

**Miljøkonsekvensrapport
I forbindelse med ansøgning om
§ 16a MILJØGODKENDELSE
af husdyrbruget på
Visbjergvej 13
6240 Løgumkloster**



December 2020

BASISOPLYSNINGER

| | |
|-----------------------------|---|
| Titel | Miljøkonsekvensrapport i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget Visbjergvej 13, 6240 Løgumkloster efter husdyrbrugslovens § 16a |
| Ejendommens adresse: | Visbjergvej 13 6240 Løgumkloster |
| Cvr-nr.: | 18045143 |
| Matr.nr.: | 97 m fl. Landby, Nr Løgum |
| Ejer og ansøger: | Martinus CJ Van Puijenbroek Visbjergvej 13 6240 Løgumkloster Mobil: 20977300 |
| Ejendomsnummer: | 5500004987 |
| Konsulent: | Rikke Kyhn, Miljøkonsulent Landbrugsrådgivning Syd Mail: rky@lrs.dk Mobil: 20245052 |
| Tilsynsmyndighed: | Tønder Kommune |
| Ansøgningskema | 223.108 |

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Martinus CJ Van Puijenbroek driver kun ejendommen Visbjergvej 13 6240 Løgumkloster

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Visbjergvej 13, 6240 Løgumkloster beliggende i Tønder Kommune.

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte udvidelse, samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

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

På bedriften på Visbjergvej 13, 6240 Løgumkloster ønsker en fleksibel miljøgodkendelse til kvægproduktion, og derfor søges om godkendelse af produktionsareal i eksisterende stalde. Bedriften ønskes godkendt efter ny lovgivning med den fleksibilitet det medfører, hvor der stilles vilkår til produktionsareal og gulvtype, men hvor dyrenes ind- og afgangsvægt samt antal må variere. Dertil søges om fleksibilitet til at indsætte alle slags kvæg i de respektive staldtyper der er i anlægget.

De eksisterende stalde vil drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet. Der foretages små regulering på produktionsarealer med dybstrøelse, så alle eksisterende stalde kan udnyttes fuldt ud.

Der søges til produktionsareal på 2924 kvm.

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

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniakdeposition på nærliggende natur. Beregningerne viser at der ikke vil ske en merdeposition på over 1 kg N set over en 8 årig periode, hvis blot der anvendes overdækning på de 2 store beholdere. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Tidligere godkendelser

I 2017 blev meddelt tillæg til godkendelsen, heri blev godkendt ny plansilo

Der er tidligere den 15. august 2013 givet § 12 miljøgodkendelse af kvægbedriften på Visbjergvej 13, 6240 Løgumkloster. Her blev meddelt tilladelse til ny gyllebeholder 2500 kbm, en udvidelse af ensilagesilo med ca. 500 kvm en møddingsplads på 140 kvm og en befæstet plads til kalvehytter på ca. 600 kvm. Der blev udvidet lidt på dyreholdet.

I det ansøgte projekt ønskes ejendommen godkendt efter ny lovgivning med den fleksibilitet det medfører, hvor der stilles vilkår til produktionsareal, og hvor der er fleksibilitet på placering i anlægget indenfor dyretyper malkekøer og opdræt over 6 måneder.

Dette vil indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, og skal derfor have en ny miljøgodkendelse (jf. kapitel 10 i husdyrbrugsloven).

Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ud fra eksisterende bygningstegninger, samt oplyst fra ansøger. Byggetegning for stalde er vedlagt som bilag. For kalvehytter er befæstet plads medtaget for hytter svarende til 45 enkelthytter (ca. 160 kvm) og fælleshytte/kalvevogn (25 kvm).

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Kostald, samt afdeling til goldkøer og løbekvier.

Denne stald er indrettet med senge og spalter på begge sider af et foderbord. I staldens sydlige enden er der indrettet en malkestald (SidebySide) og et kontor, teknik og tankrum, samt en separationsboks med senge og spalter.

