



Miljøkonsekvensrapport for Åbenråvej 1, Tillæg 2

Johannes Mamsen

Åbenråvej 1
6270 Tønder

Udarbejdet den 17/6 2024 tilrettet 25/2 2025
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Erhvervsmæssig nødvendighed.....	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	7
Foderopbevaring	8
Lys	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	16
Biodiversitet – Den danske Rødliste	16
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19

Støv	20
Fluer og skadedyr	20
Til- og frakørsels forhold.....	21
Rystelser	22
Støj.....	23
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Egenkontrol	25
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Grundvand	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald	27
Døde dyr	27
Vand.....	28
Energ.....	28
Klima	29
BAT (ammoniak)	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	31
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	31
Befolkningen og menneskers sundhed	31
Alternative løsninger	32
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	32

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt ændring af Åbenråvej 1, 6270 Tønder, beliggende i Tønder Kommune.

Der søges om tillæg til den gældende miljøgodkendelse der er meddelt d. 2/11 2020 med efterfølgende tillæg meddelt d. 13/6 2023.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver ændringerne i forhold til den gældende miljøgodkendelse. De punkter i der er uændrede beholdes teksten fra miljøkonsekvensrapporten fra 2020.

Ikke teknisk resumé

Johannes Mamsen søger om tillæg til den gældende miljøgodkendelse 2/11 2020 på Åbenråvej 1, 6270 Tønder. Der søges om en tilbygning til kostalden og etablering af kalveplads samt den etablering af en ny gylletank som er godkendt i 2020 men endnu ikke bygget.

I to af staldene er der dele af produktionsarealet der fremover ikke bliver brugt i mindst 5 måneder i sommerperioden. Hvilket gør at lugten fra anlægget ikke øges.

Alle afstandskrav er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med lovgivningens krav.

Anlægget er beliggende udenfor værdifulde landskabsområder mv. Det vurderes, at ejendommens drift og udvidelse ikke er i konflikt med de udpegede områder.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by.

Lugtberegningen viser, at lugt-genekriteriet er overholdt til nabo og samlet bebyggelse. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. byzone. Beregningen viser at det ansøgte projekt medfører:

1. At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
2. At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere byzonen.
3. At afstanden til byzonen er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Dette betyder at alle kriterier for anvendelse af 50% reglen er opfyldt.

Det forventes derfor ikke, at nabo, samlet bebyggelse eller byzone mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Staldanlæg og gødningsopbevaring afdamper ammoniak, som kan påvirke naturen omkring husdyrbruget. Derfor er der krav om, at staldene skal indrettes med miljøvenlig teknik (BAT), så fordampningen pr. arealenhed er lille. Staldanlægget lever op til kravene til miljøvenlig teknik (BAT).

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

stående 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.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger ejer og driver ikke andre ejendomme med dyrehold. Ejendommen Åbenråvej 1 drives som en selvstændig enhed. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Åbenråvej 1.

Tidligere godkendelser

- Tillæg til miljøgodkendelse d. 13/6 2023 (udvidelse af ensilage pladser)
- Miljøgodkendelse § 16a d. 2/11 2020
- Miljøgodkendelse § 12 d. 9/10 2012

Biaktiviteter

Der er ikke andre godkendelsespligtige aktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Udvidelsen af stald og kalvepladsen er for at kunne udvide kvægproduktionen på ejendommen. Nye bygninger placeres i forbindelse med eksisterende bygninger og er ikke uforholdsmæssige store. Det gør at nye bygninger er at betegne som erhvervsmæssige nødvendigt for ejendommens drift som husdyrbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående
Ansøgt drift					
Byg 2 kviestald	2076	Naturlig ventilation	3 m	(#704159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
				(#704156) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5
Byg 3 kalvestald	806	Naturlig ventilation	3 m	(#704164) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	5
				(#704163) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	5
				(#704160) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0
11 Ny kalveplads	1000	Naturlig ventilation	3 m	(#704170) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0
6 Kalvevogne	407	Naturlig ventilation	3 m	(#704335) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Byg 1 kostald m tilbygning	4253	Naturlig ventilation	3 m	(#758070) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0
				(#758069) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
				(#758068) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
				(#758067) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0
Sum					4123
Nudrift					
byg 1 kostald	3577	Naturlig ventilation	3 m	(#704151) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0
				(#704150) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
Byg 2 kviestald	2076	Naturlig ventilation	3 m	(#704157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0
Byg 3 kalvestald	806	Naturlig ventilation	3 m	(#704161) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Byg 4 kalvevogne	79	Naturlig ventilation	3 m	(#704165) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0
Byg 4a ny kalvevogn/hytte	31	Blandet ventilation	3 m	(#704167) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0
Sum					3337

Tabel 1. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Ejer har opmålt produktionsarealet. Produktionsarealet er fratrullet nakkebomsareal, foderbord mv.

