

§ 16 a Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2

I/S Skovgården

Tranbjergvej 16
6800 Varde

Udarbejdet den 19.05.2020
Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold	7
Foderopbevaring	8
Lys	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab	10
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	16
Biodiversitet – Den danske Rødliste	16
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv	18
Fluer og skadedyr	18

Til- og frakørsels forhold.....	18
Rystelser	20
Støj.....	20
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.....	27
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 udvidelse af Tranbjergvej 16, Helle, 6800 Varde, 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.

Ikke teknisk resumé

I/S Skovgården søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Tranbjergvej 16, Helle, 6800 Varde. Der søges om forlængelse af eksisterende kostald, etablering af en ny plansilo og en ny fodersilo samt flere kalvevogne på eksisterende kalveplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Afstandskravene i husdyrlovens §§ 6 og 8 er overholdt i forhold til nybygningerne, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. I forhold til eksisterende lovligt etablerede bygninger er eksisterende gamle stald (byg 5) beliggende indenfor afstandskrav til vandboring DGU nr 122.262, beboelse på samme ejendom og nabobeboelse, der sker ingen udvidelser af produktionsarealet i denne bygning.

Anlægget er beliggende indenfor særligt værdifuldt landbrugsområde, skovrejsningsområde, område for store husdyrbrug, skovbyggelinje samt delvist indenfor område med drikkevandsinteresse og nitratfølsomt indvindingsområde. Nybygningerne ligger indenfor skovbyggelinje men udenfor område med drikkevandsinteresse og nitratfølsomt indvindingsområde. På grund af anlæggets beliggenhed er det ikke muligt at etablere udvidelsen udenfor skovbyggelinjen og i tilknytning til det eksisterende anlæg. Det vurderes, at ejendommens drift og udvidelse ikke er i konflikt med de udpegede områder.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Det forventes derfor ikke, at nabobebyggelse mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold 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. Staldanlægget lever op til kravene til miljøvenlig teknik (BAT).

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at der på kategori 3 natur ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig

periode. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniak-emissionen 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 Tranbjergvej 16 ejer og driver I/S Skovgården Vrenderupvej 37B og Hellevej 56, der er ikke dyrehold på de to ejendomme.

Da der ikke er dyrehold på de to ejendomme, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem hverken Tranbjergvej 16 og Vrenderupvej 37B eller Tranbjergvej 16 og Hellevej 56. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Tranbjergvej 16.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter 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						
1. Løsdriftsstald	4960	Naturlig ventilation	3 m	(#293175) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1510
				(#293168) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	55
				(#293167) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1905
				(#293166) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	205
3. Kalvehytter	329	Naturlig ventilation	3 m	(#293185) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	60
byg 2	304	Naturlig ventilation	3 m	(#293846) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	200
byg 4	470	Naturlig ventilation	3 m	(#293848) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	100
				(#293847) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	100
byg 5	458	Naturlig ventilation	3 m	(#293850) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	25
Sum						4160

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort dels ud fra byggetegninger og dels ud fra opmålinger foretaget i samarbejde med ansøger.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes en forlængelse af eksisterende stald og arealet med kalvehytter udvides. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 1 og 2 i og med eksisterende nakkebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende, at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene, uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke, at arealet, hvor der går dyr på, bliver større.

Se skitse over produktionsarealet i bilag 1.

Bygning 1. Eksisterende løsdriftsstald med senge med spalter, i stalden er der også et område med dybstrøelsesbokse samt et areal med fast gulv i forbindelse med opsamlingspladsen. Dyrene har fri adgang til opsamlingspladsen, når den ikke benyttes i forbindelse med malkning.

Stalden forlænges (bygning 1a) med ca. 62 m. Den nye del etableres med senge med spalter og fast drænet gulv. Den nøjagtige gulvtype er endnu ikke fastlagt, men bliver en af de gulvtyper, der fremgår af Videnskatolog over kvægstaldgulve med 4% ammoniakfordampning (dog ikke senge med spalter og linespil, med mindre, der kommer ny viden om ammoniakfordampningen fra dette gulv inden opførslen).

