kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at husdyrbruget skal udarbejdes en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af husdyrbruget og materiel. Formålet er at forebygge uheld og der er ligeledes krav om, at husdyrbruget skal have en beredskabsplan.

Esbjerg Kommune vurderer, at de generelle regler er tilstrækkelige til at imødegå uheld og unormale driftsforstyrrelser. Der stilles derfor alene vilkår om, at der ved ophør af driften af husdyrproduktion skal ske en tømning og rengøring af produktionsanlæg, gødningsopbevaringsanlæg mm. og at affald skal bortskaffes.

Ressourcer, affald og døde dyr

Ressourcer

Husdyrbrugets brug af ressourcer er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at husdyrbrugets drift ikke adskiller sig væsentlig fra lignende bedrifter, og at der ikke forekommer særligt ressourceforbrugende aktiviteter på ejendommen. Ressourceforbruget forventes ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Olietanke er omfattet i olietankbekendtgørelsen og der stilles ikke særskilte vilkår hertil.

Affald

Opbevaring og bortskaffelse af de forskellige affaldsfraktioner er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Affaldet skal kildesorteres, og genbrugeligt affald må således ikke bortskaffes sammen med f.eks. forbrændingsegnet affald.

På baggrund af beskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten vurderer Esbjerg Kommune, at affald ikke vil have en væsentlig betydning for omgivelserne og miljøet hvis affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes affaldsregulativer (husholdningsaffald/erhvervsaffald).

Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om, at husdyrbrugets affald skal bortskaffes i henhold til Esbjerg Kommunes gældende regulativer, ligesom der stilles vilkår til opbevaring og håndtering af olie- og kemikalieaffald.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr.⁷

For IE-brug:

Kommunen er efter § 36, stk. 1, nr. 9 forpligtet til at stille vilkår om, at IE-husdyrbruget drives og indrettes på en sådan måde, at vandforbruget minimeres mest muligt med henblik på at reducere mængden af spildevand.

Bestemmelsen giver ikke kommunen hjemmel til at stille vilkår om maksimalt vandforbrug. Kommunen skal derimod vurdere, om der er mulighed for anlægs- eller driftsmæssige optimeringer, der kan minimere vandforbruget, eller om der konkret kan fastsættes vilkår, der understøtter dette. Det kunne f.eks. være i forhold til drikkevandssystemer, rengøringsmetoder mv.

Der er tale om en konkret vurdering, der i nogle tilfælde kan føre til, at andre saglige hensyn til f.eks. arbejdsmiljø og effektivitet betyder, at kommunen stiller vilkår om en mindre vandbesparende løsning. Kommunen vil således som led i almindelig sagsoplysning skulle spørge ansøger om baggrunden for evt. valgte løsninger og bl.a. på den baggrund vurdere muligheden for at anvende andre vandbesparende tiltag.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Hvis ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på mere end 750 kg NH₃-N/år, skal kommunen i forbindelse med miljøgodkendelsen sikre sig, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) er reduceret til et niveau, der svarer til det niveau for emission, der kan nås ved at anvende "bedst tilgængelig teknik (BAT)".

Den maksimale emission fastlægges på baggrund af reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og beregningerne sker via ansøgningssystemet. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i brug for at opfylde kravet til maksimal emission. Det er dog et krav, at de anvendte virkemidler er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for, at BAT emissionsniveauet er overholdt.

Esbjerg Kommune har gennemgået beregningerne og vurderer, at det er de korrekte forudsætninger der ligger til grund for beregningerne. Esbjerg Kommune er således enig med ansøger i, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er reduceret til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

⁷ Bekendtgørelse nr. 558 af 01.06.2011 om opbevaring af døde produktionsdyr

De virkemidler der kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen er knyttet til valg af staldsystem/-teknologi og opbevaring af husdyrgødning. I den konkrete ansøgning anvendes følgende virkemidler:

- Fast overdækning på to gyllebeholdere på hhv. 4.000 og 4.500 m³.

Jf. vilkårsafsnittet skal gyllebeholder 3 og 4 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.

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi for alle de ovennævnte punkter.

Regler for IE-husdyrbrug

Betegnelsen IE-husdyrbrug dækker over svine- og fjerkræbrug, som overstiger det antal stipladser, der fremgår af husdyrbruglovens §16a stk. 2. Husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3 er et IE-husdyrbrug.

Den "bedste tilgængelige teknik" for IE-husdyrbrug er beskrevet i EU kommissionens BAT konklusion for "Intensivt opdræt af fjerkræ og svin" offentliggjort d. 21. februar 2017⁸. For en lang række parametre, er teknikkerne fra BAT konklusionen implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

1. Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem. Kravet om miljøledelse er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Den ansvarlige på husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik og der skal fastsættes konkrete miljømål. Den ansvarlige kan selv bestemme, hvilket miljøledelsessystem der anvendes, men skal sørge for at kunne dokumentere, at kravene overholdes.

Kravene kan overholdes ved brug af et certificeret miljøledelsessystem (EMAS eller ISO 14.001), eller husdyrbruget kan vælge et mindre omfattende system.

Miljøstyrelsen har udviklet to systemer, der frit kan anvendes. Miljøstyrelsens nye mini miljøledelsessystem sikrer, at husdyrbruget nemt kan overholde kravene og fremlægges dokumentation herfor. Det andet er et mere omfattende miljøledelsessystem med en række bilag, som kan bruges efter behov. Begge miljøledelsessystemer er frit tilgængelige på Miljøstyrelsens hjemmeside.

På husdyrbruget er der indført et miljøledelsessystem. Der er formuleret en miljøpolitik inklusiv miljømål og der evalueres årligt i forhold til målopfyldelse.

Der følges op på brug af miljøledelsessystem i forbindelse med de årlige indberetninger og det lovpligtige miljøtilsyn på husdyrbruget.

2. Godt landmandskab

I henhold til BAT konklusionen er det BAT at sikre en korrekt og hensigtsmæssig placering af husdyrbruget, at ansatte har den nødvendige oplæring og uddannelse, at udarbejde beredskabsplaner der sikrer hensigtsmæssig adfærd ved uforudsete

⁸ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.

hændelser, sikre regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af udstyr m.v. samt opbevare døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.

Placering af husdyrbruget

Hensigtsmæssig placering af husdyrbruget er bl.a. reguleret via gældende afstands-krav, og de beskyttelsesniveauer der gælder i medfør af husdyrgodkendelsesbe-kendtgørelsen.

Esbjerg Kommune vurderer, at der ikke er behov for særlige vilkår for at begrænse transport af dyr, materialer og husdyrgødning eller for at tage hensyn til den frem-tidige udvikling af husdyrbruget.

Uddannelse og oplæring af personale

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter krav om, at personalet oplæres i relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af ak-tiviteter, beredskabsplanlægning og-styring og reparation og vedligehold af udstyr. Formålet er at undgå uheld og utilsigtet forurening.

Oplæringsmateriale skal være tilgængelig for personalet og skal kunne fremvises ved miljøtilsyn. Miljøministeriet og Miljøstyrelsen har i samarbejde med SEGES ud-arbejdet et vejledende oplæringsmateriale, som husdyrbruget kan tage udgangs-punkt i.

Kontrol, vedligehold, reparation og beredskab

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at husdyrbruget skal udar-bejde en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af husdyrbruget og materiel. Hensigten med den forebyggende plan er at minimere risikoen for forurening. Miljøministeriet og Miljøstyrelsen har i samarbejde med SEGES udarbej-det et vejledende materiale med et eksempel på, hvordan en kontrolplan kan udfor-mes.

Der er også krav om, at husdyrbruget udarbejder en beredskabsplan, der beskriver hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld. På Esbjerg Kommunes hjem-meside findes en skabelon for en beredskabsplan, hvor der kan laves et oversigts-kort i en GIS-baseret løsning.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr er reguleret via bekendtgørelse om opbevaring af m.m. af døde produktionsdyr.

Kommunens vurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de nævnte tiltag og ved at følge de generelle regler har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Der følges op på, om de generelle regler efterleves i forbindelse med det lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen.

3. Fodring

For at reducere den samlede mængde kvælstof der udskilles med husdyrgødningen, er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav om, at der skal anvendes enten fasefodring, reduceret indhold af råprotein, eller et eller flere fodertilsæt-ningsstoffer.

For at reducere den samlede mængde fosfor der udskilles, skal husdyrbruget som minimum anvende fasefodring, fytase eller letfordøjeligt uorganisk fosfat.

Husdyrbruget har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet, hvordan der anvendes fasefodring for at reducere udskillelsen af kvælstof og foder.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at følge de generelle regler har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

4. Effektiv vand- og energiudnyttelse

I henhold til BAT konklusionen er det BAT at registrere vandforbruget, at opspore og udbedre lækager og herunder at kontrollere drikkevandsudstyr, anvende højtryksrensere til rengøring og genbruge uforurennet regnvand som rens vand.

Krav til effektiv vandudnyttelse er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen via regler om plan for kontrol og vedligehold, som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal sikres i planen.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet at vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at minimere forbruget af vask vand. Der er drikke-kopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Her ved undgås drikkevandsspild.

Det er desuden BAT at anvende højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer, at anvende naturlig ventilation eller have grundig isolering af stalde, hvis naturlig ventilation ikke er muligt, at anvende energieffektiv belysning og at anvende varmen genindvinding.

Krav om energieffektiv belysning er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Her fremgår det, at husdyrbruget er forpligtiget til at anvende energieffektiv belysning, og at denne pligt indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem. Samtidig skal planen for kontrol og vedligehold også omfatte varme, køle- og ventilationssystemer og luftrensningssystemer.

Ansøger vurderer i miljøkonsekvensrapporten, at 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.

Esbjerg Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til effektiv vand- og energiudnyttelse har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

5. Spildevand

Teknikker fra BAT konklusionen er indarbejdet i dansk lovgivning, hvor der generelt er krav om, at regnvand og øvrigt spildevand skal holdes adskilt. I medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsen er der bl.a. krav om, at afløb fra mødding- og ensilagepladser skal ledes til opsamlingsanlæg. Samtidig skal mødding- og ensilageplad-

ser indrettes således, at overfladevand ikke kan løbe ind på pladsen. Desuden er der krav til, hvornår og hvordan spildevand må udbringes.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at der kan sættes vilkår til indretning af husdyrbruget, så de forurenende områder uden om staldanlæg samt husdyrgødning- og ensilageopbevaringsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktionen af spildevand. Samtidig kan der fastsættes vilkår der sikrer minimering af vandforbrug, så mængden af spildevand reduceres.

Esbjerg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er behov for særlige vilkår til at minimere mængden af spildevand. Ved at følge gældende lovgivning, vurderes husdyrbruget at leve op til anvendelse af BAT.

6. Lugt- og støjemissioner:

I medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der krav om, at der skal foretages en vurdering af det ansøgtes påvirkning af omgivelserne i forhold til lugt-, støj- og støvgener. I denne vurdering indgår husdyrbrugets placering i forhold til naboer, hvilke aktiviteter på husdyrbruget der kan medføre gener samt hvorledes eventuelle gener kan reduceres.

Vurderingen fremgår af de respektive afsnit i nærværende godkendelse. Ved at følge de stillede vilkår i godkendelsen, vurderes husdyrbruget at leve op til anvendelse af BAT.

7. Støvemissioner:

IE-husdyrbrug skal sikre, at støvforurening fra staldanlægget reduceres. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der derfor indarbejdet krav om, at husdyrbruget som minimum skal enten reducere støv ved kilden, anvende en metode til at binde støv i staldanlægget eller behandle afgangsluften ved hjælp af et luftrensningssystem.

