



Miljøkonsekvensrapport for Meldhedevej 3

Tranbjerg Østergaard A/S

Meldhedevej 3

6818 Årre

Udarbejdet maj 2020

Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	3
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	3
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold.....	7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	8
Foderopbevaring	9
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	14
Ammoniakemission	14
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	16
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	17
Biodiversitet – Den danske Rødliste	17
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv	19
Fluer og skadedyr	19

Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	21
Støj.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Grundvand	24
Jordforurening	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	25
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	26
Klima	26
BAT (ammoniak)	26
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	28
Befolkningen og menneskers sundhed	28
Alternative løsninger	29
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	29

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt ændring af staldindretning i eksisterende bygninger på Melhedevej 3, 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. 1261 af 29/11/2019 (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

Ejendommen på Meldhedevej 3, 6818 Årre er en kvægejendom. I nærværende ansøgning sker der ikke noget nybyggeri. I eksisterende bygninger ændres malkestald og lade til staldareal. Gyllebeholder overdækkes.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste nabo uden landbrugspligt på Skovvej 4, nærmeste samlede bebyggelse i landzone i Fåborg og nærmeste fremtidig byzone ved Årre. Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kat. 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniakemissionskrav er overholdt. Endvidere er husdyrbrugets samlede Bedste tilgængelige teknik (BAT) ammoniakemissionskrav også overholdt.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulig gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøkonsekvensrapport.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Meldhedevej 3 ejer og driver Tranbjerg Østergaard A/S ejendommene på Skovvej 7, Eskærdalsvej 11 og Riisagervej 4.

Ejendommene kan hver især drives som selvstændige enheder, og det vurderes at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Meldhedevej 3 og de tre førnævnte ejendomme. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Meldhedevej 3.

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

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion		Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift							
Stald 1	1014	Naturlig ventilation	6 m	(#292583) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv		0	410
				(#292582) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		0	410
Stald 2	1334	Naturlig ventilation	6 m	(#293323) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		0	220
				(#292588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		0	480
Stald 3	2712	Naturlig ventilation	6 m	(#293789) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		0	462
				(#293788) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		0	575
				(#293324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv		0	165
				(#292596) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		0	100
				(#292590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv		0	812
Sum							3634