Produktionsarealet er fratrukket foderbordet. Nakkebomsarealet er fratrukket i nudrift, men ikke i ansøgt drift.

Bygning 2. Eksisterende sengestald med fast gulv. Stalden er indrettet med en enkelt sengerække på hver side af foderbordet. Der er naturlig ventilation. Produktionsarealet er fratrukket foderbordet og gangareal. Nakkebomsarealet er fratrukket i nudrift, men ikke i ansøgt drift.

Bygning 3. Eksisterende kalveplads. Der er 8 kalvevogne på pladsen i nuværende drift. I den ansøgte drift forventes det at der vil blive i alt 12 kalvevogne. Der er afløb fra pladsen til gyllesystemet.

Bygning 4. Dybstrøelsesbokse og foderopbevaring. I den ansøgte drift etableres der flere dybstrøelsesbokse i bygningen.

Bygning 5. Ældre stald med gamle spaltebokse og kalvebokse. Spalteboksene har tidligere været brugt som ekstra sygebokse, men er ikke medtaget som en del af produktionsarealet da de ikke forventes brugt i fremtiden. Kalveboksene bruges ved behov f.eks. i forbindelse med sygdom og indgår derfor i produktionsarealet.

Bygning 6. Maskinhus

Bygning 7. Foderopbevaring og halm

Bygning 8. Plansiloer, vand opsamles til brønd og herfra til gylletank.

Bygning 9. Plansilo, vand opsamles til gylletank.

Bygning 10. Eksisterende gyllebeholder på 510 m³ fra 1979. Der er etableret gyllealarm på beholder. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 11. Eksisterende gyllebeholder på 1.825 m³ fra 1992. Der er etableret gyllealarm på beholder. Gyllebeholderen er teltoverdækket, men overdækningen indgår ikke som en teknologi i hverken nuværende godkendelse eller nærværende ansøgning.

Bygning 12. Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2007. Der er etableret gyllealarm på beholder. Gyllebeholderen er teltoverdækket, men overdækningen indgår ikke som en teknologi i hverken nuværende godkendelse eller nærværende ansøgning.

Bygning 13. Stuehus.

Bygning 14. Fodersilo.

Bygning 15. Gastæt tårnsilo.

Bygning 16. Ny fodersilo.

Bygning 17. Eksisterende møddingsplads, møddingspladsen sløjfes hvis plansilo byg 18 etableres, men er medtaget i nærværende ansøgning, således at det fortsat er muligt at benytte den hvis bygning 18 ikke bliver etableret. Når møddingspladsen sløjfes ønskes der mulighed for ved behov at opbevare de 130 m² dybstrøelse, der indgår i ansøgningen, i ejendommens plansiloer eller på kalvepladsen.

Bygning 18. Ny plansilo på ca. 14 m x 32 m. Plansiloen får enten sider eller 2 m randzone mod syd, vest og nord, mod øst kommer der 2 m randzone mod eksisterende forplads.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Skitse over afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Vand fra eksisterende møddingsplads ledes til gylletanken.

Vand fra ensilagesiloer løber til gylletanken. I forbindelse med etablering af ny plansilo planlægges det at etablere en ny ledning, så vandet fra plansiloer udelukkende opsamles i den lille gylletank.

Vand fra plads med kalvehytter opsamles til gyllesystemet.

Ansøger oplyser, at der ikke er dræn i området hvor ny stald etableres.

Tagvand fra stalden (byg 1) nedsives i faskiner. Tagvand fra de øvrige bygninger ledes til sø beliggende syd for ejendommen, dette er uændret i forhold til nuværende miljøgodkendte drift. Tagvand fra den nye del af

stalden (byg 1a) forventes nedsivet lokalt f.eks. i faskiner, dette forventes endeligt afklaret i forbindelse med byggeansøgningen.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Foder opbevares i tårnsilo og bygning 6 og 7. Der opstilles endnu en tårnsilo (byg 16) ved eksisterende tårnsilo ved kostalden. Endvidere er der en gastætsilo på ejendommen. Ensilage opbevares i plansiloer og foderlade (byg 7). Ved behov kan der etableres markstakke efter gældende regler.