Behandling ved den umiddelbare kilde kan f.eks. ske ved anvendelse af grovere strøelse, sprede frisk strøelse med hånden, ad libitum-fodring, vådfoder, foderpiller mv. Støvreduktion kan også ske i staldanlægget ved f.eks. at sprøjte med vandtåge eller olie. Hvorimod afgangsluften behandles ved et luftrensningssystem

Ved at følge gældende lovgivning vurderes husdyrbruget således at leve op til anvendelse af BAT. I vurderingen er der lagt vægt på, at der anvendes overbrusningsanlæg, at foder opbevares i lukkede siloer og at transport af foder mellem siloer og stald sker i et lukket system.

8. Opbevaring af husdyrgødning

De teknikker fra BAT konklusionen, der er indarbejdet i dansk lovgivning, er bl.a. krav om overdækning af opbevaringslagre med fast og flydende husdyrgødning. I praksis omrøres gyllebeholdere derfor kun forud for udbringning. Desuden er der krav til kapacitet af opbevaringslagre, særlige krav til styrke og tæthed af opbevaringsanlæg for husdyrgødning, ligesom der også er krav om, at gyllebeholdere skal kontrolleres hvert 10 år af en autoriseret kontrollant.

Der er desuden krav om, at gyllebeholdere der er placeret således, at der er risiko for afstrømning til vandløb og søer i forbindelse med uheld skal kontrolleres hvert 5 år, have monteret alarmsystem og i nogle tilfælde også beholderbarrierer.

BAT konklusionen angiver også, at der årligt bør foretages et eftersyn af beholderen. Dette er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen via reglerne om plan for kontrol og vedligehold.

Ved at følge gældende lovgivning vurderes husdyrbruget således at leve op til anvendelse af BAT.

9. Udbringning af husdyrgødning

De teknikker fra BAT konklusionen, der er indarbejdet i dansk lovgivning er bl.a. harmonikrav, bindende normer for den totale kvælstofanvendelse i marken samt krav til kvælstofudnyttelse. Der er endvidere krav om, at der skal planlægges samt føres journal over gødningsudbringningen, hvilket foretages via mark- og gødningsplaner. Desuden er der fastsat specifikke regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.

Ved at følge gældende lovgivning, vurderes husdyrbruget således at leve op til anvendelse af BAT.

10. Ammoniakemission

De teknikker og niveauer for ammoniakemission der fremgår af BAT konklusionen er indarbejdet i husdyrbrugloven, som fastsætter et generelt beskyttelsesniveau for ammoniak (jf. ovenstående afsnit om BAT og ammoniakemission). Ved at overholde dette beskyttelsesniveau vurderes husdyrbruget at leve op til anvendelse af BAT.

Samlet vurdering af anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi"

Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi for alle de ovennævnte punkter.

Ophør

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, hvilke foranstaltninger der vil blive truffet ved ophør af driften af husdyrbruget.

Esbjerg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ved ophør skal tømme og rengøre produktionsanlæg, husdyrgødning- og foderopbevaringsanlæg og at miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning.

Endvidere gælder det i medfør af § 56 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at husdyrbruget senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunen, og sende et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens §38 k, stk. 1. Ophør defineres i denne forbindelse som både som ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, men også hvis kapaciteten eller udnyttelse af kapaciteten nedsættes permanent til under stipladsgrænserne i § 16a, stk. 2.

Alternative muligheder

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse af den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt.

Udvidelse af produktionsarealet finder sted i eksisterende bygning, og derfor er en alternativ placering til staldudvidelsen ikke overvejet, da dette økonomisk ikke vil være proportionalt.

Esbjerg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag er de mest hensigtsmæssige og tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

Samlet vurdering

Husdyrbrugets væsentlige direkte og indirekte påvirkning af miljøet er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet herunder navnlig i forhold til:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Offentliggørelse og høring

Forudgående inddragelse af offentligheden

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Miljø- og Fødevareministeriets Digital MiljøAdministration (www.dma.mst.dk) og Esbjerg Kommunes hjemmeside www.esbjergkommune.dk/om-kommunen/annoncer/landbrug.aspx den 17-1-2025.

Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til ansøgningen, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse når denne foreligger. Kommunen har i forbindelse med annonceringen ikke modtaget bemærkninger til

Høring af udkast til afgørelse

I forbindelse med den offentlige høring i minimum 30 dage er der ikke kommet bemærkninger.

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport



Produktion: Esbjerg Kommune
Foto: Torben Meyer



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Tlf: 7616 1616 - Fax: 7616 0969
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk



Miljøkonsekvensrapport for Hunderup Nørgård

C/O Peders-

Kjærgårdsvej 3, Hunderup,

6740 Bramming

Udarbejdet den 5. November 2024 tilrettet ~~27/2~~ 17/3 2025 af Per Iousdal
Af miljørådgiver Malene Myllerup og Heidi Birch Wentzlau

Ejer	C/O Pedersminde v. Aage Lauritzen
Driftsherre	Aage Lauritzen Hjortvadvej 11 6760 Ribe
Kontakt	20957117
Husdyrbrugets adresse	Kjærgårdsvej 3, Hunderup 6740 Bramming
Ejendomsnr.	8395391
Matrikel og ejerlav	Matrikel: 1t - Hunderup By, Hunderup Matrikel: 22 - Hunderup By, Hunderup Matrikel: 5as - Hunderup By, Hunderup Matrikel: 5a - Hunderup By, Hunderup Matrikel: 5ar - Hunderup By, Hunderup Matrikel: 1aa - Vilslev By, Vilslev Matrikel: 2m - Hunderup By, Hunderup
CHR	73636
CVR / P-nummer	28202911
Konsulent/rådgiver	Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen og Per Lousdal SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 245856
Bilag	Skema nr.: 245856 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport - Oversigtskort - Afløbsforhold - Produktionsareal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	5
Ikke teknisk resumé.....	6
Basisoplysninger	8
Tidligere godkendelser	8
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	8
Biaktiviteter	8
IE-brug	8
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed.....	8
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse.....	9
Indretning og drift	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	15
Foderopbevaring	16
Afløbsforhold	17
Beliggenhed	18
Planforhold	18
Landskab	19
Afstandskrav	21
Naturområder	22
Ammoniakemission	22
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	23
Kategori 1-natur.....	23
Kategori 2-natur.....	24
Kategori 3-natur.....	24
§ 3 områder	24
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	25
National beskyttelse af arter af planter og dyr.....	26
Biodiversitet – Den danske Rødliste	26
Lugt	26
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	28
Støv	28

Støj.....	28
Rystelser	30
Lys	30
Til- og frakørsels forhold.....	30
Fluer og skadedyr	32
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	33
Forslag til egenkontrol	34
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.	34
Reststoffer	34
Affald	35
Døde dyr	37
Grundvand	37
Vandforbrug og vandinstallationer.....	38
Energi.....	38
Klima	39
BAT (ammoniak)	40
BAT	42
Ammoniak.....	42
Miljøledelsessystem	42
Management/Godt landmandskab	42
Fodringsstrategi.....	43
Vand.....	44
Energi.....	44
Spildevand	44
Støj.....	45
Støv.....	45
Lugt	45
Opbevaring af husdyrgødning	46
Forarbejdning af husdyrgødning	46
Udbringning af husdyrgødning	46
Samlet BAT-vurdering.....	47
Eventuelle grænseoverskridende virkninger	47
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet	47

Tiltag ved ophør.....	48
Befolkningen og menneskers sundhed.....	49
Alternative løsninger	49
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.....	50
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	50

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming, beliggende i Esbjerg Kommune.

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

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

C/O Aage Pedersen driver ejendommen Hunderup Nørgård beliggende på Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming, med en produktion med søer og smågrise. Der er givet en §12 Miljøgodkendelse september 2012. I maj 2016 er der søgt et tillæg til §12 miljøgodkendelsen (udvidelse af klimastald). I 2022 og 2023 er der foretaget skift i dyretype.

Der søges en §16a miljøgodkendelse af driften for at ændre løbestalden til polte- og karantænestald samt renovering af nogle eksisterende staldafsnit til farestier. I fremtiden ønskes fodring med indkøbt foder og derfor opsættes nye fodersiloer. Herudover ønskes der ugentlig levering af gylle til biogas, hvorfor der opsættes en afhentningstank ved eksisterende gyllebeholdere.

Det vurderes, at ændringerne er en erhvervsmæssig nødvendighed, og ændringerne sker i allerede eksisterende stalde.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kjærgårdsvej 16, som ligger ca. 131 m sydvest for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er Hunderup beliggende ca. 636 m syd for ejendommen. Nærmeste by er Jægersvænget, Hunderup, som ligger ca. 792 m sydvest for ejendommen.

Ejendommen er beliggende uden for områder med landskabelige udpegninger.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven. Lugtgenekriteriet er hhv. **208,3 197,6** m til nabo-beboelse uden landbrugspligt, **603 449,2** m til samlet bebyggelse og **769648,4** m til byzone. Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

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

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Fluebekæmpelse sker med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Der er lavet en aftale med autoriseret firma om løbende opsyn og bekæmpelse af skadedyr. Det tilsigtes at holde ejendommen ryddelig og fri for foderspild, så tiltrækningen af og levevilkår for rotter mindskes.

Lastbiltrafikken til ejendommen foregår ad Kjærgårdsvej. Der ændres ikke ved tilkørselsforholdene i forbindelse med ændringerne af produktionsarealet.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringerne ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er forsøgt begrænset mest muligt.

Påvirkning af natur

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til 6.467,557,3 kg NH₃-N/år. Der er en reduktion-stigning på 62,3265,0 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift og 8 års driften.

Ejendommen er beliggende ca. 4,5 km fra habitatområdet Sneum Å og Holsted Ådal samt 4,9 km fra nærmeste kategori 1 område. Beregningerne viser at husdyrbruget ikke har en kvælstofpåvirkning af området (kategori 1 natur).

Ejendommen er beliggende ca. 3,9 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde (Hede). Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret mose- og hede områder som er omfattet af et beskyttelsesniveau i Husdyrbrugloven (kategori 3).

Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven. Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Afstandskrav

Alle afstandskrav er overholdt på nær afstanden fra polte- og karantænestalden til offentlig vej (Kjærgårdsvej). Der søges dispensation, da der er tale om fortsat udnyttelse af eksisterende stald og det vil blive en stor omkostning for landmanden at skulle etablere en ny staldbygning i stedet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming er et IE-brug, derfor er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af ejendommens miljøbelastning.

I ansøgt drift etableres der teltoverdækning på to af gyllebeholderne for at overholde BAT-kravene. Den ansøgte teknologi er anvendt, da det giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

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

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
§12 Miljøgodkendelse (september 2012)		Ny smågrisestald samt ændring af eksisterende stalde.
§12 Tillæg til miljøgodkendelse (maj 2016)		Udvidelse af dyreholdet
Anmeldelse af ny gyllebeholder (2017)		
Skift af dyretype (2022)		50 søer og 1500 smågrise skiftes til 336 slagtesvin

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug (bek. § 16 c).

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Ændring af den nuværende løbestald til polte-karantænestald er en erhvervsmæssig nødvendighed, da der er behov for en stald, hvor det er muligt at foretage de nødvendige smittebeskyttelses foranstaltninger, når dyrene ankommer til ejendommen. Der ændres ikke på gulvtypen, men der ændres i inventaret i stalden.

