



Miljøkonsekvensrapport for Eskærdalsvej 11, 6818 Årre Tranbjerg Østergaard A/S

V. Kristian Schmidt Sørensen
Riisagervej 4
6818 Årre

Udarbejdet Oktober 2024 Justeret 5. november 2025
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Ejer	Tranbjerg Østergaard A/S
Driftsherre	Kristian Schmidt Sørensen
Kontakt	Kristian Schmidt Sørensen
Husdyrbrugets adresse	Eskærdalsvej 11, Jyllerup, 6818 Årre
Ejendomsnr.	9061752
Matrikel og ejerlav	Matrikel: 3c - Jyllerup By, Årre
CHR	47301
CVR / P-nummer	33041772
Konsulent/rådgiver	Miljørådgiver Lisbeth Tønning, SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.:246426
Bilag	Skema nr.: 246426 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	5
Tidligere godkendelser	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Indretning og drift	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Foderopbevaring	13
Afløbsforhold.....	13
Beliggenhed	14
Planforhold	14
Landskab.....	16
Afstandskrav	21
Naturområder.....	22
Ammoniakemission	22
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	23
Kategori 1-natur	23
Kategori 2-natur	24
Kategori 3-natur	24
§ 3 områder	25
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	26
National beskyttelse af arter af planter og dyr	27
Biodiversitet – Den danske Rødliste	27
Lugt	27
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	28
Støv.....	28
Støj.....	29

Rystelser	29
Lys	30
Til- og frakørsels forhold.....	30
Fluer og skadedyr	32
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	32
Forslag til egenkontrol	33
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	34
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	34
Affald	34
Døde dyr	35
Grundvand	35
Vandforbrug og vandinstallationer	36
Energi.....	36
Klima	36
BAT (ammoniak)	38
Eventuelle grænseoverskridende virkninger	40
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	40
Befolkningen og menneskers sundhed	40
Alternative løsninger	41
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	41
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	41

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Eskærdalsvej 11, Jyllerup, 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.

Ikke teknisk resumé

Ansøger af nærværende miljøansøgning på Eskærdalsvej 11, 6818 er Tranbjerg Østergaard A/S, som drives og ejes af Kristian Schmidt Sørensen.

I 2021 blev der givet en § 16b miljøtilladelse til overgang til produktionsarealer. Overdækning af gyllebeholder. Derudover blev der også givet tilladelse til en ny lade, tre fodersiloer og to slagtekalvestalde, som ikke er realiseret.

Med nærværende ansøgning gensøges til:

- Foderlade med en ændret placering og størrelse
- Fire nye stalde til slagtekalve i tilknytning til eksisterende byggeri.
- To fodersiloer på vestgavlen af hver af de fire stalde

To eksisterende stalde tages ud drift med nærværende ansøgning.

Der er korrektioner på placeringer og størrelse af anlægsændringerne, og derfor gensøges der i nærværende § 16 a miljøansøgning.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse i Hjortkær og byzone i Årre by. 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 miljøtekniske redegørelse.

Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændringerne af husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

I miljøtilladelsen fra 2021 blev der lavet en grundig landskabsvurdering af Varde Kommune. For at indpasse byggeriet bedst muligt i landskabet, var der vilkår om etablering af afskærmende beplantning. For at sikre landskabelige hensyn i nærværende ansøgning, vil førnævnte vilkår blive videreført med beplantning i hele bygningslængden på nye stalde og foderlade. Byggeriet opføres i afdæmpede farver.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
VVM-Screening 6. oktober 2006		Udvidelse fra 120 til 150 køer med opdræt.
14. april 2020		Skift mellem dyretype.
§16 b 7. maj 2021		Overgang til produktionsarealer. Overdækning af gyllebeholder. Ny lade, fodersiloer og stalde, som ikke er realiseret.

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Eskærdalsvej 11, 6818 Årre ejer og driver Tranbjerg Østergaard A/S landbrugsejendommene på Meldhedevej 3, Skovvej 7, Jyllerupvej 7, Eskærdalsvej 12 og Riisagervej 4, 6818 Årre, hvor der også er husdyrproduktion.

Afstanden mellem ovennævnte husdyrbrug er mere end 100 m, og derudover er den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger fra Eskærdalsvej 11 mere end 50 %.

Jyllerupvej 7 er den af husdyrproduktionsejendommene der ligger tættest på Eskærdalsvej 11, og derfor er der lavet beregning i *husdyrgodkendelse.dk* om de er forureningsmæssigt forbundet:

Forureningsmæssigt forbundet 					
50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 102 m (model: NY). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 102 m.					
Jyllerupvej 7 - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	GB2	859	102	Nej	☐

På baggrund af afstanden, vurderes det at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet, derfor er det ikke nødvendigt at vurdere om der er teknisk eller driftsmæssig forbindelse, og opfylder derfor ikke kriterierne for § 16 c. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Eskærdalsvej 11.

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

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

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

I 2021 blev der givet miljøtilladelse til overgang til produktionsarealer. Overdækning af gyllebeholder. Ny lade, fodersiloer og to slagtekalvestalde, som ikke er realiseret. Projektet blev godkendt og vurderet erhvervsmæssigt nødvendigt.

Med nærværende ansøgning gensøges der til fire nye stalde til slagtekalve i tilknytning til eksisterende byggeri. Der er korrektioner på placeringer og størrelse af anlægsændringerne, og derfor gensøges der i nærværende § 16 a ansøgning, som et led i ejendommens overordnede strategiske plan, og med nye stalde, der lever op til dyrevelfærdsmæssige krav. Med nye stalde og flere dyr følger også behovet for ny foderlade og fodersiloer, som dermed er erhvervsmæssigt nødvendige.

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der ansøges om fire nye stalde til slagtekalve, ny foderlade og opsætning af 9 fodersiloer.

