



Miljøkonsekvensrapport for Adelvej 2

Claus Madsen

Adelvej 2
6823 Ansager

Udarbejdet: Juni 2019
Af miljørådgiver: Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Indledning..... | 3 |
| Ikke teknisk resumé..... | 3 |
| Basisoplysninger | 3 |
| Oplysninger om samdrift med andre ejendomme | 3 |
| Biaktiviteter | 3 |
| IE-brug | 3 |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 4 |
| Indretning og drift | 4 |
| Afløbsforhold | 7 |
| Lys | 9 |
| Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse | 9 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 9 |
| Beliggenhed | 9 |
| Planforhold | 9 |
| Landskab..... | 10 |
| Afstandskrav | 10 |
| Naturområder..... | 11 |
| Ammoniakemission | 11 |
| Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)..... | 12 |
| Kategori 1-natur | 12 |
| Kategori 2-natur | 12 |
| § 3 områder | 12 |
| Kategori 3-natur | 13 |
| Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter | 14 |
| National beskyttelse af arter af planter og dyr | 14 |
| Biodiversitet – Den danske Rødliste..... | 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 frakørselsforhold..... | 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..... | 21 |
| BAT (ammoniak) | 22 |
| Eventuelle grænseoverskridende virkninger..... | 22 |
| Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet..... | 22 |
| Alternative løsninger | 23 |
| Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten | 23 |

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Adelvej 2, 6823 Ansager 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. 1021 af 06/07/2018 (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

Claus Madsen ønsker at udvide sin kvægproduktion på Adelvej 2, 6823 Ansager. Udvidelsen sker i nybyggeri af en ny stald og ændring af foderlade til dybstrøelsesstald. Endvidere etableres et råvarehus og udvidelse af plansiloer til ensilage.

Ansøger ønsker også med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet med hensyn til antal og fordeling af køer og opdræt.

Den nye stald placeres direkte ovenpå et areal, hvor der er i dag er plansiloer. Det har været et stort ønske fra ansøger, idet det vil give en god driftsmæssig sammenhæng mellem kostald og ny goldkostald.

Afstandskravet på 15 m til vej er ikke overholdt ved plansiloerne i dag. Varde kommune har givet forhåndsgodkendelse på dispensation til afstandskravet til vej ved byggeri af ny stald.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger ejer ikke andre husdyrbrug, og har ikke samdrift med andre ejendomme.

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

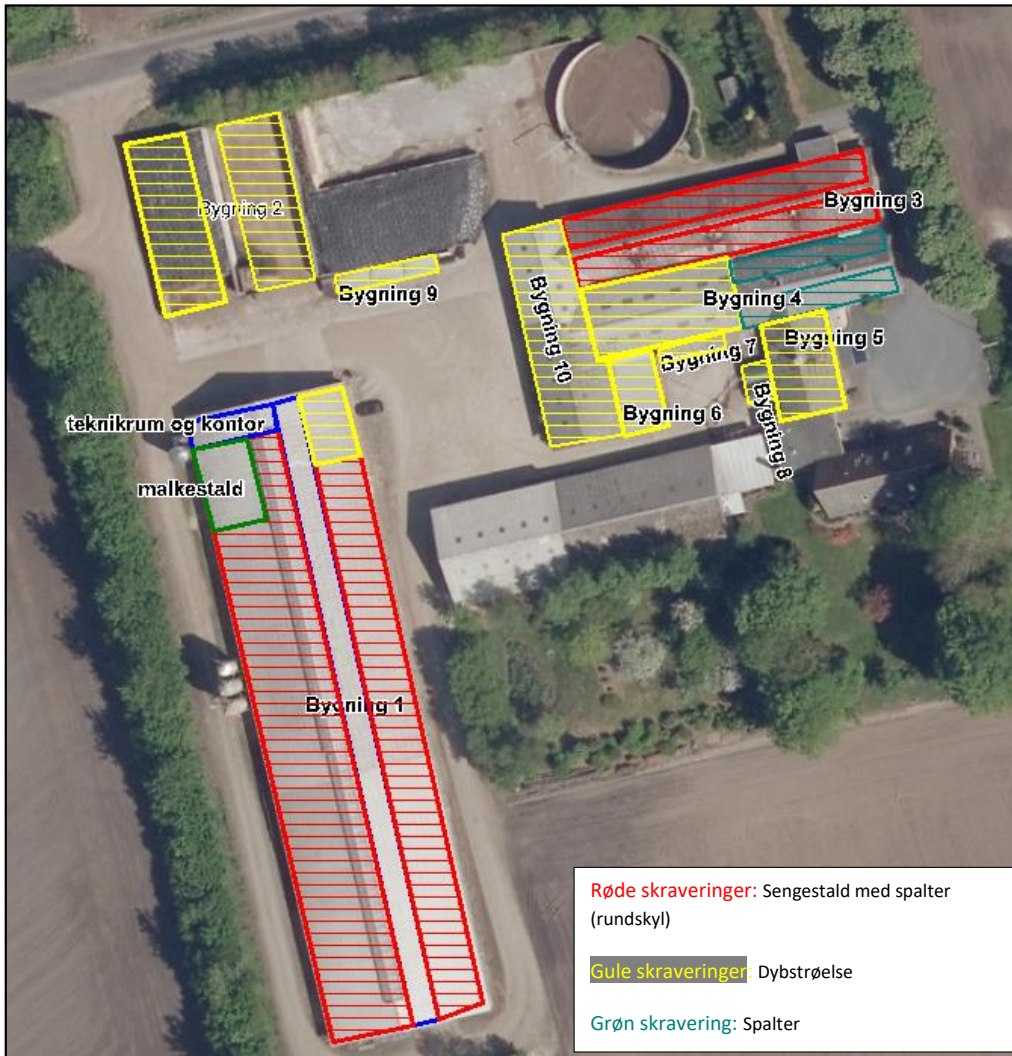
Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