Herudover renoveres et par farestaldsafsnit samt der laves et farestaldsafsnit i den nuværende del af polte-drægtighedsstalden. Ændringerne er en erhvervsmæssig nødvendighed, da der er behov for flere farestier i produktionen. Bygningerne er i god stand og har passende bygningsmål i forhold til at udnytte den som farestald. Det er økonomisk en besparelse i at udnytte en allerede eksisterende bygning på ejendommen, samt det giver logistisk mening, da den ligger i nærheden af nuværende farestald.

På ejendommen er der eksisterende glasfiber siloer, som står udendørs. Ud over de eksisterende opsættes yderligere 8 siloer med en kapacitet til på op til ca. 40 m³ hver. De nye siloer er erhvervsmæssigt nødvendige fordi der skiftes fra at fodre med hjemmeblandet foder til indkøbt færdigfoder. På ejendommen hvor der er søer og smågrise til ca. 30 kg, fasefodres der med mange forskellige foderblandinger. Det gør at der er behov for så mange fodersiloer. Størrelsen på siloerne er valgt for at der skal modtage hele lastbillæs foder.

Antallet ændres, da der er behov for mere opbevaringskapacitet til foder, da der ikke længere skal anvendes hjemmeblandet foder. Derfor opsættes (udover de to eksisterende siloer) 8 nye siloer. De er i glasfiber

og i farven hvid. Højden bliver mellem 9-12 meter og afhænger af, hvilken model silo som vælges. Hver silo har en kapacitet på 40 m³.

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. Den nuværende løbestald ændres til polte-karantænestald, men der sker ingen ændring af gulvtypen – dog sker der ændringer i inventardelen. Et afsnit i den nuværende farestald ændres til kassestier med fulddrænet gulv. Herudover ændres en sektion i babystald til farestier med fulddrænet gulv. I den nuværende ungdyr/drægtighedsstald ændres en del af stalden til farestald med fulddræned kassestier. Der sker desuden en ændring af inventaret i den nuværende ungdyrstald således, at den fremadrettet kan anvendes til polte, gylte og drægtige søer. Der sker ingen ændring af gulvet i denne del af ungdyrstalden. Herudover sker der ingen ændringer i de resterende stalde.

Indretning og drift

I tabel 3 fremgår produktionsareal samt staldsystem i staldene for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift (tillæg til §12 fra 2012)	Nudrift (tillæg til §12 fra 2012)	An- søgt 2024
1. Løbestald – renoveres til polte- og ka- rantænestald	Inden renovering: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	202	202	-
	Efter renovering: Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (eksisterende)	-	-	136
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (nyt)	-	-	25

	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv			12
2. Farestald (renoveres)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	212	118
	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	-	-	110
3. Farestald og babystald (renoveres)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	75	75	37
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	220	220
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	-	-	34
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	542	542	542
5. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1210	1210	1210
6. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1752	1752	1752
7. Klima, polte- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	466	466	569
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	450	450	-
	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv (NYT)	-	-	279
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv			106

Tabel 2. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses. Tegningsmateriale og opgørelse af produktionsareal er vedlagt som bilag.

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stier og bokse samt ud fra tegningsmateriale. Dvs. at der er fratrasket gangarealer og foderkrybber. Opmåling af produktionsarealer i staldene er udført af ansøger, opmålingen af produktionsarealer er beregnet ud fra byggetegninger.

Se situationsplanen i figur 1 med oversigt over bygningsnumre.

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. **Stald 1. Løbestald** Eksisterende løbestald. Stalden er indrettet med individuel opstaldning samt et areal til løsgående søer med delvis spaltegulv. Stalden renoveres til anvendelse til polte- og karantænestald – der ændres ikke på gulvet i stalden. Der er fast gulv i hver side af stalden, som bliver en del af sti-arealet (dette areal indsættes som nyt areal). Ventilationsanlægget er mekanisk.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv på **136 m²**. Eksisterende
- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv på **25 m²**. Nyt (renovering)
- Søer, golde og drægtige, løsgående delvis spaltegulv på **12 m²**. Eksisterende

Bygning 3. **Stald 2. Farestald** Eksisterende farestald renoveres og indrettes med 24 farestier med fuldspaltegulv. Herudover bibeholdes 28 farestier med delvis fast gulv. Ventilationsanlægget er mekanisk og der er diffust ventilation.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Kassestier, fuldspaltegulv på **110 m²**. Nyt (renovering)
- Kassestier, delvis fast gulv på **120 m²**. Eksisterende

Bygning 4. **Stald 3. Fare og babystald** Eksisterende farestald indrettet med kassestier med delvis fast gulv samt babystald. Stalden er indrettet med 54 farestier. Den ene sektion i babystalden renoveres med 8 nye kassestier, som indrettes med delvis spaltegulv. Den resterende del af babystalden består af 8 stier indrettet med delvis spaltegulv. Ventilationsanlægget er mekanisk og der er diffust ventilation.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Kassestier, delvis spaltegulv på **220 m²**. Eksisterende
- Kassestier, delvis spaltegulv på **34 m²**. Nyt (renovering)
- Smågrise, to klimastald, delvis spaltegulv på **37 m²**. Eksisterende

Bygning 5. **Stald 4 Farestald** Eksisterende farestald indrettet med kassestier med fuldspaltegulv. Der er i alt fast gulv samt babystald. Stalden er indrettet med 140 farestier inddelt i sektioner og der vil blive foretaget en renovering af inventaret i nogle af farestierne, men der sker ikke ændringer i gulvtypen. Ventilationsanlægget er mekanisk og der er diffust ventilation.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Kassestier, fuldspaltegulv på **542 m²**. Eksisterende

Bygning 6. **Stald 5. Klimastald** Eksisterende klimastald som er indrettet med 16 sektioner. Stierne er indrettet med delvist fast gulv. Ventilationsanlægget er mekanisk og der er diffust ventilation.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv på **1.210 m²**. Eksisterende

Bygning 7. **Stald 7. Klima, polte- og drægtighedsstald** 3 sektioner ændres til farestald med 62 farestier. Stalden renoveres og skal fremadrettet anvendes til polte, drægtige søer og farestald. En sæktion forbliver uændret og bruges til polte med mulighed for smågrise. 6 sektioner bruges fremover til drægtige søer, der ændres på krybberne i de sektioner hvilket medfører at produktionsarealet øges med 29 m². Ventilationsanlægget er mekanisk.

Produktionsarealerne fordeler sig således i ansøgt drift:

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv på **106 m²**. Eksisterende
- Søer, golde og drægtige, løsgående delvis spaltegulv på **540 m²**. Eksisterende
- Søer, golde og drægtige, løsgående delvis spaltegulv på **29 m²**. Nyt
- Kassestier, fuldspaltegulv på **279 m²**. Nyt

Bygning 8. **Stald 6. Drægtighedsstald** Eksisterende drægtighedsstald indrettet med delvis fast gulv. Ventilationsanlægget er mekanisk. Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Søer, golde og drægtige, løsgående delvis spaltegulv på **1.752 m²**. Eksisterende

Bygning 9. Maskinhus

Bygning 10. Eksisterende fodersilo i glasfiber (hvid) med en kapacitet på 100 m³. Der opsættes 4 stk. hvide glasfiber siloer på linje ved siden af den eksisterende. Højden bliver mellem 9-12 m og de har hver en kapacitet på 40 m³.

Bygning 11. Eksisterende fodersilo i glasfiber (hvid) med en kapacitet på 100 m³ samt to på hhv. 9 og 15 tons. Der opsættes 4 stk. hvide glasfiber siloer i kvadrat ved siden af den eksisterende. Højden bliver mellem 9-12 m og de har hver en kapacitet på 40 m³.

Bygning 12. Eksisterende gyllebeholder på 1.400 m³ fra 1982. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 13. Eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ fra 1990. Der anvendes naturligt flydelag.

- Bygning 14. Eksisterende gyllebeholder på 4.500 m³ fra 2001. Der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen, som har en ammoniakreducerende effekt på 50 %.
- Bygning 15. Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2019. Der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen, som har en ammoniakreducerende effekt på 50 %.
- Bygning 16. Halmfyr.
- Bygning 17. Der etableres en afhentningstank, når gyllen leveres til biogas. Afhentningstanken får en opbevaringskapacitet på 99 m³ og vil være en lukket tank/beholder.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 5 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder-kontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1982	10 års	1.400	428	Flydelag
Gyllebeholder 2	1990	10 års	2.500	657	Flydelag
Gyllebeholder 3	2001	10 års	4.500	761	Der etableres fast teltoverdækning
Gyllebeholder 4	2019	10 års	4.000	906	Der etableres fast teltoverdækning
Gyllekanaler			1.045		

Ny afhentningstank til biogas			99		
I alt			13.544		

Tabel 5. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. På ejendommen er der fire gyllebeholdere og deres kapacitet kan ses i tabel 5. Der er naturligt flydelag på to af gyllebeholderne og der sættes fast teltoverdækning på gyllebeholder 3 og 4, som reducerer ammoniakemissionen med 50 %. Teltoverdækningerne etableres i farven grå.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Der er tre fortanke på ejendommen.

Fremadrettet ønskes gyllen leveret til biogas og der etableres derfor en afhentningstank med en kapacitet på 99 m³. Afhentningstanken placeres ved de nuværende gyllebeholdere, se figur 1. Gyllen kommer retur fra biogasanlægget.

Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Hyppig udslusning af gylle er et lovkrav for alle eksisterende slagtegrisestalde, samt alle nye stalde (slagtegrise, so- og smågrisestalde), som er indsendt efter 1. maj 2023. Udslusningen skal ske, når der er en gyllehøjde på 10 cm i gyllekummen, dog oftest hvert 7. dag. Renovering af bygning 3 (farestald 2) og delvis bygning 7 (nuværende klima, polte og drægtighedsstald) vil medføre en ændring af gulvtypen. I bygning 7 vil der ske en renovering af gulvtypen i en del af stalden, som ændres fra delvis fast gulv til fulddrænet gulv. I disse afsnit vil der fremadrettet blive foretaget hyppig gylleudslusning inkl. polte- og karantænestalden.

Den hyppige gylleudslusning foretages manuelt og der føres logbog over udslusningerne. Hvis der ikke vil være 10 cm gylle i gyllekanalerne efter 7 dage, og udslusningen derfor ikke vil ske ugentligt, kan dybden måles i gyllekanalen og noteres i logbogen. Det kan være i tilfælde som indsættelse af søerne i farestalden, en tom stald m.v. og her kan der i logbogen noteres årsagen til den manglende udslusning.

Der sker ingen ændringer i forhold til behovet for opbevaringskapacitet og ved etablering af teltoverdækning på de to gyllebeholdere reduceres mængden af regnvand, hvilket giver mere kapacitet sammenlignet med nudrift. Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

Vurdering

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

Foderopbevaring

På ejendommen er der eksisterende glasfiber siloer, som står udendørs. Antallet ændres, da der er behov for mere opbevaringskapacitet til foder, da der ikke længere skal anvendes hjemmeblandet foder. Derfor opsættes (udover de to eksisterende siloer) 8 nye siloer. De er i glasfiber og i farven hvid. Højden bliver mellem 9-12 meter og afhænger af, hvilken model silo som vælges. Hver silo har en kapacitet på 40 m³.

Dyrene fodres med automatisk foderanlæg. Der er ikke egen produktion af foder, i stedet anvendes der færdig indkøbt foder. Indkøb af foder sker på baggrund af foderplanlægning, og der er faste aftaler om levering af foder.

Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. 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, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Der sker ingen ændringer i afløbsforholdene i forhold til tidligere godkendelse.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til offentligt kloaksystem.

Alt processpildevand fra driftsbygningerne ledes til gyllebeholderne. Det omfatter ca. 40 m³ vand fra vask af maskiner, 105 m³ overfladevand fra vaskeplads, og 1.855 m³ drikkevandsspild og vand fra rengøring af stalde.

Tagvand ledes til via dræn til forsinkelsesbassin, og derfra videre til Hunderup Bæk. Afløbsforhold kan visualiseres på nedenstående figur.



Figur 3. Afløbsplan

Vurdering

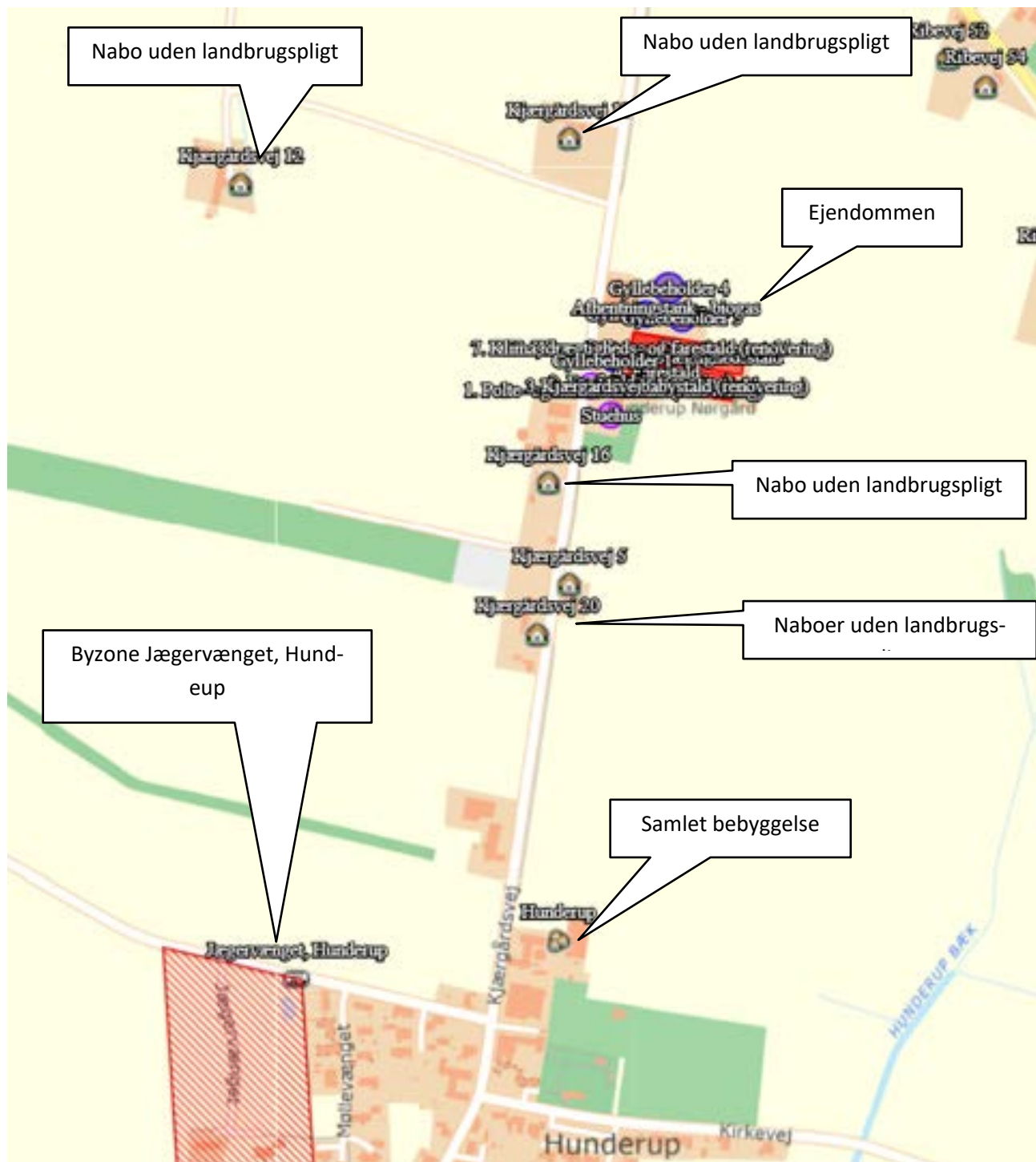
Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand og restvand jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kjærgårdsvej 16, som ligger ca. 131 m sydvest for ejendommen.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Hunderup beliggende ca. 636 m syd for ejendommen.
- Nærmeste by er Jægervænget, Hunderup, som ligger ca. 792 m sydvest for ejendommen.



Figur 4. Ejendommens placering

Der er ikke kendskab til gasledninger eller øvrige ledninger tæt på ejendommens bygninger. Der vil i nærværende godkendelse ikke blive udført gravearbejde.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Landskabet er i forvejen ikke uforstyrret.

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

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

Tabel 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.

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Værdifulde kulturmiljøer er områder, der rummer væsentlige værdier knyttet til kulturhistorien i det åbne land, og hvor oplevelsen af de værdifulde kulturmiljøer ikke må forringes. Inden for de værdifulde kulturmiljøer må der ikke planlægges eller gennemføres byggeri og anlæg ud over det, der er erhvervsmæssig nødvendigt for driften af landbrug, skovbrug eller fiskeri.

Ejendommen ligger delvist inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Ændringerne på ejendommen vurderes ikke at have betydning for dette.

Vurdering

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

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskraverne er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden fra polte- og karantænestalden til offentlig vej (Kjærgårdsvej). Der søges dispensation, da

der er tale om fortsat udnyttelse af eksisterende stald og det vil blive bekosteligt at skulle etablere en ny staldbygning i stedet.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.503,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde er i beregningerne sat til 6 meter. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*. Udledningen af ammoniakfordampning i nudrift og 8 års drift ligger på 6.202,5 kg NH₃-N/år. Den lavere ammoniakfordampning i ansøgt drift skyldes påsætning af teltoverdækning på to gyllebeholdere.

Der er ingen kumulation i punkterne "1.1 Rigkær" (kategori 1 natur) og "1.2 Rigkær" (kategori 1 natur), og totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år i begge punkter.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i tillægget til §12 Miljøgodkendelsen fra maj 2016.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5700,0	767,6	6467,5
Nudrift	5101,6	1100,9	6202,5
8 års-drift	5101,6	1100,9	6202,5

Figur 5. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift udgøres af;

- Ansøgt drift: Renovering af nuværende løbestald til polte-karantænestald (gulvet ændres ikke, men der ændres dyregruppe)
- Renovering af farestald, hvor der skiftes fra delvis spaltegulv til fulldrænet gulv
- Renovering af sektion i babystald, hvor der etableres kassetier med delvis fast gulv

- Renovering af nuværende klima- polte og drægtighedsstald, hvor klima-sektioner ændres til fare-stald med fulddrænede kassestier. Herudover renoveres drægtighedsstalden, men gulvtypen ændres ikke

Anvendte virkemidler i ansøgt drift;

- Fast overdækning på to gyllebeholdere på hhv. 4.000 og 4.500 m³.

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nadrift:	
1.2 Røgkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Røgkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 57 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.5 53 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
3.4 53 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.3 53 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.2 53 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 53 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	1,5

Tabel 4. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,9 km nord 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. 3,9 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

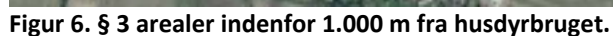
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 5 moser, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen ammoniakfølsomme skove.

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

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



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

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. Følgende bilag IV-arter er, ifølge Esbjerg kommune ved miljøgodkendelse i 2012, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget: løgfrø, strandtudse, grøn mosaikguldsmed, birkemus, spidssnudet frø, odder og flagermus.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på arter.dk, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

De bygningsmæssige ændringer sker i allerede eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Lugt

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

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker 1-2 gange ugentlig. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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

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

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

I skema 245856 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kjærgårdsvej 10	0	NY	197,6	197,6	297,4	Ja
 Kjærgårdsvej 12	0	NY	197,6	197,6	546,7	Ja
 Kjærgårdsvej 16	0	FMK	193,4	193,4	208,9	Ja
 Kjærgårdsvej 20	0	FMK	193,4	193,4	351,5	Ja
 Kjærgårdsvej 5	0	FMK	193,4	193,4	283,7	Ja
 Ribevej 52	0	NY	197,6	197,6	475	Ja
 Ribevej 54	0	NY	197,6	197,6	482,4	Ja
 Ribevej 56	0	NY	197,6	197,6	455,4	Ja
 Ribevej 58	0	FMK	193,4	193,4	826,3	Ja
 Hunderup	0	NY	499,1	449,2	668,4	Ja
 Seistrup	0	NY	499,1	449,2	1101,6	Ja
 Jægersvænget, Hunderup	0	NY	682,6	648,4	824,9	Ja
 Mulvad By, Bramming	0	NY	682,6	682,6	1814,7	Ja
 Mulvad By, Bramming	0	NY	682,6	682,6	1751,1	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde med undtagelse af farestaldene og den nuværende løbeafdeling, er der overbrusningsanlæg.

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

I forbindelse med indblæsning af foder i siloer kan der være lidt støvudvikling. Indblæsning af foder foregår kortvarigt. Det forventes ikke at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

Vurdering

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

Støj

De væsentligste støjkilder på et husdyrbrug er pumper, staldventilation, støj fra transporter, mv.

Al ventilation er mekanisk, der kører året rundt. Der anvendes nye og tidssvarende støjsvage ventilatorer.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker en-to gange ugentlig med en varighed af ca. ½ - 1 time. Omrøring af gylletankene sker forud for udkørsel på marken primært om foråret.

Leverancer af foder foregår af kort varighed (30-60 minutter), men vil blive øget i ansøgt drift, da der fremadrettet ønskes fodring med indkøbt foder. I den forbindelse vil der forekomme støj i forbindelse med indblæsning af korn i udendørssiloerne.

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Ventilation	24 timer	Dagligt i 12 mdr.	24 timer	Dagligt i 12 mdr.

Gyllepumpning (påfyldning af gyl- levogn)	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.
Gyllepumpe, fortank (støjsvag pumpe)	2 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	1-2 gange ugent- ligt	2 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	1-2 gange ugent- ligt

Tabel 6. Tidsrum for støjklider

De væsentligste støjklider på et grisebrug er staldventilation, gyllepumper og støj fra transporter, m.v.

Alle grisestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i grisebesætninger, vurderes støjniveauet i stalden at være meget lav.

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

Der leveres foder i udendørssiloer ca. hver 14. dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind. Indblæsning i siloerne ved bygning 4 og 5 tager ca. ½-1 time. Der opsættes fire siloer yderligere ved både bygning 4 og bygning 5, da der fremadrettet ønskes fodring med indkøbt foder og ikke med hjemmeblandet foder.

Afhentning af smågrise sker hver uge ved en rampe på østgavlen af bygning 5 klimastalden. Afhentning af smågrise sker tidligst ca. kl. 6 om morgenen. Ved læsning af smågrise er støjen begrænset til lidt støj fra grise og evt. at lastbilen står i tomgang. Rampen ligger langt fra naboer derudover er den afskærmet af bygninger fra de nærmeste naboer.

