



Miljøteknisk redegørelse Bækmarkvej 14

Landmand Karsten Sønderskov

Bækmarkvej 14

7660 Bækmarksbro

Udarbejdet den 3/10 2025

Af miljørådgiver Per Lousdal, SAGRO

Ejer	Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
Husdyrbrugets adresse	Bækmarkvej 14, 7660 Bækmarksbro
Ejendomsnr.	9361407
Matrikel og ejerlav	1p - Bækmark Hgd., Flynder
CHR	58254
CVR	27751970
Konsulent/rådgiver	Per Lousdal, SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 252309
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 b

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	4
Tidligere godkendelser	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	5
Indretning og drift	5
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
Foderopbevaring	8
Afløbsforhold	8
Beliggenhed	9
Planforhold	9
Landskab	10
Afstandskrav	11
Naturområder	12
Ammoniakemission	12
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	12
Kategori 1-natur	12
Kategori 2-natur	13
Kategori 3-natur	13
§ 3 områder	13
Lugt	14
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	15
Støv	15
Støj	15
Rystelser	15

Lys	16
Til- og frakørsels forhold.....	16
Transporter	17
Fluer og skadedyr	18
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	18
Forslag til egenkontrol	19
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	19
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	19
Affald	20
Døde dyr	20
Grundvand	20
Vandforbrug og vandinstallationer	20
Energ.....	21
BAT (ammoniak)	21
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	22

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Bækmarkvej 14, 7660 Bækmarksbro, beliggende i Lemvig 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. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Kort beskrivelse

Karsten Sønderskov har for 1/4 2025 købt Bækmarkvej 14. ejendommen har de seneste år været brugt til karantænestald for orner. Karsten Sønderskov skal bruge ejendommen til opstaldning af polte. Der ændres ikke i de eksisterende to stalde på ejendommen. Des søges om at indrette en eksisterende lade til stald. Der bygges ikke nye stalde.

Alle krav i forhold til lugt og ammoniak er overholdt.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Det tilladte dyre hold på ejendommen er 585 slagtesvin 32-107 kg, dyreholdet er anmeldt d. 29/7 2015.

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Karsten Sønderskov driver flere forskellige ejendomme med svineproduktion. Den nærmest ejendom Karsten Sønderskov har dyr på er Ringkøbingvej 175. afstanden mellem de to ejendomme er ca. 680 m. Afstanden mellem ejendommene gør at der ikke er forureningsmæssig sammenhæng. Der søges derfor om en særskilt miljøtilladelse for husdyrbruget på Bækmarkvej 14.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter som skal have godkendelse efter anden lovgivning.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da der er færre end 2.000 stipladser til slagtegrise.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Den eksisterende lade indrettes til slagtesvinestald, hvor der skal opstaldes polte. Poltene skal holdes i karantæne på Bækmarkvej 14 inden de kommer ind i sobesætningen på Fårevej 118. Udvidelsen er nødvendigt for at have tilstrækkelig med plads til opstaldning af poltene, Karsten Sønderskov skal bruge til sobesætningen. Udvidelsen er derfor erhvervmæssig nødvendig.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

En eksisterende lade der er bygget i forlængelse af ejendommens stalde, indrettes til slagtesvinestald (Stald 3). Der monteres ventilationsafkast på bygningen.

Der etables en udvendig drivgang på vestsiden af stald 3. Drivgangen bliver lavet så det bliver muligt at drive poltene mellem de to eksisterende stalde (stald 1 og 2) og udleveringsrampen, uden at komme gennem stald 3. Det er valgt for at reducere risikoen for smittespredning. Drivgangen bliver ca. 1 m bred og ca. 13 m lang, den laves med betonbund og afløb til gyllesystemet. Drivgangen bliver vasket efter hver gang den er brugt, derfor indgår den ikke i produktionsarealet.