| Staldstørrelse Staldnavn (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|---|-------------|----------------------|---|----------------------------|---------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | |
| 1 | 2678 | Naturlig ventilation | 6 m (#130486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#124198) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 0 | 84 1867 |
| 2 | 709 | Naturlig ventilation | 6 m (#124199) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 532 |
| 3 | 577 | Mekanisk ventilation | 3 m (#130754) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 492 |
| 4 | 565 | Blandet ventilation | 6 m (#133298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#130860) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 0 | 197 278 |
| 5 | 149 | Blandet ventilation | 3 m (#187010) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 66 |
| 6 | 84 | Naturlig ventilation | 3 m (#130871) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 84 |
| 7 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m (#131548) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 28 |
| 8 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m (#131552) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 28 |
| 9 | 54 | Blandet ventilation | 3 m (#187011) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse | 0 | 54 |
| 10 | 407 | Naturlig ventilation | 6 m (#132727) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 407 |
| Sum | | | | | 4117 |

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

| Opbevaringslagre | | | | | |
|---------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 335 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 990 |

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre



Figur 2. Produktionsarealer.

Produktionsarealet er fremkommet ved brug af byggetegninger, opmåling af miljørådgiver, og oplysninger fra ansøger.

Bygning 1. Eksisterende løsdriftsstald. Produktionsarealet er fordelt mellem 1.867 m² sengestald med spalter (rundskyl) og 84 m² dybstrøelse. Foderbord, malkestald, teknikrum og kontor er ikke en del af produktionsarealet. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1. Denne stald har nakkebomsareal, som er fratrukket produktionsarealet i nudrift og 8 års drift, så det i fremtiden er muligt for ansøger, at regulere på nakkebommen.

- Bygning 2. Ny løsdriftsstald, som bygges oven på eksisterende plansilo. Benhøjden på spær bliver 4 m høje. Gavlsiderne i den nye stald bliver grå stålplader. Siderne i stalden er betonsilosiderne og det resterende stykke bliver gardiner fra top til bund ovenpå silosider. Hvor staldsystemet bliver 532 m² dybstrøelse. Foderbordet bliver 6 m bredt, og er trukket fra produktionsarealet. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1. Og herved annulleres plansiloerne på arealet hvor stalden bygges.
- Bygning 3. Eksisterende sengestald med spalter, med et produktionsareal på 492 m². Foderbordet er ikke en del af produktionsarealet. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Bygning 4. Eksisterende stald, som er delt op i staldafsnittene, dybstrøelse og spalter på henholdsvis 278 m² og 197 m². Foderbordet er ikke en del af produktionsarealet. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Bygning 5. Eksisterende kalvestald, Produktionsarealet er 66 m². Jf. figur 1 og 2.
- Bygning 6. Eksisterende kalvehus med et halvtag, hvor produktionsarealet er dybstrøelse på 84 m². Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Bygning 7. Eksisterende kalvehytter med dybstrøelse, hvor produktionsarealet på 28 m². Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Bygning 8. Eksisterende kalvehytter med dybstrøelse, hvor produktionsarealet på 28 m². Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Bygning 9. Eksisterende kalvehytter. Produktionsarealet et 54 m². Jf. figur 1 og 2.
- Bygning 10. Foderlade ændres i ansøgt drift til dybstrøelsesstald med et produktionsareal på 407 m². Der er ikke noget produktionsareal i nudrift og 8 års drift. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Nyt råvarelager på 110 m² med åben side mod vest, bygges ved nordlige gavlen af foderlade. Jf. figur 1.
 - Ny plansilo på 11 m x 70 m etableres mellem foderlade og eksisterende plansiloer. Jf. figur 1.
 - Plansiloer forlænges med 12 m mod syd. Jf. figur 1.

Afløbsforhold

Afløbsforhold fremgår af nedenstående og figur 3.

Der er ikke sanitært spildevand fra stald- og driftsbygninger.

Rengøringsvand incl. malkeumsvand ledes til gyllekanaler.

Vand fra ny dybstrøelsesstald, befæstede arealer og plansiloer ved bygning 2 og 9 løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

Vand fra plansiloer vest for staldanlægget ved gyllebeholder 2 vil fremadrettet blive udsprinklet på omkringliggende marker, med overholdelse af kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den største del af regnvandet løber syd for ejendom langs læhegn i åben grøft de første 200 m, derefter løber tagvandet i lukket betonrør til samlebrønd og ender ud i Lerbæk, og derfra videre i Varde Å. Regnvandet fra foderlade og råvarelager øst for staldene løber samme vej via drænen til lukkede beton rør. Der er givet en spildevandstilladelse fra Varde Kommune til udledning af tagvad til eksisterende bygninger og til stald der aldrig er blevet realiseret.

Det vurderes hermed at Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilageaft er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne for forurening.



Figur 3. Afløbsplan

Lys

Der er ovenlys i kippen af staldene. Der er natlys ved dyrene, og lyset er censorstyret.