Afhentning af søer til slagteriet sker hver 14. dag ved rampen på vestgavlen af Bygning 7. Afhentning af sker tidligst kl. 5 om morgenen. Læsning af slagtesøer tager max 10 minutter, støjen er begrænset da søerne er rolige ved læsning og evt. at lastbilen står i tomgang. Placeringen af rampen er afskærmet fra naboerne af bygninger og gyllebeholder 1.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet af transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/grisetransportørs køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjklenderne i forhold til den nuværende drift udover leverancer med indkøbt foder. 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. Afhentning af grise der kan foregå tidligt om morgenen vil ikke give gener.

Det vurderes, at husdyrbruget på Kjærgårdsvej 3 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

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.

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

Lys

Der er orienteringslys i staldene hele natten. I staldene tændes lyset ved fodring samt når der arbejdes i staldafsnittet.

Derudover tændes udendørs lys ved læsserampe, når der skal leveres smågrise (jf. figur 10). Det vurderes at husdyrbruget ikke vil medføre lysgener for naboer, idet der mellem staldene og nabobeboelser er læhegn.

Vurdering

Der sker ikke ændringer i anvendelsen af lyset. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Den midterste indkørsel anvendes primært til privat. Den sydligste indkørsel anvendes primært af medarbejdere. Den nordligste indkørsel anvendes primært i forbindelse med driften, hvorved de tungeste transporter til og fra ejendommen mindskes over for nærmeste nabo (Kjærgårdsvej 16). Der sker ingen ændringer i indkørsels- og frakørselsforholdene.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

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

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	78	78	
Indlevering af indkøbt foder	156	250	Ønsker fodring med indkøbt foder
Indlevering af korn/eget foder	250	-	
Brændstof	4	4	

Kul	5	-	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	390	565	
Afhentning af gylle til biogas,	-	312	Der kommer afgasset gylle retur med samme transport
Døde dyr	104	104	
Affald	30	30	
Fragt	12	12	
Samlet antal transporter	1.029	1.355	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske en stigning i antallet af transporter årligt. Ændringerne i transporter skyldes hovedsageligt at der i fremtiden leveres gylle til biogas og den afgassede gylle kommer retur til ejendommen.

Afhentning/levering af gylle til biogas sker hele året rundt. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Afhentning af levende dyr kan dog ske fra kl. 5 om morgenen i henhold til levering af smågrisene samt i forhold til slagteriets køreplaner. 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 ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Fluer og skadedyr

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

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

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

Det vurderes, at kravene til flue- og rottebekæmpelse sker inden for den gældende lovgivning.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved 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.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel af en gyllebeholder 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 en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Tag udgangspunkt i højdekort og referere hertil. Det vil dog efterhånden løbe mod grøften nordøst for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen. Sektionering af staldene kan reducere omfanget af skader ved brand. Ud-/indlevering af dyr i hver sektion giver øgede antal flugtveje for dyr og mennesker. Der er brandhæmmende vægge/døre i bygningerne.

I tilfælde af strømsvigt forefindes en nødgenerator på ejendommen/nødopluk.

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 hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til egenkontrol

- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 5 og 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tankene hvert 5./10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres hvert kvartal med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- 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, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.
- Dyr registreres i CHR-registret.

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 uhensigtsmæssige 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.**Reststoffer**

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 2.500 liter fra 2007. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Det er planlagt, at denne olietank flyttes til ladebygning ved siden af den kommende polte- og karantænestald (der er fast bund uden afløb) samt at der sættes en anden olietank op i maskinhuset med en opbevaringskapacitet på 2.500 L. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte sker i maskinhuset, ved rist, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i forrummet, jf. figur 10.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskrives dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter. 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 eller på kommunal genbrugsstation.

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 opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Der er aftale med Marius Pedersen om afhentning af affald i de forskellige sorterede fraktioner.

På ejendommen er der ikke affaldscontainere til alle affaldsfraktioner, da der ikke er så meget affald fra produktionen. De typer af affald der ikke er affaldscontainere til på denne ejendom tages med ansøgers ejendom til Hjortvadvej 11 hvor det sorteres i de korrekte affaldscontainere fra Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service-rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet tages med til Hjortvadvej 11 hvor det sorteres sammen med samme type affald og afhentes af Marius Pedersen.

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

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

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

ISAG Kode	Art	Opbevaring	Mængde	Bortskaffelsesmetode
19.00	Forbrændingseget	Container		Maruis Pedersen
23.00	Ikke forbrændingseget			Køres til genbrugsplads
50.00	Pap/Papir	Hjortvadvej 11		Maruis Pedersen
51.00	Glas	Hjortvadvej 11		Maruis Pedersen
52.00	Plast	Hjortvadvej 11		Maruis Pedersen
52.06	Heraf PVC	Hjortvadvej 11		Maruis Pedersen
56.20	Jern og metal			Afhentes efter behov af jernhandler
79.00	Lysstofrør	Hjortvadvej 11		Maruis Pedersen

Tabel 8. Oversigt over affaldshåndtering

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b.

Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal, ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.

2) Forberedelse med henblik på genbrug.

3) Genanvendelse.

4) Anden nyttiggørelse.

5) Bortskaffelse.

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på plads ved østsiden af maskinhuset (jf. figur 10). Smågrisene opbevares i kølecontainer placeret for enden af smågrisealden (jf. figur 10).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde. Ejendommen ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er en vandboring på husdyrbruget, DGU nr. 131.978.

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 udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 52 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

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

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vask af stalde. Vandforbruget forventes at være uændret.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	9.330	9.330	

Tabel 9. Vandforbrug

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

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

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 og dieselolie. Der er etableret halmfyr på ejendommen, som anvendes til opvarmning af staldene.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning og udfodring. Der forventes ingen ændring i elforbrug eller dieselforbruget.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	561.320	561.320	0
Dieselolie (l)	13.800	13.800	0

Tabel 10. Energiforbrug

Energiforbruget søges minimeret ved, bl.a. at anvende lavenergipærer i varmelamper, at der sker hyppigt eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet, og at have fokus på at lys i staldene kun er tændte i det tidsrum, der arbejdes i staldene, m.m. Elforbruget registreres en gang månedlig. Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres manuelt eller ved timer/ styringsprogram.

Forbruget af dieselolie til markdriften vil være uændret pga. uændret markdrift.

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. På baggrund af ovenstående, vurderes det, 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 klimainsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Overdækning af gyllebeholdere, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Husdyrgødning afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasyggle har en lavere lattergasemission end fra rågyggle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i tanke der ligger nær de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Dette bidrager til et lavere forbrug af brændstof. Desuden er CO₂-udledningen lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

Konsulenten vurderer, ved henvisning til afsnittet i kap 3 om energiforbruget, hvordan klimapåvirkningen søges begrænset. Det kan f.eks. være ved gennemgang ved en energikonsulent, samt beskrivelse af de konkrete tiltag for at mindske energiforbruget (lavenergibelysning, rene ventilationsanlæg, udskiftning af pumper mm).



Figur 8. Oversigtskort

BAT (ammoniak)

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

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark 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. Der er reduceres med 38 kg NH₃-N/år for meget, hvilket ønskes anvendt i en fremtidig godkendelse.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5405	1101	6506
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5700	768	6468
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	38
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 11 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i den tidligere miljøgodkendelse fra 2012, og i tillægget i 2016.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flokgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
6. Drægtighedsstald	Søer, gode og drægtige. Løglende, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Farestald	Søer, drægtende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit
2. Farestald	Søer, drægtende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldefunit
5. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit
1. Løbestald	Slagtevin. Delvis spaltegulv, 25 - 40 % fast gulv	Eksisterende staldefunit
1. Løbestald	Søer, gode og drægtige. Løglende, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit
1. Løbestald	Slagtevin. Delvis spaltegulv, 25 - 40 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldefunit
3. farestald og babystald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit
3. farestald og babystald	Søer, drægtende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldefunit
3. farestald og babystald	Søer, drægtende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit
4. Farestald	Søer, drægtende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldefunit
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Søer, gode og drægtige. Løglende, delvis spaltegulv	Eksisterende staldefunit
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Slagtevin og Smågrise; 25-40 % fast gulv	Eksisterende staldefunit
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Søer, drægtende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldefunit
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Søer, gode og drægtige. Løglende, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldefunit

Tabel 12. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT

Ammoniak

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

- Delvis spaltegulv i polte- og karantænestalden
- Delvis spaltegulv i dele af farestalden som renoveres
- Teltoverdækning på to gyllebeholdere med 50 % effekt på ammoniakemissionen

Der reduceres med 38 kg NH₃-N om året for meget, som ønskes anvendt i fremtidig miljøgodkendelse.

Miljøledelsessystem

Der er indført 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, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- 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 arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, 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, transporter m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivning 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 gødning, plantebeskyttelsesmidler, 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 sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- 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.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foder-spild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- 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 sikrer, 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 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 jævnligt med henblik på at undgå spild.

I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand. Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

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.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.
- 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.

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

Projektet giver ikke anledning til ændringer udledning af spildevand. Følgende tiltag udføres allerede på ejendommen:

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved f.eks. at anvende højtryksrenser 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.

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

Projektet giver ikke anledning til øget støj. Der sker en renovering af nogle staldafsnit, hvor der i forvejen er etableret mekanisk ventilation. Der er følgende tiltag på ejendommen for at mindske støvgener:

- Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring.
- Der fodres ikke om natten.
- Alle stalde er isolerede.

Afstanden til nærmeste nabo (målt fra stuehus til staldbygning) er 77 meter, men da projektet ikke giver anledning til øget støjniveau, så vurderes det at forholdene er uændrede i forhold til nudrift.

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

- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et lukket system.
- Indfaldsvejene til ejendommen er asfalterede

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 overdækning af de to gyllebeholdere.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Gyllen udbringes videst muligt ved nedfældning

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

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene (dem uden teltoverdækning) for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tankene tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletanke, 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 konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tankene.
- Der er fast overdækning på to af gylletankene. Dette reducerer ammoniakfordampningen.
- Der er etableret gyllealarm på gyllebeholderen jf. § 21 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 5./10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tankene 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.

Forarbejdning af husdyrgødning

- Afgasning af gylle i biogasanlæg

Vurdering

Teknologien bidrager til en væsentlig reduktion af drivhusgasemissionen, fordi biogasanlæg producerer CO₂-neutral energi og samtidig bidrager til at reducere metan- og lattergasudledning fra håndtering af husdyrgødning. Endvidere bidrager afgasning til en reduktion af lugtudledning fra udbragt gylle og øger udnyttelsen af kvælstof.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniakemissionen fra den udbragte husdyrgødning.

- Al gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (f.eks. forsuring).
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

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 udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring 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 projekt 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 de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Der etableres teltoverdækning på to gyllebeholdere, som reducerer ammoniakemissionen med 50 %
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

- Olie-tank står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er flydelag på to gyllebeholdere, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.

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.

Bekendtgørelse nr. 1261 af 29/11/2019 § 51 indebærer et generelt krav for IE-husdyrbrug om en vurdering efter § 38k, stk. 1 i jordforureningsloven ved IE-brugets ophør: Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,

2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, (går under grænsen for at være et IE-brug - selvvalgt)

3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller (går under grænsen for at være et IE-brug ved helt eller delvis bortfald)

4) situationer omfattet af § 48, stk. 2, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (ved påbud eller forbud/lovliggørelse eller ophør)

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko. (Dette betyder at der skal laves en redegørelse af om der skal laves en basistilstandsrapport)

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 Kjærgårdsvej 3 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

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 ammoniakemissioner. 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 grisebesætninger 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 Kjærgårdsvej 3 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre ændring af anlægget til polte og diegivende søer, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

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. 8 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.

