



Miljøkonsekvensrapport for Frøsigvej 13

Antonius van der Heijden

Frøsigvej 13
6870 Ølgod

Udarbejdet den 27-06-2018
Af Miljørådgiver Anita Hingstman

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	7
Lys	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	8
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	8
Beliggenhed	9
Planforhold	9
Landskab.....	9
Afstandskrav	10
Naturområder.....	10
Ammoniakemission	10
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	11
Kategori 1-natur	11
Kategori 2-natur	11
§ 3 områder	11
Kategori 3-natur	12
Lugt	12
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	13
Støj.....	13
Rystelser	14
Støv	14
Fluer og skadedyr	14
Til- og frakørsels forhold.....	14
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	15

Egenkontrol	16
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	16
Grundvand	16
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	16
Affald	17
Døde dyr	17
Vand.....	17
Energ.....	18
BAT (ammoniak)	18
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	19
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	19
Tiltag ved ophør.....	19
Alternative løsninger	19
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	19

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Frøsigvej 13, 6870 Ølgod, 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. 1380 af 30/11/2017 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.

Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Antonius van der Heijden ønsker at udvide sin kvægproduktion på Frøsigvej 13, 6870 Ølgod. Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger, samt ved forlængelse af den eksisterende kostald. En nuværende foderlade indrettes med dybstrøelsesareal. Derudover bygges der en ny gyllebeholder på 4.000 m³, en plansilo på ca. 792 m² og en opsamlingsstank til overfladevand på ca. 250 m².

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretypen (kalv, kvie, ko).

Der søges en miljøgodkendelse til et samlet produktionsareal på 6.100 m². Produktionsarealet i kostalden (1), nyt dybstrøelsesafsnit (2) og ungdyrstald (3) er målt op af ansøgeren. Ved pladsen til kalvehytter (4) og forlængelse af kostalden (5) er der regnet med 100 % produktionsareal, så der er en fleksibilitet i indretningen/anvendelsen.

Lugtgenekriteriet, BAT og ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Afstandskravene i Husdyrbrugslovens § 6 og 8 er overholdt.

Der forventes ikke særlige gener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte projekt.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	3424	Naturlig ventilation	6 m	(#76190) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#76191) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	2375 205
2. Nyt dybstrøelsesafsnit	430	Naturlig ventilation	6 m	(#76192) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#76193) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	140 90
3. Ungdyrstald	2383	Naturlig ventilation	6 m	(#76208) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#76209) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	520 1335
4. Kalvehytter	385	Naturlig ventilation	3 m	(#68648) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	385
5. Forlængelse af kostald	1050	Naturlig ventilation	6 m	(#68649) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1050
Sum						6100

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

Den eksisterende kostald (bygning 1) forlænges med 30 m mod nord. Staldsystemet bliver sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Tilbygningen etableres i samme materialer som den eksisterende stald. Derudover laves der et dybstrøelsesafsnit i den eksisterende foderlade (bygning 2).

Produktionsarealet i kostalden (bygning 1), nyt dybstrøelsesafsnit (bygning 2) og ungdyrstald (bygning 3) er målt op af ansøgeren. Ved pladsen til kalvehytter (bygning 4) og forlængelse af kostalden (bygning 5) er der regnet med 100 % produktionsareal, så der er en fleksibilitet i indretningen/anvendelsen. Nakkebomsarealet er ikke fratrukket.

I forbindelse med det ansøgte projekt etableres der en ny gyllebeholder på 4.000 m³, en ny opsamlingsstank til overfladevand på ca. 250 m³ og en udvidelse af plansiloerne med 792 m².

Husdyrbrugets fremtidige driftsbygninger er angivet på figur 1 nedenfor. Bygningernes anvendelse er beskrevet i tabel 3.

