



Miljøkonsekvensrapport for Jyllerupvej 7

Tranbjerg Østergaard A/S

Jyllerupvej 7
6818 Årre

Udarbejdet juli 2021
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

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

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	11
Lys	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	13
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab	13
Afstandskrav	16
Naturområder.....	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	17
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	17
§ 3 områder	17
Kategori 3-natur	19
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr	20
Biodiversitet – Den danske Rødlister	20
Lugt	20
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støv	21

Fluer og skadedyr	22
Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser	24
Støj.....	24
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	25
Egenkontrol	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Grundvand	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	27
Affald	27
Døde dyr	28
Vand.....	28
Energi.....	28
Klima	29
BAT (ammoniak)	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	30
Befolkningen og menneskers sundhed	31
Alternative løsninger	31
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	31
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	32

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af husdyrproduktionen på Jyllerupvej 7 6818 Årre, beliggende i Varde 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. 2256 af 29/12/2020 (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

Ansøger er slagtekalveproducent Tranbjerg Østergaard A/S.

Produktionen på ejendommen ændres med nærværende ansøgning fra en mælkeproduktionsejendom til en slagtekalveejendom.

I nærværende ansøges der om ombygning i eksisterende løsdriftsstald, tilbygning til løsdriftsstalden og etablering af ny stald. Nybyggeriet placeres i tilknytning til eksisterende anlæg, og der er afskærmende beplantning i form af læhegn. Hvorved det vurderes, landskabet ikke påvirkes væsentligt med denne ansøgning. Nybyggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for at skabe sammenhæng i Tranbjerg Østergaards' slagtekalveproduktion. Endvidere ophører husdyrproduktion i den ældre stald i gårdspladsen, og bygningen fjernes, og derudover ophører produktionen af småkalve i kalvehytter.

Der ansøges om stipladsmodellen, og flexgruppe alle kvæg.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse i Hjortkær og byzone ved Årre by og Vejrup Andels Grovwareforening. Beregningerne viser, at alle lugtgenekriterier fra husdyrbruget er overholdt. Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniak-emissionskrav er overholdt.

Desuden er husdyrbrugets samlede Bedste tilgængelige teknik (BAT) ammoniakemissionskrav også overholdt. På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøkonsekvensrapport. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med etablering af husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Jyllerupvej 7, 6818 Årre ejer og driver ansøger også husdyrproduktion på Riisagervej 4, Meldhedevej 3, Skovvej 7, Eskærdalsvej 11 og 12, 6818 Årre. Ejendommene kan hver især drives som selvstændige enheder, og det vurderes, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c imellem Jyllerupvej 7 og de fem førnævnte ejendomme. Der søges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Jyllerupvej 7.

IT-ansøgningsnummer i *husdyrgodkendelse.dk*: 227427.

Tidligere godkendelser

- § 12 miljøgodkendelse af Jyllerupvej 7 fra 28. august 2008
- § 30 Dyrevelfærdsanmeldelse om udvidelse af stald på Jyllerupvej 17 fra 10. januar 2017
- § 16 b miljøtilladelse af Jyllerupvej 7 fra 29. april 2019

Nærværende ansøgning er en § 16 a ansøgning, idet den samlede ammoniakemission er på mere end 3.500 kg NH₃-N/år. Den samlede ammoniakemission 7.733,4 kg NH₃-N/år.