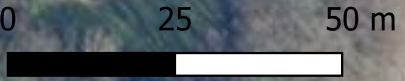
Vurdering

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:

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.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



Afløbsforhold

- Tagvand til dræn_vandløb
- Fortank
- Eksisterende gyllebeholder
- Afhentningstank til biogas
- Forsinkelsesbassin

Afløbsplan



Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming

Dato: 04/11/2024
Måleforhold: 1:1.130
Init.:mmy



Oversigtskort

- Vandboring
- Udendørs belysning
- Spildolie
- Mælketank
- Medicinopbevaring
- Kemi
- Fodersilo
- Døde dyr
- Dieselolie
- Affald

Oversigtskort

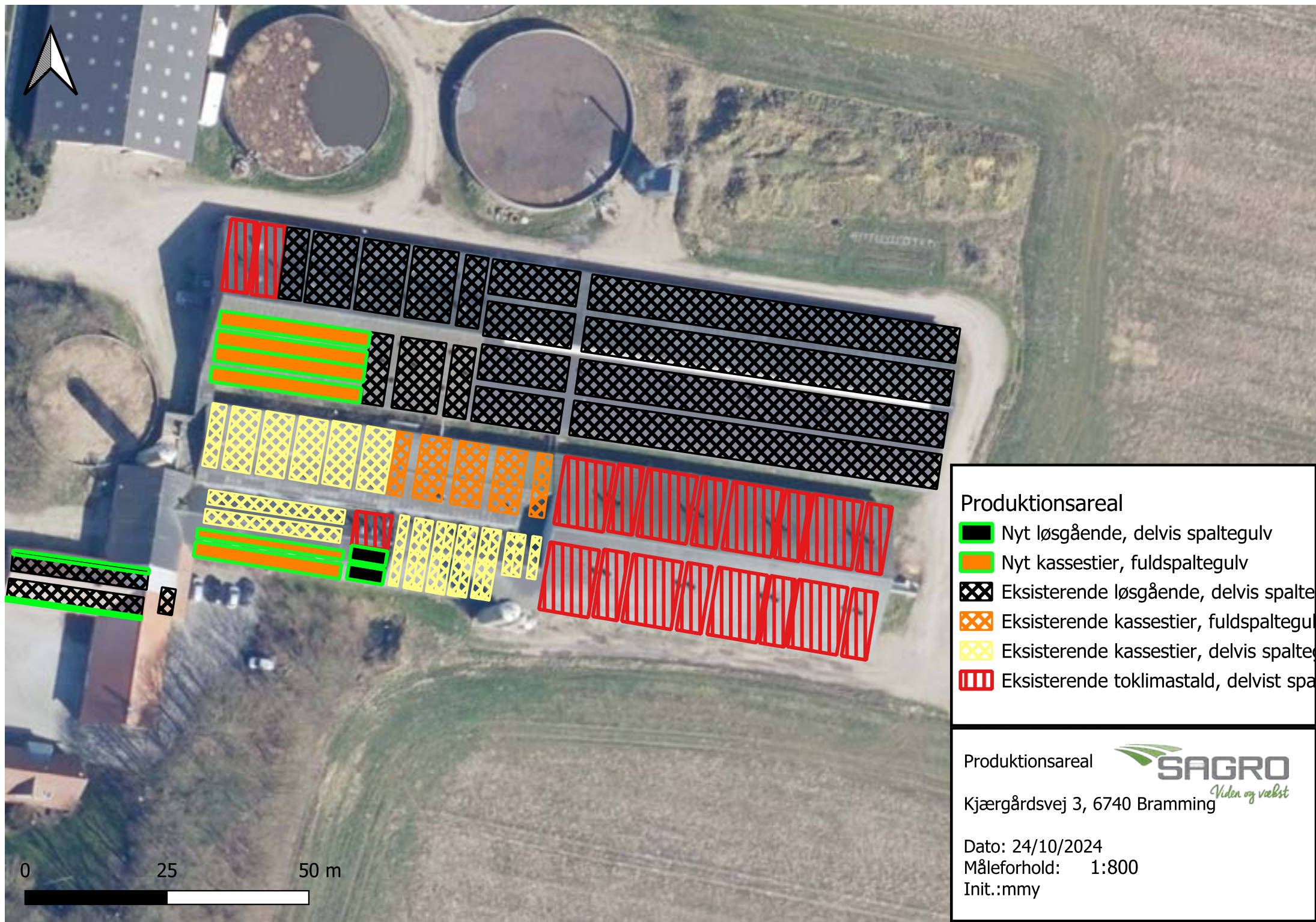


Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming

Dato: 04/11/2024

Måleforhold: 1:1.130

Init.:mmy



Produktionsareal

-  Nyt løsgående, delvis spaltegulv
-  Nyt kassestier, fuldspaltegulv
-  Eksisterende løsgående, delvis spaltegulv
-  Eksisterende kassestier, fuldspaltegulv
-  Eksisterende kassestier, delvis spaltegulv
-  Eksisterende toklimastald, delvist spaltegulv

Produktionsareal

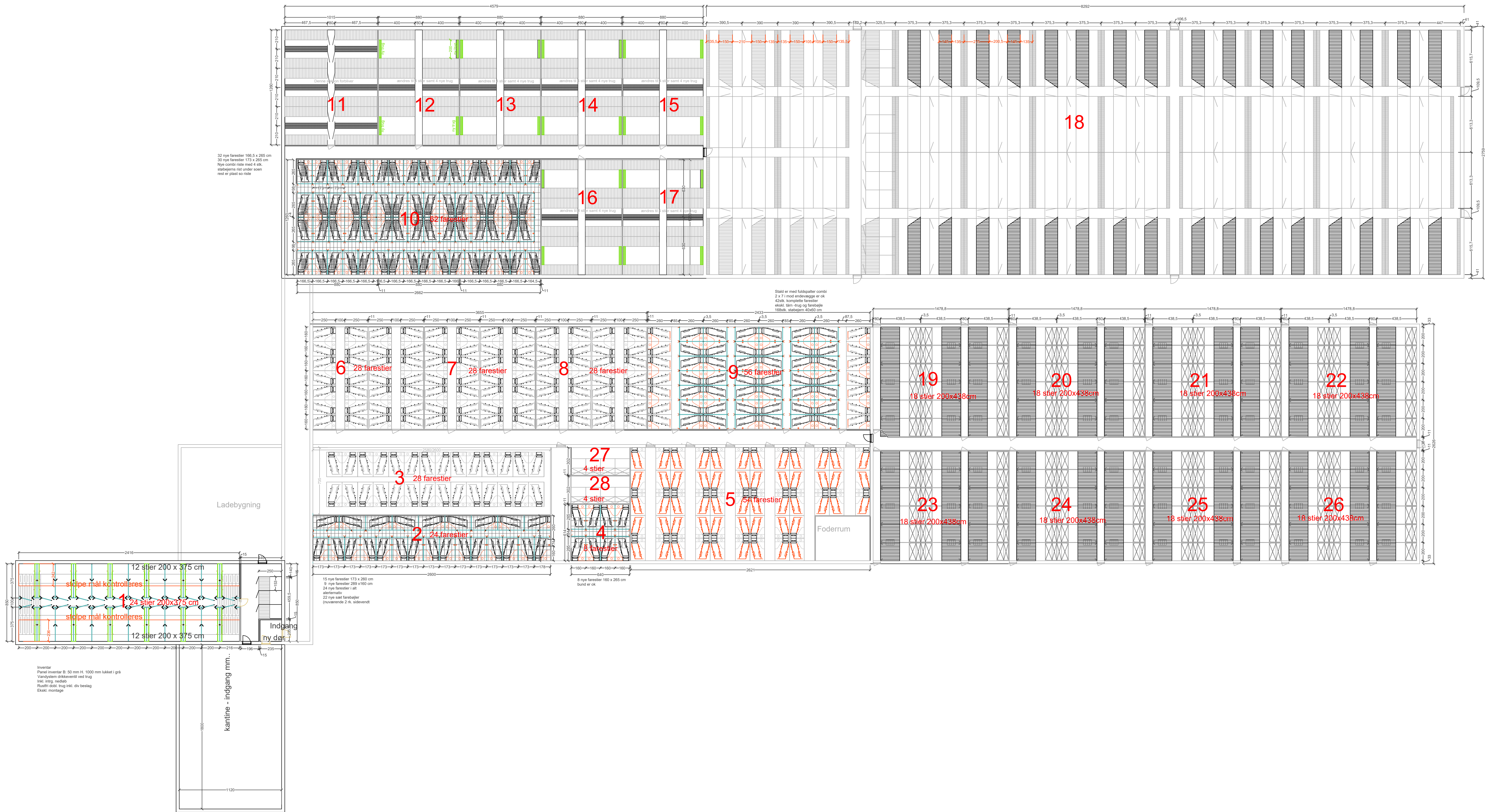


Kjærgårdsvej 3, 6740 Bramming

Dato: 24/10/2024

Måleforhold: 1:800

Init.:mmy



KUNDE: Aage Lauritzen Hjortvadvej 11 6760 Ribe		Lev. adr. Kjærgårdsvej 3 6740 Bramming		TELEFON MOBILNR. 20957117
EMNE: Grundplan Kjærgårdsvej 3		MÅL 1:200	FORMAT A1	DATO 01102024 REV
 Birk-Dahl Staldindretning A/S Skårnevej 8 6230 Rødekro Tlf: 74 83 18 18 / Fax: 74 83 28 01 Email: info@birk-dahl.dk www.birk-dahl.dk		Denne tegning er Birk-Dahl Staldindretnings ejendom, og må ikke anvendes uden vor tilladelse Birk-Dahl Staldindretning A/S fralægger sig ansvar for staldindretning som ikke opfylder krav i henhold til love og bekendtgørelser vedr. opstaldning af svin		TEGNET AF KR TEGN. NR. 2024-10-02

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (245856)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
04-11-2024

Genereringsdato:
17-03-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28202911
Husdyrbrugets navn	Hunderup Nørgård
Beliggenhedsadresse	Kjærgårdsvej 3
Postnummer	6740
By	Bramming

Ansøger

Ansøger navn	C/O Aage Lauritzen
Ansøger adresse	Hjortvadvej 11
Ansøger postnummer	6760
Ansøger by	Ribe
Ansøger telefon	20957117
Ansøger email	aage@pedersminde.eu

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Per Lousdal
Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
Konsulent postnummer	7400
Konsulent by	Herning
Konsulent telefon	96296641
Konsulent email	pll@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8395391
CHR numre	73636

Kort beskrivelse:

Ansøgning (245856) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28202911
Husdyrbrugets navn	Hunderup Nørgård
Beliggenhedsadresse	Kjærgårdsvej 3
Postnummer	6740
By	Bramming

Ansøger

Ansøgersnavn	C/O Aage Lauritzen
Ansøgeradresse	Hjortvadvej 11
Ansøgerpostnummer	6760
Ansøgerby	Ribe
Ansøgertelefon	20957117
Ansøger-email	aage@pedersminde.eu

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Per Lousdal
Konsulentadresse	Birk Centerpark 24
Konsulentpostnummer	7400
Konsulentby	Herning
Konsulenttelefon	96296641
Konsulent-email	pll@sagro.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8395391
CHR numre	73636

