

Miljøteknisk redegørelse for Pedersborghus

Albert van Engelenhoven

Bækkelundvej 4
6064 Jordrup

Udarbejdet juli 2026
Af miljørådgiver Solveig Bjerre Clausen

SAGRO
Viden og vækst

Ejer	Albert van Engelenhoven
Driftsherre	Albert van Engelenhoven
Kontakt	Albert van Engelenhoven Tlf.: 42310259 E-mail: langagergard-dk@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Bækkelundvej 4, 6064 Jordrup
Ejendomsnr.	1484057
Matrikel og ejerlav	23a, Jordrup By, Jordrup
CHR	45126
CVR / P-nummer	16736783
Konsulent/rådgiver	Solveig Bjerre Clausen
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 264522
Ansøgning efter husdyrloven	§16 b
Bilag	Skema nr.: 264522 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøteknisk redegørelse

Indholdsfortegnelse (HUSK! At opdatere – højre klik, opdater felt)

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 7
Afløbsforhold 7
Beliggenhed 8
Planforhold 8
Landskab 8
Afstandskrav 10
Naturområder 10
Ammoniakemission 10
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) 12
Kategori 1-natur 12
Kategori 2-natur 12
Kategori 3-natur 12
§ 3 områder 12
Lugt 13
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte 14
Støv 14
Støj 14
Rystelser 14
Lys 15
Til- og frakørsels forhold 15
Transporter 15

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

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Bækkelundvej 4, 6064 Jordrup, beliggende i Kolding 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

Albert van Engelenhoven har købt og overtager ejendommen Bækkelundvej 4, 6064 Jordrup pr. 1. oktober 2026.

Efter overtagelsen ønsker Albert at ændre produktionen på ejendommen fra slagtegrise til ammekreaturer. Ændringen sker i eksisterende stald.

Alle krav i forhold til lugtberegninger i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone samt ammoniakberegninger i forhold til naturområder er overholdt.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Der er tilladelse til 91,7 DE (2014-tal) fordelt på 1.725 slagtesvin (30-115 kg), 28 jersey køer, 7 jersey kalve og 21 jersey kvier efter anmeldelse om produktionsændring fra 12. september 2017.

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme med husdyrproduktion.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er 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.

Efter erhvervelse af ejendommen ønsker ejer at ændre dyreholdet fra slagtegrise til ammekreaturer.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje eller lignende, og der foretages ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger. Der gennemføres dog renovering af den eksisterende bund i slagtegrisestalden, idet spalterne fjernes og erstattes af dybstrøelsesboks samt etablering af foderbord.

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
6. Dybstrøelse	480	Naturlig ventilation	3 m	(#1000738) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	480
				Nudrift		
6. Dybstrøelse	480	Naturlig ventilation	3 m	(#1000739) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	480
				8 års drift		
6. Dybstrøelse	480	Naturlig ventilation	3 m	(#1000740) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	480

Tabel 1. Husdyrbrugets produktionsarealer i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Af nedenstående figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger.



Figur 1. Situationsplan

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning ansat til 100%.

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. Lager, værksted, fyrrum

Bygning 3. Eksisterende gyllebeholder på 1.650 m³ opført i 1992.

Bygning 4. Garage og lager

Bygning 5. Maskinhus

Bygning 6. Eksisterende grisestald, fuldspaltet gulv. Ændres til dybstrøelse i ansøgt drift ved at fjerne spalterne. Der etableres foderbord, men da indretningen ikke er endelig kendt, søges til 100%'s produktionsareal.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Slagtegrise, fuldspaltegulv på 480 m² - 8 års drift og nudrift

- Flexgruppe; Alle kvæg, heste får og geder, Dybstrøelse på 480 m² - NYT – ansøgt drift

Bygning 7. Fodersilo

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder på 1.650 m³ samt en 60 m³ ajlebeholder i forbindelse med den tidligere møddingsplads.

Der produceres udelukkende dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen opbevares fortrinsvist på stald og bringes direkte ud på marken herfra. Alternativt opbevares det som kompost i markstak efter gældende regler.

Foderopbevaring

Ammekreaturer fodres fortrinsvist med wrap, når de er på stald i vinterhalvåret. Ballerne opbevares i marken eller ved ejendommen.