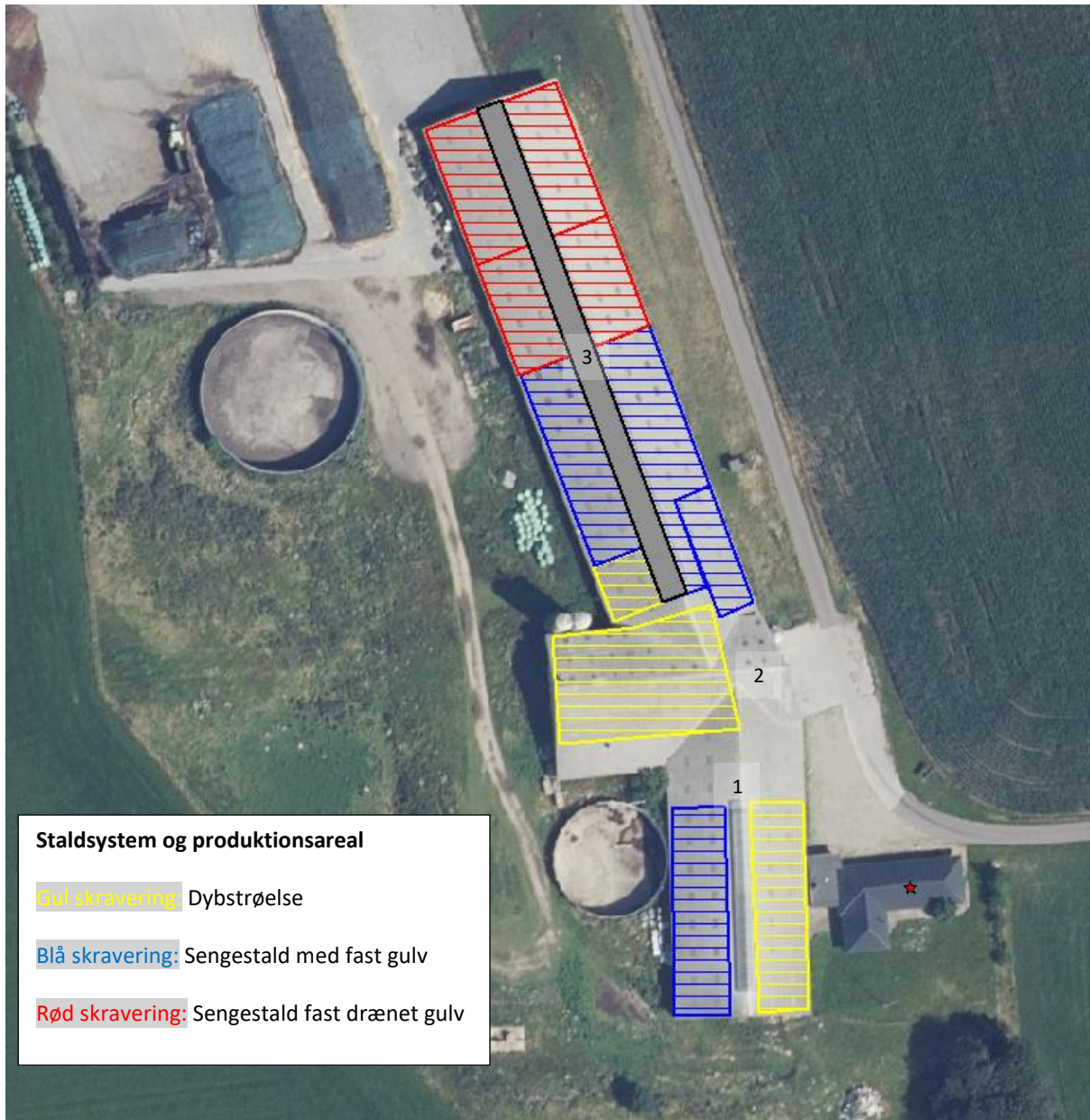
Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)	
Ansøgt drift						
Gyllebeholder 1	Flydende	Gyllebeholder fra 1989 på 1530 m ³			380	
Gyllebeholder 2	Flydende	Gyllebeholder fra 2006 på 3200 m ³			745	

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige opbevaringslagre.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2a. Staldsystem og produktionsareal

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er fremkommet ved opmåling af ansøger og rådgiver, samt byggetegninger. Foderborde, gangarealer og nakkebomsarealer (nudrift og 8 års drift) for sengestalde er ikke en del af produktionsarealet.

8 års drift og nudrift er med udgangspunkt i § 12 miljøgodkendelsen fra 2013, hvor der er redegjort for nudrift og ansøgt drift i 2013. I § 12 godkendelsen fra 2013, er der vilkår om, at 14,96 DE skal græsse indenfor og udenfor udbringningsareal. Der er ikke defineret hvilke staldafsnit/produktionsarealer de afgræssende dyr skulle komme fra, og det vurderes, at ingen staldafsnit har været helt tømt for dyr 24/7 og rengjort i

løbet af året i nudrift og 8 års drift, og på den baggrund er der ikke sat afgræssende dyr ind i ansøgningen, jf. Helpdesk svar fra Miljøstyrelsen den 23-11-2017.

- Stald 1: Eksisterende stald med dybstrøelsesbokse mod øst og i staldens vestside er der sengestald med fast gulv, jf. figur 1, 1a og tabel 1. Der sker ingen ændringer i staldafsnittet.
- Stald 2: I 2013 blev der givet godkendelse til 480 m² dybstrøelse, og i nærværende ansøgning ønskes dybstrøelsesarealet øget til 700 m², jf. figur 1, 1a og tabel 1. I bygning 2's sydlige langsider er der en boks med spalter, som ej er godkendt. Ansøger som er ny ejer af ejendommen ønsker ikke at bruge dette spalteareal som produktionsareal, derfor er det ikke en del af nærværende ansøgning.
- Stald 3: Eksisterende stald med følgende staldsystemer, jf. figur 1, 1a og tabel 1:
- Dybstrøelsesboks, som er uændret i forhold til nudrift og 8 års drift.
 - Sengestaldafsnit med fast gulv, som er uændret i forhold til nudrift og 8 års drift.
 - Tidligere malkestald ændres til sengestald med fast gulv i ansøgt drift.
 - Sengestaldafsnit med fast drænet gulv, som er uændret i forhold til nudrift og 8 års drift.
 - Staldens nordligste staldafsnit (se figur 1a). Sengestald med fastdrænet gulv i nudrift og ansøgt drift.
- Plansilo: Uændret. Der etableres nyt udsprinklingsanlæg til overfladevand fra plansilo, som beskrives i nedenstående afsnit om afløbsforhold.

