



Miljøkonsekvensrapport for Søvigmarkvej 41

Søvig Dairy I/S

Søvigmarkvej 41

6851 Janderup

Udarbejdet den 13-07-2018

Af miljørådgiver Anita Hingstman

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Indledning..... | 3 |
| Basisoplysninger | 4 |
| Oplysninger om samdrift med andre ejendomme | 4 |
| Biaktiviteter | 4 |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 5 |
| Indretning og drift | 5 |
| Afløbsforhold..... | 7 |
| Lys | 7 |
| Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse | 8 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 8 |
| Beliggenhed | 9 |
| Planforhold | 9 |
| Landskab..... | 9 |
| Afstandskrav | 10 |
| Naturområder..... | 11 |
| Ammoniakemission | 11 |
| Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)..... | 11 |
| Kategori 1-natur | 11 |
| Kategori 2-natur | 11 |
| § 3 områder | 12 |
| Kategori 3-natur | 12 |
| Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter | 14 |
| Lugt | 14 |
| Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte..... | 15 |
| Støj..... | 15 |
| Rystelser | 16 |
| Støv | 16 |
| Fluer og skadedyr | 16 |
| Til- og frakørsels forhold..... | 17 |
| Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger..... | 18 |
| Egenkontrol | 19 |

| | |
|---|----|
| Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer..... | 20 |
| Grundvand | 20 |
| Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)..... | 20 |
| Affald | 21 |
| Døde dyr | 21 |
| Vand..... | 21 |
| Energi..... | 22 |
| BAT (ammoniak) | 22 |
| Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet..... | 22 |
| Tiltag ved ophør..... | 23 |
| Alternative løsninger | 23 |
| Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten | 23 |

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Søvigmarkvej 41, 6851 Janderup, 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

Søvig Dairy I/S ønsker at udvide deres kvægproduktion på Søvigmarkvej 41, 6851 Janderup. Udvidelsen sker i eksisterende stalde samt ved nybyggeri. En nuværende dybstrøelsesstald og foderlade ændres til senge-stald. Derudover etableres et malkecenter med bl.a. opsamlingsplads, separations- og insemineringsområde og velfærdsafdeling, en møddingsplads samt gyllebeholder på 4.000 m³.

Der er indsendt en ansøgning i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 205.564.

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

Produktionsarealet i ansøgningen er fremkommet ved opmåling af Byggeri og Teknik, se bilag 1.

I 2013 blev der meddelt en § 12 miljøgodkendelse til en besætning på 407 køer, 16 kvier (24-25 mdr.), 64 kalve (0-4 mdr.) og 200 producerede tyre (40-50 kg).

I 2017 blev der anmeldt et skift i dyretype, samt meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor dyreholdet ændres til 258 kalve (0-6 mdr.), 765 kvier (6-24 mdr.) og 575 producerede tyre (40-50 kg). Anmeldelsen/godkendelsen er ikke blevet udnyttet.

Den 2. maj 2018 er der anmeldt et nyt malkecenter efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 10, og den 11. juli 2018 er der anmeldt en udvidelse af den eksisterende ensilageplads med 955 m² efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11. Begge projekter er i høring indtil den 25. juli.

Lugtberegninger viser at lugtgenekriteriet til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

De vejledende BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt.

Ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Afstandskravene i § 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

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

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Søvigmarkvej 41, ejer og driver Søvig Dairy I/S også Søviggårdvej 57 og Nybrovej 170.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c. Der søges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Søvigmarkvej 41.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsareal, staldsystem og dyretype. På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger.

Ejendommens gødningslagre angives i tabel 2. Til opbevaring af fast husdyrgødning etableres en ny møddingsplads på 18x40 m. Hvis den faste gødning har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand køres det i markstak. Markstak etableres i henhold til den gældende lovgivning. Søvig Dairy I/S afsætter husdyrgødning til biogas, hvor der også sker oplagring af husdyrgødning fra ejendommen.

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1. Eksisterende stald | 2774 | Naturlig ventilation | 6 m | (#78861) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1399 |
| 3. Ny velfærdsstald | 3216 | Naturlig ventilation | 6 m | (#78863) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#85181) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 0 | 550 160 |
| 2. Ændret stald | 2629 | Naturlig ventilation | 6 m | (#78865) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 1304 |
| Sum | | | | | | 3413 |

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

| Opbevaringslagre | | | | | |
|--|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| 6. Gyllebeholder | Flydende | | | | 258 |
| 7. Gyllebeholder | Flydende | | | | 389 |
| 8. Ny gyllebeholder 4.000 m ³ | Flydende | | | | 1077 |
| 5. Møddingsplads | Fast | | | | 720 |

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealet er i denne ansøgning målt op af Byggeri & Teknik, se bilag 1.