Det enkelte anlæg er nærmere beskrevet i nedenstående afsnit: Indretning og drift.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	1534	Naturlig ventilation	3 m	(#714689) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
				(#714688) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	949
Stald 4	2070	Naturlig ventilation	3 m	(#714697) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1684
Stald 5	2070	Naturlig ventilation	3 m	(#714698) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1685
Stald 6	2070	Naturlig ventilation	3 m	(#820856) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1685
Stald 7	2070	Naturlig ventilation	3 m	(#820872) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1685
Sum						7728
Nudrift						
Stald 1 Nu og 8 års drift	523	Naturlig ventilation	3 m	(#714686) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv	0	333
Stald 2	1534	Naturlig ventilation	3 m	(#714692) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	949
				(#714690) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	40
Stald 3 Nu-8 års drift	80	Naturlig ventilation	3 m	(#714695) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	60
Sum						1382
8 års drift						
Stald 1 Nu og 8 års drift	523	Naturlig ventilation	3 m	(#714687) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	333
Stald 2	1534	Naturlig ventilation	3 m	(#714693) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	949
				(#714691) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	40
Stald 3 Nu-8 års drift	80	Naturlig ventilation	3 m	(#714696) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	60
Sum						1382

Tabel 2. Husdyrbrugets produktionsarealer i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

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



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Situationsplan med gyllebeholder 2 i mark



Figur 3. Billede til visualisering af stald 4, 5, 6 og 7.

Stald 4, 5, 6 og 7:

Der ansøges om bygning af fire slagtekalvestalde med dybstrøelsesbøks. Staldene bygges i størrelsen 18 x 115 meter, og højden bliver 7 meter. Stald 4 og 5 har åbning mod hinanden, og det samme har stald 6 og 7. Visualisering af staldtypen kan ses på figur 3. Staldene bygges op af røde stålplader, så der er en ensartethed i forhold til eksisterende byggeri. I siderne vil der være grå rullegardin.

I den vestlige ende af hver bygning er der et udleveringsrum i spærfag. Udleveringsrummet er ikke produktionsareal, da det bliver rengjort efter brug indenfor fire timer. Arealet mellem de fire bygninger bliver et befæstet areal på 15 x 115 meter.

Den nye stald 5 bygges 16,9 meter fra eksisterende lade på ejendommen, hvorved nybyggeriet bygges i tilknytning til eksisterende byggeri.

Jf. figur 1, samt tabel 2.

Siloer:

I den vestlige ende af stald 4, 5, 6 og 7 etableres der to udendørs fodersiloer på hver staldgavl. På den nordlige staldgavl af stald 2 opsættes der også en fodersilo. Siloerne har en højde på 12 meter, en diameter på 3 meter og en kapacitet på 39 tons foder pr silo. Siloernes materiale og farve vil være mat hvid mat eller grå. Placering, jf. figur 1.

Mødding:

En del af plansiloarealet har hidtil også været møddingsplads i 8 års drift. Dybstrøelsen blive afhentet direkte fra stald og kørt til biogas, og der vil ikke være en møddingsplads på ejendommen fremover. Jf. figur 1.

Plansiloer:

Plansiloerne på ejendommen bliver ikke brugt til ensilage, da slagtekalvene ikke opfodres med grovfoder.

Foderlade:

Der ansøges om en ny foderlade på 27 x 70 meter umiddelbart nord for eksisterende byggeri. Den nye lade vil blive i samme materialer og farver som eksisterende anlæg, dvs. at bygningens sider beklædes med røde stålplader. Benhøjden bliver 5,5 m. Jf. placering på figur 1.

Gyllebeholdere:

Under Eskærdalsvej 11's ejendomsnummer er der to gyllebeholdere. En gyllebeholder ved anlægget og en gyllebeholder i marken. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 3 og 4.

I miljøtilladelsen fra 2021, er gyllebeholderen ude i marken ikke med, det var en fejl, da gyllebeholderen har været en del af Eskærdalsvej 11 i mere end 8 år. I tilsynsrapporten fra 2015 for Eskærdalsvej 11 er gyllebeholderen ved Hovvej 2 også beskrevet. Derfor er gyllebeholder indsat i ansøgt, nudrift og 8 års drift i nærværende ansøgning.

Opbevaringsanlæg af husdyrgødning er nærmere beskrevet i nedenstående afsnit.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

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

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB	Flydende				277
GB2	Flydende				246
Nudrift					
GB	Flydende				277
GB2	Flydende				246
8 års drift					
GB	Flydende				277
Mødding 8 års drift	Fast				88
GB2	Flydende				246

Tabel 3. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder	1987	10 års	1.179	277	Overdækning
Gyllebeholder 2	1988	10 års	975	246	Overdækning
Gyllekanaler			720		
I alt			2.574		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Gyllen bliver afhentet ved biogastragt ved stald 2 af biogasselskab. Den flydende husdyrgødning fra stald 2 kan hvis det er nødvendigt pumpes til gyllebeholder. Gylle fra stald 1 løber det direkte i gyllebeholder.

Biogasselskabet returnerer afgasset gylle i bedriftens gyllebeholdere.

Gylletanken tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Der vil dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Alt dybstrøelse afhentes af biogas. Der udmuges kun den dag hvor dybstrøelsen bliver afhentet af biogasselskab. Der udmuges direkte fra stald til lastbil. På den baggrund er der ikke en møddingsplads.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være

opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10 og 11.

Vurdering

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

Foderopbevaring

Kraftfoder opbevares i de 9 nye fodersiloer, jf. placering på figur 1.

Øvrigt foder vil blive opbevaret i ny foderlade.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Der er tagrender på alle bygninger. Tagvandet løber via drænbrønd til Jyllerup Bæk, jf. figur 4.

Sanitært spildevand fra driftsbygning løber til septiktank.

Vand fra befæstet areal ved tidligere plansiloer løber også via drænbrønde til Jyllerup Bæk.