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

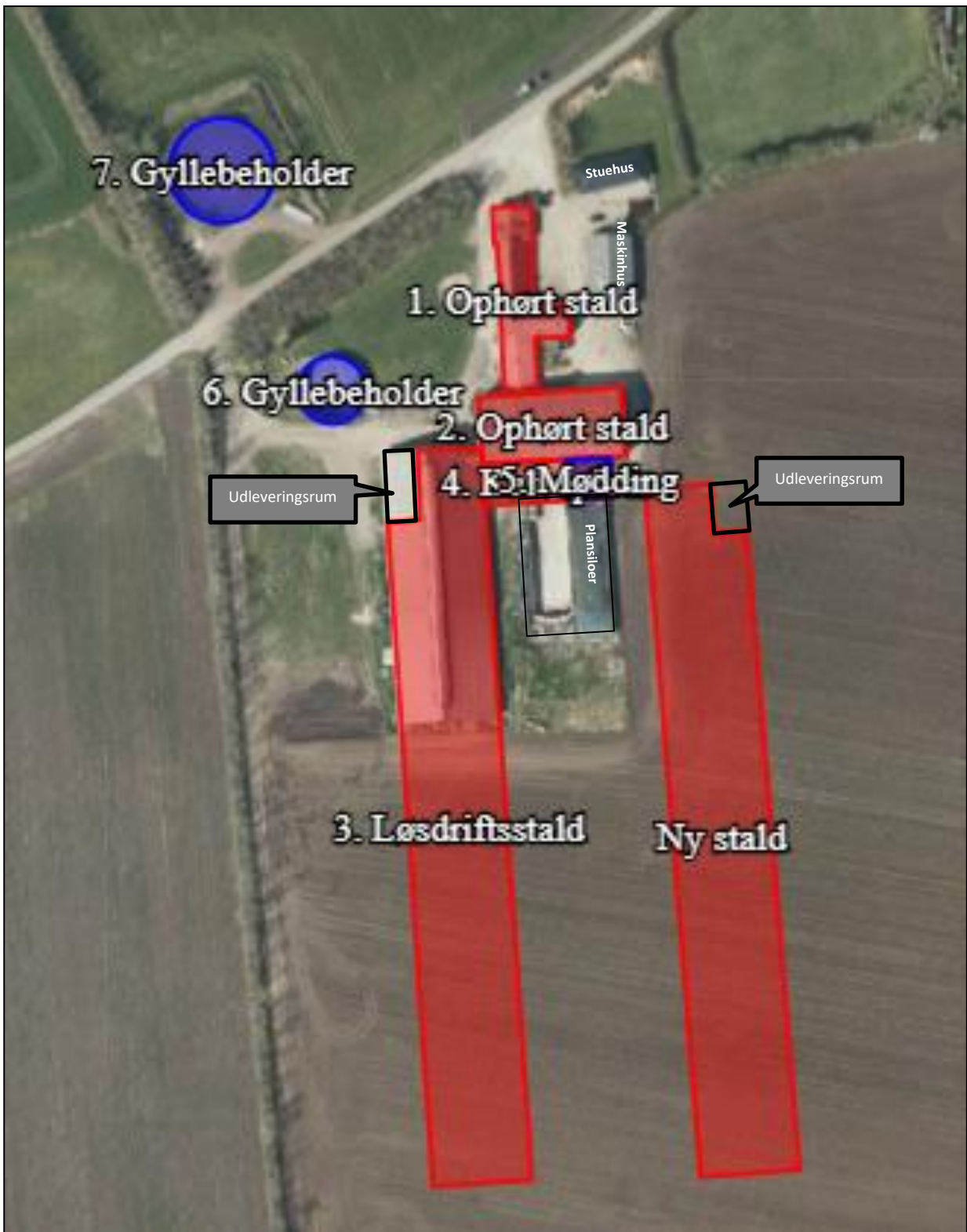
Indretning og drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Løsdriftsstald	6437	Naturlig ventilation	6 m	(#423662) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
				(#422300) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2856
				(#422297) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1224
				(#422294) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
Ny stald	6112	Naturlig ventilation	6 m	(#422302) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	4182
Sum						8452

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?			
5. Mødding	Gødningstype: Fast	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overflådeareal: 162 m ² ▼
Oversigt over gødningsandele ?		+ Opret en gødningsandel +	
Gødningsandel	Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder	Udgør: 150 m ²	▼
Samlet areal af gødningsandele udgør		92.6 %	150 m²
<hr/>			
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?			
6. Gyllebeholder	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overflådeareal: 330 m ² ▼
Oversigt over miljøteknologi ?		+ Opret en miljøteknologi +	
<hr/>			
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?			
7. Gyllebeholder	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overflådeareal: 793 m ² ▼
Oversigt over miljøteknologi ?		+ Opret en miljøteknologi +	

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg



Figur 1. Situationsplan



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

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsareal i nudrift og 8 års drift er fremkommet med udgangspunkt i § 16 b miljøtilladelsen fra 2019.

1. Ophørt stald:

I nudrift og 8 års drift er det en sengestald med spalter og dybstrøelsesareal. Der skal ikke være dyr i bygningen fremadrettet, og bygningen bliver fjernet. Jf. figur 1.

2. Ophørt stald:

I nudrift er der to dybstrøelsesbokse i bygning. Fremadrettet skal der ikke være dyr i bygningen, og bygningen bruges i stedet til lade. Jf. figur 1.