Udendørslys ved gavl af staldbygning 1, på siden af maskinhus og i gårdsplads ved stuehus, se figur 1.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod Adelvej. Staldlys og udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der opføres en ny staldbygning og et råvarelager. Bygningsbeskrivelse fremgår af afsnittet Indretning og drift. Begge nye bygninger er placeret bag træer, og vil derfor ikke væsentlig synlig fra vejen.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Før udvidelsen (m ³) | Efter udvidelsen (m ³) | Byggeår |
|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Gyllebeholder 1 | 1.500 | 1.500 | 1989 |
| Gyllebeholder 2 | 5.000 | 5.000 | 2008 |
| I alt | 6.500 | 6.500 | |

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

På Adelvej 6 er der også lejet en gyllebeholder.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. elpumpe til gyllevogn.

Ikke komposteret dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads på Adelvej 6. Komposteret husdyrgødning opbevares i markstak.

Det vurderes, at husdyrgødning opbevares miljømæssigt forsvarligt og efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Adelvej 3, som ligger 286 m NØ for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lokalplan med erhvervsformål beliggende 814 m NV for anlægget. Nærmeste by er Skovlund, som ligger 940 m SØ for anlægget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

Særlig værdifuldt landbrugsområde
Skovrejsningsområde
Område for store husdyrbrug
Område med særlig drikkevandsinteresse

Husdyrbruget ligger ikke indenfor:

Lavbundsområde
Naturbeskyttelsesområde
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø
Bevaringsværdigt landskab
Større sammenhængende landskab
Specifikke geologiske bevaringsværdier
Kystnærhedszone
Strandbeskyttelseslinje
Kirkebyggelinje
Skovbyggelinje
Åbeskyttelseslinje
Søbeskyttelseslinje
Beskyttede sten- og jorddiger
Habitatområde
Råstofområder
Boringsnære beskyttelsesområder
Nitratfølsomt indvindingsområde
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde
Jordforurening V1
Jordforurening V2

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)

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*

Afstandskrav er overholdt til ovennævnte § 6, 7 og 8, dog ikke afstandskravet til vej ved nyt byggeri af stald ovenpå eksisterende plansilo, der er 11 m i dag fra plansilo til vej, og der vil være 11 m efter opførelse af stald. Varde kommune har den 14. november 2018 givet en forhåndsgodkendelse på en dispensation til afstandskravet til Adelvej.

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 5.427,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter valgt 3 m og til de større stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning*, *Blandet natur med middel bevoksning*, *Vand og Skov* i naturpunkter. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug til afsatte naturpunkter.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt 2009 og i anmeldelse af ændring af dyretype 2015.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77 - Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å Øst for Varde Å.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,7 km nord for det nærmeste kategori 1 naturområde, som er et overdrev.

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

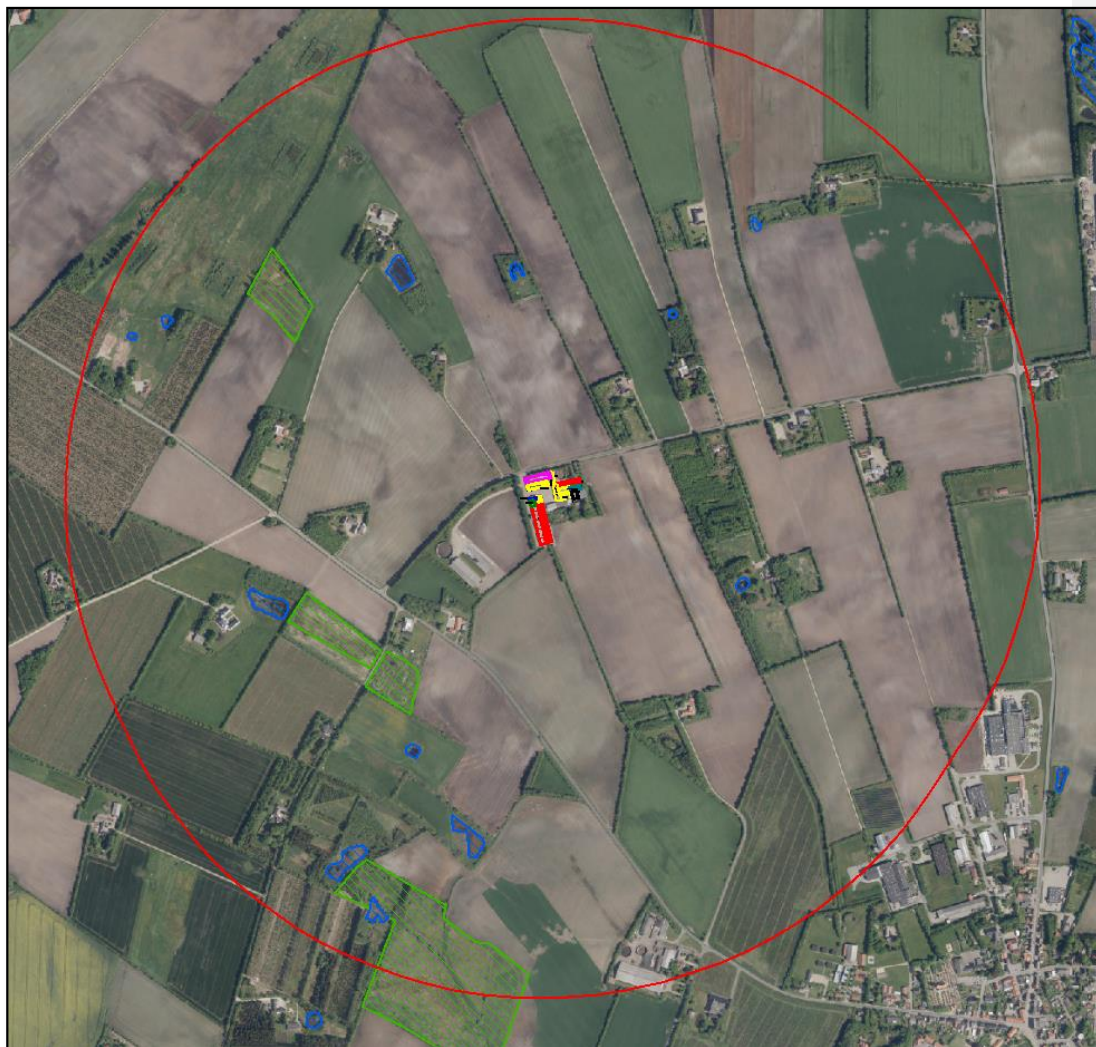
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 5,3 km nord-vest for, det nærmeste kategori 2 naturområde, som er Kviesø (lobeliesø).