Husdyrbrugets gødningslagre angives i tabel 2. Fast møg kommer i gyllebeholdere som flydelag, eller køres direkte i markstak, når det har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand. Markstakke etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
13. Gyllebeholder 1100 m3	Flydende				286
6. Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				353
7. Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				693
10. Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				779
11. Ny gyllebeholder 4000 m3	Flydende				785

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre



Figur 1. Situationsplan

1 - Kostald	Eksisterende kostald, indrettet med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i stalden. Der anvendes malkekarussel til malkning. Der er 2.375 m ² produktionsareal i sengestalden og 205 m ² i dybstrøelsesafdelingen.
2 – Foderlade, drivgang, dybstrøelse	Drivgang og foderlade. I den sydlige ende af bygningen er der en drivgang ca. 4 m bred. Bygningen er åben mod nord, og den nordligste del af bygningen anvendes til foderlade. En del af laden indrettes med dybstrøelsesafsnit. Der er naturlig ventilation. Produktionsarealet udgør 140 m ² dybstrøelse og 90 m ² spalter.
3 - Ungdyrstald	Eksisterende ungdystald, indrettet med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i stalden. Der er 1.335 m ² produktionsareal i sengestalden og 520 m ² i dybstrøelse.
4 - Kalveplads	Betonplads til kalvehytter. Der er regnet med 100 % produktionsareal, svarende til 385 m ² .
5 – Forlængelse af kostald	Ny forlængelse af den eksisterende kostald på 30 m. Forlængelsen laves i samme materialer og dimensioner som den eksisterende stald. Staldsystemet bliver sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Der vil være naturlig ventilation i stalden. Der er regnet med et produktionsareal på 100 %, svarende til 1.050 m ² , da den endelig indretning ikke er fastlagt.
6 - Gyllebeholder	Gyllebeholder 1.500 m ³
7 - Gyllebeholder	Gyllebeholder 3.000 m ³
8 - Plansiloer	4 plansiloer.
9 - Beholder	Beholder.
10 – Gyllebeholder	Gyllebeholder på 4.000 m ³ .
11 – Ny gyllebeholder	Ny gyllebeholder på 4.000 m ³ .
12 - Stuehus	Stuehus.
13 - Gyllebeholder	Gyllebeholder 1.100 m ³ .
14 – Ældre staldbygning	Ældre staldbygninger der anvendes som lade, værksted og til opbevaring.
15 - Medhjælperbolig	Medhjælperbolig
16 – Ny plansilo	Ny plansilo i tilknytning til de eksisterende plansiloer. Plansiloen bliver ca. 18x44 m eks. forplads.

Tabel 3. Driftsbygningernes anvendelse

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Der sker ingen ændringer i afledning af overfladevand og tagvand fra de eksisterende bygninger.

Overfladevand fra kalvepladsen (bygning 4) ledes til gyllesystem.

Overfladevand fra eksisterende samt ny plansiloer ledes enten til gyllebeholdere, eller til nyetableret opsamlingsbeholder til udsprinkling af overfladevand på mark.

Håndtering af tagvand fra de eksisterende bygninger er uændret. Tagvand fra den nye tilbygning ledes til brønd syd for gyllebeholder (bygning 10) og videre til Frøsig Bæk.

Lys

I staldene er der en kombination af dagslys og kunstlys i form af lysstofrør. Kunstlyset i stalden styres af en timer/lyssensor, således at lyset reguleres efter behov.

Lysstyrken i staldene er reduceret om natten.

Udendørs er der en mast med en 1.500 w projektør. Masten er flytbar. Dette ændres ikke ved den fremtidige drift.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Der opføres en forlængelse af den eksisterende kostald på ca. 30 m. Forlængelsen udføres i samme materialer som det eksisterende byggeri.

I foderladen etableres 140 m² dybstrøelse og 90 m² spalter.

Det eksisterende plansiloanlæg udvides med en silo mod nord, på ca. 18 x 44 m eks. forplads. Siloen etableres i grå betonelementer med en højde på ca. 2,5 m, som de eksisterende siloer.

Der opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ nord for den eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 5 el. 10 års beholderkontrol
6 – Gylletank	1.500	1.500	1999
7 – Gylletank	3.000	3.000	2005
10 - Gylletank	4.000	4.000	2008
11 – Ny gylletank	-	4.000	-
13 - Gylletank	1.100	1.100	1985
I alt	9.600	13.600	

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Med denne godkendelse følger en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder til den flydende husdyrgødning.

Dybstrøelse fra husdyrholdet anvendes som flydelag i gylletank eller i markstak når det har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand. Markstakkene etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land, på Frøsigvej 13, 6870 Ølgod.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søndre Egknudvej 25, der ligger ca. 50 m fra de sydligste driftsbygninger, og Søndre Egknudvej 21, der ligger ca. 290 m nordvest for husdyrbruget, målt fra den nye gyllebeholder (bygning 11).