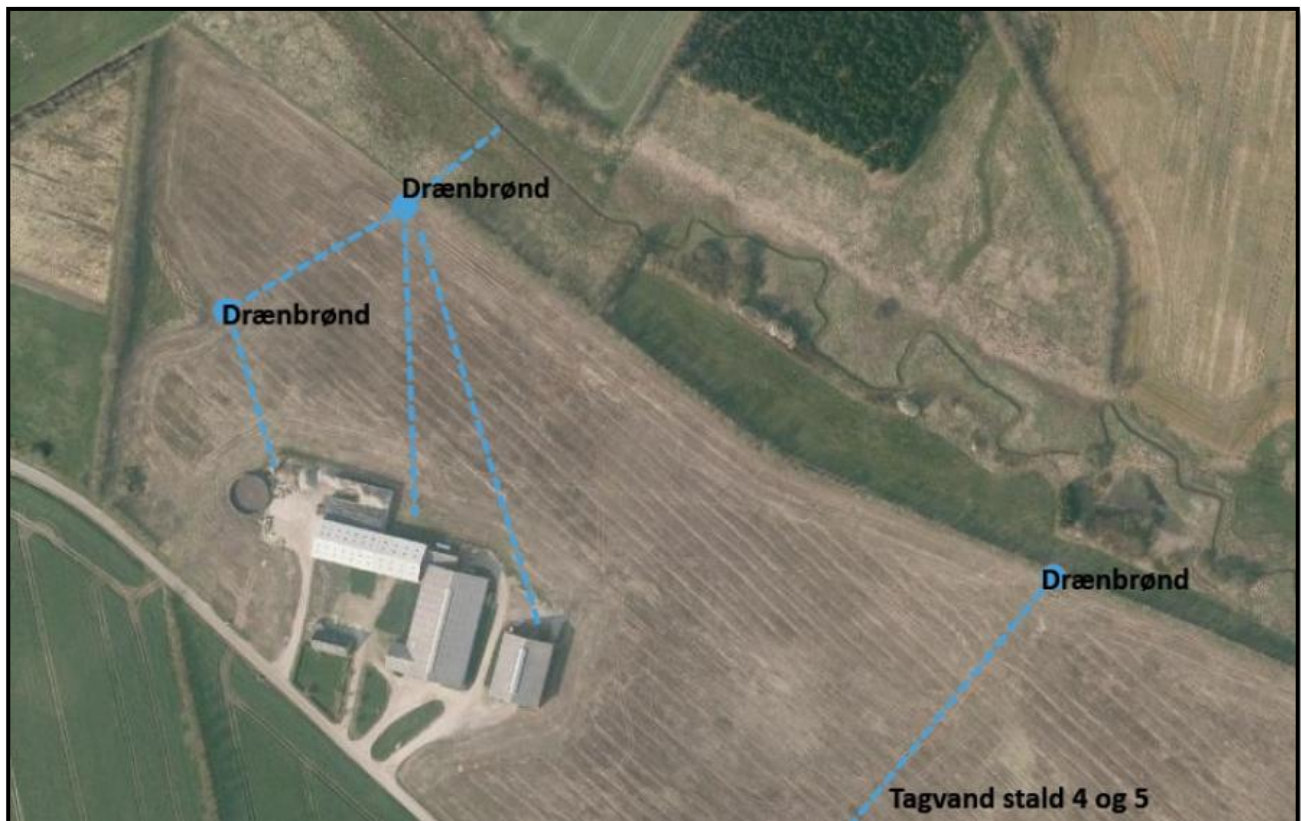
Mellem kalvehusene er der et befæstet areal på 15 x 115 meter.

Vand fra befæstede arealer mellem kalvehuse holdes fri for husdyrgødning og løber i afløb og videre til samlebrønd, og herfra løber det i rør indtil det ender ud i en grøft/bæk. Inden byggeriet igangsættes ansøges der om udledningstilladelse af overfladevand ved Varde kommune.

Gyllen fra stald 2 afhentes af biogasselskab ved tragt på stald 2. Hvis gyllen ikke kan afhentes af biogas, så kan gyllen pumpes til gyllebeholderen.

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.