Tårnsiloer til foder: på ejendommen er der to tårnsiloer til foder, som fjernes.

Gyllebeholdere: Ejendommen har to gyllebeholdere, jf. figur 1 og tabel 2. Gyllebeholder 2 bliver overdækket i ansøgt drift.

Møddingsplads: Tages ud af drift i ansøgt drift.

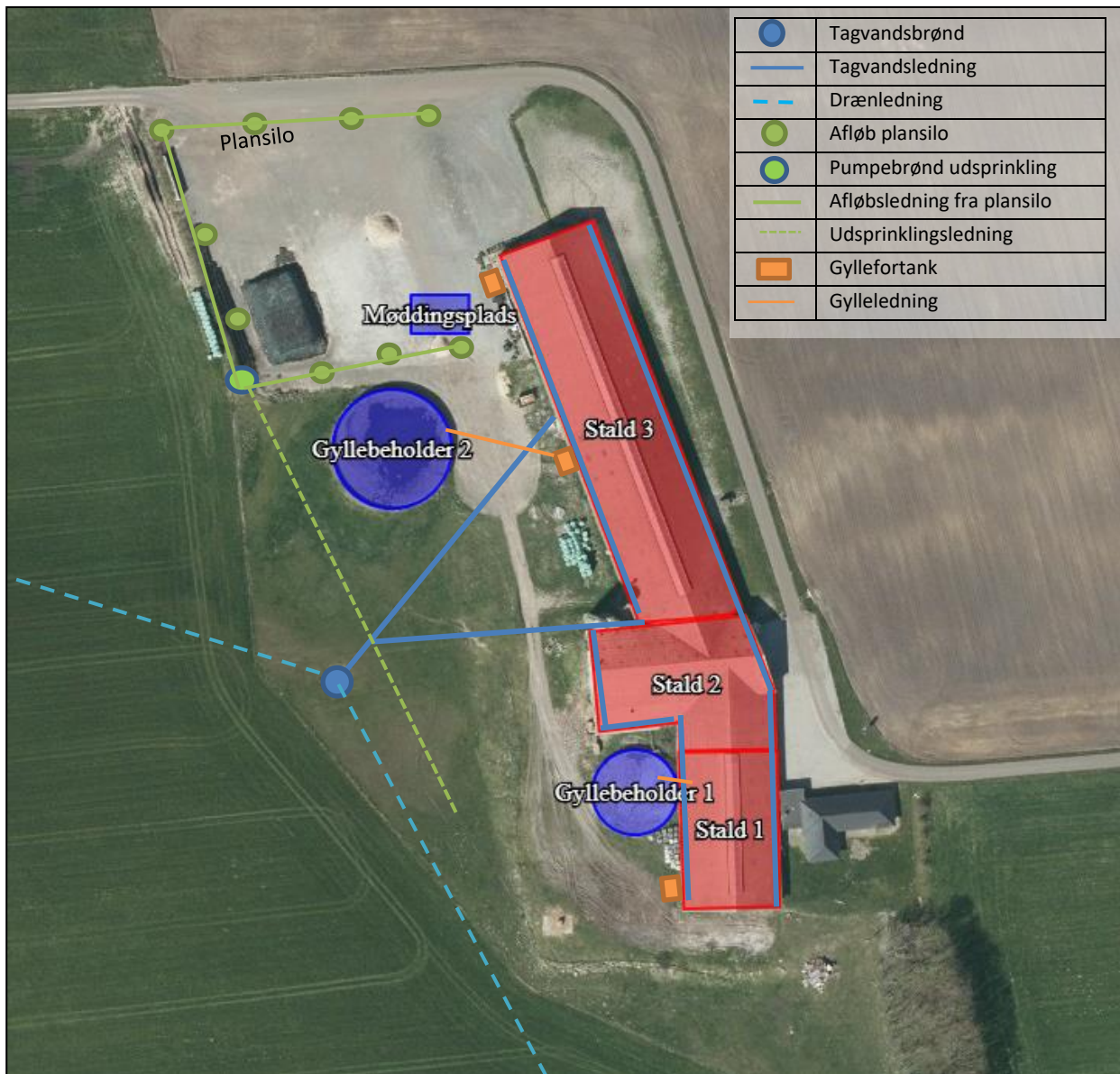
Afløbsforhold

Tagvand fra alle bygninger ledes til dræn vest for ejendommen og videre til vandløbet Årre Nørre enge.

