



Tillæg nr. 1 Miljøkonsekvensrapport for Jyllerupvej 7, 6818 Årre

Tranbjerg Østergaard A/S

V. Kristian Schmidt Sørensen
Riisagervej 4
6818 Årre

Udarbejdet juni 2024
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	5
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	10
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	11
Lys	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	12
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	13
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab.....	13
Afstandskrav	16
Naturområder.....	16
Ammoniakemission	16
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	20
National beskyttelse af arter af planter og dyr	20
Biodiversitet – Den danske Rødliste	20
Lugt.....	21
Støv.....	22

Fluer og skadedyr	22
Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser	24
Støj.....	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.....	29
Klima	29
BAT (ammoniak)	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	31
Befolkningen og menneskers sundhed	31
Alternative løsninger	31
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	32
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	32

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget med en planlagt ændring af 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. 300 af 20/03/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer.

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Jyllerupvej 7, 6828 Årre er en slagtekalveejendom, der ejes og drives af Tranbjerg Østergaard A/S.

Nærværende miljøansøgning er tillæg nr. 1 til § 16a miljøgodkendelsen, der blev givet den 1. marts 2022 til husdyrbruget på Jyllerupvej 7, 6828 Årre. Projektet i godkendelsen fra 2022 er ikke blevet realiseret endnu. Baggrunden for ansøgningen er, at ansøger ønsker en anderledes indretning af eksisterende stald, og anderledes placering af nye stalde. Herudover søges der om etablering af to nye plansiloer med tilhørende opsamlingsstank til restvand. Der etableres desuden otte fodersiloer, som placeres ved nuværende løsdriftsstald og på nye stalde. Møddingsplads annulleres i ansøgt drift.

Der ansøges om stipladsmodellen, og flexgruppe alle kvæg.

Førnævnte tilpasninger og byggeri på husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendigt i forhold dyrevelfærd og for fremtidig udvikling af ejendommen. Nybyggeri sker i tilknytning til, og i harmoni med eksisterende bygninger.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse i Hjortkær og byzone ved Årre by og Vejrup Andels Grovforening. 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

I husdyrgodkendelse.dk har nærværende ansøgning skema nr.: 244902

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 forureningsmæssig forbindelse på baggrund i nedenstående:

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41 fremgår det, at et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 meter eller derunder. Er afstanden mellem husdyrbrugene mere end 100 meter, er husdyrbrugene forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end halvdelen af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger, der fremgår af § 32, nr. 3.

Der søges derfor om en særskilt § 16a miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Jyllerupvej 7.

Tidligere godkendelser

- § 12 miljøgodkendelse af Jyllerupvej 7 af 28. august 2008
- § 30 Dyrevelfærdsanmeldelse hvor eksisterende lade ændre anvendelse til stald på Jyllerupvej 7 af 10. januar 2017
- § 16 b miljøtilladelse af Jyllerupvej 7 af 29. april 2019
- § 16 a miljøgodkendelse af Jyllerupvej 7 af 1. marts 2022

Nærværende ansøgning er et tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen fra 1. marts 2022

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

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						
3. Løsdriftsstald	2334	Naturlig ventilation	3 m	(#692264) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1655
Ny 1	4416	Naturlig ventilation	3 m	(#692823) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2450
Ny 2	4416	Naturlig ventilation	3 m	(#692824) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2450
Ny 3	4416	Naturlig ventilation	3 m	(#692825) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2450
Sum						9005
Nudrift						
3. Løsdriftsstald	2334	Naturlig ventilation	3 m	(#692262) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1695
				(#692259) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
Sum						1735
8 års drift						
1. Ophørt stald	705	Blandet ventilation	3 m	(#692252) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	70
				(#692251) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	150
				(#692250) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	105
				(#692249) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
3. Løsdriftsstald	2334	Naturlig ventilation	3 m	(#692263) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1475
				(#692260) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	40
Sum						1880

