

Miljøkonsekvensrapport for Tiphedevej 29, 6823 Ansager

Connie Linde

Refshøjvej 39
7200 Grindsted

Udarbejdet den 03.05.2021
Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold.....	7
Foderopbevaring	9
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab.....	10
Afstandskrav	11
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	13
§ 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	18
Fluer og skadedyr	18

Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	20
Støj.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	21
Egenkontrol	22
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Grundvand	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	23
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	25
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
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	29
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	29

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Tiphedevej 29, 6823, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

Ikke teknisk resumé

Connie Linde ønsker at udvide eksisterende kvægbesætning og få en fleksibel miljøgodkendelse til kvægproduktion på Tiphedevej 29, 6823 Ansager, for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. I eksisterende foderlade etableres der dybstrøelse med udvendig foderkumme, der etableres ny anmeldt plansilo og kalveplads. I kostalden udvides et område med dybstrøelse lidt. Eksisterende og nye produktionsarealer drives med en fleksibel kvægproduktion på produktions-arealet.

Eksisterende vandboring DGU nr 113.975 er beliggende mellem eksisterende kostald og stuehus. I eksisterende kostald udvides areal med dybstrøelse, da eksisterende bokse laves større bokse. I bygning 2 etableres der dybstrøelsesstald med udvendigt foderbord i ca. halvdelen af bygningen. Da det drejer sig om ændringer i eksisterende bygninger er det ikke muligt at øge afstanden til vandboringen. Det vurderes at forudsat stalde og afløb etableres som loven foreskriver er der ikke en forøget risiko for forurening af boringen ved det ansøgte. Der søges om dispensation fra afstand til vandboring fra bygning 1 og 2.

Afstand til naboskel er ikke overholdt fra eksisterende bygning 1. Dybstrøelsesarealet i stalden udvides lidt, da dette sker i den eksisterende bygning, er det ikke muligt at overholde afstand til naboskel. På den anden side af skel er der mark, ejeren af matriklen vil ikke opleve en forskel i forhold til nuværende drift, da bygningens ydre ikke ændres. Der søges hermed om dispensation fra afstand til naboskel.

De øvrige afstandskrav er overholdt, da nyetableringer er beliggende med større afstand til områderne i forhold til ovenstående krav.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt til nabo, samlet bebyggelse og byzone. Det forventes derfor ikke at nabobebyggelse mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Endvidere er forhold angående f.eks. støv, støj, skadedyr og affald beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Staldanlæg og gødningsopbevaring afdamper ammoniak, som kan påvirke naturen omkring husdyrbruget. Derfor er der krav om, at staldene skal indrettes med miljøvenlig teknik (BAT), så fordampningen pr. arealenhed er lille. Staldene på Tiphedevej 29 overholder kravene til miljøvenlig teknik.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at den totale aflejring af ammoniak på kat 1 og 2 natur (specielt værdifulde følsomme naturtyper hhv. indenfor og udenfor Natura 2000) vil være hhv. 0 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år.

På nærliggende kat 3 natur (ammoniakfølsomme heder, moser, overdrev og skove udenfor Natura 2000) og § 3 natur vil der ikke ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode.

Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Tiphedevej 29 ejer og driver Connie Linde Refshøjvej 39, 7200 Grindsted, hvor der er en malkekvægproduktion. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 9 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Tiphedevej 29 og Refshøjvej 39. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Tiphedevej 29.

Tidligere godkendelser

- VVM-screening fra 11. sep. 2006.
 - Afgørelse af § 11 anmeldelse af ensilageopbevaringsanlæg fra 29.04.2021. Biaktiviteter
- Der er ikke andre godkendelsespligtige aktiviteter på ejendommen.

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						
byg 1	3139	Naturlig ventilation	3 m	(#409238) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2300
				(#409236) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	207
				(#409235) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	42
byg 2	746	Naturlig ventilation	3 m	(#409192) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	400
byg 7 ny kalveplads	756	Naturlig ventilation	3 m	(#409271) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	100
Sum						3049

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort opmåling i samarbejde med ansøger. Foderbord, gangarealer, kontor og malkebotter er fratrukket.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes et areal til udendørs opstilling af kalvehytter, en del af eksisterende bygning inddrages til stald og dybstrøelsesarealet i eksisterende kostald udvides lidt.