Vand fra befæstede areal og ensilagesiloer udsprinkles. Der ophører med at være møddingsplads på plansiloareal, hvorved der ikke kommer husdyrgødningsrester med ved udsprinkling. Dybstrøelse afhentes i stedet direkte af biogasselskab.

Biogas afhenter gyllen fra fortanke. Der er en gylleledning fra stald til gyllebeholdere, som kan bruges, såfremt biogasselskabet bliver forhindret i at afhente gyllen.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 3. Afløbsplan

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1989	1530	380	Flydelag
Gyllebeholder 2	2006	3200	745	Overdækkes
I alt		4730	1125	

Tabel 1. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene afhentes af biogas ved husdyrbrugets fortanke. Biogasselskabet returner afgasset gylle til gyllebeholderne. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

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

Alt dybstrøelse afhentes direkte af biogasselskab.

Det vurderes hermed, at husdyrgødning opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloer. Kraftfoder og råvarer opbevares i bygning 2.

Det vurderes, at foder opbevares, så der er mindst mulig forurening.

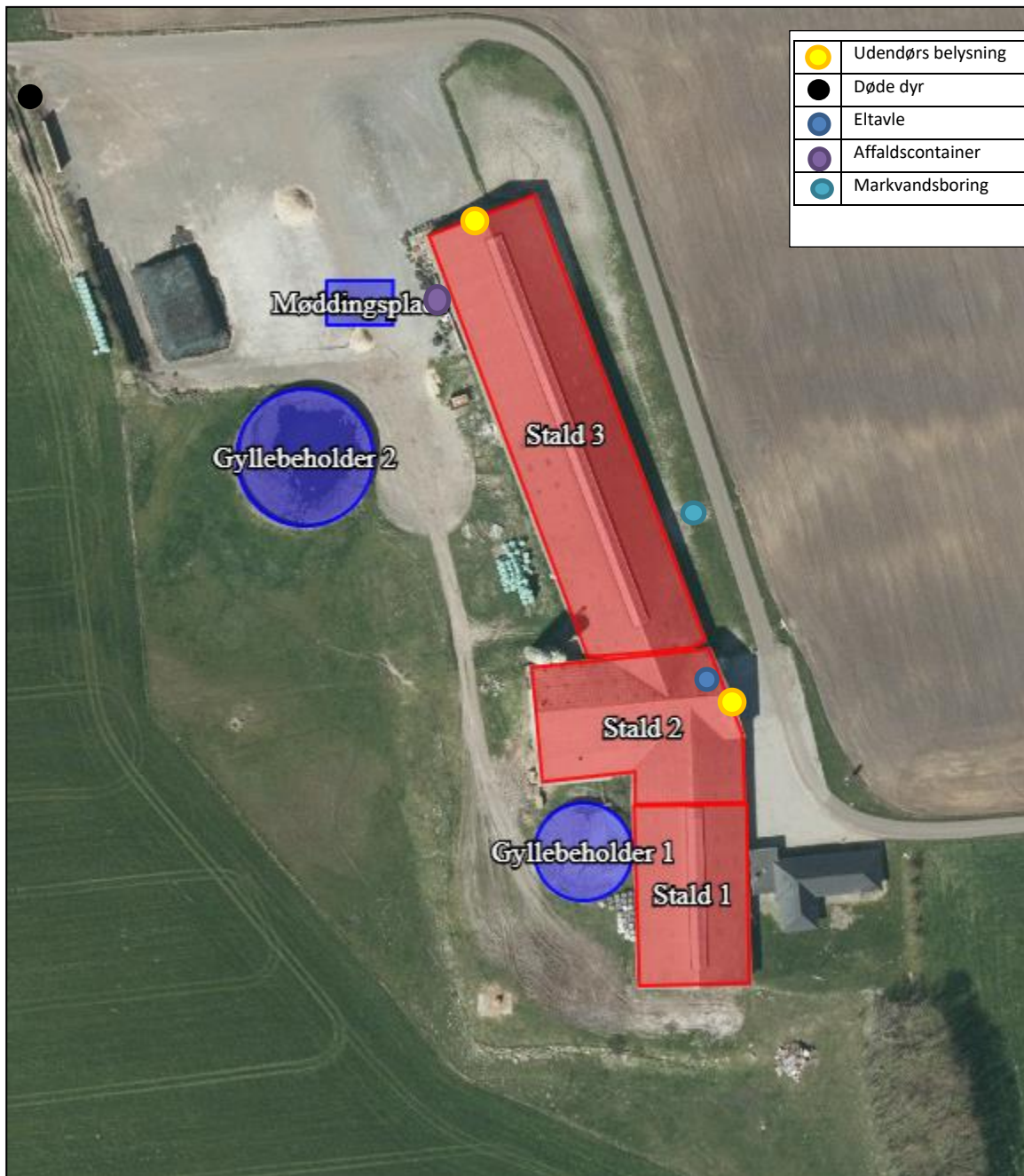
Lys

I staldene er der dæmpet natbelysning.

På bygning 3's nordgavl og bygning 2's østgavl er der udendørsbelysning der kan tændes manuelt /er sensorstyret. Jf. placering på figur 3.

Der sker ikke ændringer af belysningen som følge af udvidelsen.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skovvej 4, som ligger ca. 750 m syd for anlægget. Den nærmeste byzone og samlede bebyggelse er Årre, som ligger ca. 1,3 km syd for anlægget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Udpegninger	Husdyrbruget ligger	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde		x
Lavbundsområde	(x)	
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø	(x)	
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Specifikke geologiske bevaringsværdier		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.

En lille del af gyllebeholder 2 ligger inden for lavbundsområde. Lavbundsområder skal så vidt muligt friholdes for byggeri, og nødvendigt byggeri skal så vidt muligt udformes og placeres, så det ikke hindrer at lavbundsområdet vil kunne genetableres som naturområde.