Derudover kan der forekomme ensilage i markstak. I maskinhuset opbevares lidt mineraler sække og halm. Halm kan også opbevares også udendørs.

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne og der er ingen befæstede arealer.

Bygning 2 og 5 er uden tagrender og med lokalnedsivning.

Tagvand fra bygning 6 ledes til eksisterende dræn.

Der er rørføring fra stalden til ajlebeholder. Fra ajlebeholderen pumpes i nudrift til gyllebeholder med traktorpumpe. Fremadrettet forventes der begrænset mængde afløb fra stalden som følge af ændringen til dybstrøelse.

På grund af gyllebeholderens beliggenhed nær vandløb og sø er der etableret alarm på beholderen. Evt. gylleudslip eller anden forurening kan stoppes med jord eller halmballer.

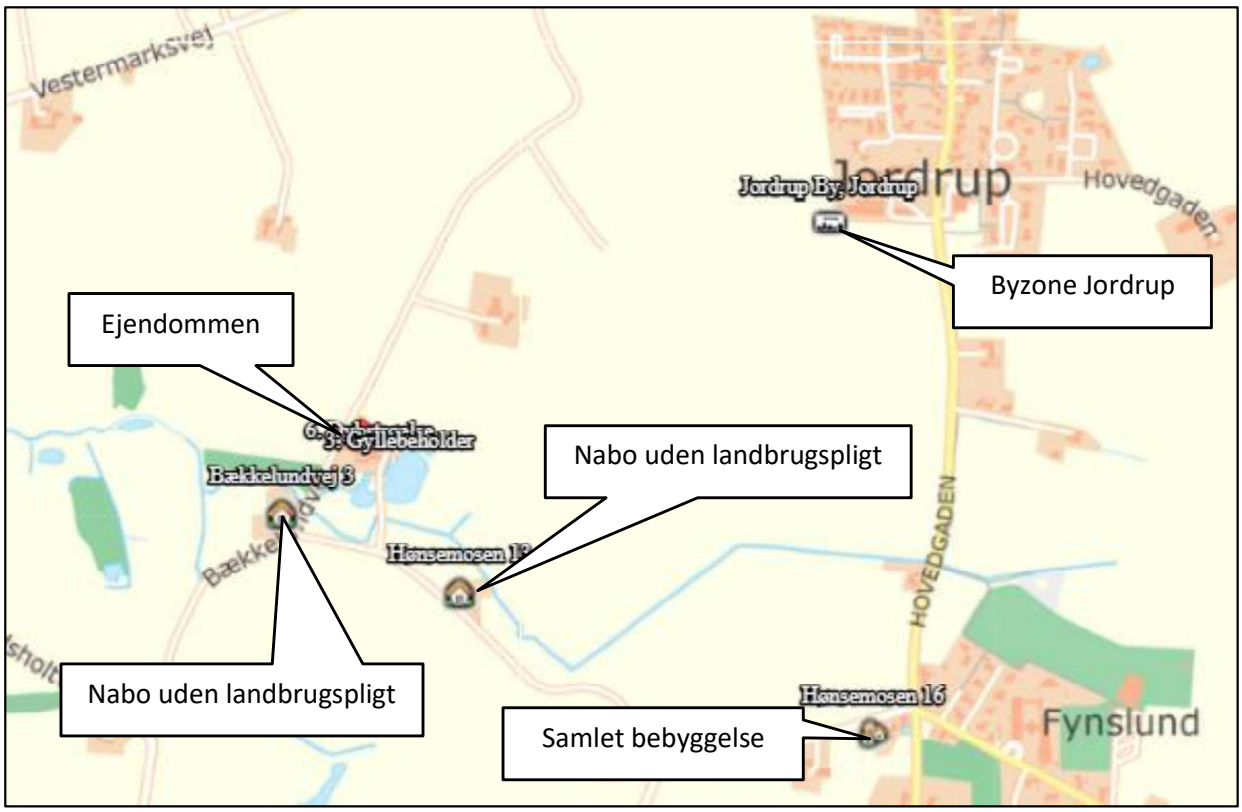
Kloakforhold: BlueKolding med separation af spildevand og regnvand. Pumpebrønd tilsluttet trykledning.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bækkelundvej 3, som ligger ca. 165 m sydvest for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Fynslund beliggende 960 m sydøst for anlægget.
- Nærmeste by er Jordrup, som ligger 830 m nordøst for anlægget.