Gennemgang af bygningernes anvendelse:

Bygning 1. Løsdriftsstald indrettet som sengestald med spalter med et produktionsareal på 1.399 m². Der er naturlig ventilation i stalden.

Bygning 2. Tidligere dybstrøelsesstald og foderlade der ændres til sengestald. Gulvtypen i stalden er endnu ikke fastlagt, men det bliver et gulvsystem med 4 % ammoniakfordampning, såsom fast drænet gulv, miljøspalter med maks. 5 % lysningsareal ol. med et produktionsareal på 1.304 m². Den ældre staldbygning og foderlade rives ned, og erstattes af en forlængelse af dybstrøelsesstalden. Foderbordet i den eksisterende stald forlænges. Tilbygningen etableres i samme materialer og med samme dimensioner som den eksiste-

rende staldbygning. Langs med den østlige ende etableres en drivgang med adgang til det nye malkecenter. Stalden bliver med naturlig ventilation.

Bygning 3. Nyt malkecenter og velfærdsstald. Malkecentret er anmeldt efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 10. Malkecentret bliver 30 x 75 m. Bygningen indrettes med opsamlingsplads, 2x25 pladser malkestald, teknikrum, medarbejderrum, separations- og behandlingsafdeling, separat malkegrav til nykælvere og syge dyr, klovbeskæringsboks m.m. Der bliver indrettet et område med ca. 160 m² produktionsareal til separation. Staldsystemet er ikke fastlagt, men bliver et staldsystem med 5 % ammoniakfordampning, som f.eks. fast drænet gulv, miljøspalter ol.

I den vestlige ende indrettes der dybstrøelsesbokse til småkalve, opstarterhold, syge dyr, kælving m.m. Der vil være 550 m² produktionsareal med dybstrøelse. Denne del af bygningen bliver ca. 23 x 36 m.

Taget bliver lysgrå eternittagplader og med en hældning på 20 grader. Benhøjden bliver ca. 5 m og kiphøjden 10,5 m. Siderne etableres i betonelementer med en stribe i antracitgrå. Gavlene bliver lavet i beton med en stribe i antracitgrå og gavltrekanter i råhvid. Bygningen bliver med naturlig ventilation.

Bygning 4. Opsamlingsbeholder til overfladevand fra ensilageplads. Herfra sprinkles vandet ud.

Bygning 5. Ny møddingsplads på 18x40 m. Møddingspladsen etableres i betonelementer, med åbning og randbelægning mod øst.

Bygning 6. Gyllebeholder på 1.015 m³.

Bygning 7. Gyllebeholder på 1.550 m³.

Bygning 8. Ny gyllebeholder på 4.000 m³.

Bygning 9. Udvidelse af den eksisterende ensilageplads med ca. 955 m². Udvidelsen er anmeldt efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11. Udvidelsen etableres med 2 m randbelægning med fald ind mod eksisterende afløb.

Bygning 10. Indendørs plansiloer.

Bygning 11. Råvarehus.

Bygning 12. Kornsilø.

Bygning 13. Ensilageplads.

Bygning 14. Stuehus.