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

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og her ligger fire engarealer og en række småsøer.



Figur 4. § 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)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke kategori 3-natur, se figur 4.

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. Følgende bilag IV-arter er ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2009 vurderet til ikke at forekomme: alle arter af småflagermus, birkemus og markfirben. Spidssnudet frø er imidlertid almindelige udbredt i kommunen og forventes at forekomme i tilknytning til de omtalte naturområder.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at udvidelsen ikke ville kunne påvirke bilag IV-arter ved alvorlige uheld. Samlet vurderede Varde kommune, at landbrugets udvidelse med de stillede vilkår ikke vil påvirke arterne på habitatdirektivets bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Der er ikke registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det f.eks. 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 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 ? i | | | | | | |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|  Adelvej 3 | 0 | FMK | 113 | 113 | 291,5 | Ja |
|  Gårdevej 22 | 0 | FMK | 113 | 113 | 421,5 | Ja |
|  Lærkevænget 1 | 0 | FMK | 113 | 113 | 383,2 | Ja |
|  Lokalplan i landzone, erhvervsformål | 0 | NY | 315,5 | 315,5 | 818,9 | Ja |
|  Byzone, Skovlund | 0 | NY | 471,9 | 448,3 | 933,3 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 465 m

Tabel 4. Lugtgeneregning.

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

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

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er fra husdyr, malkeanlægget, gyllepumper, foderblandere, støj fra transportere, m.v.

Alle stalde har naturlig ventilation, dog har bygning 3 har mekanisk ventilation, og bygning 4 har blandet ventilation.

Fuldfodervogn kører 1 time dagligt i tidsrummet kl 7-9 om morgenen. Indblæsning af foder sker af kort varighed.

Vakumpumpe og kompressor til mælketank kører hver dag året rundt. Vakumpumpen er frekvensstyret, hvilket reducerer støjen. Endvidere er både vakumpumpe og kompressor placeret inden døre, hvilket bevirker, at der ikke er væsentlig generende støj for omgivelserne.

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 internt på bedriften. 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. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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

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

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 støv fra ejendommen når der strøes med halm, og indblæsning af foder i kraftfoderaloer.

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning ved småkalve samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid gældende regler fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via aftale med privat firma.

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 frakørselsforhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Den ene indkørsel bruges til erhverv (jf. blå pil figur 5) og den anden indkørsel bruges til privat til stuehuset (jf. rød pil figur 5).

Kommentar [KVT-H&F1]: + transporter, beskrivelse eller skema

| Type | Antal/år, før | Antal/år, efter | Kommentarer |
|---|---------------|-----------------|---|
| Indkøbt foder | 24 | 24 | |
| Afhentning af mælk | 366 | 183 | Mejeriet kan ændre afhentning af mælk til hver dag. |
| Brændstof | 10 | 10 | |
| Husdyrgødning | 776 | 624 | |
| Husdyr til/fra ejendommen, incl. døde dyr | 48 | 36 | |
| Grovfoder | 644 | 600 | |
| Øvrige | 24 | 24 | |
| Erhvervsaffald | 12 | 12 | |
| Samlet antal transporter | 1904 | 1513 | |

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

Antal transporter i nudrift ligger højere end ansøgt drift til trods for at besætningen udvides, det skyldes at antallet af transporter i tidligere godkendelse er overestimeret, og at mejeriet på nuværende tidspunkt kun henter mælk hver anden dag.

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



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

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.

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.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på den lille gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring gyllebeholderen er forholdsvis fladt. Ved lækage på gyllebeholder 2 vil gyllen løbe mod øst mod mark, og dette kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

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

Egenkontrol

- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et 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.

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

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på 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 i område for særlig drikkevandsinteresse. Ejendommen ligger ikke indenfor indsatsområde mht. nitrat, indvindingsoplande til almene vandværker og hygiejnezoner for vandværksboringer eller nitratfølsomt drikkevandsområde.

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset (jf. figur 1) i to overjordiske tanke på 1.200 og 1.800 liter fra henholdsvis 2006 og 1997. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum, jf. placering på figur 1. 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

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum, jf. placering af figur 1. Vask og påfyldning af sprøjte sker på vaskplads ved gyllebeholder 1, ved rist, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Medicinen opbevares i et køleskab i stalden/ bygning 1 (jf. figur 1). Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

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 affaldsregulativene for Varde Kommune. Containeren til erhvervsaffald er placeret ved bygning 11 (jf. figur 1) tømmes ved behov af firmaet HCS.