Den sydligste del af anlægget er beliggende inden for kulturmiljø, det er et område der er registreret som kirkeomgivelse for Årre Kirke. Forholdet var i forbindelse med miljøgodkendelsen af 20. oktober 2009 i intern høring i Varde Kommune. Da der er tale om eksisterende byggeri, vil oplevelsen af kirken i landskabet ikke blive væsentligt påvirket af det ansøgte.

Området under ensilagepladsen er V2 kortlagt i forhold til jordforurening. Ifølge en jordforureningsattest fra d. 17/4 2020 er kortlægningen af forbrændingslagge. Forbrændingslagge er anvendt til underlag for ensilagepladsen, og medfører ingen forureningsrisiko når der ikke graves hvor det ligger.

Vurdering

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

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)



Figur 5. Borings placering

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til ikke almene vandforsyningsanlæg og Meldhedevej. Der sker ikke ændringer på bygningernes placering i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Afstanden fra bygning 3 til markvandingsboring DGU. Nr. 112.348 er ca. 7,5 m, se figur 4. Ifølge § 8 i husdyrbrugloven er afstandskravet på 25 m. Det drejer sig om en eksisterende stald, hvor malkestald ændres til sengestald med fast gulv. Varde Kommune har i forbindelse med tidligere miljøgodkendelser meddelt dispensation fra afstandskravet. I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2013 blev et vilkår om årlige vandanalyse ophævet, pga. at der i undergrunden er et tykt lerlag. Der anmodes fortsat om dispensation for afstandskravet til boring.

Ifølge § 8 i husdyrbrugloven er afstandskravet 15 m til offentlig vej og privat fællesvej. Afstanden er mindre end 15 m fra det eksisterende anlæg til Meldhedevej. Varde Kommune har i forbindelse med tidligere miljøgodkendelser meddelt dispensation fra afstandskravet til vej. I den forbindelse er der af hensyn til oversigtsforholdene vilkår om, at der ikke må oplagres ensilage/andet på ensilagepladsen i en 8 m bred zone langs vejen.