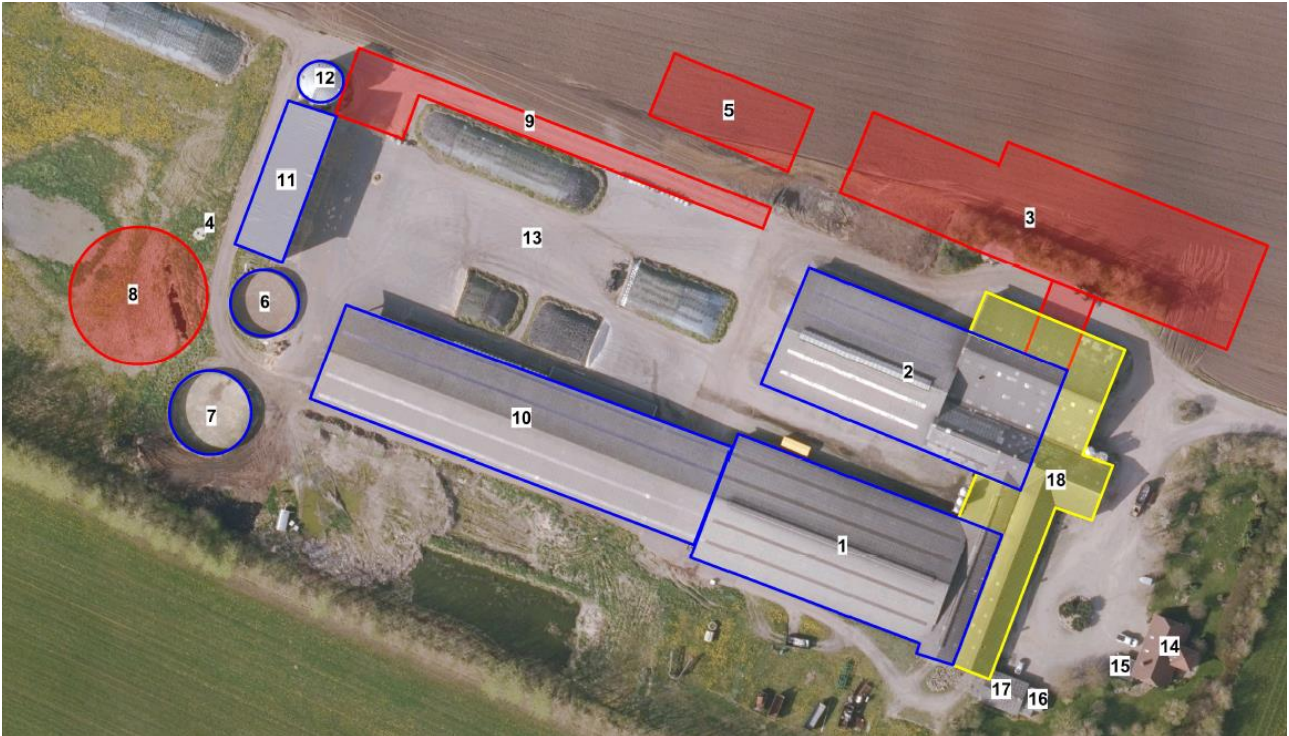
Bygning 15. Garage.

Bygning 16. Garage.

Bygning 17. Medhjælperbolig.

Bygning 18. Bygninger som rives ned.

I mellem bygning 1 og 2 og 2 og 3 etableres en åben drivgang som anvendes i forbindelse med malkning. I malkecentret er der en opsamlingsplads. Drivgangen etableres med et fast gulv, med en væg på 30-50 cm. Gulvet vil blive rengjort 3 gange dagligt.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Afløbsforholdene fra de eksisterende driftsbygninger er uændret.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger og stuehus/medarbejderbolig ledes til trixtank og derfra videre til dræn.

Overfladevandet fra ensilagepladsen (bygning 13) ledes til opsamlingsbrønd (bygning 4) hvorfra det sprinkles ud.

Afledningen af sanitært spildevand fra det nye malkecenter (bygning 3) er endnu ikke afgjort, men det bliver formentlig ledt til en ny trixtank. De relevante tilladelser vil blive ansøgt inden byggeriet påbegyndes.

Overfladevandet fra den nye møddingsplads (bygning 5) ledes til gyllebeholder.

Overfladevandet fra udvidelsen af ensilagepladsen (bygning 9) vil blive ledt til eksisterende opsamlingsbrønd hvorfra det sprinkles ud.

Tagvand fra det nye malkecenter (bygning 3) ledes til faskiner.

Lys

Der er ovenlysplader i løsdriftsstaldene og åben i kip.

Den nye stald bliver også med ovenlysplader og åben kip. Lysudslip fra kip vil dog være minimalt, da det etableres med vindfang, hvor tagpladen fra den sydlige tagflade føres op over kip, mens tagpladen fra den nordlige side føres under. Den vestlige ende af bygningen bliver åben i siderne, med en halvvæg og gardiner.

Der er dæmpet natbelysning i alle staldene.

Der er ingen væsentlig udendørsbelysning som kan være til gene for omgivelserne. Der vil blive etableret udendørs belysning på den vestlige ende af velfærdsstalden (bygning 3). Dette vil ikke være til gene for omgivelserne, da det er på gavlen væk fra naboerne. Derudover vil der blive etableret orienteringslys ved tankrum, til tankchauffør.