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

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

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på spalter ved gyllebeholder 2 (jf. figur 1). 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 markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Mælken nedkøles med pladekøler og vandet derfra genbruges til drikkevand til dyrene.

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 malkning, ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Stuehuset opvarmes via staldvarme/jordvarme.

Der er frekvensstyret vakumpumpe på malkeanlægget, som giver en reduktion i energiforbruget. Mælken afkøles med pladekøler, og varmen derfra genanvendes.

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 følger for miljøet på baggrund heraf.

BAT (ammoniak)

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

| | Stalde | Lagre | Total | |
|--|--|----------------------|--|-----------------------|
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4303 | 530 | 4833 | |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 4303 | 530 | 4833 | |
| 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 |

Tabel 6. BAT-beregning

For eksisterende staldafsnit er BAT-niveauet fastsat som eksisterende staldafsnit, og for ny stald (bygning 2, jf. figur 1), ombygning af lade til stald (bygning 10, jf. figur 1) og flytning af kalvehytter er BAT-niveauet fastsat som ny staldafsnit.

Der er ikke anvendt teknologier for at opnå BAT-niveauet.

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

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

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

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

- Staldsystemerne i de eksisterende stalde udnyttes. Staldanlægget lever op til Bedst anvendelige teknologi (BAT) som er fastsat blandt andet med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag å 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 og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, 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.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget til goldkøer og kvier, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet.

Ud fra de alternativer der er foretaget, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (208522)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
12-06-2019

Genereringsdato:
14-06-2019

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|--------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 20307455 |
| Husdyrbrugets navn | Claus Madsen |
| Beliggenhedsadresse | Adelvej 2 |
| Postnummer | 6823 |
| By | Ansager |

Ansøger

| | |
|--------------------|---------------|
| Ansøger navn | Claus Madsen |
| Ansøger adresse | Adelvej 2 |
| Ansøger postnummer | 6823 |
| Ansøger by | Ansager |
| Ansøger telefon | 24258626 |
| Ansøger email | brig@bbsyd.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 27428843 |
| Konsulent virksomhedsnavn | SAGRO I/S |
| Konsulent navn | Lisbeth Tønning, SAGRO |
| Konsulent adresse | Majsmarken 1 |
| Konsulent postnummer | 7190 |
| Konsulent by | Billund |
| Konsulent telefon | 20184809 |
| Konsulent email | lit@sagro.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5730109347 |
| CHR numre | 42843 |

Kort beskrivelse:
Se vedlagte Miljøkonsekvensrapport

Ansøgning (208522) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Se vedlagte Miljøkonsekvensrapport

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|--------------|
| Bedrift Cvr | 20307455 |
| Husdyrbrugets navn | Claus Madsen |
| Beliggenhedsadresse | Adelvej 2 |
| Postnummer | 6823 |
| By | Ansager |

Ansøger

| | |
|-------------------|---------------|
| Ansøgernavn | Claus Madsen |
| Ansøgeradresse | Adelvej 2 |
| Ansøgerpostnummer | 6823 |
| Ansøgerby | Ansager |
| Ansørgertelefon | 24258626 |
| Ansøger-email | brig@bbsyd.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 27428843 |
| Konsulent virksomhedsnavn | SAGRO I/S |
| Konsulentnavn | Lisbeth Tønning, SAGRO |
| Konsulentadresse | Majsmarken 1 |
| Konsulentpostnummer | 7190 |
| Konsulentby | Billund |
| Konsulenttelefon | 20184809 |
| Konsulent-email | lit@sagro.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5730109347 |
| CHR numre | 42843 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2r - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 2z - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 2æ - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 4i - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 5g - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 5h - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 5r - Lærkeholt By, Skovlund

Matrikel: 5al - Skovlund By, Skovlund

Matrikel: 6ce - Skovlund By, Skovlund

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1 | 2678 | Naturlig ventilation | 6 m | (#130486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#124198) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 0 | 84 1867 |
| 2 | 709 | Naturlig ventilation | 6 m | (#124199) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 532 |
| 3 | 577 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#130754) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 492 |
| 4 | 565 | Blandet ventilation | 6 m | (#133298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#130860) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 0 | 197 278 |
| 5 | 149 | Blandet ventilation | 3 m | (#187010) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 66 |
| 6 | 84 | Naturlig ventilation | 3 m | (#130871) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 84 |
| 7 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m | (#131548) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 28 |
| 8 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m | (#131552) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 28 |
| 9 | 54 | Blandet ventilation | 3 m | (#187011) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 54 |
| 10 | 407 | Naturlig ventilation | 6 m | (#132727) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 407 |
| Sum | | | | | | 4117 |
| Nudrift | | | | | | |
| 1 | 2678 | Naturlig ventilation | 6 m | (#130498) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130496) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 0 | 1794 84 |
| 3 | 577 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#130755) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 492 |
| 4 | 565 | Blandet ventilation | 6 m | (#133299) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130858) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 0 | 197 278 |
| 5 | 149 | Blandet ventilation | 3 m | (#130865) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 66 |
| 6 | 84 | Naturlig ventilation | 3 m | (#130872) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 84 |

| Staldstørrelse | | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--------------------|-------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | (m ²) | | | | | |
| 7 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m | (#131549) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 28 |
| 8 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m | | | |
| 9 | 54 | Blandet ventilation | 3 m | (#131553) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 54 |
| Sum | | | | | | 3077 |
| 8 års drift | | | | | | |
| 1 | 2678 | Naturlig ventilation | 6 m | (#130499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130497) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 0 | 1794 84 |
| 3 | 577 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#130756) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 492 |
| 4 | 565 | Blandet ventilation | 6 m | (#133300) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130859) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 0 | 197 278 |
| 5 | 149 | Blandet ventilation | 3 m | (#130866) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 66 |
| 6 | 84 | Naturlig ventilation | 3 m | (#130873) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 84 |
| 7 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m | (#131550) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 28 |
| 8 | 28 | Naturlig ventilation | 3 m | | | |
| 9 | 54 | Blandet ventilation | 3 m | (#131554) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 54 |
| Sum | | | | | | 3077 |