Se figur 1b for skitse af produktionsarealet.

Bygning 1. Eksisterende stald med senge med spalter samt nogle dybstrøelsesarealer. Dybstrøelsesarealet i stalden udvides lidt dan nogle enkelt bokse ændres til fællesbokse. I stalden er der malkebotter. Det er planen at indsætte endnu en malkebot. Der er naturlig ventilation i stalden.

Bygning 2. Eksisterende lade. Ca. halvdelen af bygningen inddrages til dybstrøelsesstald der etableres udvendig foderkumme mod vest. Der er naturlig ventilation i bygningen.

Bygning 3. Eksisterende ældre staldbygning. I ansøgt drift bruges stalden ikke, da småkalve opstaldes på ny kalveplads.

Bygning 4. Eksisterende gyllebeholder på 3.200 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 5. Eksisterende gyllebeholder på 2.200 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

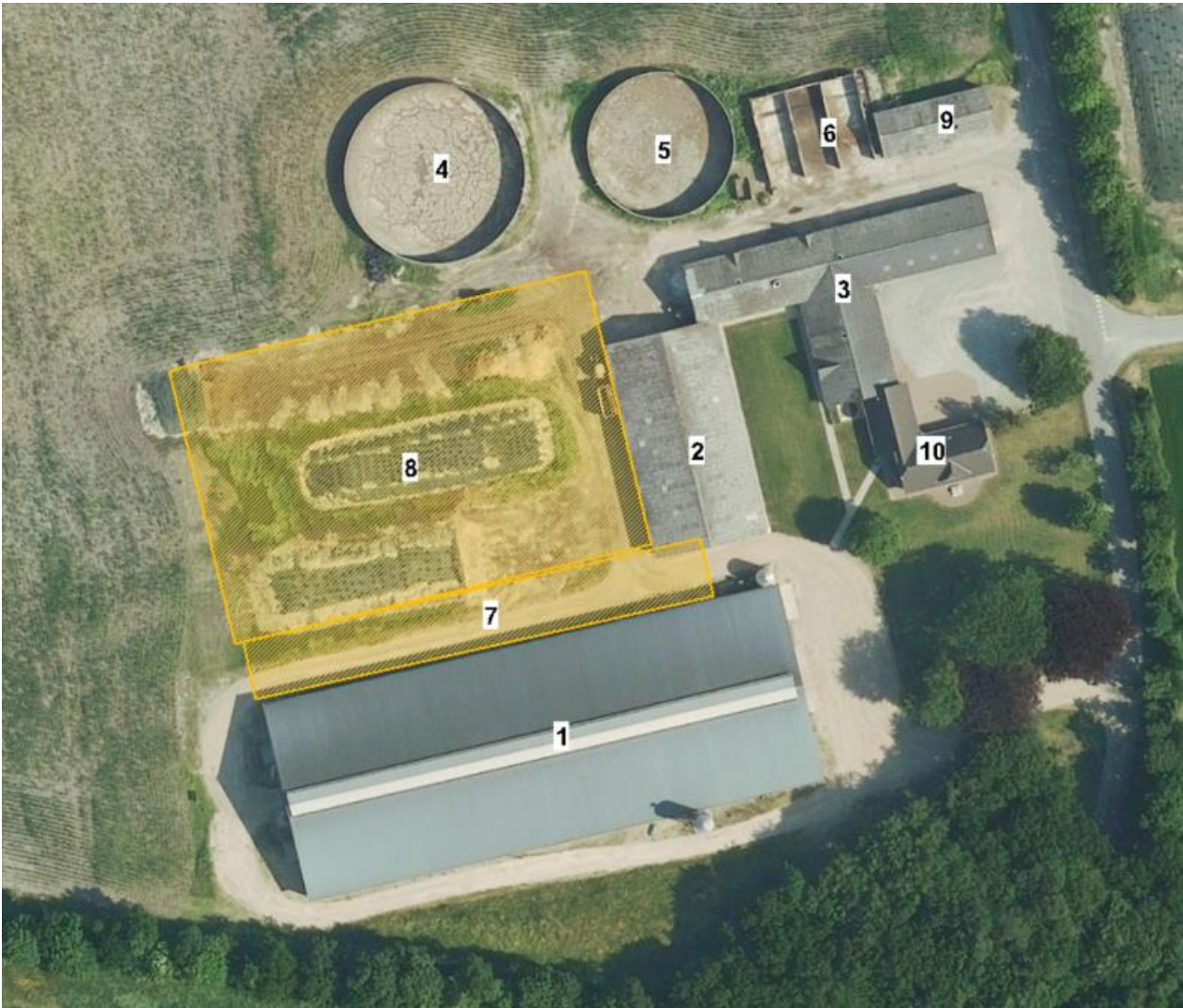
Bygning 6. Eksisterende plansilo der benyttes til møddingsplads.