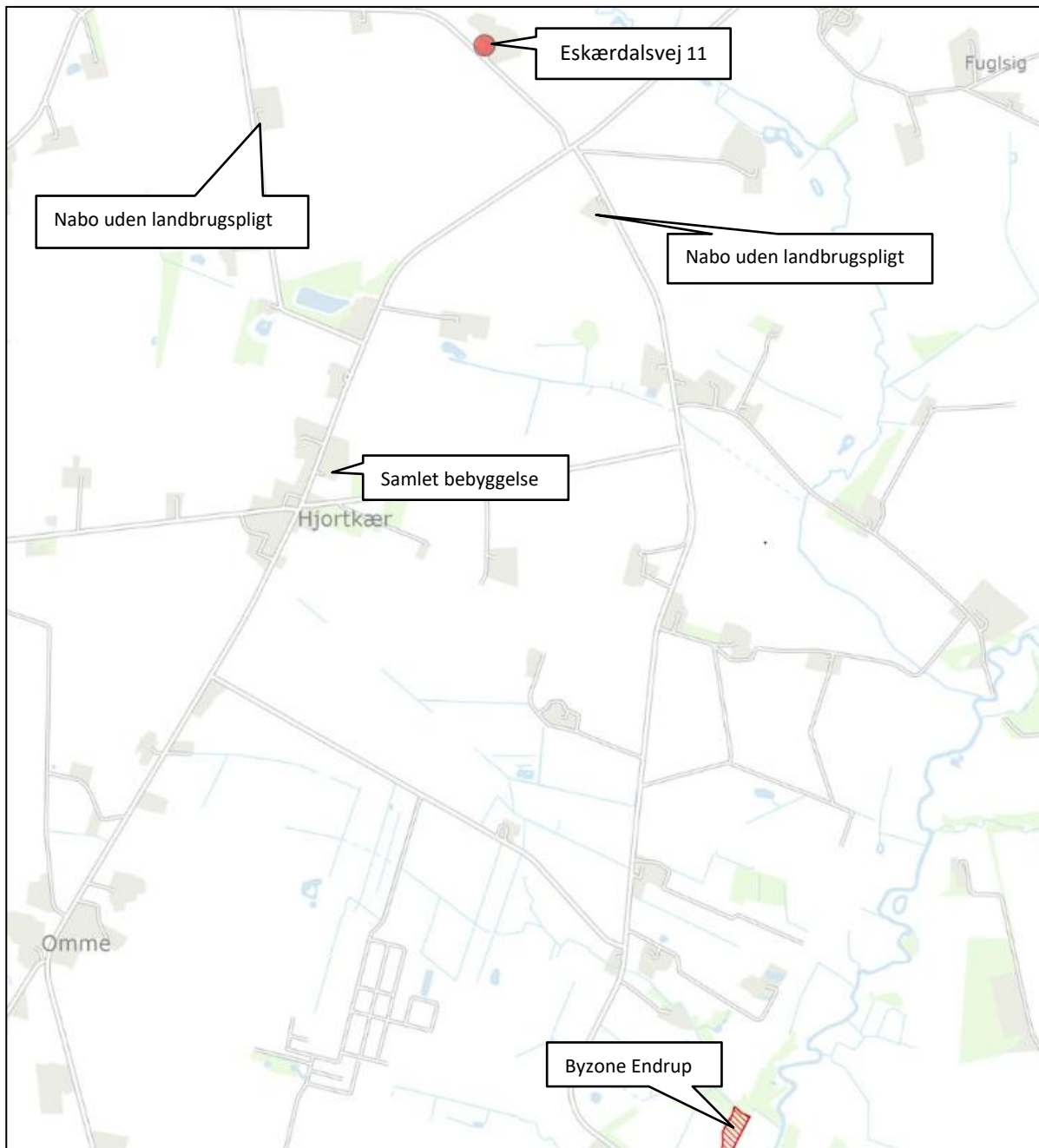
Figur 4. Afløbsplan og tagvand

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Møllegårdsvej 25, som ligger 237 meter sydøst for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Hjortkær beliggende 1.242 meter sydvest for anlægget.
- Nærmeste byzone er ved Endrup, som ligger ca. 3 km sydøst for anlægget.



Figur 5. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Eskærdalsvej 11.

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

Landskab

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

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

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

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Udpegninger	Husdyrbruget ligger:		Gyllebeholder 2 ligger:	
	Indenfor	Udenfor	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x		x	
Skovrejsningsområde	x		x	
Lavbundsområde		x		x
Naturbeskyttelsesområde		x		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x		x
Bevaringsværdigt landskab	x			x
Større sammenhængende landskab		x		x
Område for store husdyrbrug		x	x	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		x		x
Kystnærhedszone		x		x
Strandbeskyttelseslinje		x		x
Kirkebyggelinje		x		x
Skovbyggelinje		x		x
Å beskyttelseslinje		x		x
Sø beskyttelseslinje		x		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x		x
Fredede områder		x		x
Fortidsminde beskyttelseszone		x		x
Habitatområde		x		x
Råstofområder		x		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x		x
Område med særlig drikkevandsinteresse		x		x
Nitratfølsomt indvindingsområde		x		x
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		x		x
Jordforurening V1		x		x
Jordforurening V2		x		x

Tabel 5. Landskabelige udpegninger

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

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

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

Vurdering

Tidligere afgørelse fra kommunen i 2021, hvor der også blev søgt til to nye slagtekalvestalde på 18 x 115 meter. Kommunen skrev/vurderede i seneste godkendelse i forhold til landskab:

7.3 Landskab og kulturmiljø

*I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2017 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor***

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Hovedindsatsområder
- Skovrejsningsområde

Af Kommuneplan 2017 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

*Anvendelse af reflekterende materialer i **det åbne land** (Landzone) skal søges begrænset og om nødvendigt afskærmes.*

*I **overgangslandskaber** skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg. Med husdyrbrugets placering i overgangslandskab og lige nord for dallandskab stilles der vilkår om beplantning i forbindelse med nybyggeri. Se figur 2.*

*I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.*

*I **særligt værdifulde landbrugsområder** beliggende i beskyttede landskabstyper (det er her overgangslandskab), skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.*

*I **særligt værdifulde landbrugsområder** med **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.*

Jævnfør naturbeskyttelseslovens § 17 stk. 1 og 2 må der bygges erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom og i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer inden for skovbyggelinjer og skovrejsningsområder.

***Hovedindsatsområder** udgør rammen for de områder, hvor kommunen vil prioritere indsatsen inden for pleje og naturopretning. Hovedindsatsområderne fastlægger samtidig hovedstrukturen i det vidt forgrenede netværk af økologiske forbindelseslinjer i kommunen.*

Anlægsarealet er almindelig intensiv agerjord, og det vurderes, at projektet ikke er i modstrid med kommuneplanens retningslinjer om hovedindsatsområde.

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i ca. 260 meter nordvest for husdyrbruget, og berøres ikke af udvidelsen.

På Eskærdalsvej 11 ønsker ansøger at bygge to nye dybstrøelsesstalde på hver 18 x 115 meter svarende til 2.070 m² til opstaldning af slagtekalve. Ved hver af de to vestlige gavlender opstilles en kraftfodersilo med en højde på ca. 12 meter. I tidligere kostald bliver der opstaldning af slagtekalve, og i bygningen ændres eksisterende malkestald til et udlæveringsrum for slagtekalve. Tidligere ammekostald ophører med dyrehold. Gyllebeholderen er blevet teltoverdækket og den eksisterende møddingsplads tages ud af drift. Den eksisterende lade forlænges med 25 meter (550 m²). Der anlægges ikke nye indkørsler og veje.