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 335 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 990 |
| Nudrift | | | | | |
| gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 335 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 990 |
| 8 års drift | | | | | |
| gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 335 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 990 |

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 4303,1 | 529,9 | 4833,0 |
| Nudrift | 3221,8 | 529,9 | 3751,7 |
| 8 års-drift | 3379,2 | 529,9 | 3909,1 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: 1 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#130486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 84 | 97,4 | 0,0 | 0,0 | 97,4 |
| (#124198) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 1867 | 2165,7 | 0,0 | 0,0 | 2165,7 |
| Sum | 1951 | 2263,1 | 0,0 | 0,0 | 2263,1 |
| Nudrift | | | | | |
| (#130496) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |
| (#130498) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1794 | 2081,0 | 0,0 | 0,0 | 2081,0 |
| Sum | 1878 | 2151,6 | 0,0 | 0,0 | 2151,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#130497) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |
| (#130499) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1794 | 2081,0 | 0,0 | 0,0 | 2081,0 |
| Sum | 1878 | 2151,6 | 0,0 | 0,0 | 2151,6 |

| Navn på staldafsnit: 2 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#124199) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 532 | 446,9 | 0,0 | 0,0 | 446,9 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: 3 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#130754) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 492 | 570,7 | 0,0 | 0,0 | 570,7 |
| Nudrift | | | | | |
| (#130755) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 492 | 413,3 | 0,0 | 0,0 | 413,3 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#130756) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 492 | 570,7 | 0,0 | 0,0 | 570,7 |

| Navn på staldafsnit: 4 | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#133298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal) | 197 | 228,5 | 0,0 | 0,0 | 228,5 |
| (#130860) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 278 | 233,5 | 0,0 | 0,0 | 233,5 |
| Sum | 475 | 462,0 | 0,0 | 0,0 | 462,0 |
| Nudrift | | | | | |
| (#130858) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 278 | 233,5 | 0,0 | 0,0 | 233,5 |
| (#133299) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka nal, bagskyl eller ringkanal) | 197 | 228,5 | 0,0 | 0,0 | 228,5 |
| Sum | 475 | 462,0 | 0,0 | 0,0 | 462,0 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#130859) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 278 | 233,5 | 0,0 | 0,0 | 233,5 |
| (#133300) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka nal, bagskyl eller ringkanal) | 197 | 228,5 | 0,0 | 0,0 | 228,5 |
| Sum | 475 | 462,0 | 0,0 | 0,0 | 462,0 |

| Navn på staldafsnit: 5 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#187010) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 66 | 55,4 | 0,0 | 0,0 | 55,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#130865) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 66 | 55,4 | 0,0 | 0,0 | 55,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#130866) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 66 | 55,4 | 0,0 | 0,0 | 55,4 |

| Navn på staldafsnit: 6 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#130871) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#130872) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#130873) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 84 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 70,6 |

| Navn på staldafsnit: 7 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#131548) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 28 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 23,5 |
| Nudrift | | | | | |
| (#131549) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 28 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 23,5 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#131550) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 28 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 23,5 |

| Navn på staldafsnit: 8 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#131552) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 28 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 23,5 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: 9 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#187011) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 54 | 45,4 | 0,0 | 0,0 | 45,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#131553) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 54 | 45,4 | 0,0 | 0,0 | 45,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#131554) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 54 | 45,4 | 0,0 | 0,0 | 45,4 |

| Navn på staldafsnit: 10 | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#132727) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 407 | 341,9 | 0,0 | 0,0 | 341,9 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | |
| gyllebeholder 1 | 335 | 133,9 | 0,0 | 133,9 |
| Gyllebeholder 2 | 990 | 396,0 | 0,0 | 396,0 |
| Nudrift | | | | |
| gyllebeholder 1 | 335 | 133,9 | 0,0 | 133,9 |
| Gyllebeholder 2 | 990 | 396,0 | 0,0 | 396,0 |
| 8 års-drift | | | | |
| gyllebeholder 1 | 335 | 133,9 | 0,0 | 133,9 |
| Gyllebeholder 2 | 990 | 396,0 | 0,0 | 396,0 |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4303 | 530 | 4833 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 4303 | 530 | 4833 |
| 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 NH₃-N /år) | Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH₃-N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 4303 | | | | |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde |
|--|
| Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet. |

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| 1 | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| 1 | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| 2 | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 3 | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| 4 | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| 4 | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 |
| 5 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 6 | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| 7 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| 8 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| 9 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 10 | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |






^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Produktion | BAT krav | | Korrektionsfaktor | Vejl. sum | Ansøgers | Kommunens |
| | Areal | (kg NH₃-N / (m² · år)) | for udegående | (kg NH₃-N / år) | forslag | krav |
| | (m²) | år) | | | (kg NH₃-N / år) | (kg NH₃-N / år) |
| (#124198) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 1867 | 1,16 | 1 | 2166 | | |
| (#130486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 84 | 1,16 | 1 | 97 | | |
| (#124199) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 532 | 0,84 | 1 | 447 | | |
| (#130754) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 492 | 1,16 | 1 | 571 | | |
| (#130860) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 278 | 0,84 | 1 | 234 | | |
| (#133298) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 197 | 1,16 | 1 | 229 | | |
| (#187010) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 66 | 0,84 | 1 | 55 | | |
| (#130871) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 84 | 0,84 | 1 | 71 | | |
| (#131548) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 28 | 0,84 | 1 | 24 | | |
| (#131552) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 28 | 0,84 | 1 | 24 | | |
| (#187011) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 54 | 0,84 | 1 | 45 | | |
| (#132727) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 407 | 0,84 | 1 | 342 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Adelvej 3  | 0 | FMK | 113 | 113 | 291,5 | Ja |
| Gårdevej 22  | 0 | FMK | 113 | 113 | 421,5 | Ja |
| Lærkevænget 1  | 0 | FMK | 113 | 113 | 383,2 | Ja |
| Lokalplan i landzone, erhvervsformål  | 0 | NY | 315,5 | 315,5 | 818,9 | Ja |
| Byzone, Skovlund  | 0 | NY | 471,9 | 448,3 | 933,3 | Ja |

Konsekvenszone: 465 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Adelvej 3 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|----|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | 3 | 230,9 | Nej |
| 2 | 4 | 239,7 | Nej |
| 3 | 5 | 245,5 | Nej |
| 4 | 8 | 251,4 | Nej |
| 5 | 7 | 251,9 | Nej |
| 6 | 10 | 261,4 | Nej |
| 7 | 6 | 262,3 | Nej |
| 8 | 9 | 270,3 | Nej |
| 9 | 2 | 281,4 | Nej |
| 10 | 1 | 332,9 | Nej |

Bebyggelse: Gårdevej 22 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|----|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | 1 | 380,9 | Ja |
| 2 | 2 | 426,6 | Ja |
| 3 | 9 | 436,7 | Ja |
| 4 | 10 | 449,4 | Ja |
| 5 | 6 | 452,5 | Ja |
| 6 | 7 | 463,5 | Ja |
| 7 | 8 | 468,4 | Ja |
| 8 | 4 | 475,9 | Ja |
| 9 | 5 | 475,9 | Ja |
| 10 | 3 | 481,9 | Ja |

Bebyggelse: Lærkevænget 1 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|----|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | 5 | 322,1 | Nej |
| 2 | 3 | 328,5 | Nej |
| 3 | 4 | 328,8 | Nej |
| 4 | 8 | 330,0 | Nej |
| 5 | 7 | 339,3 | Nej |
| 6 | 6 | 349,4 | Nej |
| 7 | 10 | 358,8 | Nej |
| 8 | 9 | 384,2 | Nej |
| 9 | 2 | 408,9 | Nej |
| 10 | 1 | 413,1 | Nej |

Bebyggelse: Lokalplan i landzone, erhvervsformål Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|----|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 767,0 | Nej |
| 2 | 9 | 796,1 | Nej |
| 3 | 1 | 813,6 | Nej |
| 4 | 10 | 826,6 | Nej |
| 5 | 6 | 841,0 | Nej |
| 6 | 3 | 846,1 | Nej |
| 7 | 7 | 846,8 | Nej |
| 8 | 4 | 851,8 | Nej |
| 9 | 8 | 859,3 | Nej |
| 10 | 5 | 865,4 | Nej |

Bebyggelse: Byzone, Skovlund
Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|----|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | 5 | 906,1 | Ja |
| 2 | 8 | 908,9 | Ja |
| 3 | 7 | 920,7 | Ja |
| 4 | 1 | 921,2 | Ja |
| 5 | 6 | 921,5 | Ja |
| 6 | 4 | 921,9 | Ja |
| 7 | 3 | 932,2 | Ja |
| 8 | 10 | 936,3 | Ja |
| 9 | 9 | 964,1 | Ja |
| 10 | 2 | 990,7 | Ja |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130486 | 0 | 260,4 | 1092,0* | 0 | 260,4 | 1092,0* | 84 |
| | 124198 | 0 | 5787,7 | 24271,0* | 0 | 5787,7 | 24271,0* | 1867 |
| 2 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 124199 | 0 | 1649,2 | 6916,0* | 0 | 1649,2 | 6916,0* | 532 |
| 3 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130754 | 0 | 1525,2 | 6396,0* | 0 | 1525,2 | 6396,0* | 492 |
| 4 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 133298 | 0 | 610,7 | 2561,0* | 0 | 610,7 | 2561,0* | 197 |
| | 130860 | 0 | 861,8 | 3614,0* | 0 | 861,8 | 3614,0* | 278 |
| 5 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 187010 | 0 | 204,6 | 858,0 | 0 | 204,6 | 858,0 | 66 |
| 6 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130871 | 0 | 260,4 | 1092,0* | 0 | 260,4 | 1092,0* | 84 |
| 7 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 131548 | 0 | 86,8 | 364,0 | 0 | 86,8 | 364,0 | 28 |
| 8 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 131552 | 0 | 86,8 | 364,0 | 0 | 86,8 | 364,0 | 28 |
| 9 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 187011 | 0 | 167,4 | 702,0 | 0 | 167,4 | 702,0 | 54 |
| 10 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 132727 | 0 | 1261,7 | 5291,0* | 0 | 1261,7 | 5291,0* | 407 |
| Sum | | | 12762,7 | 53521* | | 12762,7 | 53521* | |