Bygning 7. Ny plads til kalvehytter, pladsen er beskrevet i anmeldelse af plansilo d. 29.04.2021. Der etableres afløb til gyllesystemet fra kalvepladsen.

Bygning 8. Ny plansilo med forplads mod øst. Fra plansiloen er der afløb til ny opsamlingstank. Herfra kan vandet udsprinkles eller alternativt flyttes til gylletank. Plansilo er godkendt i anmeldelse 29.04.2021.

Bygning 9. Carport

Bygning 10. Stuehus



Figur 1. Situationsplan



Figur 1b. Skitse over beliggenhed af produktionsareal.

Afløbsforhold

Skitse over afløbsforhold ses på nedenstående figurer.

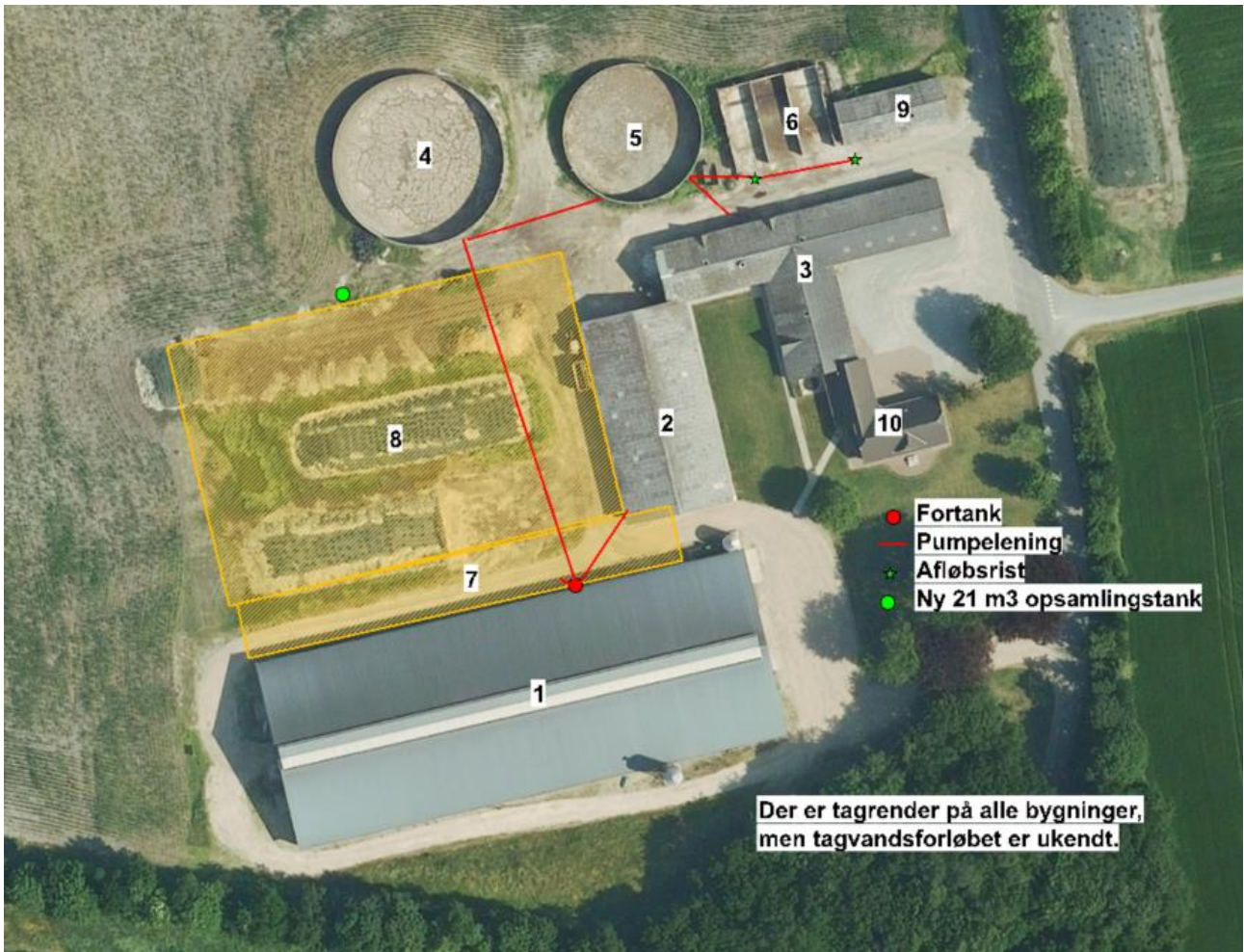
Sanitært spildevand ledes til septictank ved stuehus.