Der ansøges om udvidelse af produktionsarealet i en tilbygning til kostalden (byg 13) samt en ny kalveplads (11) samt kalvehytter på en eksisterende plansilo(6). For at overholde kravene til lugt vil dele af produktionsarealerne i bygning 2 og 3 ikke blive benyttet om sommeren. På den måde overholdes kravene i forhold til byzone så 50 % reglen kan benyttes. Se skitse over produktionsarealet i bygning 2 og 3 på bilag 1 og kostalden som er uændret på bilag 2.

Bygning 1. Eksisterende kostald med sengen med spalter samt et område med dybstrøelse. Der er malkebotter i stalden. Der er naturlig ventilation i stalden. Der sker ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2020.

Bygning 2. Eksisterende kviestald (byg 2a) og foderlade (byg 2b). Stalden er beliggende i den vestlige længe af bygningen og er sengestald med spalter. Den del af produktionsarealet der er nord for fodergangen fremover ikke blive benyttet i 5 måneder i sommerperioden. Når kvierne kommer på græs, bliver den del af stalden der skal være tom rengjort og gyllen lukket ud. Der vil blive etableret låge i ringkanalen så gyllekanalen nord for fodergangen bliver lukket fra i sommerperioden. På den måde bliver der ikke forbindelse med gyllekanalerne hvor der er dyr og hvor der ikke er dyr i sommerperioden. Der skal ikke regnes lugtemission fra den del af stalden. Det samlede produktionsareal i stalden er 634 m², den del der benyttes kan benyttes hele året er 186 m² og den del der ikke benyttes 5 mdr. om sommeren er 448 m². Der er naturlig ventilation i stalden.

Bygning 3. Eksisterende kalvestald indrettet med dybstrøelse og udvendigt foderbord. Stalden anvendes til goldkøer og kalve samt to hestebokse. Det er planen at stalden fremover skal bruges til kælvningsafdeling samt stadig de to hestebokse. En del dybstrøelsesboksene fremover ikke blive benyttet 5 måneder i sommerperioden, boksene vil blive rengjort så der ikke regnes lugtemission fra den del af stalden. Samtidig ønskes en mindre udvidelse af arealet med dybstrøelse på den eksisterende fodergang, der heller ikke bliver benyttet 5 måneder i sommerperioden. Produktionsarealet i stalden er nu 586 m², den del der benyttes kan benyttes hele året er 328 m² og den del der ikke benyttes 5 mdr. om sommeren er 258 m². Udvidelse af produktionsarealet med 80 m² der ikke benyttes 5 mdr. om sommeren. Der er naturlig ventilation i stalden. I vestenden af bygningen er der et værksted der ikke er en del af stalden.

Bygning 4. Eksisterende kalvevogne. Denne placering bruges ikke fremover.

Bygning 5. Eksisterende møddingsplads. Vand opsamles til gyllesystemet.

Bygning 6. Eksisterende plansiloer. Bruges fremover til kalvevogne med op til 48 m² dybstrøelse. Vand opsamles til gylletankene.

Bygning 7. Eksisterende gylletank på 5.000 m³. Gylletanken er teltoverdækket.

Bygning 8. Eksisterende gylletank på 2.500 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 9. Stuehus mv

Bygning 10. Ny gylletank på 4.000 m³. Gyllebeholderen er i miljøgodkendelsen fra 2/11 2020 men endnu ikke opført fordi der er forpagtet gyllebeholdere på andre ejendomme. Gyllebeholderen søges som ny så der bliver 6 år til at opføre den. Gyllebeholderen forventes teltoverdækket. Dette er dog ikke indregnet som en del af forudsætningerne for ammoniak- og BAT beregningerne.

Bygning 11. Ny kalveplads, pladsen er indtegnet som ca. 1286 m² stor det kan være at pladsen laves mindre. Pladsen laves med fald mod afløb hvorfra vandet pumpes til gyllebeholderen. Pladsen skal bruges til fælleshytter til kalve, der kan også være enkelt hytter og kalve vogne på pladsen med et samlet produktionsareal på op til 264 m². Det er planen at hytterne kun skal bruges til kalve, men der er valgt flexgruppe i ansøgningen, for at give mulighed for at der kan være kalve der er ældre end 6 måneder gamle i hytterne.