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1t - Hunderup By, Hunderup
Matrikel: 22 - Hunderup By, Hunderup
Matrikel: 5as - Hunderup By, Hunderup
Matrikel: 5a - Hunderup By, Hunderup
Matrikel: 5ar - Hunderup By, Hunderup
Matrikel: 1aa - Vilslev By, Vilslev
Matrikel: 2m - Hunderup By, Hunderup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
6. Drægtighedsstald	2367	Mekanisk ventilation	6 m	(#706718) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1950
2. Farestald	352	Mekanisk ventilation	6 m	(#735809) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	110
				(#735808) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
5. Klimastald	1633	Mekanisk ventilation	6 m	(#706721) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1210
1. Løbestald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#735812) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	25
				(#735811) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	12
				(#735810) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	136
3. farestald og babystald	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#735807) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
				(#735806) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	34
				(#735805) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	37
4. Farestald	950	Mekanisk ventilation	6 m	(#733387) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	542
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1336	Mekanisk ventilation	6 m	(#754652) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	29
				(#735804) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	279
				(#735803) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	106
				(#735802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	540
Sum						5350
Nudrift						
6. Drægtighedsstald	2367	Mekanisk ventilation	6 m	(#718763) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1950

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2. Farestald	352	Mekanisk ventilation	6 m	(#729615) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	210
5. Klimastald	1633	Mekanisk ventilation	6 m	(#729652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1210
1. Løbestald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#729617) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	202
3. farestald og babystald	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#729620) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
				(#729619) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
4. Farestald	950	Mekanisk ventilation	6 m	(#729622) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	542
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1336	Mekanisk ventilation	6 m	(#729624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	466
				(#729623) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	450
Sum						5325
8 års drift						
6. Drægtighedsstald	2367	Mekanisk ventilation	6 m	(#718764) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1950
2. Farestald	352	Mekanisk ventilation	6 m	(#729675) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	210
5. Klimastald	1633	Mekanisk ventilation	6 m	(#729653) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1210
1. Løbestald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#729676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	202
3. farestald og babystald	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#729669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
				(#718782) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
4. Farestald	950	Mekanisk ventilation	6 m	(#729672) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	542
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1336	Mekanisk ventilation	6 m	(#729674) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	450
				(#729673) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	466
Sum						5325

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Flydende				428
Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Flydende				657
Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Flydende				906
Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Flydende				761
Nudrift					
Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Flydende				428
Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Flydende				657
Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Flydende				906
Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Flydende				761
8 års drift					
Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Flydende				428
Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Flydende				657
Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Flydende				906
Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Flydende				761

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lageravn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 4 - 4000 m3		50,0
Gyllebeholder 3 - 4500 m3		50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5700,0	767,6	6467,5
Nudrift	5101,6	1100,9	6202,5
8 års-drift	5101,6	1100,9	6202,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 6. Drægtighedsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#706718) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1950	2340,0	0,0	0,0	2340,0
Nudrift					
(#718763) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1950	2340,0	0,0	0,0	2340,0
8 års-drift					
(#718764) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1950	2340,0	0,0	0,0	2340,0

Navn på staldafsnit: 2. Farestald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#735809) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	110	143,0	0,0	0,0	143,0
(#735808) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	120	79,2	0,0	0,0	79,2
Sum	230	222,2	0,0	0,0	222,2
Nudrift					
(#729615) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	210	138,6	0,0	0,0	138,6
8 års-drift					
(#729675) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	210	138,6	0,0	0,0	138,6

Navn på staldafsnit: 5. Klimastald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#706721) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1210	677,6	0,0	0,0	677,6
Nudrift					
(#729652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1210	677,6	0,0	0,0	677,6
8 års-drift					
(#729653) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1210	677,6	0,0	0,0	677,6

Navn på staldafsnit: 1. Løbestald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#735812) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	25	47,5	0,0	0,0	47,5
(#735811) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	12	14,4	0,0	0,0	14,4
(#735810) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	136	258,4	0,0	0,0	258,4
Sum	173	320,3	0,0	0,0	320,3
Nudrift					
(#729617) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	202	242,4	0,0	0,0	242,4
8 års-drift					
(#729676) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	202	242,4	0,0	0,0	242,4

Navn på staldafsnit: 3. farestald og babystald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#735807) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
(#735806) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	34	22,4	0,0	0,0	22,4
(#735805) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	37	20,7	0,0	0,0	20,7
Sum	291	188,3	0,0	0,0	188,3
Nudrift					
(#729619) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
(#729620) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	75	42,0	0,0	0,0	42,0
Sum	295	187,2	0,0	0,0	187,2
8 års-drift					
(#718782) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	75	42,0	0,0	0,0	42,0
(#729669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	145,2	0,0	0,0	145,2
Sum	295	187,2	0,0	0,0	187,2

Navn på staldafsnit: 4. Farestald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#733387) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	542	704,6	0,0	0,0	704,6
Nudrift					
(#729622) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	542	704,6	0,0	0,0	704,6
8 års-drift					
(#729672) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	542	704,6	0,0	0,0	704,6

Navn på staldafsnit: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#754652) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	29	34,8	0,0	0,0	34,8
(#735804) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	279	362,7	0,0	0,0	362,7
(#735803) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	106	201,4	0,0	0,0	201,4
(#735802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	540	648,0	0,0	0,0	648,0
Sum	954	1246,9	0,0	0,0	1246,9
Nudrift					
(#729623) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	450	252,0	0,0	0,0	252,0
(#729624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	466	559,2	0,0	0,0	559,2
Sum	916	811,2	0,0	0,0	811,2
8 års-drift					
(#729673) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	466	559,2	0,0	0,0	559,2
(#729674) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	450	252,0	0,0	0,0	252,0
Sum	916	811,2	0,0	0,0	811,2

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1 - 1400 m3	428	171,2	0,0	171,2
Gyllebeholder 2 - 2500 m3	657	263,0	0,0	263,0
Gyllebeholder 4 - 4000 m3	906	362,5	181,2	181,2
Gyllebeholder 3 - 4500 m3	761	304,3	152,2	152,2
Nudrift				
Gyllebeholder 1 - 1400 m3	428	171,2	0,0	171,2
Gyllebeholder 2 - 2500 m3	657	263,0	0,0	263,0
Gyllebeholder 4 - 4000 m3	906	362,5	0,0	362,5
Gyllebeholder 3 - 4500 m3	761	304,3	0,0	304,3
8 års-drift				
Gyllebeholder 1 - 1400 m3	428	171,2	0,0	171,2
Gyllebeholder 2 - 2500 m3	657	263,0	0,0	263,0
Gyllebeholder 4 - 4000 m3	906	362,5	0,0	362,5
Gyllebeholder 3 - 4500 m3	761	304,3	0,0	304,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5405	1101	6506
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5700	768	6468
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	38
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
5405				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	25	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (25 - 1300) = 1,62$
Søer, golde og drægtige	29	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (29 - 1900) = 0,87$
Søer, diegivende	423	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (423 - 1200) = 0,59$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
6. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	1,30
5. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
1. Løbestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
1. Løbestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
1. Løbestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
3. farestald og babystald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
3. farestald og babystald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
3. farestald og babystald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	1,30
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	1,30
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#706718) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1950	1,20	1	2340		
(#735808) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	120	0,66	1	79		
(#735809) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	110	0,59	1	65		
(#706721) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1210	0,56	1	678		
(#735810) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	136	1,90	1	258		
(#735811) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	12	1,20	1	14		
(#735812) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	25	1,62	1	40		
(#735805) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	37	0,56	1	21		
(#735806) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	34	0,59	1	20		
(#735807) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	220	0,66	1	145		
(#733387) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	542	1,30	1	705		
(#735802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	540	1,20	1	648		
(#735803) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	106	1,90	1	201		
(#735804) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	279	0,59	1	165		
(#754652) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	29	0,87	1	25		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kjærgårdsvej 10	0	NY	197,6	197,6	297,4	Ja
Kjærgårdsvej 12	0	NY	197,6	197,6	546,7	Ja
Kjærgårdsvej 16	0	FMK	193,4	193,4	208,9	Ja
Kjærgårdsvej 20	0	FMK	193,4	193,4	351,5	Ja
Kjærgårdsvej 5	0	FMK	193,4	193,4	283,7	Ja
Ribevej 52	0	NY	197,6	197,6	475	Ja
Ribevej 54	0	NY	197,6	197,6	482,4	Ja
Ribevej 56	0	NY	197,6	197,6	455,4	Ja
Ribevej 58	0	FMK	193,4	193,4	826,3	Ja
Hunderup	0	NY	499,1	449,2	668,4	Ja
Sejstrup	0	NY	499,1	449,2	1101,6	Ja
Jægervænget, Hunderup	0	NY	682,6	648,4	824,9	Ja
Mulvad By, Bramming	0	NY	682,6	682,6	1814,7	Ja
Mulvad By, Bramming	0	NY	682,6	682,6	1751,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 887 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kjærgårdsvej 10 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	258,1	Nej
4. Farestald	286,0	Nej
2. Farestald	290,6	Nej
1. Løbestald	292,0	Nej
6. Drægtighedsstald	296,6	Nej
3. farestald og babystald	305,1	Nej
5. Klimastald	324,5	Nej

Bebyggelse: Kjærgårdsvej 12 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Løbestald	487,8	Nej
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	507,4	Nej
2. Farestald	511,4	Nej
4. Farestald	523,3	Nej
3. farestald og babystald	541,0	Nej
6. Drægtighedsstald	571,2	Nej
5. Klimastald	583,1	Nej

Bebyggelse: Kjærgårdsvej 16 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Løbestald	131,3	Ja
2. Farestald	157,6	Ja
3. farestald og babystald	176,5	Ja
4. Farestald	178,3	Ja
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	195,6	Ja
5. Klimastald	214,9	Ja
6. Drægtighedsstald	233,9	Ja

Bebyggelse: Kjærgårdsvej 5 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Løbestald	230,2	Ja
2. Farestald	247,2	Ja
3. farestald og babystald	254,6	Ja
4. Farestald	264,1	Ja
5. Klimastald	278,7	Ja
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	288,0	Ja
6. Drægtighedsstald	306,4	Ja

Bebyggelse: Ribevej 54 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. Drægtighedsstald	445,1	Nej
5. Klimastald	468,6	Nej
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	487,0	Nej
4. Farestald	500,4	Nej
3. farestald og babystald	502,0	Nej
2. Farestald	521,6	Nej
1. Løbestald	551,0	Nej

Bebyggelse: Kjærgårdsvej 20 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Løbestald	295,4	Ja
2. Farestald	314,0	Ja
3. farestald og babystald	322,6	Ja
4. Farestald	331,5	Ja
5. Klimastald	347,1	Ja
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	354,9	Ja
6. Drægtighedsstald	374,7	Ja

Bebyggelse: Ribevej 52 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. Drægtighedsstald	439,0	Nej
5. Klimastald	465,1	Nej
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	475,0	Nej
4. Farestald	490,9	Nej
3. farestald og babystald	494,6	Nej
2. Farestald	511,7	Nej
1. Løbestald	539,6	Nej

Bebyggelse: Ribevej 56 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. Drægtighedsstald	417,9	Nej
5. Klimastald	427,6	Nej
3. farestald og babystald	472,0	Nej
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	478,4	Nej
4. Farestald	479,3	Nej
2. Farestald	500,0	Nej
1. Løbestald	532,3	Nej

Bebyggelse: Ribevej 58 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5. Klimastald	799,0	Nej
6. Drægtighedsstald	814,8	Ja
3. farestald og babystald	839,8	Nej
4. Farestald	857,8	Nej
2. Farestald	869,4	Nej
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	875,8	Nej
1. Løbestald	893,7	Nej