Ejendommen er afskærmet af beplantning mod syd og øst. Der er desuden et læhegn langs med Jegum Ferieland og ved naboerne, Søvigmarkvej 31 og 34.

Udendørs belysning samt belysning i staldene vurderes ikke at være til gene for omgivelserne.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

I forbindelse med det ansøgte projekt sker der en omlægning af Søvigmarkvej. Varde Kommune har tidligere meddelt en godkendelse til ændring af vejføringen, se bilag 2. Der vil således fremadrettet kun være én indkørsel til Søvigmarkvej 41, og Søvigmarkvej får et nyt forløb nord om bygningerne på Søvigmarkvej 41. LandSyd har i forbindelse med anmeldelsen af det nye malkecenter sendt ændringen af matriklen til Varde Kommune.

Der opføres et nyt malkecenter og velfærdsstald (bygning 3) på 3.078 m². Taget bliver lysgrå eternittagplader og med en hældning på 20 grader. Benhøjden bliver ca. 5 m og kiphøjden 10,5 m. Siderne etableres i betonelementer med en stribe i antracitgrå. Gavlene bliver lavet i beton med en stribe i antracitgrå og gavltrekanter i råhvid.

Møddingsplads på 18x40 m, etableret i betonelementer, med åbning og 2m randbelægning mod øst.

Den nuværende ensilageplads udvides med ca. 6 m mod nord, svarende til ca. 955 m². Ensilagepladsen udføres i asfalt. Der laves en randbelægning på 2 m med 30 mm fald pr. meter.

Gyllebeholder på 4.000 m³ i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere.

De nye bygninger opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og i samme materialer, så det fremgår som en helhed og ikke virker skæmmende i landskabet.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Før udvidelsen (m ³) | Efter udvidelsen (m ³) |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Gylletank nr. 6 | 1.015 | 1.015 |
| Gylletank nr. 7 | 1.550 | 1.550 |
| Gylletank nr. 8 | - | 4.000 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| I alt | 2.565 | 6.565 |
|--------------|--------------|--------------|

Tabel 3. 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. Fra de eksisterende stalde anvendes der en traktorpumpe, mens der fra de nye stalde bliver etableret elpumper, der pumper gyllen til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Ejendommen afsætter husdyrgødning til biogas, hvor der også sker oplagring af husdyrgødning fra ejendommen.

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 for den flydende husdyrgødning.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares fremadrettet på møddingsplads (bygning 5) eller som kompost i markstak. Markstakkene etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land på adressen Søvigmarkvej 41, 6851 Janderup, som ligger 2,7 km nordøst for Vrøgum.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søvigmarkvej 34, som ligger ca. 75 m fra hjørnet af det nye malkecenter. Nærmeste samlede bebyggelse er Jegum Ferieland, der ligger ca. 440 m vest for ejendommen (målt fra den nye gyllebeholder), og nærmeste byzone er fremtidig sommerhusområde ved Jegum Ferieland, plannummer 16.03.S02, der ligger ca. 157 m vest for ejendommen (målt fra den nye gyllebeholder).

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
 Bevaringsværdigt landskab
 Skovbyggelinje

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Lavbundsområde

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

De nye bygninger bliver placeret indenfor skovbyggelinje. Inden for denne zone må der ikke placeres bebyggelse som for eksempel bygninger, skure, campingvogne og master. Driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet, er dog ikke omfattet af forbuddet. Det vurderes derfor, at nybyggeriet ikke er problematisk i forhold til skovbyggelinjen.

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 afstandskravene er overholdt, da anlægget ligger indenfor ovenstående krav.

Den nye møddingsplads og malkecenter ligger på en matrikel tilhørende Søvigmarkvej 40, som også ejes af ansøger. I forbindelse med projektet vil matriklerne blive lagt sammen.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at 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 4.276 kg NH₃-N/år.

Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til den nye velfærdsstald valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning, blandet natur med middel bevoksning og skov* i naturpunkterne. Der er ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73 – Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og kærgård Klitplantage.

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

Anlægget er beliggende ca. 1,7 km øst for det nærmeste kategori 1 naturområde, som er et overdrev.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal totaldeposition er overholdt.