Idet ansøger ønsker at omlægge den tidligere drift med et dyrehold bestående af ammekøer og kvier til en slagtekalveproduktion af en størrelse som kræver nye staldbygninger, vurderer Varde Kommune at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ønsket om denne slagtekalveproduktion. Afledt af et større husdyrhold udvides lagerfaciliteterne ved at forlænge eksisterende lade, hvilket Varde Kommune også vurderer som erhvervsmæssigt nødvendigt for driften.

Varde Kommune vurderer, at de to nye staldes placering er i tilknytning til det eksisterende byggeri på husdyrbruget.

De to nye stalde opføres i røde stålplader med grå ventilationsgardiner, som er materiale- og farvevalg i tråd med de eksisterende bygninger.

Landskabsvurdering:

Med husdyrbrugets placering i overgangslandskab og lige nord for dallandskab stilles der vilkår om beplantning i forbindelse med nybyggeri af landskabelige hensyn. Varde Kommune vurderer at nybyggeriet skal visuelt brydes af beplantning for at harmonere ind i det eksisterende landskab. I Varde Kommunes samarbejde med ansøger er der kommet frem til følgende løsning omkring landskabstilpasning, hvor der er taget hensyn til det praktiske og staldenes ventilationsforhold:

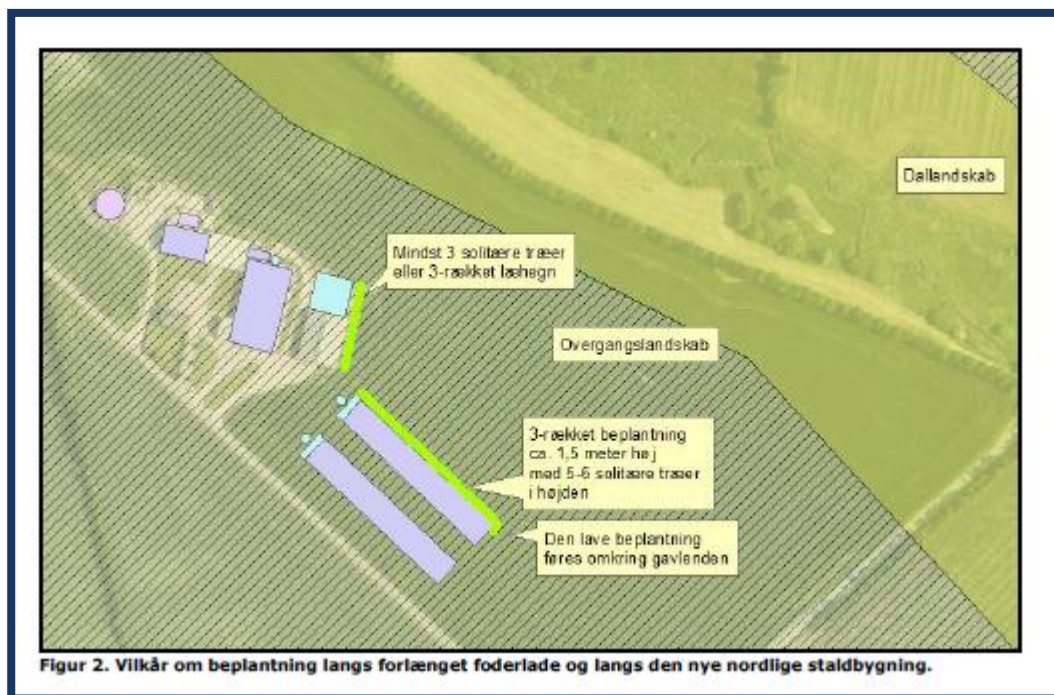
På den nordlige side af nordligst liggende stald skal de 115 meter stald visuelt brydes af en 3-rækket sammenhængende beplantning med en højde på ca. 1,5 meter, hvori der skal være 5-6 blivende træer, som på sigt når i højden. Beplantningen på ca. 1,5 meter i højden føres rundt om staldens sydøst vendte gavl ende. Træerne må gerne være af to forskellige arter. Beplantningen skal være af egnstypiske arter. Se figur 2. Denne beplantning langs nordlig stald stilles som vilkår.

Fordelt langs med ladebygningen, når der er tilbygget, skal mindst tre stk. solitære træer være med til at skabe en god landskabelig sammenhæng. Alternativt kan det være et 3-rækket læhegn af egnstypiske træer og buske. Se figur 2. Denne beplantning langs lade stilles som vilkår.

Beplantningen skal etableres senest 31. december samme år som byggeriet er afsluttet.

Beplantningen skal bevares, vedligeholdes og om nødvendigt genplantes fremadrettet.

Arealet mellem Eskærdalsvej og den nye staldbygning vil være egnet til karaktergivende beplantning, såsom allétræer og/eller lave prydbuske. Det er dog ikke et vilkår.



Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Varde Kommune stiller af hensyn til landskabsinteresser vilkår om at bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Den 26. september 2025 kom Varde kommunes landskabsafdeling med følgende svar vedr. landskab:



Blå 18 x 115 (fire stalde)

Rød 18 x 150 (tre stalde)

Grøn 18 x 150 (tre stade)

Jf. høringssvar fra 2021 kan en staldlængde på 110 meter tillades.

De fire blå stalde på 115 meter, vurderes at være sammenlignelige og i overensstemmelse med tidligere høringssvar. Derfor kan de umiddelbart opføres.

De tre røde stalde på 150 meter vurderes derimod ikke at være i overensstemmelse med tidligere høringsvar. De vurderes at være betragteligt længere, og vil ikke kunne tilpasses.