3. Løsdriftsstald:

Eksisterende stald med malkestald, dybstrøelsesboks og sengebåse med gulvsystemet fast drænet gulv. I ansøgt drift etableres 150 m² dybstrøelsesboks i staldens nordøstlige hjørne. Tidligere malkestald ændres til udleveringsrum. Rummet rengøres efter hver udlevering og medregnes ikke som produktionsareal. Ansøger er i tvivl om, om gulvarealet med senge og fast drænet skal forblive med at være fast drænet gulv eller om det skal ombygges til dybstrøelsesstald, og på den baggrund er staldsystemet fast drænet gulv indtastet som gulvsystem i *husdyrgodkendelse.dk*, idet fast drænet gulv har en højere emissionsfaktor end en dybstrøelsesstald.

Emissionsfaktor i kg NH₃-N pr m² produktionsareal pr år:

- 0,89 kg NH₃-N pr m² produktionsareal fast drænet gulv med skraber og ajlefløb pr år for malkekøer, kvier, stude, ammekøer og slagtekalve (> 6 mdr.)
- 0,84 kg NH₃-N pr m² produktionsareal med dybstrøelse pr år for malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (> 6 mdr.) og kalve (<6 mdr.).

Ansøger ønsker mulighed for frit at kunne vælge mellem de to ovennævnte staldsystemer, dvs. indretningen ikke er fastlagt.

Til den eksisterende stald laves en tilbygning på 30 x 140 m. Taghældning bliver 25 grader, som eksisterende stald. I siderne af staldtilbygning vil der være en sokkel af beton på 50 cm og gardiner. Gavlen mod syd vil være med røde stålplader og gråt eternittag. Byggeriet forventes opført i år 2024.

Ansøger er i tvivl om gulvsystemet skal være fast drænet gulv eller om det skal være en dybstrøelsesstald, og på den baggrund er staldsystemet fast drænet gulv indtastet som gulvsystem i *husdyrgodkendelse.dk*, idet fast drænet gulv har en højere emissionsfaktor end en dybstrøelsesstald.

Ansøger ønsker mulighed for frit at kunne vælge mellem de to ovennævnte staldsystemer.

Se staldens placering, gulve og produktionsarealer i figur 1 og 2, samt tabel 1.

Ny stald:

Ansøger ønsker at bygge en ny stald på 30 x 210 m øst for plansiloer. Taghældning bliver 25 grader, som eksisterende stald. I siderne af staldtilbygning vil der være en sokkel af beton på

50 cm og gardiner. Gavlen mod syd og nord vil være med røde stålplader og taget vil blive gråt eternittag. Byggeriet forventes opført i år 2024.

Ansøger er i tvivl om gulvsystemet skal være fast drænet gulv eller om det skal være en dybstrøelsesstald, og på den baggrund er staldsystemet fast drænet gulv indtastet som gulvsystem i *husdyrgodkendelse.dk*, idet fast drænet gulv har en højere emissionsfaktor en dybstrøelsesstald.

Ansøger ønsker mulighed for frit at kunne vælge mellem de to ovennævnte staldsystemer, dvs. indretningen ikke er fastlagt.

150 m² af bygningens nordøstlige hjørne er udleveringsrum, og rengøres efter hver udlevering af slagtekalve, og derfor ikke medregnet som produktionsareal.

Se staldens placering, gulve og produktionsarealer i figur 1 og 2, samt tabel 1.

4. Kalveplads: I miljøtilladelsen fra 29. april 2019 for Jyllerupvej 7 er der ansøgt og etableret 375 m² produktionsareal til kalvehytter. I nærværende ansøgning, hvor der ændres til slagtekalveproduktion, er der ikke længere behov for kalvehytter, og kalveplads arealet er derfor taget ud af ansøgt drift.

5. Mødding: Møddingsplads er uændret i forhold til tilladelsen fra 29. april 2019 for Jyllerupvej 7. Jf. figur 1 og tabel 2.

6. og 7 Gyllebeholder:

Ejendommens to gyllebeholdere er uændret i forhold til tilladelsen fra 29. april 2019. Jf. figur 1 og tabel 2.

Fodersiloer: Der opsættes fire nye fodersiloer. To stk. på den nordvestlige side af stald 3 og to stk. på nordøstlige side af ny stald. Placering kan ses på nedenstående figur 3. Fodersiloerne bliver 12 m høje og har en kapacitet på 40 tons pr stk. Farve og materiale på de fire nye siloer er gråhvid glasfiber eller stål.