Der etableres teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder. Teltoverdækningen bliver i grå presenning. Teltoverdækningen bliver op til 2,5 m højere end gyllebeholderen nu. Den samlede højde for gyllebeholder med teltoverdækning bliver op til ca. 5,5 m

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets nuværende og fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	132	Mekanisk ventilation	6 m	(#811678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	100
Stald 2	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#811679) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	195
Stald 3	239	Mekanisk ventilation	3 m	(#811762) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	85
				(#811730) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	104
Sum						484
Nudrift						
Stald 1	132	Mekanisk ventilation	6 m	(#811682) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	100
Stald 2	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#811680) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	195
Sum						295
8 års drift						
Stald 1	132	Mekanisk ventilation	6 m	(#811683) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	100
Stald 2	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#811681) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	195
Sum						295

Tabel 1. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fra-trukket gangarealer og foderautomater. Opmåling af produktionsarealer i staldene er udført af ansøger.

Stald 3 der hidtil har været anvendt som lade indrettes til slagtesvin med delvis spaltegulv. Østsiden af stalden indrettes med 25-49 % fast gulv 104 m² og vest siden indrettes med 50-75 % fast gulv 85 m². Karsten Sønderskov havde foretrukket at stalden blev indrettet med 25-49 % fast gulv i alle stier, men for at overholde krav til BAT, er det nødvendigt at en del af produktionsarealet indrettes med 50-75 % fast gulv. Det er valgt at gøre i vest siden da produktionsarealet her er tilstrækkeligt stort til at BAT-kravet er overholdt. Det faste gulv placeres ud mod ydervæggene af stalden.

Der ændres ikke på staldindretningen i de to eksisterende stalde.

Se yderlig beskrivelse af produktionsarealet på bilag 1 og en skitse over staldindretningen på bilag 2.

Se situationsplanen (figur 1) ses placering af de forskellige bygninger m.m.

Bygning 1.	Stald 1
Bygning 2.	Stald 2
Bygning 3.	Stald 3 nyindrettet produktionsareal
Bygning 4.	Stuehus
Bygning 5.	Garage
Bygning 6.	Opbevaring
Bygning 7.	Gyllebeholder 500 m ³
A	Drikkevandsboring
B	Møddingsplads, bruges ikke til mødding
C	Udendørs drivgang
D	Fodersiloer
E	Læsserampe



Figur 1. Situationsplan

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på 500 m³ fra 1994. Der bliver monteret teltoverdækning på gyllebeholderen for at reducere ammoniakemissionen og forhindre regnvand i gyllen.

Gylle inklusive vaskevand fra staldene ledes til en fortank, hvorfra det pumpes i gyllebeholderen. Den udvendige drivgang bliver vasket efter brug, vaskevandet vil blive ledt til gyllesystemet.

Der er en møddingsplads som ikke bruges, den skal ikke bruges som mødding fremover. Den er derfor ikke taget med som opbevaringsanlæg i ansøgningen. Det skal være muligt at benytte møddingspladsen som vaskeplads. Der er afløb fra møddingspladsen til en opsamlingsbeholder, vandet fra møddingspladsen kan pumpes i gyllebeholderen. Men da møddingspladsen ikke benyttes til husdyrgødning og normalt ikke til vaskeplads, pumpes regnvandet ud på marken hvor det nedsiver. Hvis møddingspladsen bliver brugt til vaskeplads, vil vaskevandet blive pumpet i gyllebeholderen efter vask.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og vægten på grisene. Ejendommen skal bruges til polte hvor det kan variere hvor store de er når de sættes ind. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Karsten Sønderskov råder over en del forskellige gyllebeholder på flere forskellige ejendomme. Der vil til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10 og 11.

Foderopbevaring

Der fodres med indkøbt færdigfoder der opbevares i to udendørs glasfibersiloer på hver 40 m³. Der ændres ikke på opbevaring af foder i forbindelse med udvidelsen.

Afløbsforhold

Sanitært spildevand ledes til offentlig kloak.