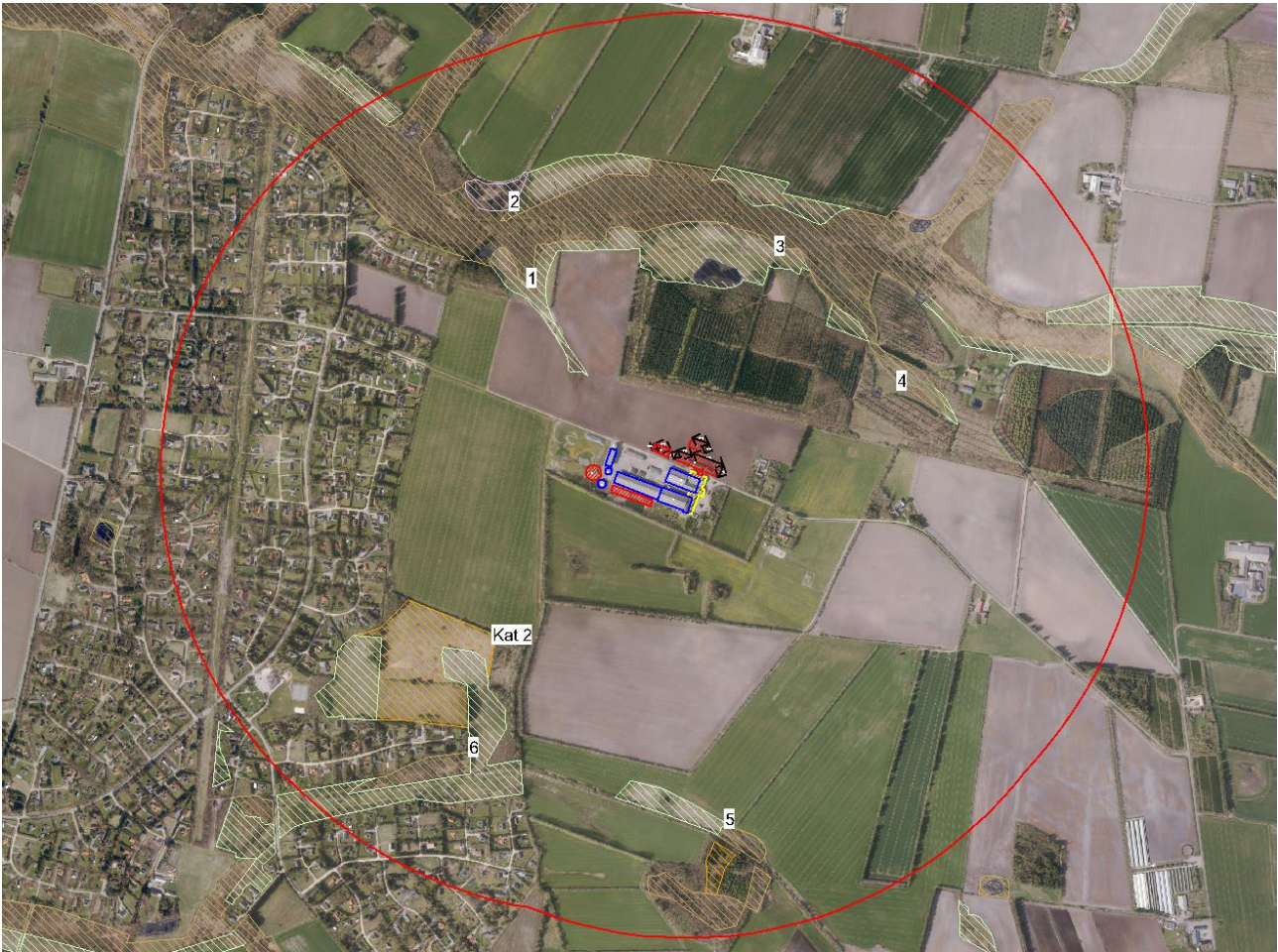
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 425 m nordøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,3 kg N. Kravet om maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 2 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.

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

Figur 2 viser § 3 arealer indenfor 1.000 m fra anlægget. Der er regnet til den nærmeste kategori 3 natur, herunder 5 moser og 1 hede.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke 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.

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.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede levesteder for spidssnudet frø. På grund af den store forekomst i Varde Kommune, vurderes udvidelsen ikke at have nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 2,7 km nord for ejendommen. Det vurderes at udvidelsen ikke medfører en negativ påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet, hvor birkemusen er registreret.

Det vurderes i øvrigt, at ændringen ikke har nogen væsentlig påvirkning af de listede arter på bilag IV.