Det ikke staldenes længde alene der afgør om de kan tilpasses, men forholdet imellem størrelse og placering ift. dallandskabet. Som alternativ har jeg tegnet en situation med grøn. Staldene svarer i størrelse til de røde (18 x 150 meter), men er drejet således de ligger parallelt med eksisterende bygningsmasse. Samtidigt bliver staldenes udstrækning i østlig retning reduceret, hvilket vurderes at være en situation der kan tilpasses ift. dallandskabet. Landskabeligt set vurderes denne løsning den mest fordelagtige ift. tilpasning.

Uanset om man går videre med situationen med de blå eller grønne stalde, så vil tilladelsen blive givet med følgende vilkår:

- *Staldenes vestlige side/gavl placeres maks. 20 meter fra eksisterende bebyggelse.*
- *Der etableres beplantning umiddelbart øst for staldene i form af et 3-rækket læhegn, bestående af danske hjemmehørende arter.*
- *At byggematerialer og tag har en mat overflade uden glans for at undgå genskin.*
- *Udendørs belysning på staldene skal afskærmes og nedadrettes, så man ikke kan se ind i selve lampen udenfor matriklen. Dette er for at undgå lysforurening af det åbne land.*

- *Nødvendig belysning ved døre og porte kan opsættes, men der må ikke opsættes belysning på/af facader, som oplyser selve bygningen.*
- *Al belysning, der kan ses fra dallandskabet, skal monteres med bevægelsessensor.*

For at indpasse bedst muligt i landskabet vil ovennævnte vilkår realiseres og efterleves. Derudover opføres byggeriet opføres i afdæmpede farver. For at sikre landskabelige hensyn i nærværende ansøgning.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskraverne er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Gyllebeholder 2 ligger mindre end 30 meter fra naboskel ved Hovvej 2. Gyllebeholderen er opført lovligt og har været framatrikuleret Hovvej 2 mere end 9 år, jf. tilsynsrapport for Eskærdalsvej 11 fra 2015.

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

Vurdering

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

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.655,6 NH₃-N/år. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug / Ringe vegetation* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, Ansøgningens nudrift og 8 årsdrift er med udgangspunkt i den sidste miljøtilladelse for ejendommen fra 2021, Skift i dyretype i 2020 og VVM-screening fra 2006.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6551,2	104,4	6655,6
Nudrift	1651,0	104,4	1755,5
8 års-drift	1744,3	239,4	1983,7

Tabel 6. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

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

Anlæg

- Halvtag/stald 3 og stald 1 er kun med i 8 års drift og nudrift.
- Fire nye slagtekalvestalde er kun i ansøgt drift
- Mødding er kun med i 8 års drift.
- Både i nudrift og ansøgt drift er gyllebeholder overdækket, ej BAT.

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
7. Kat. 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,8	4,0	5,5
6. Kat. 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	4,6	4,7	6,0
5. Kat. 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	4,2	4,3	5,2
4. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	7,4	7,5	9,3
3. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	7,3	7,4	9,5
2. §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	6,3	6,5	8,6
1. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,2	5,4	7,7
Kat. 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,1	0,1	0,1

Tabel 7. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2 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. 2 km fra, det nærmeste kategori 1 naturområde, som er en Tidvis våd eng.

Der er kumulation fra to andre husdyrbrug til den Tidvis våd eng (kategori 1 natur). Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år er overholdt.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 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. 8,1 km, fra 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.

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

Ansøgers miljørådgiver forespurgte Varde Kommune den 16. maj 2024 til tålegrænsen til § 3 beskyttet eng og kat. 3 mose nord for ejendommen på Eskærdalsvej 11. Forespørgsel er vedlagt som bilag i *husdyrgodkendelse.dk*.

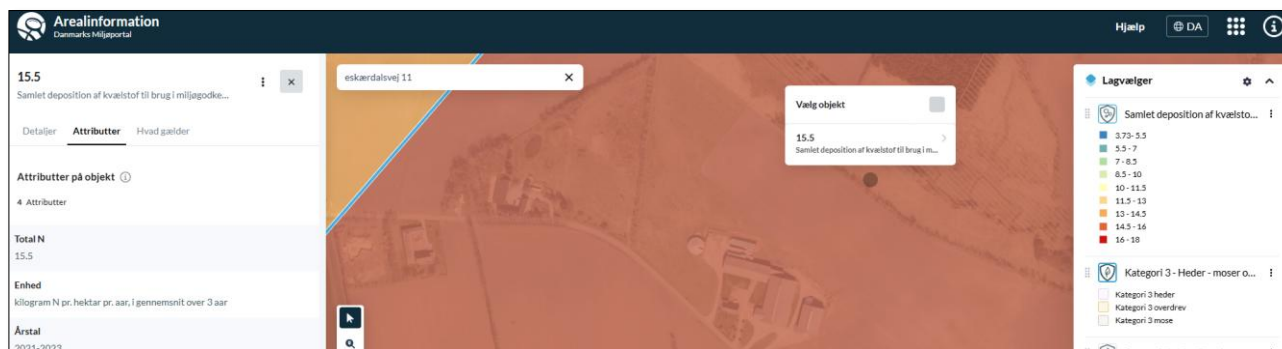
"Den 7. juni 2024 kom der svar på ovennævnte fra Varde Kommunes naturafdelings biolog Olivier Vryens:

"Den vejledende registrering for beskyttet natur for ådalen nord for Eskærdalsvej 11 (ved Jyllerup Bæk) er på grund af de seneste besigtigelser den 8. august 2023 og den 4. juni 2024 rettet. Størstedelen af arealet nord for åen er nu registreret som beskyttet mose. Begrundelsen er de hydrologiske forhold, vegetationssammensætningen og driften af arealet.