Vinkelret på kostalden er goldkostald bygget til, og heri er der indrettet et dybstrøelsesareal til goldkøer og med bokse til kælvninger. På modsatte side af foderbordet er indrettet et område med senge og spalter til. I alt er der 201 senge i stalden til køer samt et dybstrøelsesareal på 261 kvm. Senge og spalteareal udgør 1460 kvm.

Bygning er muret op med røde sten og henover stålplader – i sider på kostalden er der gardin. Der er eternit + lysplader på taget med overdækket åben kip.

Plads til kalvehytter.

Denne plads er placeret i hjørnet mellem kostald og goldko stald. Pladsen er med beton og afløb. Målene på pladsen er 26 m x 20 meter. Der er opstillet kalvehytter – enkelte m løbegård (160 kvm) samt en fælleshytter/kalvevogne på ca. 25 kvm.

Ungdyrstald. Den stald er med et gennemgående foderbord/gang areal i øst siden (hvor der tidligere har været spaltegulvsbokse). På gangarealet er opstillet kalvebokse – enkelte bokse 42 kvm. Der er i forbindelse med udvidelsen ansøgt til anvendelse af ekstra 42 kvm plads til enkelt bokse i denne stald.

Den anden side er dels indrettet med 2 store dybstrøelsesbokse i den sydlige ende og i resten af stalden ned er indrettet med spalter og senge. Dybstrøelsesbokse udgør 156 kvm og senge areal udgør 778 kvm. I gavlenden med de store dybstrøelsesbokse er der et isoleret rum, som anvendes til vaske skåle og mælketaxi osv.

Bygninger er opført i stålplade og åben i siden herover stålplader. Over stålplader er opsat ventilationsnet. Taget er isoleret.

Produktionsarealet ved senge er opgjort inkl. Nakkebomsareal.

Nord for ungdyrstald ligger plansiloer som har et areal på 3600 kvm. De har afløb til den mindste gylletank, som kun anvendes til overfladevand. Den mindste tank er placeret lidt nordøst for kostald/plads til kalvehytter.

Vest for ungdyrstaldens

På øst siden af ungdyrstalden er placeret en møddingsplads, et maskinhus og en foderlade

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere til gylle. Den ene ligger vest for ungdyrstalden og den anden ligger på markarealet nord for Plansilo. Gyllebeholderne er på hhv. 1.500 og 2.200 kbm.

Staldanlægget er mod øst afskærmet af et læhegn som tilhører naboen mod øst. Langs markvej op mod nord til gyllebeholder er der desuden et læhegn i markskellet op mod gyllebeholderen.

Der er etableret en lille vold omkring gyllebeholderen der ligger nord for anlægget.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Overfladevand fra plansiloanlæg og køreareal foran plansilo opsamles i ældre gyllebeholder på 470 m³ og udsprinkles på nærliggende arealer. Beholderen rummer nok til at der kan opsamles for et par måneder når forholdene ikke er egnede til udsprinkling. Derudover er der etableret nødoverløb til gyllekanaler. Udsprinkling sker efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad (103.09-05) for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Omkring den store gyllebeholder er etableret jordvold, så hvis der opstår lægkage eller hvis denne springer læk vil gyllen kunne inddæmnes og kan det suges op og fjernes.

Tagvand fra kostald og stuehus ledes til grøften syd for ejendommen og tagvand fra maskinhus og foderlade ledes til vandløbet nord for ejendommen.

Kørearealer syd for ejendommen har afløb til grøft syd for ejendommen.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares primært i plansiloer hvor overflade vand opsamles i beholder, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd. Enkelte år kan der evt. være behov for opbevaring af ensilage i markstak.

I foderlade der ligger i umiddelbar nærhed af plansilo, opbevares kraftfoder osv. som også blandes i foderet til dyrene.