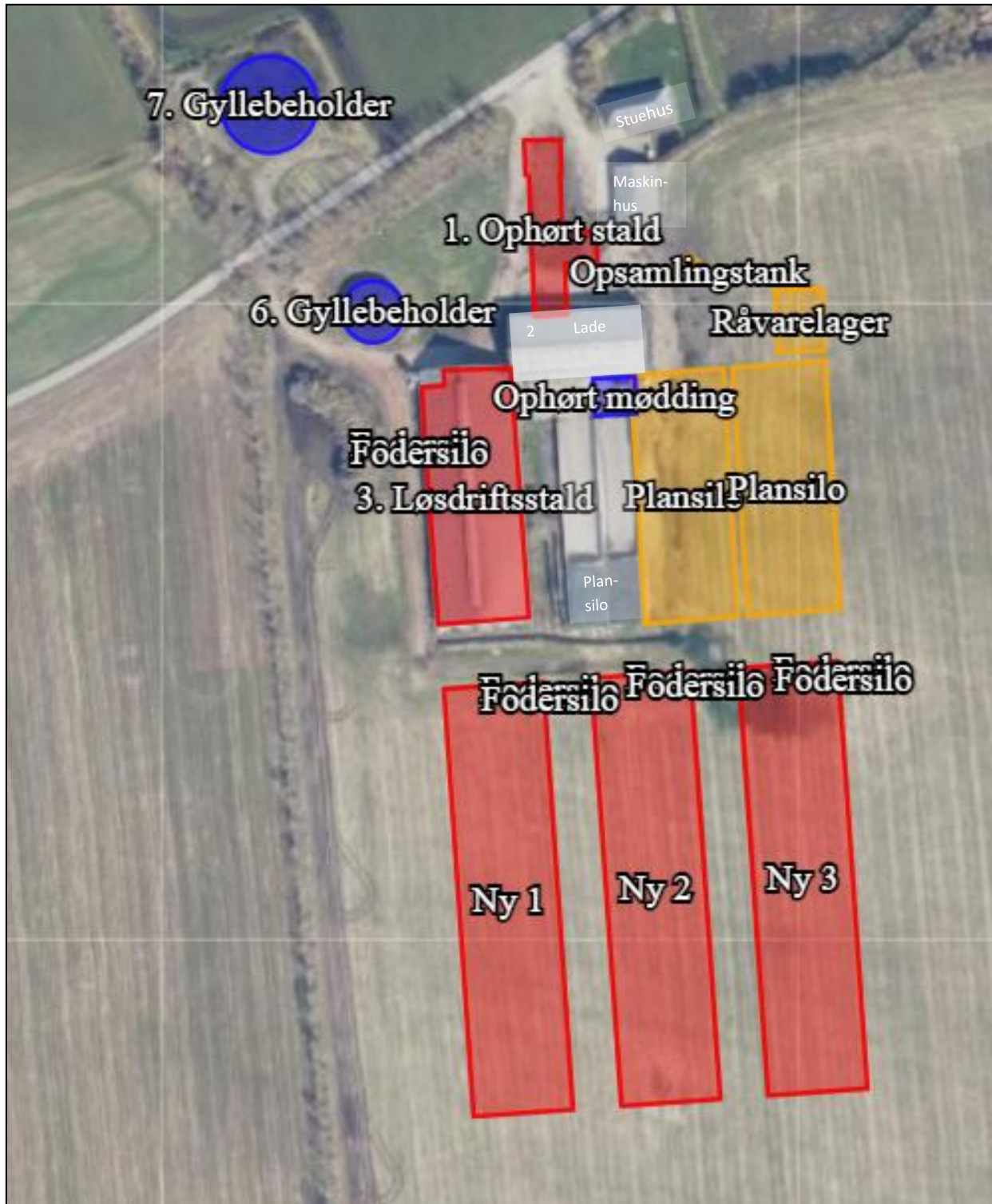
Tabel 1. Husdyrbrugets staldsystemer, produktionsarealer mm

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
6. Gyllebeholder	Flydende				309
7. Gyllebeholder	Flydende				754
Nudrift					
5. Mødding	Fast				162
6. Gyllebeholder	Flydende				309
7. Gyllebeholder	Flydende				754
8 års drift					
6. Gyllebeholder	Flydende				309
7. Gyllebeholder	Flydende				754

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg

På figur 1 fremgår driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.



Figur 1. Situationsplan



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

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsareal i nudrift og 8 års drift er fremkommet med udgangspunkt i § 16 a miljøtilladelsen fra 2022 og § 16 b fra 2019. Produktionsarealer i ansøgt drift er fremkommet med udgangspunkt i oplysninger fra ansøger.

1.Ophørt stald:

Der var dyr i denne bygning i 8 års drift, og på den baggrund er den med på figur 1 og i tabel 1. Bygningen er i dag fjernet.