Mosen er i forvejen noget næringsstofpåvirket, er ret artsfattig, og har karakter af højstaudesump. Store delområder er domineret af mjøldurt og toradet star, mens de lidt mindre våde partier domineres af mosebunke. Der vurderes, at området ikke er kvælstoffølsom. Spredt i det meste af mosen findes der pletvis kvælstofelskende arter såsom lådden dueurt, agertidse og stor nælde. Der er registreret enkelte kvælstoffølsomme arter såsom almindelig star, knoldstar, bukkeblad, næbstar, trævelekrone, vellugtende gulaks og mangeblomstret frytle, men disse arter har en så begrænset forekomst, at man ikke kan finde delområder, som har karakter af næringsstoffølsom biotop. Der kan derfor tillades en merdeposition over 1 kg N/ha/år.

For at sikre at naturtyperne ikke ændrer tilstand, må depositionen ikke overskride tålegrænsen for naturtypen eng og mose (naturtyperne tidvis våd eng 6410 og rigkær 7230), som er 25 kg N (baggrundsdeposition + bedriftens fremtidige totale udledning). Baggrundsdepositionen ved de beskyttede naturtyper er 19,5, hvorfor der kan udledes 5,5 kg N/ha/år.

Siden ovennævnte forespørgsel til Varde Kommune, er der kommet opdaterede kort fra Miljøstyrelsen med baggrundsbelastning for 2020-2022. Det aktuelle grid for naturområderne nord for ejendommen på Eskærdalsvej 11 er faldet fra 19,5 (2019-2021) til 15,5 kg N/ha/år (2021-2023), jf. nedenstående figur. Med en tålegrænse på 25 kg N/ha/år til nærmeste eng og mose, som beskrevet ovenfor af Varde Kommune, og en baggrundsbelastning på 15,5 kg N/ha/år, så må totaldeposition maks være 9,5 kg N/ha/år.



Figur 6. Baggrundsbelastning af kg N/ha/år for Natur nord for Eskærdalsvej 11

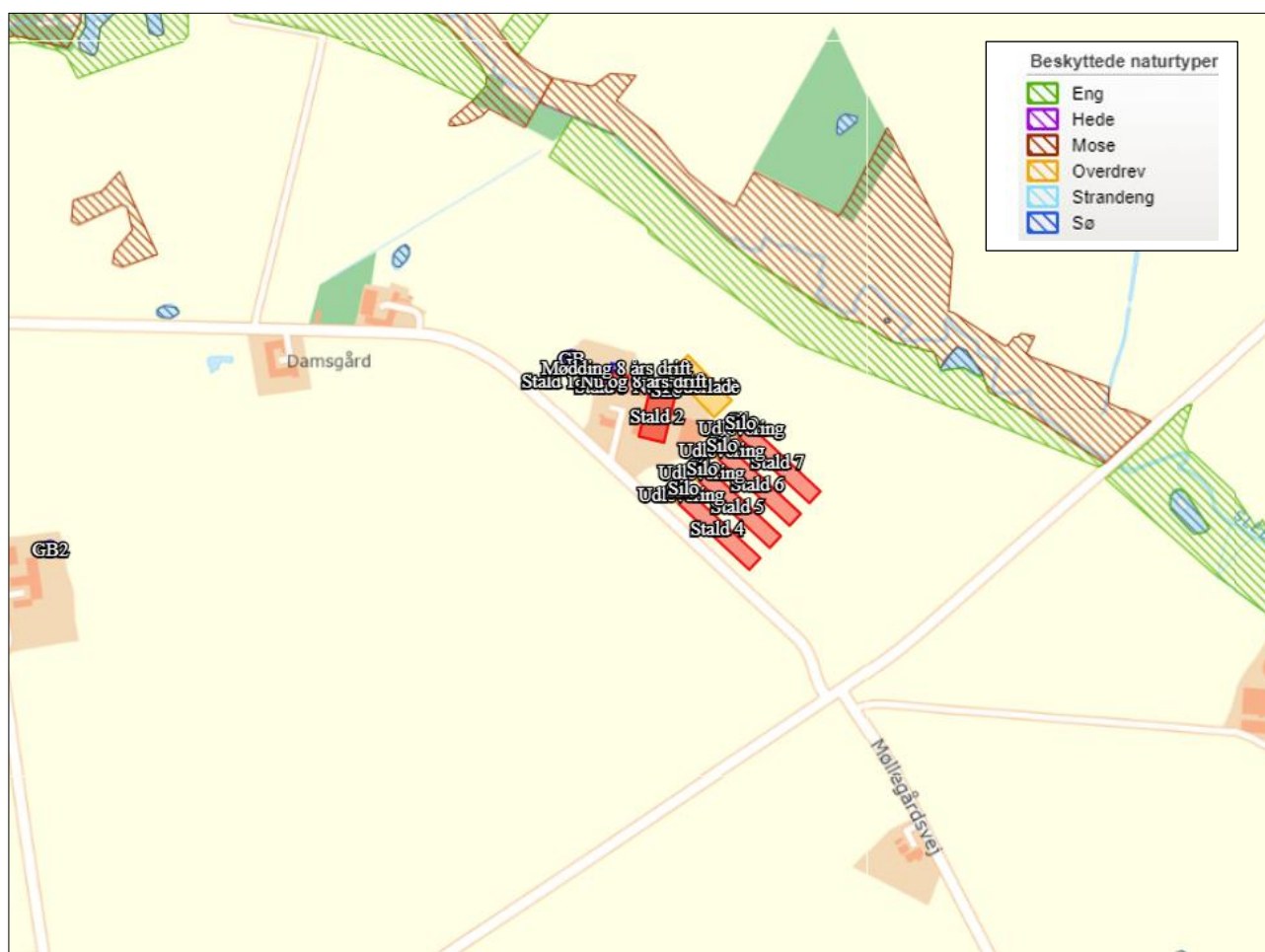
På nedenstående figur 7 og ovenstående tabel 7 fremgår det, at ingen af de udpegede naturpunkter overstiger en totaldeposition på 9,5 kg N/ha/år.