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 i eksisterende bygninger 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 4570,7 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne er sat til 6 meter. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav og middel bevoksning i naturpunkt*. Der er kumulation i nogle af punkter, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets 8 års drift og nudrift er fastsat med udgangspunkt i § 12 miljøgodkendelsen fra 2013, hvor der er redegjort for nudrift før 2013 og ansøgt drift i 2013.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. Nr. 79 Sneum Å og Holsted Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 6,6 km fra det nærmeste kategori 1 naturområde, som er et rigkær.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

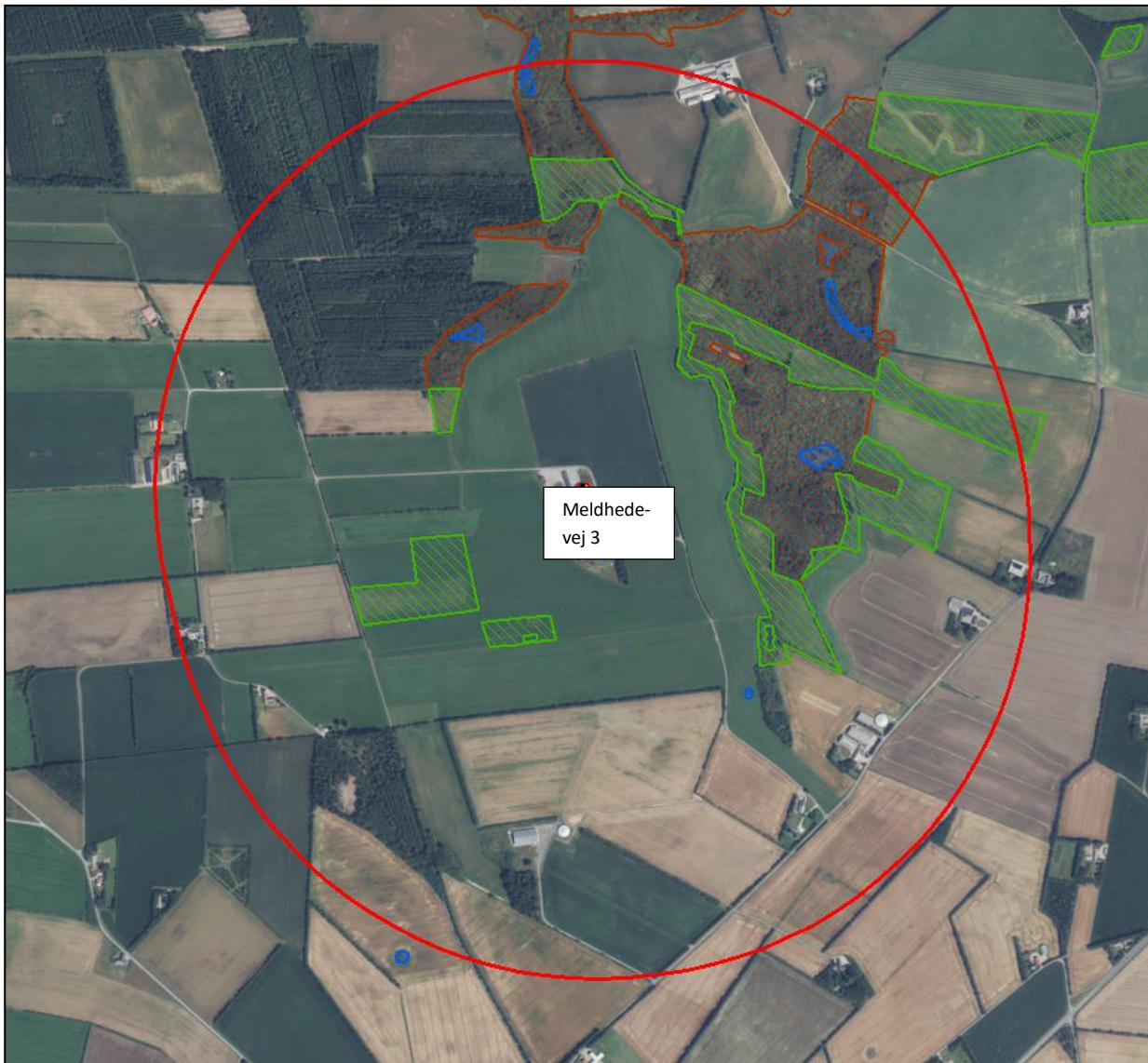
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 8 km fra, det nærmeste kategori 2 naturområde, som er Abild Hede.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

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



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget. Rød skravering er mose, grøn skravering er eng og blå skravering er søer.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.13 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,7
3.8 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,4
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,3	2,6
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,8
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,7
2.2 Abild Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Rigkær	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 2. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der seks moser, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der potentiel ammoniakfølsomme skove (tilgroet lysåbent), som ligger placeret samme sted, som de ovennævnte moser.