Vand fra ensilagesiloer og forplads (byg 8) løber i 21 m³ opsamlingstank, hvorfra det kan udspinkles eller opsamles til gylletanken, se figur 3.

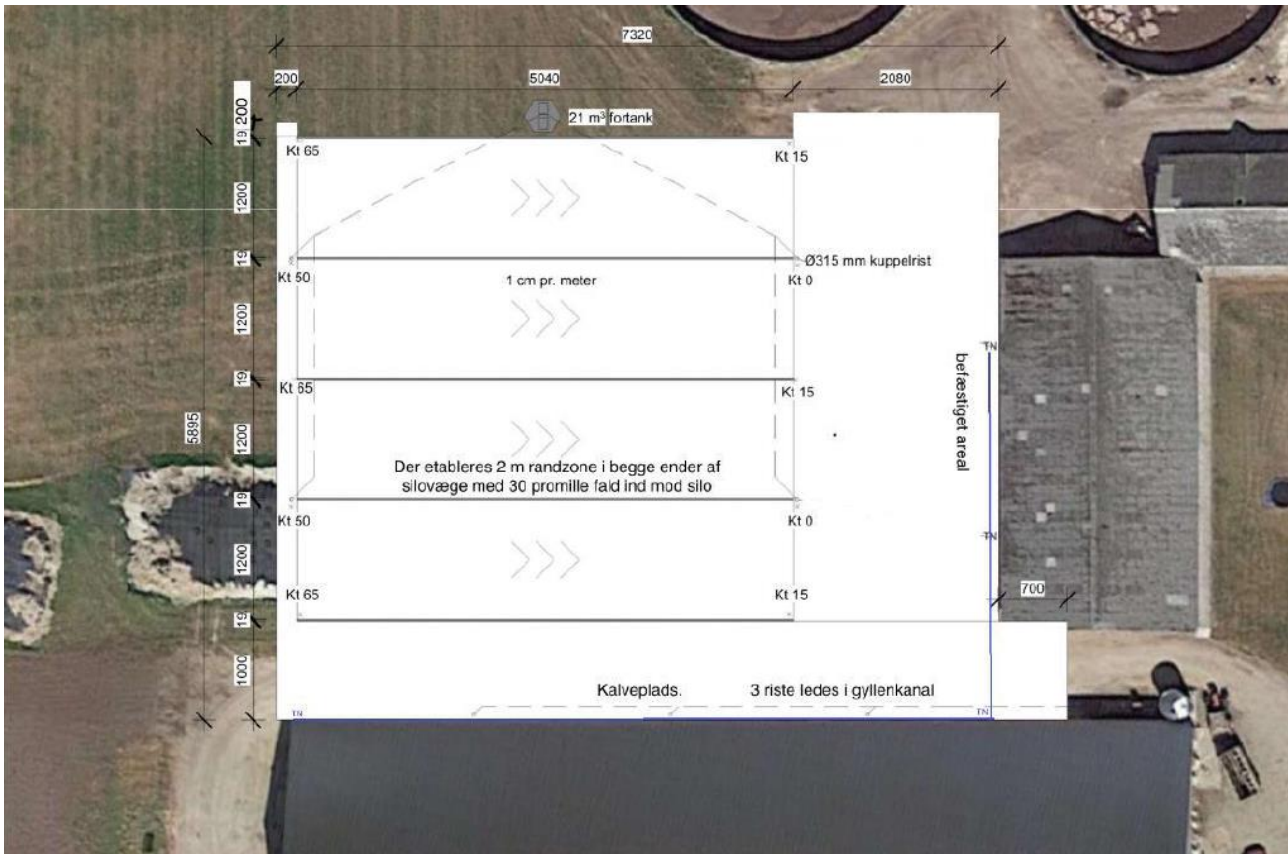
Vand fra plansilo/møddingsplads (byg 6) opsamles i gylletanken.