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. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

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 |
|--|------------|-------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|--|
|  Søvigmarkvej 34 | 0 | FMK | 102,9 | 102,9 | 174,5 | Ja | Ja  |
|  Rønnebærvangen 14 | 0 | NY | 258,4 | 258,4 | 673,9 | Ja | Ja  |
|  Solbærvangen 7 | 0 | NY | 258,4 | 258,4 | 673,9 | Ja | Ja  |
|  Jegum Gde., Ål (1) | 0 | NY | 390,8 | 390,8 | 391,2 | Nej | Ja  |
|  Jegum Gde., Ål (2) | 0 | NY | 390,8 | 390,8 | 405,6 | Nej | Ja  |
|  Jegum Gde., Ål (3) | 0 | NY | 390,8 | 390,8 | 422 | Nej | Ja  |

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

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.

Støj

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

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

I det nye malkecenter vil vacuumpumpen blive placeret i kælder under malkestalden, og kompressoren placeres i tankrum. Der forventes derfor ingen støj fra disse der kan genere omgivelserne.

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker ca. en gang hver uge, vha. traktorpumpe. Traktorpumpen er placeret i mellem staldene, hvilket reducerer støj. Ved de nye stalde etableres elpumper til pumpning af gylle til gyllebeholder. Omrøring af gyllebeholderne sker kun forud for udkørsel af gylle på markerne, primært om foråret.

Indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed.

Der blandes foder bagved ejendommen ca. i tidsrummet 05.00-09.00. Der køres dagligt foder til besætningen på Nybrovej 150.

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. 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

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

Støv

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

Der kan være lidt støvudvikling ved strøning. Støvudvikling er dog begrænset til at ske inde i bygningerne, og er derfor ikke til gene for omgivelserne.

Generelt vurderes støvgener fra ejendommen at være relativt få og af kort varighed, og derfor vil der ikke være væsentlige støvgener for de 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.

Der har ikke tidligere været problemer med fluer, og dette forventes der heller ikke at være i fremtiden. Der udmuges og rengøres hyppigt, for at undgå opformering af fluer. Hvis der konstateres et problem vil fluerne blive bekæmpet med et godkendt bekæmpelsesmiddel, såsom Neporex, spray ol.

Ejendommen er tilmeldt den kommunale ordning for rottebekæmpelse. Hvis der konstateres rotter på ejendommen vil det blive anmeldt til kommunen.

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

Søvigmarkvej passerer i dag nordsiden af ejendommen. Søvigmarkvej vil i forbindelse med det ansøgte projekt blive omlagt, med et nyt forløb længere mod nord og rundt om ejendommen, se figur 3. Dette er blevet godkendt af Varde Kommune den 10. januar 2017, se bilag 2. Søvigmarkvej 41 er den sidste ejendom der ligger på Søvigmarkvej. Med omlægningen af vejen vil der være én indkørsel til ejendommen fra Søvigmarkvej. Øvrige indkørsler vil være interne indkørsler.



Figur 3. Ændret stiføring (blå markering).

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. Afhentning af levende dyr kan ligeledes ske døgnet rundt.

I tabel 5 angives de forventede antal transporter i fremtiden.

| Type | Nudrift Antal/år | Ansøgt drift Antal/år | Kommentarer |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|---|
| Afhentning af mælk | 365 | 365 | |
| Afhentning af levende dyr | 78 | 78 | |
| Afhentning af døde dyr | 15 | 18 | |
| Leverance af indkøbt foder | 80 | 90 | |
| Grovfoder | 570 | 820 | Afhænger af antallet og sammensætningen af dyr. |

| | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|---|
| Husdyrgødning | 420 | 650 | Afhænger af antallet og sammensætningen af dyr. |
| Affald | 58 | 58 | |
| Foder til andre ejendomme | 365 | 365 | |
| Flytning af dyr mellem ejendomme | 36 | 36 | |
| Brændstof | 34 | 34 | |
| Andet (fragtbil ol.) | 26 | 26 | |
| Samlet antal transporter | 2.047 | 2.540 | |

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der afhentes mælk dagligt.

Der sker én transport dagligt med foder til ungdyr på Nybrovej 150.

Om sommeren flyttes der dyr i mellem ejendommene ca. én gang i ugen, mens det i vinterperioden er ca. én gang hver 3. uge.

Der afhentes tyrekalve hver uge, mens der afhentes dyr til slagt ol. hver anden uge.