Lys

I staldene er der natlys, i den nye stald vil der også blive natlys.

Der er udendørslys på sydgavlen og vest siden af kostalden samt på gavlene ved de ældre bygninger. Al udendørsbelysning er med bevægelsessensor, undtagen en lampe på kostaldens vestside, der tænder med natlyset i stalden. Der sker ikke ændringer i udendørslys i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet mod vest af skov, nord for Hellevej er der ligeledes skov. Øst for ejendommen er der læhegn og mod syd er der skov. Tranbjergvej 14 ligger dog mellem skoven og ejendommen, men ca. 250 m fra anlægget. Mellem nærmeste nabo Tranbjergvej 23 og anlægget er der ikke beplantning. Udvidelsen af kostalden er dog beliggende næsten 200 m nord for Tranbjergvej 23, som derfor ikke forventes at oplever gener i forbindelse med udvidelsen.

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



Signaturforklaring:

- = Kemikalie
- = Spildolie
- = Dieseltank
- = Vandboring
- = Belysning
- = Fodersilo
- = Afhentningsplads for DAKA
- = Plastaffald
- = Jernaffald

Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Eksisterende stald forlænges og der etableres interne køreveje omkring den og ny indkørsel ud på egen private vej. Der etableres en ny tårnsilo til foder ved eksisterende tårnsilo. Det er planen at etablere en ny plansilo i tilknytning med forplads til eksisterende plansilo, i den forbindelse nedlægges eksisterende møddingsplads.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gylletank 10	1979	510	181
Gylletank 11	1992	1.825	491
Gylletank 12	2007	4.000	998
Gylletank, Vrenderupvej 37B	1993	880	
Ajlebeholder		50	
Gyllekanaler		1.196	
I alt		8.461	

Tabel 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 (byg 1 og 1a) afhentes for fortank til stalden af biogasanlæg. Den afgassede biomasse returneres direkte til gylletankene. Gylle fra ældre stald (byg 2) pumpes via fortank til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til enhver tid skal være overholdt. Der er overvejelser om at etablere en ny gylletank på anden ejendom, der ligger mere hensigtsmæssigt i forhold til markarealet alternativt lejes ekstra kapacitet ved behov.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads eller i plansiloer, indtil det afhentes af biogasselskabet. Normalt er der ikke større mængder på møddingspladsen, da der typisk muges ud dagen før biogasselskabet afhenter gødningen. Det er planen at etablere en ny plansilo i området hvor møddingspladsen ligger, når plansiloen etableres, nedlægges møddingspladsen og gødningen vil herefter blive opbevaret i plansiloerne eller alternativt på kalvepladsen.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tranbjergvej 23, som ligger ca. 50 m vest for eksisterende ældre stald. Den nærmeste samlede bebyggelse er Vrenderupvej 41 i Vrenderup beliggende ca. 2,5 km øst for anlægget. Nærmeste by er Nordenskov (Øse By, Øse), som ligger ca. 3,4 km nord 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.

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

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

Det er ikke muligt at placere nybygninger udenfor skovbyggelinjen og samtidig i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Ejendommen ligger delvist indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde, det er dog kun de to større gylletanke der ligger indenfor udpegningerne. Alle nybygninger er beliggende udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Vurdering

Kostalden forlænges i nordlig retning, nye kalvevogne placeres på eksisterende plads til kalvevogne og ny plansilo etableres på areal mellem de eksisterende bygninger. Derved er alle nybygninger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Stalden forlænges i samme farve, materiale og stil som eksisterende stald. Den nye fodersilo opstilles ved eksisterende fodersilo og bliver ca. samme højde.