Vand fra ny kalveplads (byg 7) opsamles til gyllesystemet, se figur 3.

Der sker ingen ændringer i forhold til tagvand. Ejendommen er overtaget fornyligt, der er tagrender på alle bygninger, men afledningen er ukendt.



Figur 2. Afløbsplan



Figur 3 Afløbsforhold ved plansilo

Foderopbevaring

Foder opbevares i foderlade (byg 2), tårnsilo og i ny plansilo.

Lys

Der er monteret lys på begge gavle af stalden byg 1. Herudover er der natlys i stalden. Der etableres muligvis lys ved kalvepladsen. Dette vil dog være af begrænset omfang og delvist afskærmet af eksisterende bygninger og plansilo. Det forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Vurdering

Der etableres muligvis lys i forbindelse med kalvepladsen. Dette vil dog være af begrænset omfang og delvist afskærmet af eksisterende bygninger og ny plansilo. sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet.

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

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ny plansilo og kalveplads. En del af eksisterende foderlade ombygges til stald. Herudover sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger og der etableres ikke nye indkørsler, veje m.m..

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 4	3.200	779	Flydelag
Gylletank 5	2.200	513	Flydelag
I alt	5.400		

Table 2. 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 pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket altid skal være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares i tidligere plansilo/møddingsplads eller alternativt som kompost i markstak efter gældende regler.

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tiphedevej 33, som ligger ca. 400 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Kvievej 33 beliggende ca. 1,7 km sydøst for anlægget. Nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet Kvie By, Ansager, som ligger ca. 1,1 km sydøst for ejendommen.

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

Husdyrbruget ligger indenfor:

	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 3. 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.

Anlægget er beliggende indenfor område hvor skovrejsning er uønsket.

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

Vurdering

Ny plansilo (byg 8) er godkendt i anmeldelse, mellem stald og plansilo etableres ny kalveplads. Ejendommen er omkranset af beplantning. Da nybygningerne er af lav højde og afskærmet af eksisterende bebyggelse og beplantning, 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)

Afstandskrav til vandboring er ikke overholdt fra eksisterende lovlige staldbygninger. Eksisterende vandboring DGU nr 113.975 er beliggende mellem kostald og stuehus. I eksisterende kostald udvides areal med dybstrøelse, da eksisterende bokse laves større bokse. I bygning 2 etableres der dybstrøelsesstald med udvendigt foderbord i ca. halvdelen af bygningen. Da det drejer sig om ændringer i eksisterende bygninger er det ikke muligt at øge afstanden til vandboringen. Der søges hermed om dispensation fra afstand til vandboring fra bygning 1 og 2.

Afstand til naboskel er ikke overholdt fra eksisterende bygning 1. Dybstrøelsesarealet i stalden udvides lidt, da dette sker i den eksisterende bygning, er det ikke muligt at overholde afstand til naboskel. På den anden side af skel er der mark, ejeren af matriklen vil ikke opleve en forskel i forhold til nuværende drift, da bygningens ydre ikke ændres. Der søges hermed om dispensation fra afstand til naboskel.