Plansiloer: På ejendommen er der to eksisterende plansiloer, og her sker der ingen ændringer i forhold til tilladelsen fra 29. april 2019 for Jyllerupvej 7. Jf. figur 1.



Figur 3. Placering af fodersiloer

Afløbsforhold

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Det sanitære spildevand fra beboelsen ledes via septiktank til dræn.

Der sker ingen ændringer i afledningen af tagvand. Tagvand fra eksisterende og nye bygninger ledes ud på jorden. Tagvand fra stuehuset ledes til dræn.

Overfladevand ved plansiloer og møddingsplads ledes fortsat til gyllesystem i eksisterende stald. Afløbet er mellem mødding og plansiloer.

Alt gylle og dybstrøelse afhentes af biogas. På stald 3's vestlige side og den ny stalds østlige side er der en fortank, hvorfra biogas afhenter gylle.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand og restvand er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne, og spildevandet fra husdyrbruget bortledes forsvarligt.

Foderopbevaring

Foder opbevares i tårn- og plansiloer, jf. placering på figur 3.

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Udendørs belysning:

Langs stald 3's vestside og ny stalds østside er der orienteringslamper.

Indendørs belysning:

I stald 3 og ny stald er der svag natbelysning.

Vurdering

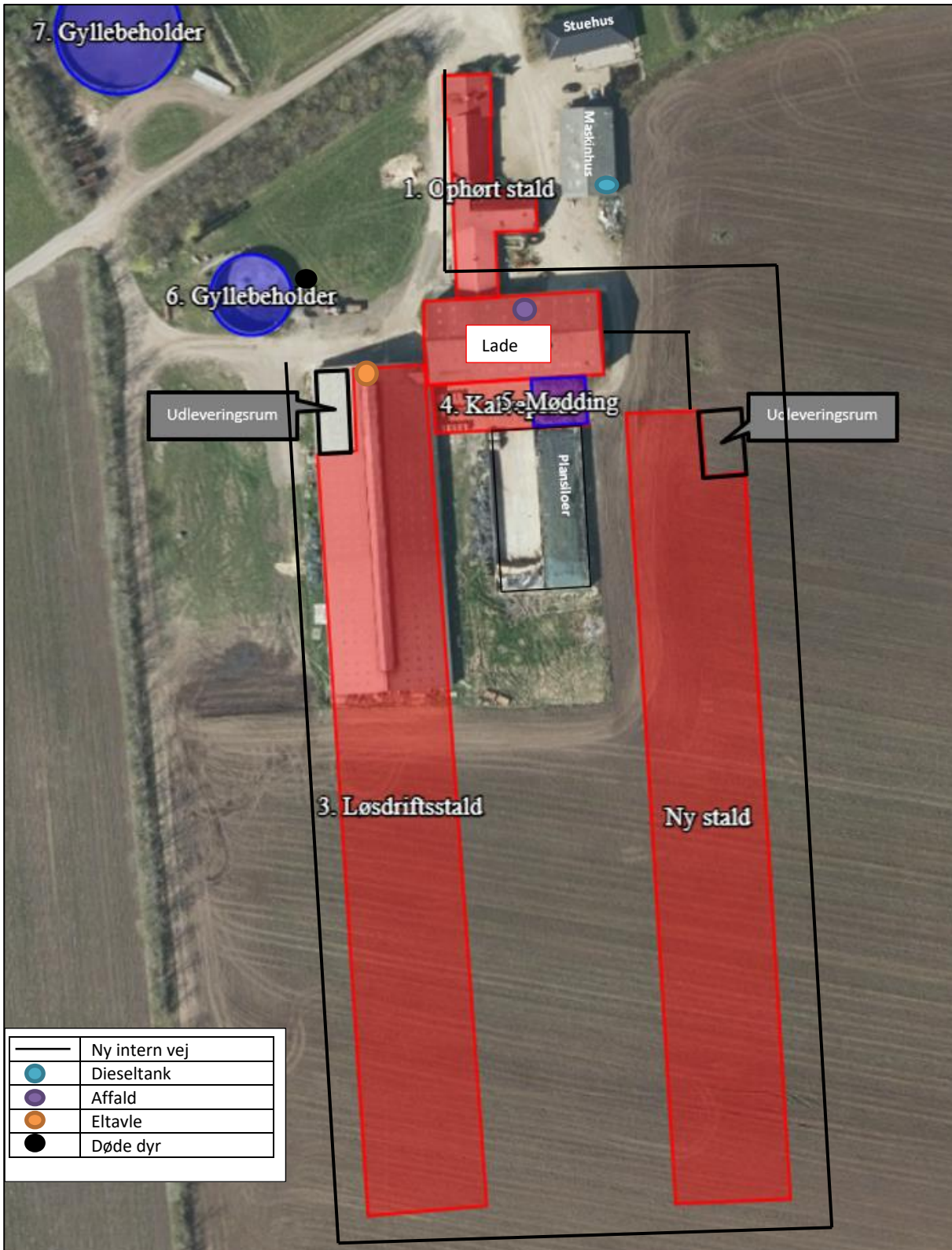
Belysning fra anlægget vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken, idet der er tale om svag belysning, og anlægget er omkranset af beplantning.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