Der forventes at ske en stigning på 493 transporter årligt, svarende til i gennemsnit 1,35 ekstra transporter dagligt. Dette skyldes hovedsageligt en større grovfoder- og gødningsproduktion på baggrund af den øgede besætning. Transporter med grovfoder og husdyrgødning er begrænset til kortere afgrænsede perioder i løbet af året.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter 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.

Dieseltanken står på fast gulv uden afløb, og er installeret med automatisk slukning ved påfyldning.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Gyllepumpning foregår altid under opsyn.

Der er ingen opbevaring af kemikalier på ejendommen.

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 af gyllebeholder vil gyllen blive opdæmmet med jord eller halmballer, for at undgå at gyllen løber til vandløb.

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

- Gyllepumpning sker altid under opsyn.
- Gyllebeholderne kontrolleres hvert 10. år af autoriseret kontrollør.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Der udføres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det 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.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der etableres flydelag på gyllebeholderne umiddelbart efter udbringning af gylle.
- Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler.

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 særlig drikkevandsinteresse og nitrat- og sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområder.

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

Den nærmeste boring er DGU nr. 112.439, som er en markvandingsboring. Afstandskravet på 25 m til boringen er overholdt.

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

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

Olie

Der opbevares ikke smøreolie, spildolie ol. på ejendommen.

På ejendommen er der en dieseltank på 2.500 l fra 1992 samt en på 1.800 l fra 1990. Tankene er placeret i garage (bygning 16), på fast bund uden afløb.

Tankene er forsynet med overfyldningsalarm, for at undgå en evt. forurening ved påfyldning.

Der forekommer ingen olieaffald på ejendommen. Ved service af maskiner tager mekaniker det med retur.

Kemikalier

Alt sprøjtarbejde udføres af maskinstation. Der er ingen opbevaring af pesticider på ejendommen.

Der opbevares rengøringsmidler til malkeanlægget på ejendommen. Rengøringsmidler vil fremadrettet blive opbevaret i teknikrum i det nye malkecenter (bygning 3). Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. 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

Al sprøjtarbejde udføres af maskinstation, som også står for bortskaffelse af eventuelle rester og tom emballage.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden (bygning 3). 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, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

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 container som tømmes af godkendt firma. Containeren er placeret syd for bygning 1 og 10.

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 forekommer ikke på ejendommen. Det tages med af dem der laver service m.m. I tilfælde af at det forekommer på ejendommen vil det blive afleveret på den kommunale genbrugsplads.

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

De døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe ved gyllebeholderne. 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.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og rengøring.

Vandforbruget forventes at stige som følge af det øgede dyrehold. Det nuværende forbrug er ca. 11.800 m³. Det fremtidige forbrug forventes at være ca. 18.000 m³.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

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 ventilation, gyllepumpning, belysning, malkning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes varmegenvinding fra mælkekøling til opvarmning af vand og gulvvarme i malkestald. I de nye bygninger vil der blive anvendt LED-belysning.



Det nuværende elforbrug er ca. 160.000 kWh. Elforbruget forventes fremadrettet at være 170.000 kWh.

Dieselforbruget er ca. 90.000 l årligt. Dette forventes at være uændret.

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) | 3340 | 936 | 4276 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3340 | 936 | 4276 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 6. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau i løsdriftsstalden (bygning 1) og som "nye stalde" i bygning 2 og 3.

BAT-niveauet er opnået ved at der er anvendt dybstrøelse samt gulvsystem med maks. 5 % ammoniakfordampning i de nye stalde.

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

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 med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i tilknytning til de eksisterende bygninger og i samme farver og materialer som de eksisterende bygninger.
- 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.
- Olietanke 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 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.

Ejendommen er begrænset af lugtgenekriteriet til byzone, Jegum Ferieland, og placering af nybyggeri skal således foretages under hensyn til dette. De valgte placeringer af de nye bygninger er desuden mest optimale i forbindelse med den daglige drift og logistik på ejendommen. Det nye malkecenter placeres således, at der kan etableres en drivgang fra de eksisterende stalde til malkestalden. Møddingspladsen etableres tæt ved den nye dybstrøelsesstald. Den nye plansilo etableres i tilknytning til de eksisterende indendørs siloer, og gylletanken placeres ved de eksisterende gylletanke.

Der er ikke overvejet alternative placering, da det ansøgte projekt, vurderes at være den mest optimale løsning for ejendommen. Det vurderes at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

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