Bebyggelse: Sejstrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5. Klimastald	1066,6	Ja
6. Drægtighedsstald	1089,6	Ja
3. farestald og babystald	1099,9	Ja
4. Farestald	1119,6	Ja
2. Farestald	1125,9	Ja
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1142,6	Ja
1. Løbestald	1143,6	Ja

Bebyggelse: Mulvad By, Bramming Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1776,4	Nej
1. Løbestald	1802,5	Nej
4. Farestald	1804,0	Nej
2. Farestald	1806,6	Nej
6. Drægtighedsstald	1813,1	Nej
3. farestald og babystald	1823,4	Nej
5. Klimastald	1842,4	Nej

Bebyggelse: Hunderup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Løbestald	636,3	Ja
2. Farestald	648,7	Ja
3. farestald og babystald	649,2	Ja
5. Klimastald	660,5	Ja
4. Farestald	662,6	Ja
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	689,1	Ja
6. Drægtighedsstald	692,2	Ja

Bebyggelse: Jægervænget, Hunderup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Løbestald	769,4	Ja
2. Farestald	792,1	Ja
3. farestald og babystald	803,8	Ja
4. Farestald	811,0	Ja
5. Klimastald	830,0	Ja
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	832,2	Ja
6. Drægtighedsstald	857,2	Ja

Bebyggelse: Mulvad By, Bramming Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1710,0	Nej
1. Løbestald	1720,1	Nej
2. Farestald	1732,2	Nej
4. Farestald	1735,0	Nej
3. farestald og babystald	1755,0	Nej
6. Drægtighedsstald	1759,1	Nej
5. Klimastald	1783,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
6. Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	706718	0	11505,0	13845,0	0	11505,0	13845,0	1950
2. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	735809	0	319,0	2420,0	0	319,0	2420,0	110
	735808	0	348,0	1920,0	0	348,0	1920,0	120
5. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	706721	0	14520,0	25410,0	0	14520,0	25410,0	1210
1. Løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	735812	0	350,0	725,0	0	350,0	725,0	25
	735811	0	70,8	85,2	0	70,8	85,2	12
	735810	0	1904,0	3944,0	0	1904,0	3944,0	136
3. farestald og babystald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	735807	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
	735806	0	98,6	544,0	0	98,6	544,0	34
	735805	0	444,0	777,0	0	444,0	777,0	37
4. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	733387	0	1571,8	11924,0	0	1571,8	11924,0	542
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	754652	0	171,1	205,9	0	171,1	205,9	29
	735804	0	809,1	6138,0	0	809,1	6138,0	279
	735803	0	1484,0	3074,0*	0	1484,0	3074,0*	106
	735802	0	3186,0	3834,0	0	3186,0	3834,0	540
Sum			37419,4	78366,1*		37419,4	78366,1*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
6. Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	718763	0	11505,0	13845,0	0	11505,0	13845,0	1950
2. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	729615	0	609,0	3360,0	0	609,0	3360,0	210
5. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	729652	0	14520,0	25410,0	0	14520,0	25410,0	1210
1. Løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	729617	0	1191,8	1434,2	0	1191,8	1434,2	202
3. farestald og babystald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	729620	0	900,0	1575,0	0	900,0	1575,0	75
	729619	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
4. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	729622	0	1571,8	11924,0	0	1571,8	11924,0	542
7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	729624	0	2749,4	3308,6	0	2749,4	3308,6	466
	729623	0	5400,0	9450,0	0	5400,0	9450,0	450
Sum			39085	73826,8		39085	73826,8	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6467,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 265,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 265,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: EK3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: EK3				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: EK4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: EK7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: EK4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: EK7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: EK8	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.2 Riggær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: EK8				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.2 Riggær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Riggær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.1 §7 hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Riggær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 14 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 40 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 45 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 25 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2.1 §7 hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 14 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 40 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 45 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 25 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.4 §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 14 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 40 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 45 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 25 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.4 §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 14 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 40 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 45 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 25 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.2 §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 14 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 40 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 45 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 25 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.2 §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1 - 14 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 4 - 40 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 45 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 25 00 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 3. farestald og babystald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1 - 1400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: 1. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 4 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3 - 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2 - 2500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	136	-
Staldbygning	1. Løbestald	25	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	51	-

Kjærgårdsvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	121	-
Staldbygning	1. Løbestald	10	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	26	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	119	-
Staldbygning	1. Løbestald	10	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	24	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

3.1 §3 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	492
Staldbygning	5. Klimastald	372
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	458

3.2 §3 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	922
Staldbygning	5. Klimastald	794
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	889

3.3 §3 mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	929

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5. Klimastald	802
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	896

3.4 §3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1002
Staldbygning	1. Løbestald	883
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	907

3.5 §3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1211
Staldbygning	1. Løbestald	1139
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	1141

2.1 §7 hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	3979
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	4003
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	3945

1.1 Rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	4974
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	5001
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	4939

1.2 Rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	5140
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	5163
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	5106

EK8 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	716
Staldbygning	6. Drægtighedsstald	638
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	687

EK7 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	922
Staldbygning	6. Drægtighedsstald	938
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	887

EK4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1029
Staldbygning	1. Løbestald	1006
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	993

EK3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1347
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1352
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	1318

Kjærgårdsvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	334
Staldbygning	1. Løbestald	225
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	250

Kjærgårdsvej 20 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	401
Staldbygning	1. Løbestald	289
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	315

Kjærgårdsvej 10 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	220
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	234
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	189

Ribevej 52 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	428
Staldbygning	6. Drægtighedsstald	407
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	398

Type	Navn	Afstand [m]
Ribevej 54 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	443
Staldbygning	6. Drægtighedsstald	410
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	414
Ribevej 56 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	452
Staldbygning	6. Drægtighedsstald	374
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	423
Ribevej 58 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	882
Staldbygning	5. Klimastald	767
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	848
Hunderup - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	734
Staldbygning	1. Løbestald	631
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	657
Jægersvænget, Hunderup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	878
Staldbygning	1. Løbestald	760
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	786
Sejstrup - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1161
Staldbygning	5. Klimastald	1035
Gødningslager	Gyllebeholder 3 - 4500 m3	1127
Mulvad By, Bramming - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1738
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1752
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	1706

Mulvad By, Bramming - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	1681
Staldbygning	7. Klima, Polte- og Drægtighedsstald	1683
Gødningslager	Gyllebeholder 4 - 4000 m3	1654

Kjærgårdsvej 12 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	504
Staldbygning	1. Løbestald	471
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	460

Kjærgårdsvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank - biogas	240
Staldbygning	1. Løbestald	121
Gødningslager	Gyllebeholder 1 - 1400 m3	147

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 99 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

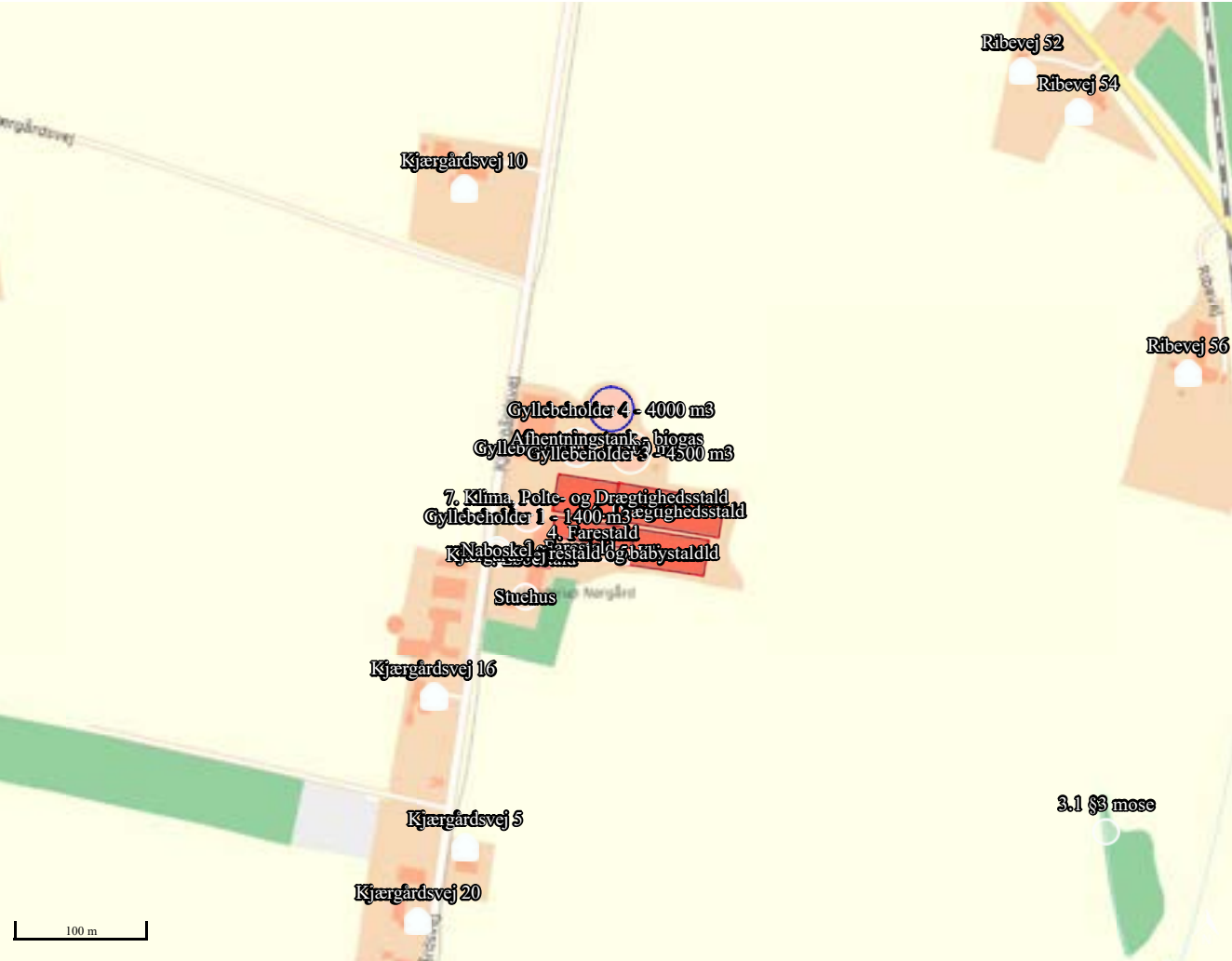
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a Miljøkonsekvensrapport_Kjærgårdsvej 3 Bramming_vers 4.docx	14373,344	Miljøkonsekvensrapport Word
§ 16 a Miljøkonsekvensrapport_Kjærgårdsvej 3 Bramming_vers 4.pdf	1968,446	Miljøkonsekvensrapport
Produktionsarealer beskrivelse.docx	29,28	Produktionsarealer beskrivelse og størrelse
Produktionsareal Kjærgårdsvej 3 6740 Bramming.pdf	1811,345	Produktionsareal Kjærgårdsvej 3
Afløbsplan Kjærgårdsvej 3 Bramming.pdf	2179,664	Afløbsplan Kjærgårdsvej 3
Oversigtskort Kjærgårdsvej 3 Bramming.pdf	2018,922	Oversigtskort Kjærgårdsvej 3
Aage Lauritzen 03102024-grundplan Kjærgårdsvej 3 (002).pdf	1891,843	Indretning af staldene

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).