I nærværende ansøges der om ombygning i eksisterende løsdriftsstald, tilbygning til løsdriftsstalden og etablering af ny stald. Nybyggeriet placeres i tilknytning til eksisterende anlæg, og der er afskærmende beplantning i form af læhegn. Hvorved det vurderes, landskabet ikke påvirkes væsentligt med denne ansøgning. Nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for at skabe sammenhæng i Tranbjerg Østergaards' slagtekalveproduktion. Endvidere ophører husdyrproduktion i den ældre stald i gårdspladsen, og bygningen fjernes, og derudover ophører produktionen af småkalve i kalvehytter.

Bygningsbeskrivelsen fremgår af afsnittet: Indretning og drift.

Der laves en ny intern vej på anlægget, jf. nedenstående figur 4.



Figur 4. Situationsplan

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 6	1986	1.256	330	Flydelag
Gyllebeholder 7	2003	3.000	793	Flydelag
I alt		4.256		

Tabel 1. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet og staldsystemet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Såfremt det bliver dybstrøelses staldsystemet der vælges i stald 3 og i ny stald, så vil dybstrøelsen blive udmuget hver fjerde uge, og der udmuges den dag biogasselskab afhenter dybstrøelsen. Dybstrøelsen vil blive placeres kortvarigt på møddingspladsen.

Hvis det i stedet bliver gulvsystemet fast drænet gulv der bliver valgt, så vil gyllen blive afhentet af biogas i fortankene på staldene.

Biogas returneres i ejendommenes to gyllebeholdere. Gyllebeholderne tømmes med sugekran.

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Jyllerupvej 5, som ligger 188 m nordøst for anlægget og Jyllerupvej 8, som ligger 142 m vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Hjortkær beliggende ca. 1,1 sydøst for anlægget. Nærmeste by er Årre, som ligger ca. 2,2 km nordvest for anlægget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger 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
Kulturhistoriske bevaringsværdier / 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
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 4. 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 de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

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

For naboen på Jyllerupvej 8 vil det være tilbygningen til stald 3 og fodersiloer, der vil være mest synlig. Tilbygningen bygges i modsat retningen af nabobeboelsen, og der er beplantning langs hele tilbygningen i form af læhegn.

For naboen på Jyllerupvej 5 vil det være den ny stald og fodersiloer, der vil være mest synlig.

Ansøger planlægger at overdække gyllebeholderne og det vil kunne visuelt konstateres. Overdækning af gyllebeholderne er ikke medtaget som BAT-virkemiddel i *husdyrgodkendelse.dk*.



Figur 5. Landskab

Vurdering

Den nye stald og staldtilbygningen bygges væk fra vejen og er placeret i tilknytning til eksisterende byggeri og træer omkranser hele anlægget i form af læhegn, så det visuelle udtryk fra vejen og i landskabet er begrænset.

Den nye fodersilo er placeret i tilknytning til andre bygninger, og er kun 12 meter høje.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

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.

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

Vurdering

Idet alle afstandskrav er overholdt, så 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 8.015,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

Der er kumulation i punkt (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 med udgangspunkt i produktionsarealerne i miljøtilladelsen fra den 29. april 2019.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3 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. 3 km nordvest 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.