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

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag 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 2013 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: birkemus og spidssnudet frø.

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, disse 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.

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

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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovvej 4	0	FMK	106,1	106,1	815,2	Ja
 Præstebrovej 8B	0	NY	275,9	275,9	4198,9	Ja
 Fremtidig byzone	0	NY	416,5	395,7	1469,8	Ja

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

Konsekvenszone: 432 m

Tabel 3. 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.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed.

Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 4. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 4,2 km og 1,5 km og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

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 intern vej ved anlæg.

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

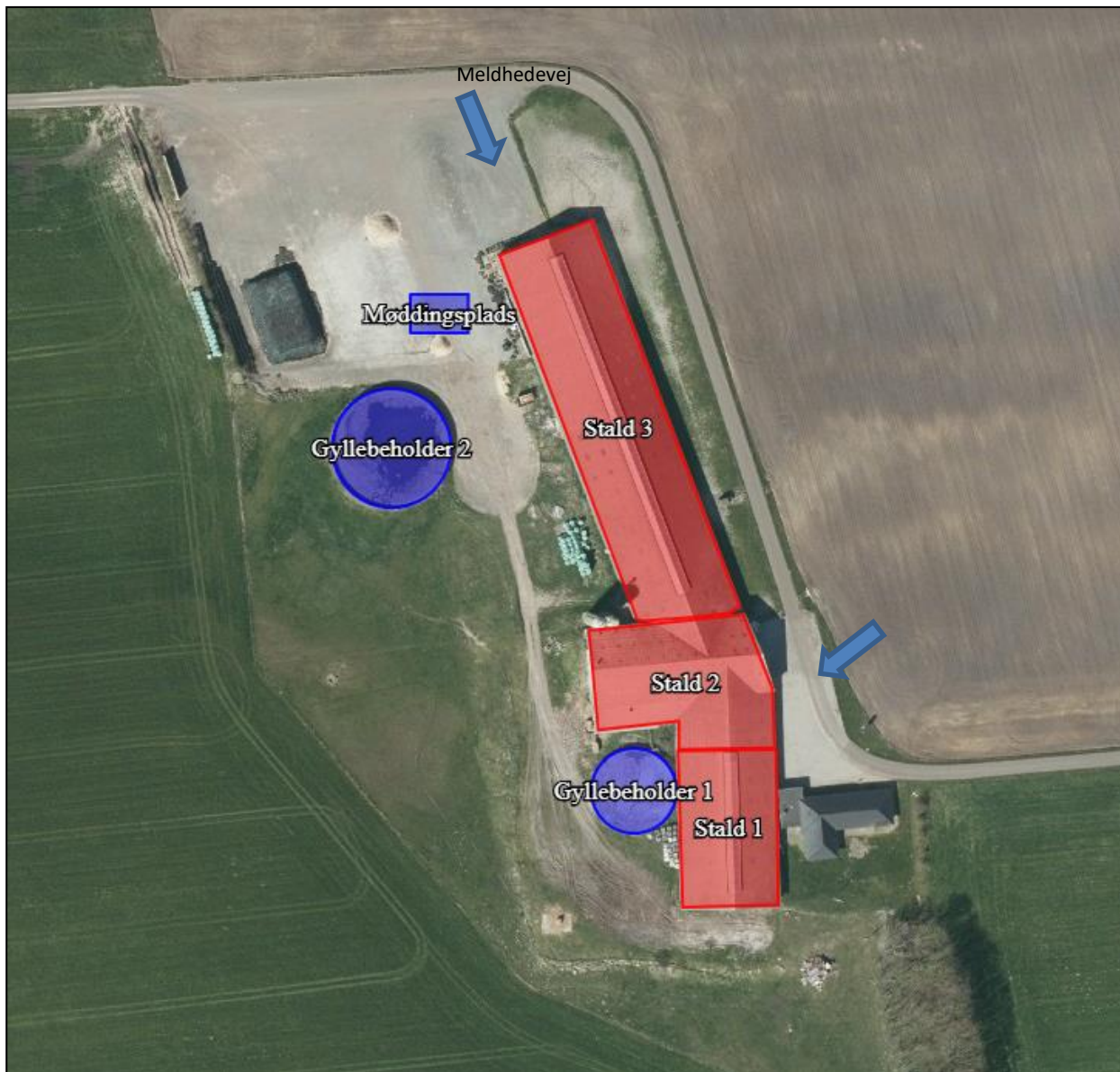
Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Det er primært den nordlige indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den østlige indkørsel er til stuehus og indgang til bygning 2.