Lys

Lyset ved kostalden/udfra tankrum som ligger placeret nærmest nabobeboelserne, er udstyret med sensor.

På begge stalde er der desuden lysstof armaturer i gavlender, henover portene.

Øvrige lamper er med almindelig tænd og sluk, og er placeret inde i gårdsplads eller ligger ikke så de giver lysgener over til naboer.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af "udvidelsen".

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

I forbindelse med miljøgodkendelsen bygges ikke nye stalde. Der sker kun en administrativ godkendelse af produktionsarealer i eksisterende bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Før udvidelsen (m3) | Efter udvidelsen (m3) | Byggeår/5 ell 10 års beholderkontrol |
|------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Gyllebeholder | 2.500 | 2.500 | 2007 kontrol 2017 |
| Gyllebeholder | 1.500 | 1.500 | 1991 kontrol 2011 |
| Fortank/kanaler | 1.500 | 1.500 | |
| I alt | 5.500 | 5.500 | |

Tabel 1. Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

| Opbevaringsanlæg | Før (m2) | Efter (m2) | Byggeår/ |
|------------------|----------|------------|----------|
| Møddingsplads | 200 | 250 | 2013 |

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til fast 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 fortanke til gyllebeholdere. I fortanke er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledninger til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. traktorpumpe.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til hver en tid skal være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads. Hvis behovet opstår, vil der kunne etableres markstakke med kompost efter gældende lovgivning, og ellers køres dybstrøelse direkte ud.

Beliggenhed

Planforhold

Staldanlægget på Visbjergvej 13, 6240 Løgumkloster er beliggende i det åbne land i Tønder Kommune, ca. 3 km NØ for Løgumkloster.

Der er tale om et åbent landskab, og området er præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange af markerne er adskilt af læhegn.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Visbjergvej 6A som ligger ca. 55 m syd for ejendommens lugtcentrum. Nærmeste område udlagt til byzone er Løgumkloster der er beliggende ca. 3 km nordøst for ejendommens lugtcentrum. Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område i landzone er beliggende 1800 meter nord for ejendommen ved Bjerndrupvej.

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

Der er ikke udpeget noget i det umiddelbare område hvor husdyrbruget ligger.

Det kan i øvrigt oplyses at husdyrbruget ikke ligger indenfor:

Lavbundsområde

Særlig værdifuldt landbrugsområde

Skovrejsningsområde

Naturbeskyttelsesområde

Økologiske forbindelser / spredningskorridorer

Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø

Bevaringsværdigt landskab

Større sammenhængende landskab

Område for store husdyrbrug

Specifikke geologiske bevaringsværdier

Kystnærhedszone

Strandbeskyttelseslinje

Kirkebyggelinje

Skovbyggelinje

Åbeskyttelseslinje

Søbeskyttelseslinje

Beskyttede sten- og jorddiger

Fredede områder

Fortidsminde beskyttelseszone

Habitatområde

Råstofområder

Boringsnære beskyttelsesområder

Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Jordforureningsområder

Den store gyllebeholder er placeret nord for anlægget. Denne placering er valgt da det er en hensigtsmæssig placering, særligt i forhold til udbringning af gyllen. Her ligger den ikke i vejen for en evt. fremtidig udvidelse af staldanlægget. Derudover er placeringen nær driftsvejen oplagt, bl.a. ved udbringning af gylle.