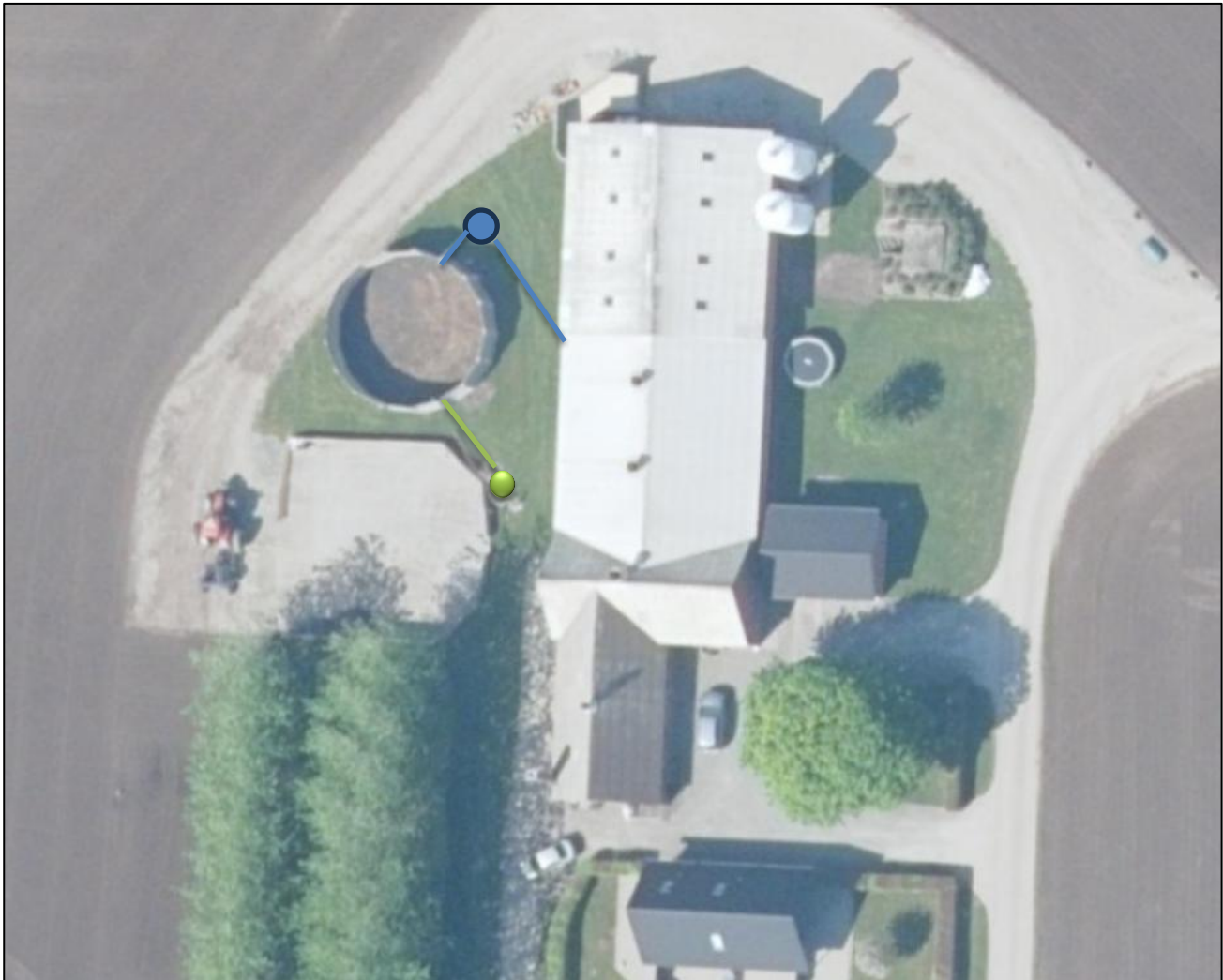
Tagvandet løber ud på jorden hvor det nedsiver. I forbindelse med at der etableres en udvendig drivgang på vestsiden af stald 3, bliver der monteres tagrende på vestsiden af stald 3 så der ikke løber tagvand ned på drivgangen. Tagvandet vil blive ledt ud på jorden hvor det nedsiver.

Gylle ledes fra staldene til en fortank, hvorfra det pumpes i gyllebeholderen.

Den udvendige drivgang bliver vasket efter brug, der bliver lavet afløb ved drivgangen så vaskevandet blive ledt til gyllesystemt.