Nærmeste samlede bebyggelse er Lindbjerg, der ligger ca. 1,3 km nordøst for anlægget og nærmeste byzone er Gårde, der ligger ca. 1,7 km sydvest for anlægget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Husdyrbruget ligger indenfor:

Særlig værdifuldt landbrugsområde
Skovrejsningsområde
Område for store husdyrbrug

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Lavbundsområde
Naturbeskyttelsesområde
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø
Bevaringsværdigt landskab
Større sammenhængende landskab
Specifikke geologiske bevaringsværdier
Kystnærhedszone
Strandbeskyttelseslinje
Kirkebyggelinje
Skovbyggelinje
Åbeskyttelseslinje
Søbeskyttelseslinje
Beskyttede sten- og jorddiger
Fredede områder
Fortidsminde beskyttelseszone
Habitatområde
Boringsnære beskyttelsesområder
Område med særlig drikkevandsinteresse
Nitratfølsomt indvindingsområde
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde

Nybyggeriet etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri og i samme byggestil. Det vurderes, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 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)

Alle de ovennævnte afstandskrav er overholdt.

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 8.602 kg NH₃-N/år. Den reelle fordampning fra husdyrbruget er mindre, da der i flere stalde er regnet med 100 % produktionsareal, eller udelukkende foderbordet er fratrukket.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastlagt.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Ådal øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 8 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. 5,8 km sydøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde. Der er tale om et overdrev.

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

§ 3 områder

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



Figur 2. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget (ikke § 3 enge).

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 2 moser og 1 potentiel ammoniakfølsom skov, se figur 4. Der er desuden flere § 3 beskyttede enge. Disse er ikke kategori 3 natur, og der er ikke foretaget en beregning af ammoniakdeposition til engene.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år, hverken i forhold til nudriften eller 8 års driften.

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









Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 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.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Søndre Egknudvej 21	0	FMK	137,5	137,5	415,6	Ja	Ja 
 Søndre Egknudvej 25	0	FMK	137,5	137,5	297,7	Ja	Ja 
 Lindbjergvej 30	0	NY	487	487	1392,6	Ja	Ja 
 Gårde By, Tistrup	0	NY	684,7	650,5	1730,1	Ja	Ja 

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Lugtgenekriteriet til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støj

De væsentligste støjkluder på et kvægbrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation. Der er derfor ikke støj fra ventilatorer.

Der malkes to gange i døgnet i perioderne 5.00-9.00 og 16.00-20.00.

For at reducere støjkluder er vacuumpumpe til malkeanlæg placeret indendørs.

Der kan forekomme støj ved indblæsning af foder. Dette har dog en meget begrænset varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. 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.

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

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

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Rystelser

Der forekommer ikke væsentlige rystelser i forbindelse med den daglige drift på husdyrbruget. Der kan forekomme minimale rystelser i forbindelse med transporter til- og fra ejendommen, men dette er kun indenfor ejendommens matrikel og af kort varighed.

Støv

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grus, høstarbejde ol. Støvgener i kortere perioder under høstarbejde må påregnes. Desuden kan der være støv i forbindelse med transporter, men det vurderes at være kortvarigt.

Der opleves ikke væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Råvarer indblæses i lukkede siloer, og der sker ikke særlig støvfrembringende aktiviteter i forbindelse med oplag og anvendelse af halm og ensilage.

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 fluer anvendes hyppig udmugning af dybstrøelse i kalvebokse i sommerhalvåret. Derudover vandes med Neporex efter behov.

Til bekæmpelse af rotter er ejendommen tilmeldt den kommunale ordning. Alle udendørs arealer samt områder i og omkring foderopbevaring holdes rent og ryddeligt.

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

Ejendommen har driftsbygninger på begge sider af Frøsigvej. Syd for vejen anvendes bygningerne hovedsageligt som lager. Derudover er der en medarbejderbolig og gyllebeholder. Hovedparten af transporterne foregår således til driftsbygningerne nord for Frøsigvej, hvor de primære driftsbygninger tilknyttet husdyrproduktionen er beliggende. Der er to indkørsler mod nord, hvor den vestlige kun bruges til stuehuset, og den østlige til transporter der er relateret til driften.