Bygning 12. Eksisterende ensilagesiloer

Bygning 12a: Eksisterende ensilagesiloer, del der er udvidet med i tillægget til miljøgodkendelsen fra d. 13/6 2023

Bygning 13. Tilbygning til kostalden der indrettes med 436 m² sengebåse og fast drænet gulv, og 12 m² dybstrøelse

Bygning 15. Rum til malkerobot



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

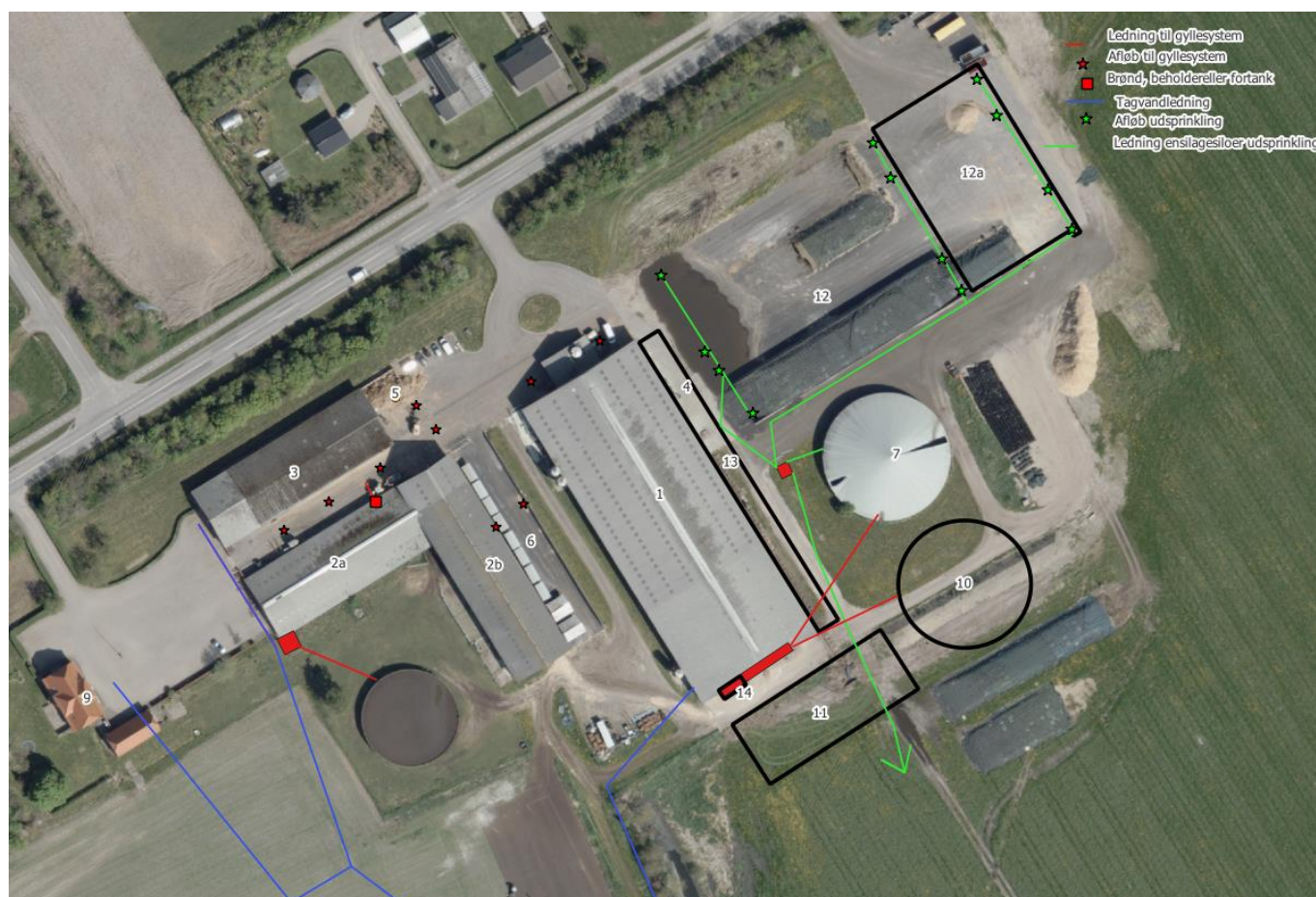
Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra befæstede areal mellem de ældre staldbygninger og ved plansilo/møddingsplads samt fra møddingsplads og ensilagesiloen der skal bruges til kalveplads opsamles til gyllesystemet.