Der er afløb fra møddingspladsen til en opsamlingsbeholder, vandet fra møddingpladsen kan pumpes i gyllebeholderen. Men da møddingspladsen ikke benyttes til husdyrgødning og normalt ikke til vaskeplads, pumpes regnvandet ud på marken hvor det nedsiver. Hvis møddingspladsen bliver brugt til vaskeplads, vil vaskevandet blive pumpet i gyllebeholderen efter vask.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående figur.



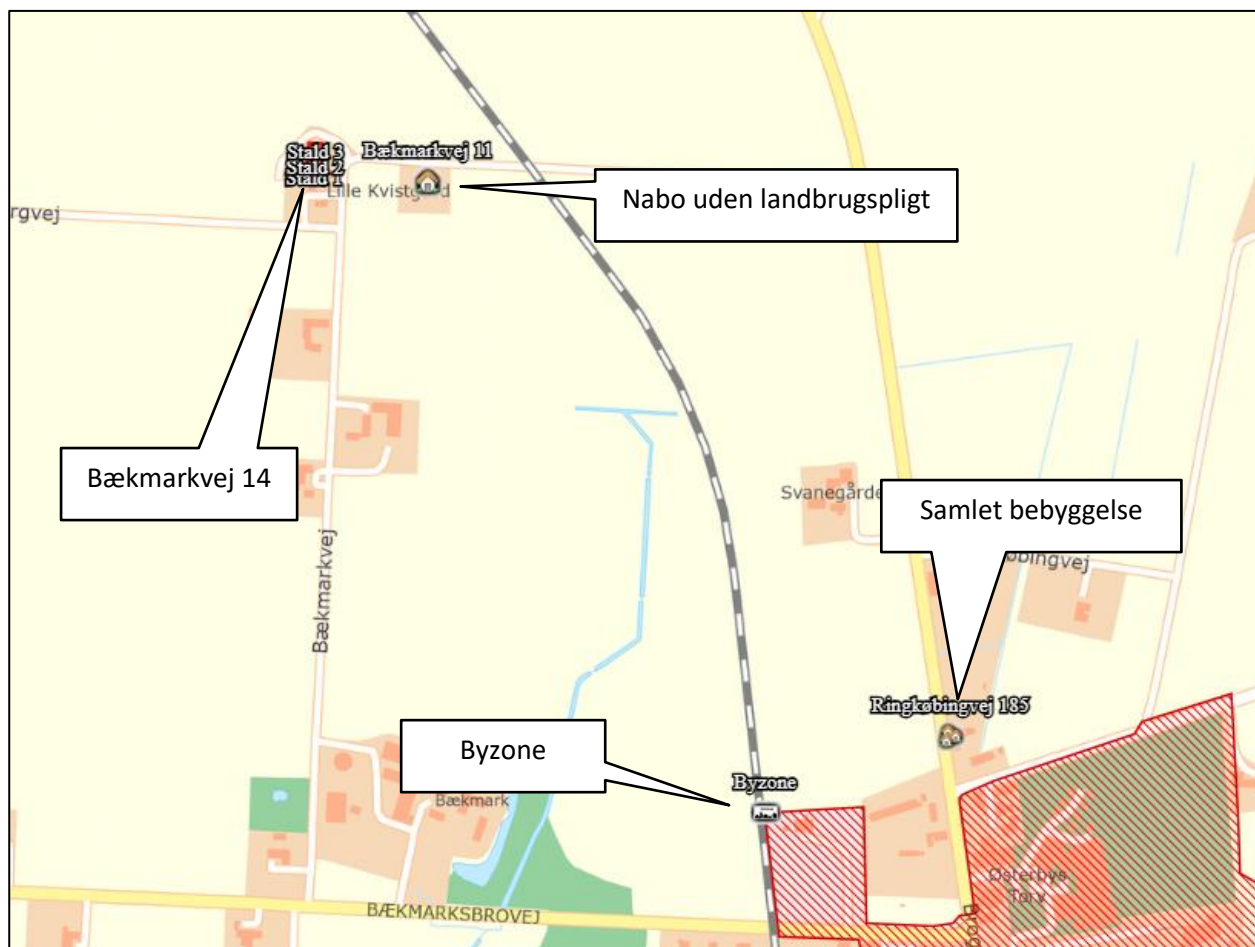
Figur 2. Afløbsplan

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo beboelse uden landbrugspligt er Bækmarkvej 11, som ligger 110 m øst for stalde-
ne.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Ringkøbingvej 185 beliggende ca. 850 m sydøst for anlæg-
get.
- Nærmeste byzone er Bækmarksbro, som ligger ca. 800 km sydøst for anlægget.