Stald 2:

I 8 års drift var der ikke dyr i bygningen, og her blev bygningen brugt til halmlade. Den 10. januar 2017 blev laden ændret til stald med en § 30 dyrevelfærdsanmeldelse.

I § 16 a godkendelsen fra 2022 varbygningen ikke var en del af ansøgt drift, da bygningen ikke bruges som stald længere og i stedet skal bruges som lade igen. Dette er realiseret, og

på den baggrund er der ikke medtaget produktionsareal fra bygningen i nærværende ansøgnings nudrift. Jf. figur 1.

3. Løsdriftsstald:

Eksisterende løsdriftsstald med staldsystemet fast drænet gulv. De ansøgte ændringer for stalden i § 16a miljøgodkendelsen fra 2022 er ikke realiseret. Ansøger ønsker i stedet med nærværende ansøgning at lave ny dybstrøelsesarealer i stalden. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

Ny 1, 2 og 3: Ansøger søgte i § 16a miljøgodkendelsen fra 2022 til to nye stalde. I mellemtiden har ansøger konstateret, at det ikke var det rigtige staldbyggeri for hans fremtidige husdyrproduktion. I stedet ansøges der om tre nye stalde, med en lidt anden placering og dimensionering. De tre nye stalde, som hver måler 32 x 138 m ligger syd for eksisterende løsdriftsstald. I siderne af staldtilbygning vil der være en sokkel af beton på 50 cm og gardiner. Gavlene mod syd og nord vil være med plader og taget vil blive gråt eternittag. Gulvsystemet i de nye stalde bliver fast drænet gulv. Byggeriet af de tre nye stalde forventes opført i år 2025-2028.

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.

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

Kalveplads: I miljøtilladelsen fra 29. april 2019 for Jyllerupvej 7 er der ansøgt og etableret 375 m² produktionsareal til kalvehytter. I det der er mindre end 8 år siden, så er kalvehyttearealet ikke med i 8 års drift. I godkendelsen fra 2022 var kalvehyttearealet ikke en del af ansøgt drift, og arealet ikke bruges til kalve længere, og er derfor ikke en del af nudriften i nærværende ansøgning. På den baggrund er kalvehyttearealet ikke med i ansøgningen i *husdyrgodkendelse.dk*.

Gyllebeholdere:

Ejendommens to gyllebeholdere er uændret i forhold til tilladelsen fra 2022. Jf. figur 1 og tabel 2.

Plansiloer: På ejendommen er der to eksisterende plansiloer er 12 x 66, og her sker der ingen ændringer i forhold til § 16a miljøgodkendelsen fra 1. marts 2022 for Jyllerupvej 7. Jf. figur 1.

Der ønskes etableret to nye plansiloer, som placeres ved siden af de to eksisterende plansiloer. Målene på en plansilo bliver ca. 30 m x 80 m. Der er planlagt en afstand på 3 meter mellem de to nye plansiloer. Der etableres en buffertank til restvand, hvorfra restvandet fra plansiloer skal udsprinkles.

Mødding: Møddingsplads ønskes ikke anvendt længere og er derfor ikke med i ansøgt drift.

Fodersiloer: To nye fodersiloer placeres på den nordvestlige side af bygning 4 (eksisterende løsdrifts-stald), og to nye fodersiloer placeres på hver af de tre nye stalde nordøstlige hjørne. Dvs. at der i alt opsættes seks nye fodersiloer. Fodersiloerne bliver 12 meter høje og har en kapacitet på 40 tons pr. stk. Farve og materiale er gråhvid glasfiber eller stål.

Opsamlingstank:

Der ansøges i nærværende til en opsamlingstank som buffertank ved udsprinkling af overfladevand fra plansiloer. Størrelsen på opsamlingstanken vil følge gældende retningslinjer:

[Landbrugets Byggeblade - Udenoms faciliteter \(landbrugsinfo.dk\)](https://landbrugetsbyggeblade-udenomsfaciliteter.landbrugsinfo.dk).

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Staldprojektet er vurderet erhvervmæssigt nødvendigt med godkendelsen fra 2022, men i nærværende ansøgning placeres nye stalde mere harmonisk i landskabet.

Foder- og plansiloerne er en erhvervmæssig nødvendighed, da der er behov for opbevaring af grovfoder på ejendommen til slagtekalvene.