De øvrige afstandskrav er overholdt, da nyetableringer er beliggende med større afstand til områderne i forhold til ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Udvidelserne af produktionsarealet på ejendommen sker dels i eksisterende bygninger og dels på ny kalveplads. Under forudsætning af at der er støbt tæt bund i staldene byg 1 og 2 samt at kalvepladsen etableres med tæt bund og afløb, vurderes det at der ikke er en forøget risiko for forurening af den eksisterende vandboring når dybstrøelsesarealerne udvides. Der kan derfor gives dispensation fra afstandskrav til vandboring.

I forhold til afstand til naboskel, vil staldens ydre fremtræde uændret og der er ikke nærliggende beboelse på nabomatriklen som kan blive generet af et lidt større produktionsareal i staldbygningen. Det vurderes

derfor at der kan gives dispensation til udvidelse af produktionsareal i eksisterende byg 1. Det vurderes at alle øvrige afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandskravene.

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 3.917,8 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* eller *ringe vegetation* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er ikke taget stilling til kumulation, da det ikke er relevant fordi totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i VVM screening den 11. september 2006.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 9,5 km nordøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 0,9 km nord og 2,2 km sydvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
20 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,0
19 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
18 eng	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	6,2
17 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	3,8
16	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
15	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
14 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	5,8
13	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
12	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
11	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
10	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
9	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
8	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
7	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2

6	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
5	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
4 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,6
3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,9
1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	2,6
Kat 2 NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat 2 Kviesø	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. 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 moser, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der potentielt ammoniakfølsomme skove.

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.

Varde Kommune har oplyst at ikke kendskab til Bilag IV arten birkemus indenfor ca. 10 km af bygningerne.

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.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

Nybygninger etableres i området omkring bygningerne og på dyrket mark. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.

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




Der er naturlig ventilation i staldene.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tiphedevej 33	0	FMK	97,2	97,2	488,1	Ja
 Kvievej 33	0	NY	230,8	230,8	1784,4	Ja
 Kvie By, Ansager	0	NY	348,1	330,7	1234,2	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsning varer ca. 15 min og sker ca. en gang pr md. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Foder tippes af inde i foderladen, støv er derfor i stor udstrækning begrænset til inde i bygningen. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med at der strøs med halm vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes i området hvor der strøs.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ikke nabobeboelser beliggende optil ejendommens indkørsel og det forventes derfor at omgivelserne ikke vil opleve gener fra støv i forbindelse med transporter.

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

Rottebekæmpelse sker pt. via privat firma.

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. Den sydlige bruges primært til transporter til kostalden f.eks. afhentning af mælk og døde dyr, mens transporter af den nordlige indkørsel primært er f.eks. med gylle, ensilage og andet foder. Der sker ingen ændringer i indkørselsforholdene i forbindelse med nærværende ansøgning. Der er ikke nabobeboelser beliggende nær indkørslerne.



Figur 5. 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 mælk, 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
Indkøbt foder	24	48	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	6	6	
Husdyrgødning	300	300	
Biogas	220	230	
Husdyr til/fra ejendommen	52	52	
Grovfoder	230	420	
Døde dyr	12	24	
Affald	12	12	
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.089	1.325	

Tabel 6. 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.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/biogas/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/biogasanlæggets/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 nabobe-

boelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklider på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I bygning 1 er der malkeroboter som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret. Antallet af køer stiger og der etableres derfor endnu en malkerobot. Det forventes ikke at dette vil give støj der giver gener i omgivelserne.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. en gang om måneden. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind. Indblæsning i tårnsiloerne tager ca. 15 min. Endvidere leveres foder i foderladen, fodret tippes af.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Der er etableret eldreven gyllepumpe i fortanken. Pumpen giver ikke meget støj. Oprøring af gyllebeholdere 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 støjgener i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Tiphedevej 29 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklider 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. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig

om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. 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 gyllen strømme mod sydvest. Der er et vandløb i denne retning, men der er mere end 100 m mark og natur inden gyllen når her til. Der er derfor mulighed for at standse gyllen med inddæmning med jord eller halmballer, inden den når ud i vandløbet.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- 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 styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter

behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

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

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Tiphedevej 29 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

Grundvand

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

Der er to boringer på husdyrbruget, DGU nr. 113.975 og DGU nr. 113.2051. DGU nr. 113.975 er beliggende mellem eksisterende stald og stuehus, og der er derved mindre end 25 m mellem boringen og byg 1 og 2. DGU nr. 113.2051 er beliggende på den anden side af vejen og er mere end 25 m fra nærmeste anlæg med dyrehold eller gødning.