Figur 7. Mer- og totaldeposition kg N/ha/år for natur nord for Eskærdalsvej 11

§ 3 områder

Af figur 8 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

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 miljøgodkendelse i 2021, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget:

I henhold til § 10 i "Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag

IV-arter. 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. 11 km nordøst 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.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk 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 andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg, det er perleugle og sandterne.

Vurdering

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

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen

fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilations-system (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

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

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

I skema 246426 er der beregnet lugtemission fra staldene.

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

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug (Præstbrovej 37) i forhold til samlet. Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hovvej 2	0	NY	204,9	204,9	797	Ja
 Møllegårdsvej 25	0	NY	204,9	163,9	454,5	Ja
 Præstebrovej 39	1	NY	622,7	616,5	1330,4	Ja
 Endrupholm Hgd., V. Nykirke	0	NY	842,4	800,3	3117,3	Ja
 Årre By, Årre	0	NY	842,4	842,4	3207,2	Ja

Tabel 8. Lugtgeneregning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Foder opbevares foderlade og i fem nye udendørs lukkede siloer. I forbindelse med indblæsning af foder i siloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsning i siloerne sker to gange om ugen og varer ca. 2 timer pr.

gang. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

Strøning i stald 4, 5, 6 og 7 vil ske med strømaskine en gang om dagen, og der kan forekomme støv herfra. Dette vil dog normalt ikke kun mærkes, da det sker inde i og ved bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på interne veje ved anlægget.

Vurdering

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

Støj

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

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Strøning i stald 4, 5, 6 og 7 vil ske med stømaskine en gang om ugen, og der kan forekomme støj herfra.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. hver uge. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind i tårnsiloerne to gange om ugen, og det tager ca. 2 timer pr gang, og det vil foregå i dagtimerne.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder og gødning og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med levering og afhentning af dyr, samt internt på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. I højsæsonen for udbringning af gylle kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og udenfor normal arbejdstid.

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

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

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed gør, at der er god afstand til naboer, og det betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Eskærdalsvej 11 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne

type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

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

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

Lys

Åbning af stald 4 - 5 og 6 - 7 vender mod hinanden. Inde i kalvehusene vil der være lys, der lyser nedad. Fra kl. 22 og om natten er der mørkt i alle staldende på ejendommen.

Udendørs lys tændes med censorer. Placering af udendørsbelysning kan ses på figur 10.

Lys fra ejendommen vurderes ikke at genere naboer og trafikanter på Eskærdalsvej.

Vurdering

Lys fra ejendommen vurderes ikke at genere naboer og trafikanter på Eskærdalsvej.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler fra Eskærdalsvej. Det er primært den østligste og den vestligste indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den midterste indkørsel er til stuehuset. De fleste tunge transporter til og fra ejendommen vil ske ved den østligste udkørsel.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af ejendommens indkørsler.



Figur 9. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet måske betyde øget trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af levende dyr følger slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

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

Type af tung transport	Antal/år Nudrift	Antal/år Ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	0	150	
Husdyrgødning til/fra biogas	100	450	Både dybstrøelse og gylle
Husdyrgødning til mark	50	50	
Husdyr til og fra ejendommen	50	300	
Grovfoder transport	365	365	To transporter hver anden dag fra Jyllerupvej 7
Afhent af døde dyr	5	100	

Affald	26	26	
Halm	40	150	
Samlet antal transporter	636	1.591	

Tabel 9. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske en stigning af antal transporter årligt, i forhold til nudrift. Stigningen skyldes, at der skal være flere slagtekalve på ejendommen.

Der har dog været flere transporter til/fra ejendommen tidligere, da der har været mælkeproduktion på ejendommen.

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

Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Fluer og skadedyr

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

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

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Der er ingen dieseltanke, smøreolie 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 de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Gyllen kan nemt spærres ved at smide en halmballe eller jord foran.

Vurdering

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

Forslag til egenkontrol

- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at gyllebeholderne 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.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til ful-

de. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

- Maskinstation står for sprøjtningen, og her føres der journal over forbruget af sprøjtemidler.
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.
- Dyr registreres i CHR-registret.

Vurdering

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

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

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

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

Olie

Der er ingen olie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

Der er ingen kemikalier og pesticider på ejendommen.

Medicin

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

Fast affald:

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 affaldsregulativene for Varde Kommune.

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 ved lade (jf. placering på figur 11), og afhentes løbende af privat renovationsfirma.

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 eller AFLD i Tarm. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrot-handler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- og værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- og værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Der findes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da markdriften foregår fra Riisagervej 4.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på brøndringe ved gyllebeholder ved ejendommen (jf. figur 10).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Grundvand

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

Der er ingen borer ved husdyrbrugets anlæg.

Vurdering

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

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

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne ejendom anvendes primært til drikkevand, vaskning af stalde med højtryksrenser og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr.

I stald 4 og 5 vil der blive installeret 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. Energiforbruget anvendes hovedsagligt til belysning.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer (LED). Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

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

Vurdering

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

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholdere, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.

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



Figur 10. Oversigtskort

BAT (ammoniak)

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

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Overdækning af gyllebeholder er ikke et BAT virkemiddel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6551	104	6656
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6551	104	6656
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
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
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,91
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	0,67
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 7	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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 11. Forudsætninger for BAT-beregning

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres en tilbygning til foderlade i samme farver og dimensioner som eksisterende lade og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning. De to nye slagtekalvestalde opføres i afdæmpede farver og der vil være beplantning mellem de nye stalde og dallandskabet nord for ejendommen.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er primært med dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- 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.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Eskærdalsvej 11 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 Eskærdalsvej 11 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.

Alternativet var fire stalde, men to lange stalde giver den højeste udnyttelse og effektivitet af teknologi i staldene ved strøning og fodring. Derfor er denne løsning valgt.

Vurdering

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

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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