Der bliver etableret afløb på kalvepladsen 11, vandet fra kalvepladsen ledes til en pumpebrønd hvorfra det pumpes til gyllebeholderen. (afløbnene og pumpebrønden er ikke tegnet på afløbsplanen da kalvepladsen ikke er etableret endnu).

Vand fra ensilagesiloer og ensilagepladser 12 og 12a ledes til en opsamlingsbeholder hvorfra det kan udsprinkles på marken. I perioder hvor vandet ikke kan udsprinkes på marken kan det pumpes i gyllebeholderen. Tilbygningen til kostalden kommer til der hvor der nu er opsamlingsbeholder til vand fra ensilagesiloer. I forbindelse med byggeriet af tilbygningen til stalden etableres en ny opsamlingsbeholder til vandet fra ensilagesiloer.

Tagvand fra de eksisterende driftsbygninger ledes via dræn til grøft øst for ejendommen. I forbindelse med ansøgning om byggetilladelse til tilbygningen til kostalden vil der blive ansøgt om udledningstilladelse til tagvandet fra tilbygningen.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

(Uændret)

Foder opbevares i tårnsiloer og foderlade. Ensilage opbevares normalt i plansiloer, ved behov kan der etableres markstakke efter gældende regler.

Lys

(Uændret)

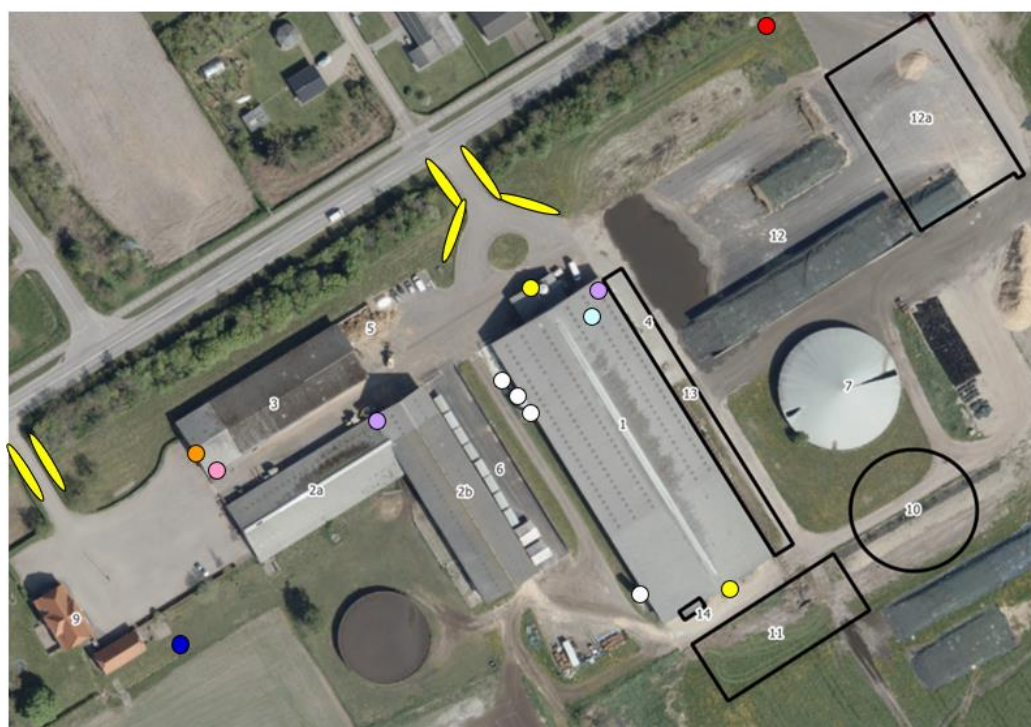
I staldene er der natlys. Der er orienteringslys ved begge indkørsler, lyset vurderes ikke at være generende for omgivelserne. Endvidere er der lys med bevægelses sensor ved begge gavle af bygning 1. Der sker ingen ændringer i ejendommens lys hverken i stalde eller udendørsbelysning som følge af nærværende miljøgodkendelse.

Vurdering

(Uændret)

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod Åbenråvej og mod vest er markarealet afgrænset af læhegn. Mod syd er der mindre spredt beplantning langs vandløbet.