Figur 2. 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

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
National geologisk interesse område		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

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

Ejendommen er beliggende inden for *"Område med særlige drikkevandsinteresser"*. Ændringen af husdyrbruget omfatter ikke aktiviteter, der vurderes at indebære en øget risiko for forurening af grundvandet sammenlignet med den eksisterende drift. Håndtering af husdyrgødning og øvrige potentielt forurenende materialer sker i overensstemmelse med gældende lovgivning. Der etableres eller ændres ikke forhold, som forringer grundvandets beskyttelse eller nedsivningsforholdene væsentligt.

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 privat fællesvej fra bygning 6.

Bygning 6 er en tidligere lovligt opført bygning. Der bygges således ikke nyt, men søges om ændret dyrehold i den lovligt opførte bygning. Alternativet er at bygge en ny stald, hvilket ikke vurderes proportionalt.

Der søges derfor dispensation til privat fællesvej (ca. 9 m fra bygning 6 til Bækkelundvej).

Afstandene er afsat som punkter 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 551,6 kg NH_3-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

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

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, der er beregnet ud fra gældende afgørelse om produktionsændring fra september 2017. Da der ikke har været kvæg på ejendommen siden 1995 jf. tilsynsrapport fra februar 2022, er tilladelsen til kvæg bortfaldet og indgår ikke i 8 års drift eller nudrift.

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	403,2	148,4	551,6
Nudrift	1104,0	148,4	1252,4
8 års-drift	1104,0	148,4	1252,4

Tabel 3. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

- 8 års drift og nudrift er identiske.
- Reduktion i ammoniakemission mellem ansøgt drift og nudrift/8 års drift udgøres af;
    - Skift i produktionsareal fra fuldspalter til dybstrøelse og
    - Skift fra Slagtesvin til flexgruppe Alle Kvæg, Heste, Får og Geder.

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	Nudrift:	
Kat 1.-2 Ege-Blandskov	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1. -1 Surt Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 - 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 - 1 Overdrev, Sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 - 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 - 2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,2	-0,2	0,2
Kat. 3 - 1 Mose/Naturligt tilgroet areal	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	-0,1	0,1

Tabel 4. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 7,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 238: Egtved Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 7,2 km syd 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. 3,5 km sydøst 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 4 moser.

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

§ 3 områder

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



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

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den eksisterende stald er etableret med en afstand på ca. 278 m til en § 3 eng mod vest. Merbelastningen til engen er beregnet til -0,2 kg N/ha/år.

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, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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

I skema 264522 er der beregnet lugtemission fra staldene. Lugtgenekriterierne er overholdt til såvel nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bækkelundvej 3	0	FMK	38,6*	38,6*	210,6	Ja
Hønsemosen 13	0	FMK	38,6*	38,6*	324,3	Ja
Hønsemosen 16	0	FMK	68,6	68,6	1017,5	Ja
Jordrup By, Jordrup	0	FMK	122	122	869,8	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

I forbindelse med håndtering af halm til strøelse kan der forekomme støv, men det vil være kortvarigt og normalt kun mærkes inde i bygningerne.

Afstanden til naboerne er forholdsvis stor.

Støj

De væsentligste støjkilder på et brug med kvæg er støj fra transporter, foderleverancer m.v.

Transporter forekommer i forbindelse med transport 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 transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for udkørsel af dybstrøelse. 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 køreplaner.

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

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.

Lys

Der vil være lidt lys fra stalden i forbindelse med opsyn, fodring m.m. Der er begrænset lys i stalden om natten.