De øvrige ansøgte udvidelser er inden for eksisterende rammer og kræver ikke byggearbejde. Der er ikke tale om dominerende byggeri, der kan virke skæmmende i landskabet. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at have en negativ effekt på de landskabelige- og kulturhistoriske forhold.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

Tablet 3. Afstande ift. § 6, 7 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra de nærmeste staldanlæg.

| | Afstand fra anlægget | Afstandskrav jf. husdyrloven |
|---|----------------------|------------------------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | >25 meter | 25 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | >50 meter | 50 meter |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | >15 meter | 15 meter |
| Offentlig vej og privat fællesvej | >15 meter | 15 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 meter | 25 meter |
| Beboelse på samme ejendom | Ca. 12 meter | 15 meter |
| Naboskel | >30 meter | 30 meter |
| Nærmeste nabobeboelse (uanset landbrugspligt) | 55 meter | 50 meter |
| Nærmeste nabobeboelse uanset om det er landbrug eller ej) i samlet bebyggelse | 1800 meter | 50 meter |
| Nærmeste byzone/sommerhusområde | 3000 meter | 50 meter |

På ovenstående baggrund vurderes det, at de ansøgte stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg overholder husdyrbrugslovens afstandskrav, på nær afstand til egen beboelse. Der er dog tale om eksisterende bygning – ungdyrstald og afstand til egen beboelse er ca. 12 meter.

Afstandskravene på nær afstand til egen beboelse er vurderet overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Det vurderes at 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).

Staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 223108 vurderet ift. Ammoniakemission samt i forhold til påvirkningen fra anlægget på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Beregninger er foretaget i www.husdyrgoedkendelse.dk.

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift og nudriften:

| | Ansøgt | Nudrift | 8-års drift |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ammoniakfordampning | 3652,3 kg NH ₃ -N | 3578,0 kg NH ₃ -N | 3113,2 kg NH ₃ -N |

Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er i alle stalde valgt 3 m i det der er naturlig ventilation, og det kan forventes at luften kommer ud gennem alle sider/åbne steder i stalden. Ruheder er valgt som Landbrug i oplandet og som hhv. Blandet natur med lav bevoksning, Blandet natur med middel bevoksning, Skov og vand i naturpunkt.

Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år og afstand til naturområdet er stor.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er fuglebeskyttelsesområde, F66 "Lindet Skov, Hønning Plantage, Lovrup Skov og Skrøp", der er næsten sammenfaldende med habitatområdet, H82.

EF-fuglebeskyttelsesområde F66 er udpeget på grund af arterne, hvepsevåge, tinksmed og stor hornugle, der yngler i området, og naturtypen "Vandløb med vandplanter". Hvepsevåge har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter. Tinksmed og stor hornugle er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1 % eller mere af den nationale bestand.

Da kvægbedriften ikke er beliggende i eller omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale

naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Anlægget er beliggende ca. 6610 m vest for det nærmeste kategori 1-naturområde. Området er egeskov (naturtype 9190), beliggende ved Lovrup Skrøp/Råbjerg Plantage.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, som viser at totaldepositionen til det nærmeste kategori 1-naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Dermed overholder anlægget grænseværdierne til deposition i kat 1-naturområdet. Pga. af afstand og denne beregning forventes tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder, derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra bedriften. Der er dog taget højde for at der ligger flere husdyrbrug i nærheden. Til trods for dette kan krav overholdes.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

Kategori 2-natur

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

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 områder er beliggende 5120 meter vest for ejendommen, og dette er et overdrev.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, som viser at totaldepositionen til det nærmeste kategori 2-naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Dermed overholder anlægget grænseværdierne til deposition i kat 2-naturområdet. Pga. af afstand og denne beregning forventes tilstanden af nærmeste kategori 2 naturområder, derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra bedriften. Der er dog taget højde for at der ligger flere husdyrbrug i nærheden. Til trods for dette kan krav overholdes.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 2 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

Naturområder 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*)

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk.

Alle beregning undtager den til mose øst for viser at mer-depositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Beregningen til Mose området øst for viser 0,0 kg N/ha/år. Der sker dog ikke ændring fra nudrift.

Der ligger ikke flere beskyttede § 3-naturområder inden for 1000 m fra ejendommens anlæg. Der er dog foretaget beregninger på 2 andre mose områder som er placeret længere væk end 1000 m fra ejendommen. Disse viser dog ingen merdeposition.