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

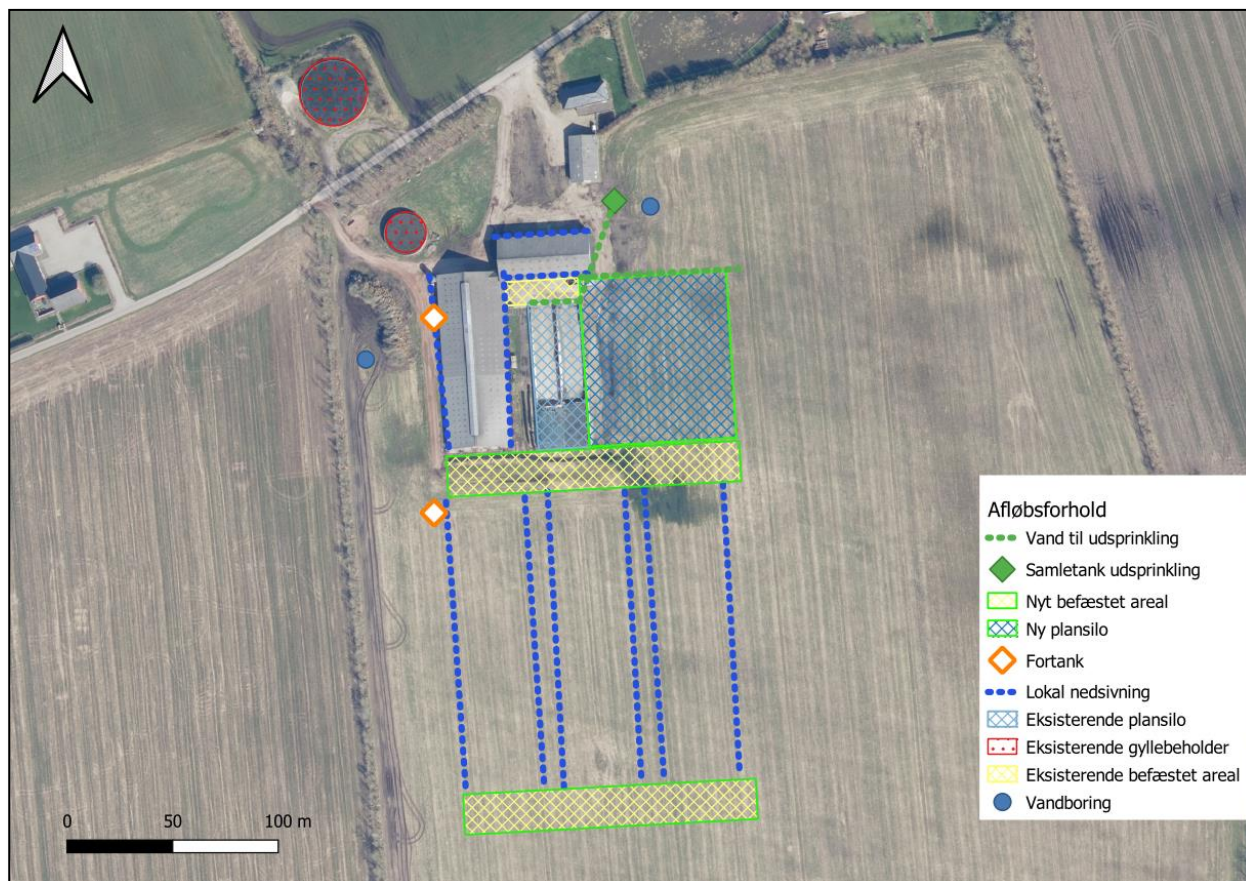
Overfladevand fra de eksisterende plansiloer ændres fra at ledes til gyllesystem i eksisterende stald, til i stedet at ledes til opsamlingstank. Der etableres en opsamlingstank for restvandet fra de eksisterende og de to nye plansiloer. Udsprinklingen vil ske på et areal, som ikke er vandmættet og ikke i nærheden af dræn.

Størrelse på opsamlingstank og pumpe til overfladevand fra plansiloerne vil matche krav i [Landbrugets Byggeblade - Udenoms faciliteter \(landbrugsinfo.dk\)](https://landbrugetsbyggeblade-udenomsfaciliteter.landbrugsinfo.dk).

Alt gylle og dybstrøelse afhentes af biogas. På bygning Ny 1's nordvestlige side er der en fortank, hvorfra biogas afhentes 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.

Afløbsforhold kan visualiseres på nedenstående figur.