Figur 3. Ejendommens placering

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

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturmiljø	X	
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X

Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde	X	
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 2. Landskabelige udpegninger

Der bygges ikke nye stalde i forbindelse med udvidelsen. De eneste bygningsmæssige ændringer er monteringen af teltoverdækning på gyllebeholderen, ventilationsafkast på stald 3 og en udvendig drivgang langs vestsiden af stald 3. Det er små ændringer der ikke vil påvirke landskabet.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)

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

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

På ejendommen er der en drikkevandsboring der ligger ca. 15 m fra stald 2 (hvor der ikke sker ændringer) og ca. 12 m fra stald 3 (der indrettes til grise). Der søges om dispensation for afstandskravet på 25 m til boringen. Udvidelsen af produktionsarealet sker ved at en eksisterende lade indrettes til stald til grise. Stalden bliver indrettet med delvis spaltegulv. Det faste gulv i stierne placeres ud mod ydervæggene i stalden, det gør at afstanden fra boringen til gyllekummerne bliver større end afstanden til stalden. Der bliver støbt nye gulve og gyllekumme i hele stalden, det gør at der ikke er risiko for at der siver gylle ud af stalden. Udvidelsen af produktionsarealet med stald 3, er nødvendig for at have tilstrækkelig plads til polte i karantæne inden de flyttes til soejendommen. Hvis afstandskravet til boringen skal overholdes, vil det være nødvendigt at bygge en ny stald vest for ejendommens bygninger. Da der kun er brug for en mindre udvidelse af produktionsarealet, vil det være uforholdsmæssigt dyrt at bygge en ny stald i forhold til at udnytte en eksisterende bygning.

Afstanden er afsat som punkt i *husdyrgodkendelse.dk*.

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 1018,4 kg NH₃-N/år.

Der er kumulation i punkt 1.1 Habitatnatur (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er uændret siden anmeldelsen af dyreholdet d. 29/7 2015.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H58 237: Nissum Fjord.

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

Anlægget er beliggende ca. 1,7 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. 2,5 km øst 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 1 mose omfattet af kategori 3

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

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 3. Naturberegninger



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

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

Geneafstanden er overholdt i forhold til 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
 Bækmarkvej 11	0	NY	97,1	97,1	120	Ja
 Ringkøbingvej 185	0	FMK	146,3	146,3	891,8	Ja
 Byzone	0	FMK	260,3	260,3	823,6	Ja

Tabel 4. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

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

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs i 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 udendørssiloer kan der være lidt støv udvikling. I forbindelse med intern transporter kan der være støvudvikling.

Der forventes ikke støvgener ved omkringboende.

Støj

De væsentligste støjklender på et ejendommen er staldventilation, gyllepumper, indblæsning af foder og støj fra transporter, m.v.

Ventilationsanlægget kører hele tiden, da det er en forholdsvis lille ejendom med få ventilationsafkast. Gyllepumpen er placeret vest for staldene og dermed afskærmet fra nærmeste nabo. Gyllepumpning forgår normalt inden for normal arbejdstid. Indblæsning af foder er kortvarig og sker i dagtimerne.

De fleste transporter til og fra ejendommen sker i dagtimerne, der er ingen beboelse mellem ejendommen og udkørsel på offentlig vej.

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

I staldene er der lys når det er nødvendigt for arbejdet og nødvendigt for dyrevæld.

Der er udendørsbelysningen ved gårdspladsen er af privat karakter. Lyset ved gårdspladsen er tændt når det er mørkt.

Der er en udendørs lampe ved læsserampen, den er kun tændt når det er nødvendigt for arbejdet.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der 4 indkørsler. Det er primært den nordlige indkørsel, der anvendes til tung trafik i forbindelse med driften (blå pil).

De øvrige indkørsler benyttes hovedsagligt privat og til personbiler i forbindelse med pasning af poltene.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af døde dyr, udbringning af husdyrgødning, levering af foder m.m.