Der er udendørsbelysning ved den vestlige gavlende af bygning 6. Lyset tændes kun ved behov og på kontakt.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Det er primært den nordlige indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den sydlige indkørsel benyttes primært til beboelsen.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr og udbringning af husdyrgødning, høstarbejde m.m. Da det er en mindre produktion, er der ikke daglige transporter, og transporter anses for at være på et be-

grænset niveau. Flest transporter foregår i dagtimerne, men sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af levende dyr følger slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

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

Type	Antal/år, ansøgt drift
Levende husdyr	4
Grovfoder/Wrapballer	35
Halmkørsel	7
Brændstof	1
Udbringning af husdyrgødning, fast	25
Døde dyr	2
Affald	30
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	5
Samlet antal transporter	**109**

Tabel 6. 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 ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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
Der er på overtagelsestidspunktet ingen dieseltank på ejendommen. Det forventes der installeres en ny 1.200 ltr. dieseltank i maskinhuset, hvor den skal stå på betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der opbevares ikke smøre- og spildolie på ejendommen da maskinservice udføres hos en autoriseret mekaniker der står for skift af olie m.m.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning af afgrøderne.

Gyllebeholderen er underlagt 5-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.

Ved behov vil gyllebeholderen tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved 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.

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 forholdsvist fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod grøften syd for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften. På ejendommen er der traktor med frontlæsser eller lignende køretøj og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle.

Forslag til egenkontrol

- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt så unødigt vandspild undgås.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. 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.
- Der føres journal over forbrug af sprøjtemidler (Sprøjtejournal).
- Der føres journal over medicinforbrug (medicinregnskab).
- 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.
- Ved opbevaring af gylle i gyllebeholderen vil der blive etableret flydelag på gyllebeholderne 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. Efter omrøring/udkørsel fra gyllebeholderen kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i beholderen.
- Der udføres 5-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 5. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

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 dieselolie til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien forventes opbevaret i en ny overjordisk dieseltank på formentlig 1.200 ltr. i maskinhuset. Tanken placeres på fast bund uden afløb. Tanken vil blive forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Der findes ikke smøre- og spildolie på ejendommen, da service udføres hos mekaniker der sørger for håndtering af smøre- og spildolie.

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

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning af afgrøderne.

Medicin
Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler. Såfremt et dyr bliver sygt, kontaktes dyrlægen der står for håndtering af medicin, kanyler og rester af medicin.

Der opbevares således ikke medicin på ejendommen.

Affald

Fra den 1. januar 2023 er det et krav for alle virksomheder og landbrug at sortere affaldet og sikre, at genanvendeligt affald bliver afleveret til genanvendelse. Det gælder følgende fraktioner:



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 kildesorteres i ovenstående fraktioner.

Den daglige drift genererer også en række affaldsprodukter der skal bortskaffes via godkendte renovatører. Disse sorteres og opbevares efter renovatørens anvisning samt registreres ved afhentning på adressen. Affaldet afhentes ved behov eller på fast abonnementsordning.

Husdyrbrugets forventede affaldsfraktioner:

Art	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
Pap	Affaldscontainer	Kommunal tømningsordning
Papir	Affaldscontainer	Kommunal tømningsordning
Plast	Affaldscontainer	Kommunal tømningsordning
Madaffald	Affaldscontainer	Kommunal tømningsordning
Glas	Affaldscontainer	Kommunal tømningsordning
Jern og metal	Maskinhuset	Skrothandler
Farligt affald	Maskinhuset	Genbrugsplads
Kanyler og medicinrester		Dyrlægen sørger for bortskaffelse
Pesticider og dunke		Maskinstation sørger for bortskaffelse
Olie og kemikalieaffald		Maskinværksted sørger for bortskaffelse
Landbrugsplast	Container	Godkendt renovatør
Rest efter sortering - forbrændingsegnet	Affaldscontainer	Kommunal tømningsordning

Tabel 7. Oversigt over affaldshåndtering

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken på det nordvestlige hjørne af bygning 6.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

Dyret tilmeldes afhentning af DAKA senest 24 timer efter dyret er dødt. 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.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

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 ejendommen anvendes til drikke- og brugsvand.

I stalde anvendes der drikkekopper. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrenser.

Vandforsyning er fra Egholt vandværk.

Energi

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

Elforbruget anvendes hovedsaligt til belysning. Dieselolie anvendes til markdriften. Beboelsen opvarmes med luft til vand pumpe.

Der er i ansøgt drift naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

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.

Den ansøgte produktions ammoniakemission er på 552 kg NH_3-N pr. år og dermed under grænsen for BAT-emissionsniveau på 750 kg NH_3-N beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	403	148	552
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	403	148	552
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
6. Dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9. 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.

Dette er ikke relevant i denne ansøgning.