Figur 3. Afløbsplan

Vurdering

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

Foderopbevaring

Foder opbevares plansiloer, jf. placering på figur 1. Kraftfoder vil blive opbevaret i de to fodersiloer, som placeres på den nordvestlige side af bygning 3, eksisterende løsdriftsstald. Derudover placeres to fodersiloer på hver af de tre staldes nordvestlige hjørne.

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Udendørs belysning:

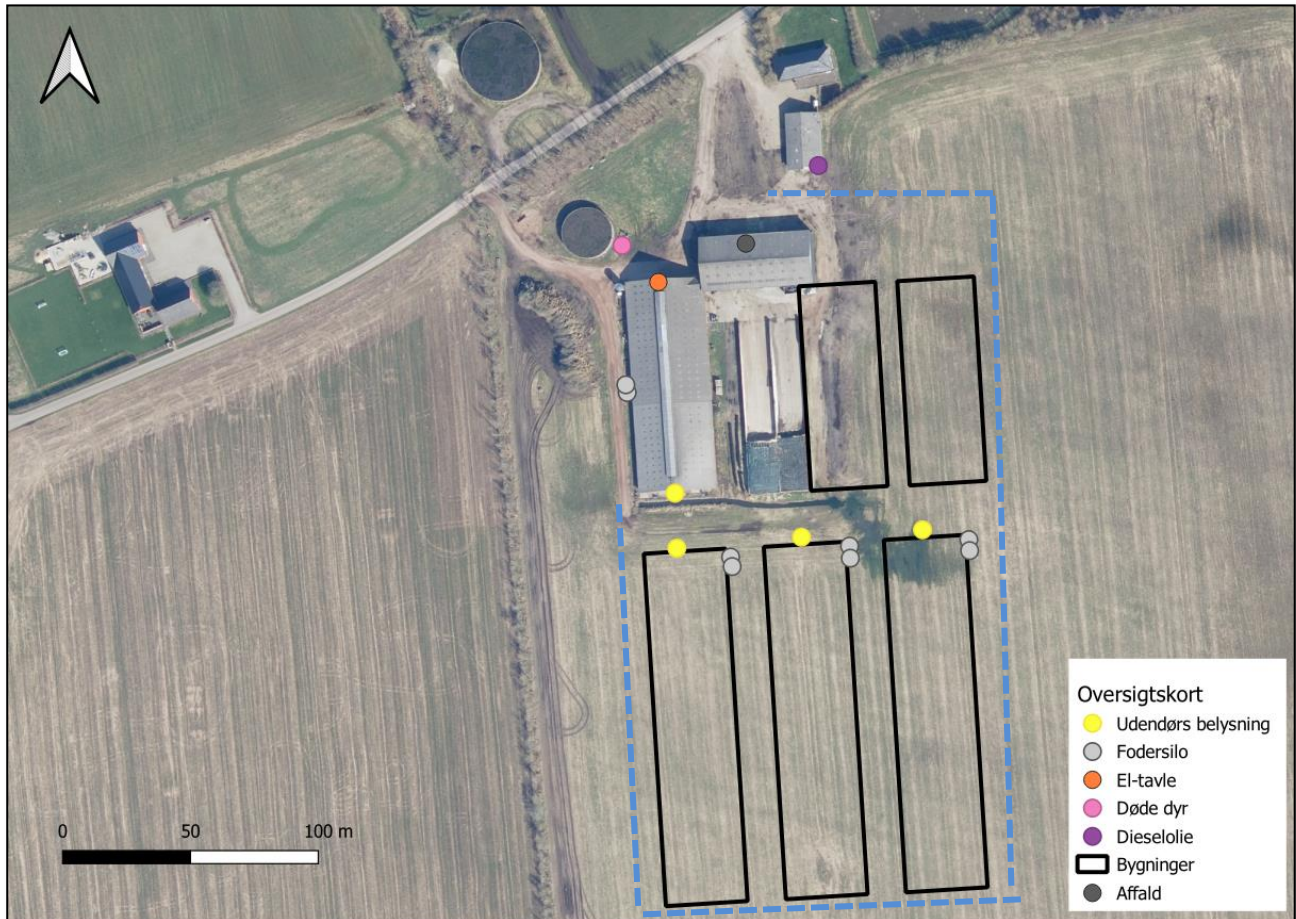
På bygning 3, eksisterende løsdriftsstald er der etableret en orienteringslampe på gavlen, som vender mod syd. Herudover etableres orienteringslamper på gavlen på de tre nye stalde (se oversigtskort, figur 4).