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

Vurdering

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

DGU nr. 113.975 er beliggende mellem eksisterende stald og stuehus, og der er derved mindre end 25 m mellem boringen og byg 1 og 2. Under forudsætning af at lovens krav til tæthed af stalde og afløb overholdes, vurderes det at ændringerne ikke vil medføre en forøget risiko for forurening af vandboringen. DGU nr. 113.2051 er beliggende på den anden side af vejen og er mere end 25 m fra nærmeste anlæg med dyrehold eller gødning, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

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

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

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne f.eks. i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares på nuværende tidspunkt i carport i en overjordisk tank på 2.500 liter fra 2008. Det er planen at dieseltanken i fremtiden flyttes til foderladen. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares på anden ejendom.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Rengøringsmidler anvendes hovedsageligt til rengøring af malkeanlæg.

Pesticider opbevares på Refshøjvej 39 og eventuel bortskaffelse sker herfra.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares på kontoret 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 affaldsregulativerne for Varde Kommune.

Fast affald:

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container som tømmes af godkendt modtager pt. Brians Renovation efter behov.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt findes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i carport og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Olie- og kemikalieaffald:

Der forefindes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da markdriften foregår fra Refshøjvej 39.

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 syd for kostalden. 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.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand, rengøring af malkeanlæg og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere køer. Der anvendes byvand.

I alle stalde anvendes der drikkekar til kvæg, hvorved vandspild minimeres. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vand brugt til køling af mælk genanvendes til drikkevand til dyrene.

Vurdering

Der er 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 malkning samt køling af mælk, gyllepumpning og belysning.

Mælk køles ved isbank og pladekøler. Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

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

Klima

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

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

- 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.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.

Ud fra ovenstående vurderes det at klimapåvirkningen fra ejendommen søges begrænset.

BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3297	621	3918
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3297	621	3918
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende staldafsnit eller nyt staldafsnit. Ejendommen har en VVM-screening fra 2006 hvori der indgår gylleforsuring. Den 12. februar 2010 oplyste "Husdyrhelpdesken" at kommunerne ikke kunne håndhæve forudsætninger i gamle VVM-screeningsafgørelser. Der er derfor ikke indsat miljøteknologier fra tidligere godkendelse.

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
byg 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
byg 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
byg 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
byg 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
byg 7 ny kalveplads	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; 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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i							
Rediger	Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / Komm begrundelse år)
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
Rediger	(#409235) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	42	0,84	1	35		
Rediger	(#409236) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	207	0,84	1	174		
Rediger	(#409238) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2300	1,16	1	2668		
Rediger	(#409192) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	400	0,84	1	336		
Rediger	(#409271) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	100	0,84	1	84		

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at nye staldafsnit etableres med dybstrøelse.

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er beliggende i bevaringsværdigt landskab. Der opføres en plansilo og en ny kalveplads. Begge er anlæg med en relativt begrænset højde. Endvidere er anlægget afskærmet af læhegn langs omkringliggende mark. Det vurderes derfor at landskabet ikke skæmmes af ændringen.
- Staldsystemerne i ny stald er med dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietank står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx gødningsstoffer og sprøjtemidler.

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 Tiphedevej 29 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Tiphedevej 29 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

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 Tiphedevej 29 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. En udbygning af produktionsarealet i eksisterende bygninger og en ny kalveplads, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg. Herudover etableres plansilo som minimerer risikoen for forurening ved opbevaring af ensilage.

Der har ikke været overvejet andre placeringer til plansilo og kalveplads, da den valgte placering ligger optimalt af hensyn til den interne logistik.

Vurdering

Baggrunden for den valgte løsning er beskrevet og det vurderes at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

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

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.