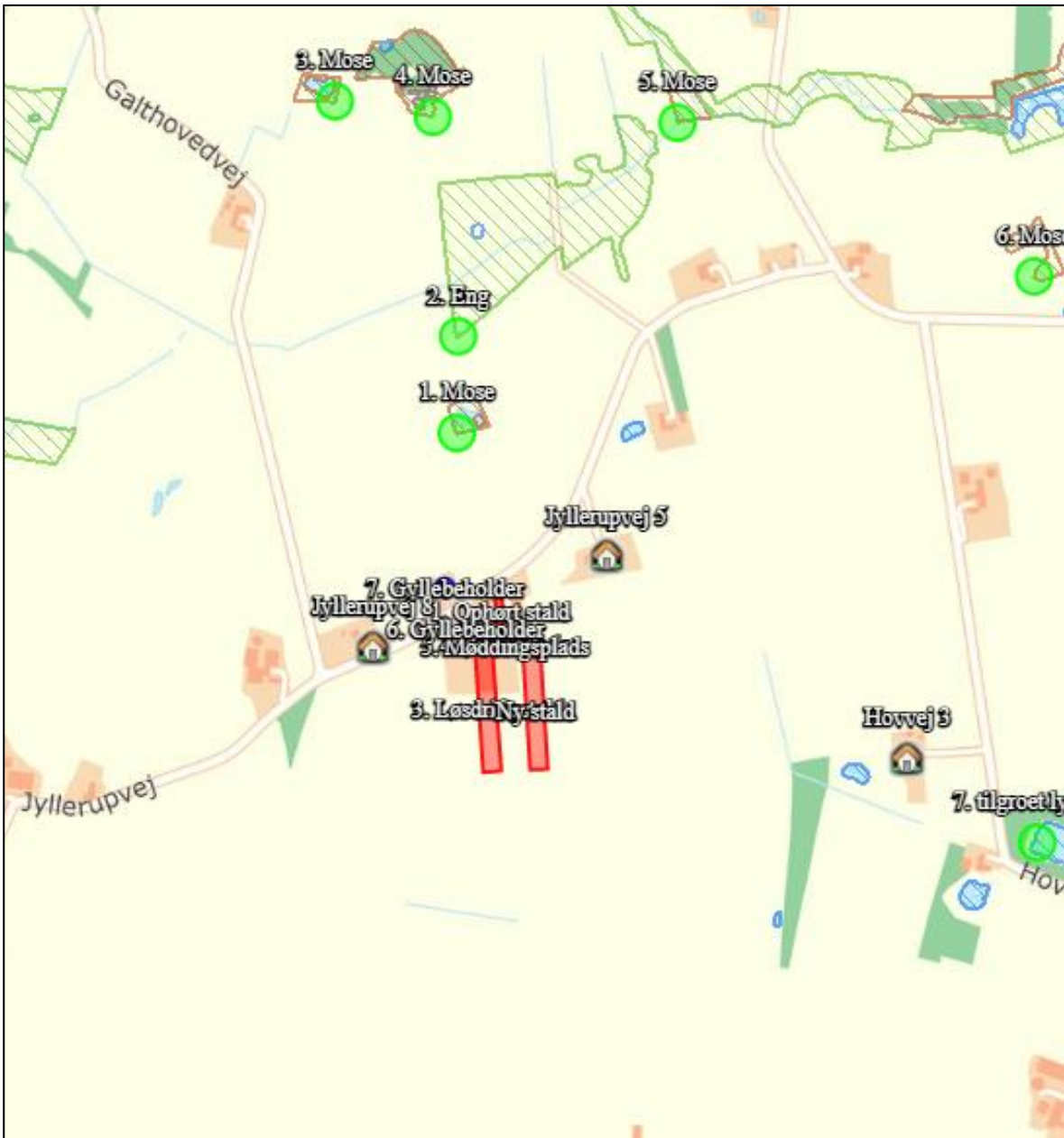
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 8 km nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde, som er et overdrev.

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.

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
7. tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,4
Kat. 1 natur	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,4
5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,5
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,3	0,6
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
2. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	0,8
1. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,6	1,6
Kat. 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Tabel 5. Naturberegninger

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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en potentiel ammoniakfølsom skov/tilgroet lysåben.

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

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), 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 Varde kommune ved miljøtilladelse i 2019 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: birkemus og spidssnudet frø. Birkemus er registreret 13 nordvest for husdyrbruget. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde kommune.

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

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.