Ved forlængelse af kostalden vil stalden komme tættere på Hellevej, men der vil fortsat være ca. 27 m fra stalden til vejen. På grund af de eksisterende læhegn og skovbeplantning er staldbygningen kun synlig set nordfra ved kørsel på en kort strækning på Hellevej. Mod øst og vest er anlægget afskærmet af skov og læhegn, der kanter de omkringliggende marker. Set fra syd vil nybygningerne være afskærmet af de eksisterende bygninger.

Nærmeste nabo er beliggende nær de ældre driftsbygninger, men med god afstand til den nye stald. På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbi passerende eller naboer.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene til nybygningerne er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. I forhold til eksisterende lovligt etablerede bygninger er eksisterende gamle stald (byg 5) beliggende indenfor afstandskrav til vandboring DGU nr. 122.262, beboelse på samme ejendom og nabo-beboelse, der sker ingen udvidelser af produktionsarealet i denne bygning.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Ingen af nybygningerne ligger indenfor afstandene i afstandskravene. En eksisterende lovligt opførte bygning hvori der ikke sker udvidelse, overholder ikke afstandskrav til vandboring, nabo og beboelse på samme ejendom. Bygningen indgår i nuværende miljøgodkendelse og produktionsarealet udvides ikke, det vurderes derfor at der ikke skal søges ny dispensation fra afstandskravene. Det vurderes derfor at alle 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 og samlet bebyggelse og da udvidelsen foregår i god afstand fra 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 5.108,4 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* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning*, *Blandet natur med middel bevoksning*, *Skov* eller *Vand* i naturpunkt. Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er 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 den 16. november 2006 og revurderet 14. januar 2015.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,4 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. 5,9 km sydøst og 6,7 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 4,3 km syd og 5,4 km sydvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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 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.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
9 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
8 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	1,9
7 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
6 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 SØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
2b. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
2a. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
1. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 2 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev	Kategori 2	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 ammoniakfølsom skov.

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. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter, der er listet på bilag IV.

Spidssnudet frø er almindeligt udbredt i Varde kommune og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudedede frøer. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde kommune. Nærmeste lokalitet hvor der er registreret birkemus er ca. 7,3 km nordvest for husdyrbruget. Det vurderes, at forøgelsen i ammoniakemission som følge af udvidelsen er af et så begrænset omfang, at det ikke vil kunne bevirke at levebetingelserne for eventuelle birkemus i Varde Kommune forringes væsentligt.

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. Artsfredningsbekendtgørelsen.

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

Der ændres ikke på eksisterende bygninger i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Nye bygninger opføres i tilknytning til anlægget enten på markareal eller på ubenyttet areal ved driftsbygningerne. 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.




Gylle afhentes fra kostalden af biogasselskab og afgasses før det returneres til gylletankene. Dybstrøelse afsættes ligeledes til biogas, som afhenter månedligt. Derved er der ikke større oplag på møddingsplads. 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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tranbjergvej 23	0	FMK	113,6	113,6	174,2	Ja
 Vrenderupvej 41	1	NY	319,1	351	2586,1	Ja
 Øse By, Øse	0	NY	476,8	476,8	3489	Ja

Tabel 5. 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.

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 af foder tager ca. 1,5 time og sker ca. en gang pr måned. Siloerne (byg 14 og 18) er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke, at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen. Den gastætte silo fyldes ved behov i en kort periode i forbindelse med høst. Påfyldningen forventes ikke at give støvgener for omgivelserne.

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

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej, men det forventes ikke at være i et omfang der giver gener for omgivelserne, da indkørslerne ikke er beliggende umiddelbart op ad nabobeboelser.

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 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 fire indkørsler, heraf en til Hellevej og tre til Tranbjergvej. Alle indkørsler benyttes i forbindelse med driften. Transporter i forbindelse med udbringning af gylle til markerne sker normalt via den sydligste indkørsel. I forbindelse med forlængelsen af stalden etableres nye interne køreveje, så det fortsat er muligt at køre nordøst om stalden, men der etableres ikke yderligere indkørsler til ejendommen.