Indendørs belysning:

I bygning 3, eksisterende løsdriftsstald og i de tre nye stalde 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.



Figur 4. Oversigtskort. Blå stiplede linje indikerer ny intern vej.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

I nærværende ansøges der om ombygning af nuværende løsdriftsstald (bygning 3) og etablering af tre nye stalde samt to nye plansiloer. Nybyggeriet placeres i tilknytning og forlængelse 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. Herudover ophører møddingspladsen.

Bygningsbeskrivelsen fremgår af afsnittet: Indretning og drift.

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

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 6	1986	1.256	309	Overdækket-Ikke BAT
Gyllebeholder 7	2003	3.000	754	Overdækket-Ikke BAT
I alt		4.256		

Table 3. 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.

Dybstrøelsen vil blive udmuget hver fjerde uge, og der udmuges den dag biogasselskab afhenter dybstrøelsen direkte.

Afgasset gylle returneres i ejendommenes to gyllebeholdere. Gyllebeholderne tømmes med sugekran.

Vurdering

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.

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Jyllerupvej 7.

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 bygning 4 (eksisterende løsdriftsstald) 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, der vil være mest synlig.



Figur 5. Landskab

Vurdering

De nye stalde og plansiloerne 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.

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 8.357,0 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter.

Der er valgt 3 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 26. maj 2021.

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



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

Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
eng mod vest i mgk	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,6
6.1 mose i mgk mk	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	0,7
5.1 mose i mgk skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,7
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	0,3	0,4
5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,5
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,6
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
2. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,8
1. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	1,0	1,7
Kat. 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Table 5. Nature calculations

Kategori 3-natur (ammonia-sensitive nature types, including meadows, heath and overgrown, which are not included in the above categories 1 and 2)

Within 1.000 m from the facility there are four meadows, see figure 6.

Within 1.000 m from the facility there is a potential ammonia-sensitive forest/overgrown heath.

There are calculations in *Husdyrgodkendelse.dk*, which shows that the deposition on the nearest adjacent nature areas does not exceed 1 kg N/ha/yr.

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelsen i 2022 vurderet: *For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus. Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudedede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune. Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 12 km nordvest for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.*

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.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt







Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det 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, derud over er der 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
 Howvej 3	0	NY	271,9	271,9	649,7	Ja
 Jyllerupvej 5	0	NY	271,9	271,9	323,9	Ja
 Jyllerupvej 8	0	NY	271,9	271,9	272,3	Ja
 Roustvej 259	1	NY	719,2	712	1077,5	Ja
 Byzone foderstof	0	NY	959,2	959,2	1937,6	Ja
 Fremtidig byzone Årre	0	NY	959,2	959,2	2501,6	Ja

Konsekvenszone: 744 m

Tabel 6. Lugtgeneberegning.

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.

Støv

I forbindelse med håndtering af strøning med halm, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt kraftfoder opbevares i to udendørs lukkede siloer ved bygning 4 (eksisterende løsdriftsstald), jf. figur 3.

I forbindelse med indblæsning af foder i fodersiloer 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 7. Til- og frakørselsforhold

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

Type af transport	Antal/år Nudrift*	Antal/år Ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	0	0	
Transport med levende dyr til og fra ejendommen	320	250	
Afhentning af døde dyr	200	200	
Leverance af indkøbt foder	182	182	
Grovfoder	100	100	
Husdyrgødning, fast	0	0	
Husdyrgødning, flydende til marker	210	115	
Husdyrgødning Biogas	350	450	Afhentning af dybstrøelse og retur-gylle der er afgasset
Affald	26	26	
Andet	26	26	
Samlet antal transporter	1.414	1.349	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

*Transporter i nudrift er fra miljøgodkendelsen fra 2022, men størstedelen miljøgodkendelsen fra 2022 er ikke realiseret.

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 støjklider 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.

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 sugeskran.

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

- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- 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 uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

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

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

Grundvand

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

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 122.1303 samt en boring DGU nr. 122.1283.

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

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 ansvarlig 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 klimaindsatsen 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)	7932	425	8357
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7932	425	8357
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
3. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
NY2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny3	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^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 9. 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.

Gyllebeholdere er overdækket, men er ikke medregnet i nærværende ansøgning som BAT virkemiddel.

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.
- Olietank står indendørs på fast gulv uden afløb, og derved er der ikke er 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 fra-valgt 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.

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

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det 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.