Der er naturlig ventilation 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. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er indregnet kumulation fra et husdyrbrug i forhold for samlet bebyggelse i Præstbrovej 40, derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hovvej 3	0	NY	242,7	242,7	653,2	Ja
 Jyllerupvej 5	0	NY	242,7	242,7	298,3	Ja
 Jyllerupvej 8	0	NY	242,7	242,7	253	Ja
 Roustvej 259	1	NY	678,6	671,8	1099,5	Ja
 Byzone foderstof	0	NY	909,1	909,1	1937,1	Ja
 Fremtidig byzone Årre	0	NY	909,1	909,1	2477,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 716 m

Tabel 2. 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.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste naboer er beliggende indenfor 300 der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med håndtering af strøning med halm, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt kraftfoder opbevares i fire udendørs lukkede siloer ved staldene, jf. figur 3.

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsningen af foder sker tre-fire gange om ugen af 1 ½ times varighed pr. gang. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke 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. I løbet af de næste 5 år er det planen at en stor del af de interne køreveje befæstes. Derved bliver risikoen for støvudvikling reduceret. Dette vil specielt reducere risikoen for støvgener for nærmeste nabo.

Vurdering

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

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 udmugning, hvor biogas umiddelbart efter afhenter dybstrøelsen. Endvidere bruges 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

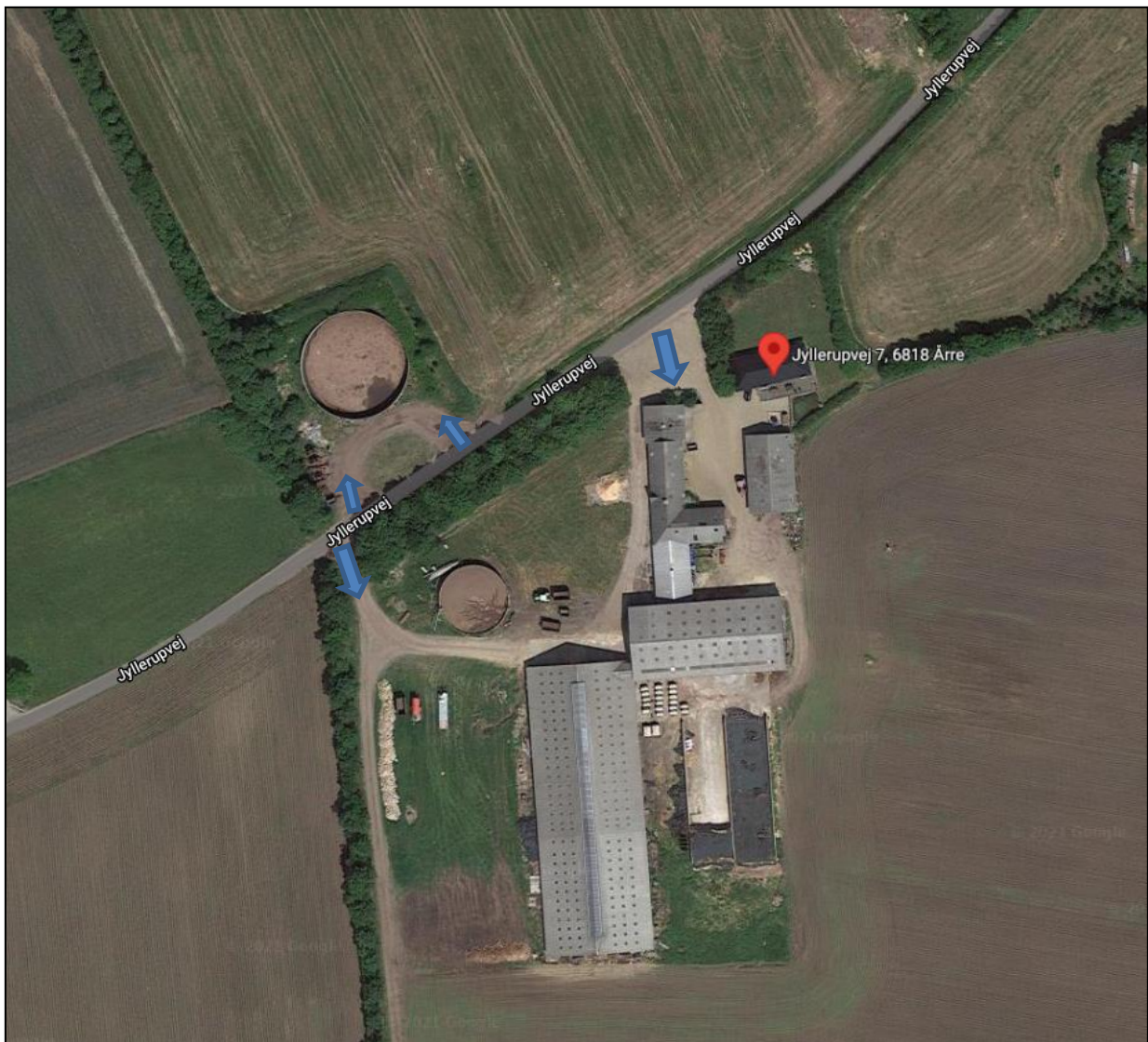
Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