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Følgende bilag IV-arter er ifølge Tønder kommune ved miljøgodkendelse i 2013 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: spidssnudet frø, flagermus, markfirben, snæbel, odderen, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at udvidelsen ikke ville påvirke bilag IV arter og andre fredede arter væsentligt.

Idet udvidelsen foregår i de eksisterende rammer vurderes det at ovenstående vurdering er uændret.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Dette kunne være Butsnudet frø, stor vandsalamander, spidssnudet frø og lille vandsalamander, som er arter der er vidt udbredte og almindelige i det meste af Danmark.

På og umiddelbart op til husdyrbruget er vi ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af Artsfredningen, dog har Tønder kommune i tidligere godkendelse skrevet at spidssnudet frø kunne tænkes at forekomme.

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.

Forekomst af rødliste arter kan ses på HNV (High Nature Value) score kortet. Der er i moseområdet øst for ejendommen ikke gjort fund af rødliste arter, og der er ikke kendskab til truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.




Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er ventilationsluft 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 § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af 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.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Visbjergvej 6A  | 0 | FMK | 95,2 | 95,2 | 105 | Ja |
| Bjerndrupvej 8  | 0 | NY | 221,7 | 221,7 | 2031,2 | Ja |
| Løgumkloster  | 0 | NY | 333,3 | 333,3 | 3106,3 | Ja |

Konsekvenszone: 379 m

Tabel 4. Lugtgeneregning

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra stalderne 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 55 meter og der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik (rystelser og vibrationer) som kan påvirke de nærliggende beboelser. I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malke- og køleanlæg, pumper, støj fra transportere, mv.

Ventilationen er naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra mekaniske ventilatorer.

Kompressor til malkeanlægget står i teknikrummet, der er isoleret. Kompressor til at hæve/sænke gulv i malkestald står indendørs i teknikrum, som også er isoleret.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften.

På bedriften blandes foder på pladsen lige ved plansiloen og ved foderlade, og arbejdet foregår indenfor normal arbejdstid – dog også i weekender. Pladsen ligger bag bygninger som dels er en afskærmning for støj over til naboer. Foderet bringes ind i staldene med traktor og vogn. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transport er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transport i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst.

Afhentning af mælk foregår hver dag og kan forekomme døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner.

Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ afstand fra naboer, de støjende aktiviteter er afskærmet fra nabo af læhegn og bygninger, hvilket betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være til meget begrænset gene for nærmeste nabo eller omkringboende.

Der er redegjort for at transport 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/vibrationer

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 transport 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 transport i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støv

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm som hovedsageligt er i høst perioden eller ved kørsel på vej i tørre periode.

Der ændres dog ikke væsentligt i forbindelse med denne godkendelse, og der vil fortsat være behov for halm til foder og strøelse.

I tørre periode kan der forekomme støv fra vejanlæg når maskinerne kører på ejendommen. Der kan ligeledes forekomme støvgener ved aflæsning af foder. Ved aflæsning ved foderlade, forventes der begrænsede problemer med støv, da aflæsningen foregår indendørs. På grund af afstanden til omkringboende forventes dette dog ikke at give støvgener udenfor ejendommen.

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

Der tilstræbes, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring bygninger, herunder også renholdelse omkring krybber og afløb. Det tilstræbes at fjerne foder rester fra plansilo, foderborde, krybber osv.

Eventuelle foderrester og fast gødning fjernes hyppigt og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rene og tørre. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes. Fluebekæmpelse på ejendommen ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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

Til- og frakørsels forhold

Der er 2 driftsmæssige tilkørselsveje fra Visbjergvej. Indkørslerne ligger ved kostalden, og er etableret så tankvogn der afhenter mælk, nemt kan komme ind og rundt.