En stor del af trafikken foregår internt på ejendommen og mellem ejendommens arealer. Mange af disse transporter foregår uden brug af offentlig vej, da en del af arealerne ligger forholdsvis koncentreret om ejendommen.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår indenfor dagstimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Afhentning af mælk følger mejeriets køreplaner og kan forekomme udenfor normal arbejdstid.

Antallet af transportere forventes at være nogenlunde uændret i forhold til den nuværende drift, da der ikke sker en større udvidelse i besætningen. Der kan ske en mindre stigning i transportere med husdyrgødning og grovfoder.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at transportere til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

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 gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere 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, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), 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 udover rengøringsmidler til malkeanlæg.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil skaden blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende.

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 føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ejendommen lever op til Arla Gårdens kvalitetsprogram.
- Dyreholdts størrelse og udbragt mængde husdyrgødning kontrolleres via det årlige gødnings- og husdyrindberetning (GHI).
- El- og vandforbrug registreres årligt i driftsregnskabet.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol på gyllebeholderne.

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

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

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

Grundvand

Ejendommen ligger udenfor boringsnære beskyttelsesområder, område med særlige drikkevandsinteresser, nitrاتفølsomme indvindingsområder og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

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

Forbruget af næringsstoffer og pesticider sker efter hensynstagen til afgrødernes behov og de gældende regler.

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

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

Olie

I værkstedet (bygning 14) forefindes en 2.500 l dieselolietank. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Service af traktorer og maskiner foretages af mekaniker. Der er derfor ingen olieaffald på ejendommen.

Kemikalier

Der anvendes kemikalier til rengøring af malkeanlægget. Disse opbevares i tankrum. Nødvendige rengøringsmidler/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.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider til markdriften på husdyrbruget. Maskinstation udfører al marksprøjtning.

Medicin

Medicinrester samt spidse og skarpe genstande opbevares i forbindelse med malkestald i brudsikkert emballage. Affaldet bortskaffes til dyrlæge eller apotek.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

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

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i bygning 14. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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 under kadaverkappe vest for bygning 14 indtil afhentning. De døde dyr afhentes af DAKA senest 24 timer efter at dødsfaldet er konstateret.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og rengøring. Vandforsyningen er Lindbjerg Vandværk.

Det nuværende vandforbrug er ca. 15.000 m³ årligt. Det forventes fremadrettet at være på nogenlunde samme niveau.

Der anvendes drikkekar eller drikkekopper i produktionen. Eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Kølevandet fra pladekøleren genanvendes som drikkevand til kørerne.

Vaskevand fra rengøring af tank og malkeanlæg bruges til rengøring af malkekarussel.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gylle pumpning, belysning, foderfremstilling, malkning og udfodring.

Det nuværende elforbrug er ca. 250.000 kWh. Dette forventes uændret ved den fremtidige drift.

Der anvendes varmegenindvinding på nedkøling af mælken. Varmen der trækkes ud af mælken, bruges til opvarmning af stuehus.


Lyset i staldene styres med "timer"/sensor, og der er naturlig ventilation i alle stalde.

Det fremtidige dieselolieforbrug er estimeret til ca. 30.000 l.

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

BAT (ammoniak)

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)	7539	1159	8697
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7599	1003	8602
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	95
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6. BAT-beregning

Bat-niveauet i bygning 1, 3 og 4 er fastlagt som eksisterende stald niveau, godkendt i tidligere miljøgodkendelse. BAT-niveauet i bygning 2 og 5 er fastlagt som ny stald.

Forlængelsen af den eksisterende stald (bygning 5) indrettes som sengestald med spalter. Jf. Miljøstyrelsens udmelding kan BAT-kravet for nye stalde fraviges ved mindre tilbygninger, hvis det ikke er proportionalt pga. indretningen i den eksisterende stald. Der søges derfor om dispensation for kravet.

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

- Overdækning af gyllebeholder på 4.000 m³

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ikke relevant for dette projekt.

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.

- For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampning fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

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 mindre udvidelse ved forlængelse af den eksisterende stald, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

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.