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 intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Til ejendommen er der to indkørsler, jf. figur 6. Begge indkørsler anvendes i forbindelse med driften. Den østlige indkørsel anvendes desuden til beboelsen. På den modsatte side af Jyllerupvej er der to indkørsler til gyllebeholderen, og der er mulighed for at køre rundt om beholderen.

Der etableres nye interne veje på anlægget, som kan ses på figur 4.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år Nudrift	Antal/år Ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	183	0	
Transport med levende dyr til og fra ejendommen	26	320	
Afhentning af døde dyr	36	200	
Leverance af indkøbt foder	36	182	
Grovfoder	320	100	
Husdyrgødning, fast	0	0	
Husdyrgødning, flydende	210	210	
Husdyrgødning Biogas	208	350	

Flytning af dyr til Eskærdalsvej 12	24	0	
Affald	26	26	
Andet	26	26	
Samlet antal transporter	1.095	1.414	

Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning til og fra biogas, foder og dyr, som sker jævnt fordelt hen over året, og transporterne vil normalt ske indenfor normal arbejdstid i hverdagene. Gyllekørsel til marker og transporter i forbindelse med høst på marker er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode. 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.

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste støjklender på et landbrug med slagtekalveproduktion er foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Indblæsningen af foder sker tre-fire gange om ugen af 1 ½ times varighed pr. gang. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Den hidtil drift på ejendommen har været mælkeproduktion, hvor der er dagligt støj fra malke- og køleanlægget. På den baggrund vurderes, at daglig støj fra produktionsanlægget bliver mindre, og daglig arbejde kommer til at foregå mere indenfor normal arbejdstid med den fremtidige omlægning af produktionen til slagtekalve.

Det vurderes, at husdyrbruget på Jyllerupvej 7 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

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: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

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

Der er ingen kemikalier og spildolie på ejendommen.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Gyllen vil blive opdæmmet vha. halm-balle og jord.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene 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.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- 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 tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

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

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 122.1303.

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

Vurdering

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

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 34 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.

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 dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med staldarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 1.200 liter fra år 2009. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen er der ingen kemikalier og pesticider.

Medicin

Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller 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 tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container i stald 2, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

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. lystofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Olie- og kemikalieaffald:

Der forefindes ikke kemikalie-, olie – og pesticidaffald på ejendommen.

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 kadaverdækket ved gyllebeholder 6 (jf. figur 4). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbigående. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vurderes det ikke, at vandforbruget vil stige, selvom der kommer af flere dyr, idet malkning ophører på ejendommen.

I alle stalde anvendes der drikkekopper, hvor ventilen er placeret så dyrene skal have mulen ind mod den, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el. Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer (LED). Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor. Der er naturlig ventilation i staldene.

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

Vurdering

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

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bla. følgende tiltag:



- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødsningen med biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra rågyggle.
- Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger nær ved de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Hvilket bidrager til et lavere forbrug af brændstof. CO₂-udledningen er 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.

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 DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7513	503	8016
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7513	503	8016
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ^a ^b				
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
3. Løsdriftstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Løsdriftstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
3. Løsdriftstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3. Løsdriftstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^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.

^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.

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Fastdrænet gulve/dybstrøelse

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er primært med fast drænet gulv og dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- 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 derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

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 Jyllerupvej 7 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.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Jyllerupvej 7 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. Tilbygning og ny stald giver en optimal produktions-sammenhæng med slagtekalveproduktionen på ansøgers øvrige ejendomme, og bedriften som helhed.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet. Det er fravalgt for at skabe mest mulig afstand til naboer. Den valgte placering er naturlig forlængelse eksisterende stald, og ny den stalds placering bliver bygget parallelt med plansilo og eksisterende stald.

Vurdering

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

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

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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