Dertil er der en driftsvej ud til gyllebeholder nord for bygningerne. Udover indkørsel til driftsbygninger er der én tilkørselsvej ind til privaten.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, mælk, dybstrøelse, korn, halm og foderstoffer m.v. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. De daglige transporter foregår indenfor dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Den daglige transport foregår med enkelte undtagelser indenfor normal arbejdstid. Mælk afhentes hver dag, og tidspunktet afhænger af mejeriets ruteplanlægning, hvorfor afhentning af mælk kan forekomme udenfor normal arbejdstid.

Tabel 1: transporter

| Type | Antal/år, nudrift | Antal/år, ansøgt drift |
|------------------------------|-------------------|------------------------|
| Afhentning Mælk | 182 | 182 |
| Ind og udlevering dyr | 5 | 5 |
| Brændstof | 5 | 5 |
| Grovfoder | 170 | 170 |
| Foder | 18 | 18 |
| Husdyrgødning | 240 | 240 |
| Døde dyr | 5 | 5 |
| Affald | 12 | 12 |
| Øvrige hjælpestoffer + andet | 57 | 57 |
| I alt antal transporter | 694 | 694 |

Da der ikke sker eller kun sker begrænset ændring på antal dyr i anlægget, forventes ingen stigning i antallet af transportere. Dog kan variation med antal transport med mælk, foder og husdyrgødning ske i forhold produktionsniveau.

I forhold til transport afhænger dette også af hvor store træk der køres med ved transportere. Transport med husdyrgødning og grovfoder afhænger bl.a. af vognens kapacitet, som dog er begrænset at max. vægt der må transporteres med på vej.

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transportere så vidt muligt foregår i dagtimerne. 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 håndtering af gylle, herunder ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Strømsvigt

Minimering af risiko for uheld

Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle og dieselolie. Evt. spild af diesel opsamles med opsugende materiale.

Hvis der sker uheld, som ikke umiddelbart kan afhjælpes med afværgeforanstaltning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet.

Kemikalier opbevares i aflåst rum.

Der er 1 dieseltanke med volume på 2500 liter. Dieseltanken er placeret på fast bund inden i ungdyrstalden. Påfyldning af diesel sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Olie opbevares i spildbakker i maskinhuset som også har befæstet areal, således at spild kan opsamles.

Gyllebeholderne er underlagt beholder kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed, og tjekker kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de ses under den daglige færden, som sikre 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.

Omkring den store gyllebeholder er der lavet en jordvold, da denne er placeret tæt på vandløb. Derved kan gyllen inddæmmes hvis der skulle ske lækage på beholderen.

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 lignede.

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 overvåges ved f.eks. omlastning til gyllevogn.

Der udføres beholderkontrol

Der føres logbog over gyllebeholdere.

Der er månedlig sundhedsrådgivning med dyrlæge

Der er ydelseskontrol på mælk 10 gange årligt.

Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering.

Der udarbejdes hvert år mark og gødningsplan. Her føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. Så det er udført efter gældende lovkrav. 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.

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

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.

Risici og håndtering

Brand – kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af sundhedsfarlige og giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger eller elektriske installationer/hjælpemidler.

Gylleudslip.

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder eller ved utætheder pga. træthed af materialer og i værste fald kan gyllebeholder sprænge pga. tryk og beskadigelser.

Udslip af gylle kan medføre nedsivning af gylle til grundvand eller afstrømning af gylle til vandløb.

Desuden kan opstå spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.

- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige beholder kontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt
- uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i aflåst rum uden afløb. Rummet er beliggende i maskinhus.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en dieselolietank placeret i ungdyrstalden. Den er placeret på befæstet areal således at udslip nemt kan ses og stoppes og evt. opsamles.

Der findes oplag af spildolie i maskinhuset. Olietromler opbevares på fast gulv og i en bakke med opsamling af evt. spild.

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

Grundvand

Ejendommen ligger i område for almindelig drikkevandsinteresse.

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

Overfladevandet fra møddingspladsen ledes til forbeholder, hvorfra det kommer i gyllekanal.