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



Signaturforklaring:

- = Rengøring/Kemikalie/Medicin
- = Dieseltank
- = Mark/drikkevand boring
- = Belysning
- = Fodersilo
- = Afhentningsplads for DAKA
- = Olie
- = Affald

Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der laves en tilbygning på vestsiden af kostalden. Tilbygningen bliver i hele stalden længde og ca. 7 m bred, den laves med stikspær. Tilbygningen laves i samme farver som kostalden med gardiner i siden og eternit-tag.

De eksisterende 3 kraftfodersiloer flyttes så de står på vestsiden af kostalden. Der opsættes en ekstra kraftfodersilo ved siden af de to eksisterende. Den ny kraftfodersilo bliver ca. samme størrelse som eksisterende (ca. 20 tons).

Ved sydgavlen af kostalden etableres en ny plads til kalvehytter. Pladsen bliver op til ca. 1000 m², den kan dog godt blive mindre. Pladsen laves med en randbelægning på 2 m med mindst 3 % fald mod afløb, selve pladsen laves med mindst 1 % fald mod afløb. Afløbet ledes til en pumpebrønd hvorfra vandet pumpes til gyllebeholderen. I forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen fra 13/6 2023, blev der givet tilladelse til en ensilageplads syd for øst for kostalden. Kalvepladsen placeres delvist hvor der var planlagt en ny ensilageplads, derfor bliver ensilagepladsen ikke etableret.

Den ny gylletank på ca. 4000 m³ er godkendt i miljøgodkendelsen fra 2/11 2020 men endnu ikke opført fordi der er forpagtet gyllebeholdere på andre ejendomme. Gyllebeholderen søges som ny så der bliver 6 år til at opføre den. Gyllebeholderen forventes teltoverdækket. Dette er dog ikke indregnet som en del af forudsætningerne for ammoniak- og BAT beregningerne.

I forbindelse med at der blev lavet nye malkerobotter efter seneste miljøgodkendelse er der lavet en lille tilbygning til kostalden mod syd ca. 3 x 8 m, tilbygningen var ikke medtaget i den gældende miljøgodkendelse. Den er med i denne ansøgning.

Der anlægges ikke nye indkørsler m.m.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

(Uændret)

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 7	2008/2017	5.000	1061	Overdækning
Gylletank 8	1992/2012	2.500	599	Flydelag
Gylletank 10		4.000	1029	
I alt		11.500		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn. Der er truffet aftale med biogasanlæg der skal afhente en del af gyllen i fortanken og returnere det til gylletanken efter afgangning.

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

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads. Der er truffet aftale med biogasanlæg om afhentning af en del af dybstrøelsen til afgangning. Hvis behovet opstår, kan dybstrøelse endvidere opbevares som kompost i markstak efter gældende regler.

Beliggenhed

Planforhold

(Uændret)

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Åbenråvej 4, 6 og 8, som ligger ca. hhv. 71 m, 71 m og 93 m nord for anlægget.

Det fremgår fra BBR oplysninger d. 31.1.20 at der på Åbenråvej 2 og 12 ikke er beboelse, men hhv. carport eller garage og lade til foder. Det fremgår ligeledes af BBR d. 31.1.20 at Korntvedvej 2 ikke er beboelse men et udhus. Disse ejendomme indgår derved ikke i vurderingen af samlet bebyggelse. Den nærmeste samlede bebyggelse er Korntvedvej 1 beliggende ca. 239 m øst for anlægget (plansiloen).

Nærmeste by er Tønder, som ligger ca. 179 m vest for ejendommen (driftsbygningerne).

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		X
Skovrejsningsområde		X
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X

Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger**Vurdering**

Der er tidligere givet godkendelse til at etablere den ny gylletank i tilknytning til de eksisterende bygninger, gylletanken teltoverdækkes muligvis, som eksisterende tank. Gylletanken etableres syd for eksisterende gylletank.

Den ansøgte en ny kalveplads, pladsen placeres ca. 10 m syd for den eksisterende kostald og vil dermed indgå som naturlig sammenhæng med ejendommens eksisterende bygninger. Tilbygningen til kostalden, gør at kostalden bliver ca. 7 m bredere mod øst. På grund af placeringen forventes nybygningerne ikke at ændre væsentligt på oplevelsen af ejendommen i landskabet.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

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:

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)

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

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandskravene i husbrugslovens §§ 6, 7 og 8.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 4.929,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Ringe vegetation* eller *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning*, *Blandet natur med middel bevoksning* eller *Skov* i naturpunkt. Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse i nudriften fastsat som ansøgt areal i miljøgodkendelsen d. 2/11 2020. Produktionsarealet i 8 årsdrift er fastsat til arealet der indgår i nudriften for miljøgodkendelse 2020.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

(Uændret)

Der er ca. 720 m fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 90: Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

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

(Uændret)

Anlægget er beliggende ca. 5,9 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

(Uændret)

Anlægget er beliggende ca. 2,4 km sydøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

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



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,7
10 eng v. Natura 2000	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
9 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
8 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
7 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
6 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,7
1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

læse 300626

Tabel 4. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der moser, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 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.