Figur 6. Til- og frakørselsforhold

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.

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

Type	Antal/år Nudrift	Antal/år Ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	183	0	Mælkeproduktionen ophører på ejendommen
Afhentning af levende dyr	24	26	
Afhentning af døde dyr	24	26	

Leverance af indkøbt foder	104	13	
Grovfoder	505	300	
Afhentning af dybstrøelse til biogas	110	39	
Gylle med vogn	250	0	
Gylle til og fra biogas	225	125	
Affald	25	26	
Transporter mellem to ejendomme	30	0	
Brændstof	30	5	
Andet (fragtbil o.l.)	30	30	
Samlet antal transporter	1504	590	

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

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

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderindblæsning i tårnsiloer, støj fra transporter, m.v.

Støj på nærværende husdyrbrug reduceres væsentlig i forhold til tidligere. Idet væsentlige støjklinder fjernes:

- Malkeanlæg fjernes
- Udendørs tårnsiloer fjernes
- Gyllen pumpes ikke over i gyllebeholder længere, da gyllen afhentes af biogas i fortanke.

Der blandes foder 1 time dagligt i tidsrummet kl. 6-18, og foderblandingen sker på areal ved plansiloer.

Alle staldene er med naturlig ventilation, og dermed ingen ventilationsstøj.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at støjen fra husdyrbruget på Meldhedevej 3 reduceres væsentligt i forhold til tidligere, idet der ikke er planer om malkekvæg på ejendommen. I betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklinder til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

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 på ejendommen.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod grøften nordøst for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Der etableres flydelag eller overdækning på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Elforbruget registreres månedligt.
- 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 i område for drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 122.348.

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

Vurdering

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

Jordforurening

Området under ensilagepladsen er V2 kortlagt i forhold til jordforurening. Ifølge en jordforureningsattest fra d. 17/4 2020 er kortlægningen af forbrændingslagge. Forbrændingslagge er anvendt til underlag for ensilagepladsen, og medfører ingen forureningsrisiko når der ikke graves hvor det ligger.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det ikke at den påtænkte driftsændring 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 markarbejdet. Dieselolien opbevares i bygning 2 i en overjordisk tank på hhv. 1.200 fra 1999. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. Der er ingen smøreolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen er der ingen kemikalier og pesticider.

Medicin

Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. 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 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 plansilo, og som afhentes 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. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

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

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 på plads ved plansilo (jf. figur 3). 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. Vandforbruget på ejendommen vil falde, da der fremover ikke vil være malkeanlæg på ejendommen.

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 og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning. Energiforbruget reduceres væsentligt idet der ikke længere er malkeanlæg på ejendommen.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov.

Der er naturlig ventilation i staldene.

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 væsentlig følgerikninger 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 b.la. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholder, 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. 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. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger næved 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 be-

grænses, 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.

Ansøgning (219090) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4139	450	4589
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4269	301	4571
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	19
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 60 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stalde niveau og nyt (inkl. renoveret staldfasnit).

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i

Staldnavn	Navn på dyretype og stalssystem 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 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldfasnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldfasnit	0,89	1,68
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldfasnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldfasnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldfasnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldfasnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldfasnit	0,89	1,68
Stald 3	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldfasnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 3	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldfasnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og stalssystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og stalssystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for stalddypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stalde i en tidligere godkendelse.

Tabel 71. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Dybstrøelse i nyrenoveret lade
- Overdækning af gyllebeholder

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, og derved ingen påvirkning af landskab.
- Der er flydelag og overdækning 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.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

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 Meldhedevej 3 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Meldhedevej 3 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner o. lign.

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 Meldhedevej 3 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.

Vurdering

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

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.