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, gødning til biogas, 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	12	12	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	5	5	
Husdyrgødning	470	700	
Biogas	70	70	

Husdyr til/fra ejendommen	30	38	
Grovfoder	300	450	
Halm	26	26	Transport fra anden ejendom ca. hver 14. dag
Døde dyr	15	20	
Affald	52	52	Transport til genbrugsplads med trailer
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.213	1.606	

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/gødning til biogas/levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/biogasselskabets/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 støjkloder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I malkestalden i bygning 1 malkes der to gange i døgnet pt ca. fra 5-7 og 16-18. Vakuumpumperne er placeret i et hus nord for malkestalden. Der er således god afskærmning for støjkilden. Udover at malkning af de flere køer vil tage længere tid sker der ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. en gang pr. måned. Leveringen sker normalt i dagtimerne og tager ca. 1,5 time pr gang. I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse etableres endnu en tårnsilo ved den eksisterende nord for malkestalden. Malkestalden afskærmer nærmeste nabo fra eventuel støj i forbindelse med påfyldning af tårnsiloerne.

Gastæt silo fyldes ved behov i forbindelse med høst. Dette vil ske i en kort periode og forventes ikke at give væsentlige støjgener for omgivelserne.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt. Afhentningen sker med lastbil og efter biogasselskabets køreplan, normalt mellem kl. 5-18. Afhentning af gylle sker på østsiden af stalden. Dybstrøelse afhentes pt. på møddingsplads eller i plansiloer.

Foderblanding sker dagligt i området foran plansiloerne. Samlet set tager foderblanding ca. 1 time. Når den nye stald er etableret, forventes foderblandingen at foregå om morgenen i perioden fra ca. kl. 7-9.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. 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. Der sker ikke ændringer i støjkilderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed relativt tæt på nabo betyder, at der kan være risiko for at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger dog i dagtimerne f.eks. levering af foder og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket måske vil kunne give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året og plansiloerne er afskærmet fra nabobeboelse af eksisterende bygninger, så det vurderes at generne vil blive begrænsede. Samlet set vurderes det derfor, at naboen ikke vil opleve væsentlige støjgener fra driften.

Det vurderes, at husdyrbruget på Tranbjergvej 16 i betragtning af typen og størrelsen af produktionsanlægget, kan ændres uden at det medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller

påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) 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 Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Kemikalier opbevares i aflåst kummefryser hvorved risikoen for forurening ved spild minimeres.

Gyllebeholderne er underlagt 5 års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er der monteret gyllealarm på gyllebeholderne således at der øjeblikkeligt bliver givet besked hvis gylleniveauet i tanken ændre sig. 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 syd hvor der er en § 3 registreret sø. Det vil blive forsøgt at forhindre at gyllen når til søen ved opdæmning på marken af jord, halmballer eller lignende.

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 gylletanken uden teltoverdækning, hvis der er gylle i tanken, 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 i tank uden teltoverdækning, 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 5. 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.
- Niveauet af gylle i gylletankene følges tæt, da der kommer sms hvis niveauet ændre sig.
- 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 uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Tranbjergvej 16 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 delvist indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde, det er dog kun de to større gylletanke der ligger indenfor udpegningerne. Alle nybygninger er beliggende udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er to borerer ved anlægget, DGU nr. 122.815, som er beliggende i eksisterende foderlade og DGU nr. 122.262, som er beliggende på gårdsplads ved stuehuset. Boringerne fremgår af eksisterende revurdering og der er mere end 25 m fra vandboringerne til nybygningerne i nærværende ansøgning om miljøgodkendelse.

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.