*Lugten kommer fra flævegrupper, hvor den højeste lugt fra hver flævegruppe er valgt

Lugten kommer fra heggrupper, hvor den højeste lugt fra hver heggruppe er taget.

| Nudrift | | | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130498 | 0 | 5561,4 | 23322,0 | 0 | 5561,4 | 23322,0 | 1794 |
| | 130496 | 0 | 260,4 | 1092,0 | 0 | 260,4 | 1092,0 | 84 |
| 3 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130755 | 0 | 1525,2 | 6396,0 | 0 | 1525,2 | 6396,0 | 492 |
| 4 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 133299 | 0 | 610,7 | 2561,0 | 0 | 610,7 | 2561,0 | 197 |
| | 130858 | 0 | 861,8 | 3614,0 | 0 | 861,8 | 3614,0 | 278 |
| 5 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130865 | 0 | 204,6 | 858,0 | 0 | 204,6 | 858,0 | 66 |
| 6 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 130872 | 0 | 260,4 | 1092,0 | 0 | 260,4 | 1092,0 | 84 |
| 7 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 131549 | 0 | 86,8 | 364,0 | 0 | 86,8 | 364,0 | 28 |
| 9 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 131553 | 0 | 167,4 | 702,0 | 0 | 167,4 | 702,0 | 54 |
| Sum | | | 9538,7 | 40001 | | 9538,7 | 40001 | |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4833,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 923,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1081,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: Pot. ammoniak følsom skov | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniak følsom skov | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Pot. ammoniak følsom skov | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniak følsom skov | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat. 3 Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Mose | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat. 2 hede | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 2 hede | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat. 2 lobeliesø/Kviesø | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 2 lobeliesø/Kviesø | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat. 1 Surt overdrev | |
|----------------------------------|--|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | Nr 77 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å Øst for Varde Å |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Surt overdrev | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat. 1 Hede | |
|-----------------------------|--|
| Kategori | Kategori 1 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | Nr 77 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å Øst for Varde Å |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Hede | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat 1 overdrev | |
|-----------------------------|--|
| Kategori | Kategori 1 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | Nr 77 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å Øst for Varde Å |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat 1 overdrev | | | | |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 7 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 8 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 9 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: gyllebeholder 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

| Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) | | | |
|--|------------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 427 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 369 | - |
| Staldbygning | 3 | 101 | - |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 116 | - |

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|--|------------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 724 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 677 | - |
| Staldbygning | 3 | 415 | - |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 419 | - |

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm | | | |
|---|------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 397 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ny ensilageplads | 416 | - |
| Staldbygning | 2 | 529 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 363 | - |

| Adelvej - Offentlig vej og privat fællesvej | | | |
|--|------------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 248 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 214 | - |
| Staldbygning | 2 | 10 | - |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 68 | - |

| Stuehus - Beboelse på samme ejendom | | | |
|--|------------------------------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 298 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 227 | - |
| Staldbygning | 5 | 10 | - |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 58 | - |

| Naboskel - Naboskel | | | |
|----------------------------|------|-------------|---------------------|
| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 245 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 217 | - |
| Staldbygning | 2 | 22 | - |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 83 | - |

Adelvej - Offentlig vej og privat fællesvej

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|--------------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 59 | - |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ny ensilageplads | 73 | - |
| Staldbygning | 1 | 234 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 19 | - |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat 1 overdrev - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 3696 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 3620 |
| Staldbygning | 1 | 3617 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 3712 |

Kat. 1 Hede - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 7316 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 7321 |
| Staldbygning | 1 | 7447 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 7323 |

Kat. 1 Surt overdrev - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 7308 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 7314 |
| Staldbygning | 1 | 7440 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 7315 |

Kat. 2 lobeliesø/Kviesø - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|------|------|-------------|
|------|------|-------------|

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 5375 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 5280 |
| Staldbygning | 5 | 5199 |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 5244 |

Kat. 2 hede - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 6160 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 6068 |
| Staldbygning | 4 | 5861 |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 5891 |

Kat. 3 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 1199 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ny ensilageplads | 1230 |
| Staldbygning | 1 | 1395 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1192 |

Pot. ammoniak følsom skov - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 1274 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ny ensilageplads | 1304 |
| Staldbygning | 1 | 1481 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 1259 |

Pot. ammoniak følsom skov - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 1787 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 1721 |
| Staldbygning | 3 | 1459 |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 1476 |

Adelvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Råvarelager | 522 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 472 |
| Staldbygning | 3 | 210 |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 214 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--|------------------------------|-------------|
| Lærkevangenget 1 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 622 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 543 |
| Staldbygning | 3 | 304 |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 331 |
| Gårdevej 22 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 174 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ny ensilageplads | 200 |
| Staldbygning | 1 | 347 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 181 |
| Byzone, Skovlund - Nabo (Byzone) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 1024 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Forlængelse af ensilageplads | 932 |
| Staldbygning | 1 | 872 |
| Gødningslager | gyllebeholder 1 | 947 |
| Lokalplan i landzone, erhvervsformål - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Råvarelager | 683 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ny ensilageplads | 696 |
| Staldbygning | 2 | 749 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 2 | 644 |

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|---|--------------------|------------------------|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| § 16 a_Miljøkonsekvensrap Adelvej 2.pdf | 1675,307 | Miljøkonsekvensrapport |

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