Befæstet areal ved kalvehytterne afleder til gyllebeholder. Der vurderes ikke at være afledning fra arealer til vandmiljøet hvor der er risiko for forurening med rester af foderstoffer, husdyrgødning eller lign.

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

Jordforurening

Der er på ejendommen ikke kortlagt forurenede jord.

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

Olie

Olie og rester opbevares i maskinhuset som har befæstet gulv. Når der laves serviceeftersyn på maskiner af maskinforretning, så medtager maskinforretningen olieaffaldet.

Dieselolie opbevares i en tank med volume på i 2.500 liter som er placeret i ungdyrstaldne.

Dieselolietanken er placeret på betongulv.

Opbevaring af diesel sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Tom emballage tages med at leverandør.

Pesticider

Pesticider opbevares efter forskrifterne i aflåst kemirum

Påfyldning af vand til sprøjten foregår ved plansiloer. Plansiloerne har afløb til opsamling i den gamle gyllebeholder som nu anvendes til overfladevand.

Medicin

Medicinen opbevares utilgængeligt for uvedkommende i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på apoteket.

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 Tønder Kommune.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container, og som afhentes af godkendt modtager.

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-pærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted/maskinhus. 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 placeres til afhentning på indrettet plads ved læghegn og stikvej lige overfor Visbjergvej 13. Døde dyr lægges i en stor container, som fragtes over til pladsen.

Placeringen af afhentningsstedet ligger så det er nemt at komme til for afhentning, og placering ved læhegn og det at døde dyr lægges i container, gør at de ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende, ca. 15 meter fra offentlig vej. Døde dyr afhentes efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA.

Vand

Vandforbruget på bedriften anvendes primært til drikkevand og vask af malkeanlæg. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Drikkekar er med flydere. 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 gyllepumpning, belysning, malkning og mælkekøling. Af energibesparende teknikker kan nævnes naturlig ventilation i stalde, vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og der anvendes vand til køling af mælk og det opvarmede vand genindvindes i produktionen.

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 væsentlige følger for miljøet på baggrund heraf.

BAT (ammoniak)

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

Tabel 5. BAT-beregning

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3172 | 480 | 3652 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3172 | 480 | 3652 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 3172 | | | | |

BAT-niveauet er fastsat som hhv. eksisterende stald og ny/renoveret stald niveau. Der hvor der anvendes ny/renoveret stald er på plads til kalvehytte og i ungdyrstald

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

Dybstrøelse ved kalvepladserne

Der er ikke fortaget 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.

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning.

Husdyrbruget ligger dog forholdsvis langt fra den danske grænse og 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

- Staldsystemerne i eksisterende stalde er enten med senge med spalter, bagskyl og ringkanal eller dybstrøelse. Der sker ikke udvidelse på eksisterende stalde, der er blot søgt Miljøgodkendelse for at komme over på godkendelse af produktionsareal
- 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.
- Olie og brændstoftanke 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.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske rammer, som bedriftens ejer har til rådighed og da der ikke skal ske nogen udvidelse af bygningsmasse.

Der er ikke overvejet alternative placeringer af det ansøgte, da udvidelsen sker indenfor eksisterende rammer.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse søges om fleksibilitet, således at der kan skiftes i antallet og sammensætningen af dyrene/dyretypen. Dermed vil ejendommen både kunne benyttes til kvier, malkekøer, malkekøer med opdræt osv. Dette er med til at fremtidssikre ejendommen.

Det vurderes at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde og gyllebeholderen er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran og håndtering af olie og brændstof sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

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

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller

indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker

eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 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 nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gødning fra gyllebeholderen, fx i forbindelse med påfyldning, brud på gyllebeholder eller lignende. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, hvor der er instruks

for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie eller lignende.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes 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.

Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand. Agro. Rikke Kyhn fra Landbrugsrådgivning Syd.--

--