Den eller de dage hvor der udbringes gylle vil der være flest transporter. Andre transporter er fordelt jævnt over året.

De fleste transporter sker i dagtimerne, dog kan det være nødvendigt med uden for normal arbejdstid i forbindelse med udbringning af gylle levering af grise.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal tunge transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Antal transporter i nudriften er skønnet for da staldene var karantænestalde for orner.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	50	57	
Indkøbt foder	5	15	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	10	30	
Døde dyr	5	5	Døde dyr flyttes med traktor til Ringkøbingvej 175 hvor der er en plads til afhentning af DAKA
Øvrige	10	10	
Samlet antal transporter	80	117	

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

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 gyllefluer. Hvis der opstår flueproblemer, bliver der anvendt godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang. De til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker at et skadedyrebekæmpelsesfirma.

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, 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

Der er ingen dieseltank på ejendommen, den eneste olie der bruges, er diesel til varekanoner der bruges i forbindelse med udtørring af stalde efter vask. Diesel hentes i en 20 l dunk fra Fårevej 118.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Gyllebeholderen er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. 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.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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.

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Gyllebeholderen er lille så der er ikke risiko for at der løber gylle til vandløb.

Forslag til egenkontrol

- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- Dato for udslusning af gylle registreres

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel. Der er ingen dieseltank på ejendommen. Diesel anvendes til varekanoner der bruges i forbindelse med udtørring af stalde efter vask. Diesel hentes i en 20 l dunk fra Fårevej 118. Der opbevares derfor maksimalt 20 l diesel på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengørings- og desinfektionsmidler, der bruges i forbindelse med vask af stalde. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares efter leverandørens anvisninger.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden.

Eventuelle medicinrester samt medicinglas og eventuelle medicinrester samt spidse og skarpe genstalden opbevares i egnede beholdere indtil det tages med til Karsten Sønderskovs ejendom Fårevej 118. Her opbevares det med samme type affald indtil det afhentes af en godkendt modtager af veterinært affald.

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 og affaldsregulativerne for Lemvig Kommune.

Affaldsmængderne fra husdyrbruget på ejendommen er meget begrænset. Derfor tages affald fra Bækmarkvej 14 med til Fårevej 118 hvor det sorteres og opbevares med samme type affald fra Fårevej 118 og andre af Karsten Sønderskovs ejendommen indtil det afhentes af / afleveres til en godkendt modtager af affaldet. Sorteret affald som ikke afhentes af en godkendt transportør, afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Døde dyr flyttes med traktor til Karsten Sønderskovs ejendom Ringkøbingvej 175, hvor der er en plads til afhentning af DAKA. Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket. Døde dyr flyttes til Ringkøbingvej for at minimere risikoen for smitte fra DAKA bilen.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

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

Der er en drikkevandsboring på husdyrbruget, DGU nr. 63.7C. Afstanden fra boringen til staldene er mindre end 25 m. Udvidelsen af det forholdsvis lille staldareal vil ikke medføre risiko for forurening af grundvandet.

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

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vask af stalde.

Vandforbruget vil stige stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra boringen DGU nr. 63.7C der ligger øst for stalden.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Drikkekopper og vandventiler efterses dagligt, eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrenser.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning og foderanlæg.

Diesel anvendes til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask.

Af energibesparende teknikker kan nævnes LED lys i stald 3. Ventilatorerne skiftes til nye der er mere energieffektive.

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.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	985	47	1031
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	995	23	1018
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	13
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 6 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier hidtil.

BAT-niveauet er overholdt ved at overdække gyllebeholderen og at en del af stad 3 indrettes med staldsystemet *Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv*.

Beregningerne viser at BAT-kravet er overopfyldt med 13 kg NH₃-N/år. Det viser at selvom der ved en eventuel senere opmåling af stalderne er BAT-niveauet stadig overholdt hvis arealet med *Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv* er lidt mindre end 85 m². overopfyldt BAT skal kunne benyttes ved en eventuel senere udvidelse på ejendommen.

Staldnavn	Navn på dyretype og stalssystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit
Stald 3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

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.

Ikke relevant på denne ejendom.