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 i forbindelse med markarbejdet ol. Dieselolien opbevares i foderladen (byg 7) i en overjordisk plast-tank på 5.000 fra 2008. Tanken er placeret på fast bund. Spildolie opbevares tætte tromler på fast bund uden afløb i værksted i byg 6. Olieaffald afhentes af godkendt firma pt. Marius Pedersen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Rengøringsmidler opbevares normalt i teknikrummet ved malkestalden.

Pesticider opbevares i aflåst kummefryser i maskinhuset (byg 6). Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares ligeledes aflåst i kummefryser i maskinhuset.

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

Nødvendigt medicin udskrives af dyrlægen. Medicinen opbevares på kontor i malkestalden. 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.

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 maskinhuset og afleveres løbende på den kommunale modtagestation.

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

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lystofrør, el-sparepærer, oliefilter, batterier eller spraydåser indsamles i værksted og afleveres på den kommunale genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares tætte tromler på fastbund i værksted i byg 6. Olieaffald afhentes af godkendt firma pt. Marius Pedersen. Der er normalt ikke kemikalieaffald fra ejendommen, da det indkøbte bruges, men hvis et kemikalie bliver ulovligt at bruge bortskaffes eventuelle rester til den kommunale genbrugsplads.

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 ståltank på plads syd for den mindste gylletank (jf. figur 3). 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 og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Helle Vest vandværk til dyreholdet.

Kølevandet fra malkeanlægget genbruges til drikkevand ved dyrene. Derudover genbruges alt vaskevand fra malkeanlægget til rengøring.

Til kvæget anvendes drikkekar som er udformet og placeret så spild undgås. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

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, køling af mælk, gyllepumpling og belysning.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes, suppleret med jordvarme, til at opvarme stuehuset.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

Der anvendes dagslysstyret lys i staldene. Natlyset er LED lys.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller har natlys sensor.

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 væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

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

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

- Der anvendes LED-belysning til natlys i stalden. LED-belysning minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen fordi 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 biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra gødskning med rågylle.



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 imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4394	715	5108
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4394	715	5108
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som "Eksisterende stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse" eller som "Nyt stald-afsnit". I revurdering 2015 er der stillet vilkår om enten skraber på spalterne i byg 1 eller reduktion af rå-protein indhold i foderet til køer. Ingen af teknologierne er på teknologilisten på nuværende tidspunkt og kan derfor ikke anvendes i miljøgodkendelsen. To af ejendommens gylletanke er teltoverdækkede, dette har ikke været et vilkår i tidligere godkendelse og er ikke indsat som en teknologi i nærværende ansøgning. Der er dermed ikke indsat miljøteknologier fra tidligere miljøgodkendelse.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3. Kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
byg 2	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
byg 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
byg 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
byg 5	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

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 område for særlig værdifuldt landbrug, skovrejsningsområde, område for store husdyrbrug og indenfor skovbyggelinje. Det er ikke muligt at etablere udvidelsen udenfor skovbyggelinje og samtidig i tilknytning til de eksisterende bygninger. For at undgå at skæmme landskabet forlænges stalden i samme farve, materiale og stil. Den nye fodersilo opstilles ved eksisterende fodersilo og bliver ca. samme højde. De nye kalvevogne placeres på eksisterende plads til kalvevogne og ny plansilo etableres på areal mellem de eksisterende bygninger. Derved er alle nybygninger i tilknytning til de eksisterende
- Staldsystemerne i de nye stalde er med fast drænet gulv eller med dybstrøelse. Begge staldsystemer overholder kravene til BAT med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er teltoverdækning på to af 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, derved minimeres risiko for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Tranbjergvej 16 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 Tranbjergvej 16 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 Tranbjergvej 16 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver optimale muligheder indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet. Det har været overvejet at etablere en større udvidelse med en ny stald. Dette blev fravalgt på grund af de høje omkostninger.

Da der er valgt at forlænge eksisterende stald, er der en mulig placering, da det på grund af eksisterende bygninger ikke er muligt at forlænge stalden i sydlig retning.

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. Samspejlet 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.