Vurdering

(Uændret)

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

(Uændret)

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. Af miljøgodkendelsen 9. oktober 2012 fremgår, at der ikke var konkrete feltobservationer af spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, pipistrelflagermus, odder, snæbel eller grøn mosaikguldsmid i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed. Kommunen vurderede på det tidspunkt at husdyrprojektet ikke vil påvirke bilag IV-arter og andre fredede arter væsentligt.

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser, at der ikke er registreret Bilag IV-arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

(Uændret)

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

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

Biodiversitet – Den danske Rødliste

(Uændret)

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

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

Vurdering

(Uændret)

Der ændres ikke på eksisterende bygninger i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse, nybygningerne etableres nær de eksisterende bygninger på de omkringliggende brugsarealer. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle leve-

steder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.

Gylle pumpes fra fortank til gyllebeholder afhentes fremover ugentligt af biogas. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Der holdes rent og ordentligt på området omkring bygningerne.

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 og samlet bebyggelse. Geneafstanden er som udgangspunkt ikke overholdt ift. byzone. Beregningen viser at det ansøgte projekt medfører:

- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger.
- At det ansøgte projekt ikke medfører at lugtemission fra enkelte staldafsnit øges nærmere byzonen.
- At afstanden til byzonen er mere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Der er ikke indregnet kumulation fra øvrige husdyrbrug i forhold til byzone. Tønder kommune har i mail 6.2.2019 oplyst, at der vurderes at dyreholdet på Åbenråvej 8A har en samlet ammoniakemission på under 750 kg N/år og at det derfor ikke skal indgå i lugtberegningen. Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Åbenråvej 4	0	FMK	101,7	101,7	131,9	Ja
 Åbenråvej 6	0	FMK	101,7	101,7	132,3	Ja
 Åbenråvej 8B	0	FMK	101,7	101,7	151,4	Ja
 Korntvedvej 1	0	NY	252,5	252,5	361,1	Ja
 Korntvedvej 3	0	NY	252,5	252,5	359,7	Ja
 Tønder	0	NY	381,9	381,9	304,6	Nej
 Tønder	0	NY	381,9	381,9	306,6	Nej
 Tønder 0	0	NY	381,9	381,9	399,3	Ja
 Tønder 1	0	NY	381,9	381,9	399,1	Ja
 Tønder 2	0	NY	381,9	381,9	377,2	Nej
 Tønder 3	0	NY	381,9	381,9	369,3	Nej
 Tønder 4	0	NY	381,9	381,9	357,8	Nej
 Tønder 5	0	NY	381,9	381,9	349,5	Nej

 Tønder 6	0	NY	381,9	381,9	341	Nej
 Tønder 7	0	NY	381,9	381,9	336,1	Nej
 Tønder 8	0	NY	381,9	381,9	331,7	Nej
 Tønder 9	0	NY	381,9	381,9	326,7	Nej
 Tønder 91	0	NY	381,9	381,9	326,6	Nej
 Tønder 92	0	NY	381,9	381,9	318	Nej
 Tønder 93	0	NY	381,9	381,9	310	Nej
 Tønder 94	0	NY	381,9	381,9	305,2	Nej
 Tønder 95	0	NY	381,9	381,9	304,1	Nej
 Tønder 96	0	NY	381,9	381,9	306	Nej
 Tønder 97	0	NY	381,9	380,1	309,6	Nej
 Tønder 98	0	NY	381,9	380,1	314,3	Nej
 Tønder 99	0	NY	381,9	362,8	387,7	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

(Uændret)

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsning i siloerne er kortvarig. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

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

Tørre foder typer som f.eks. korn og soya tilsættes normalt inde i bygningen, derved vil eventuelt støvgener normalt kun mærkes inde i bygningerne.

Vurdering

(Uændret)

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

(Uændret)

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

Fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang. Cirkulationen i gyllekanalerne er også medvirkende til at begrænse mængden af fluer.

Der er truffet aftale om bekæmpelse af rotter med et privat firma. Der opleves ikke problemer med rotter på ejendommen.

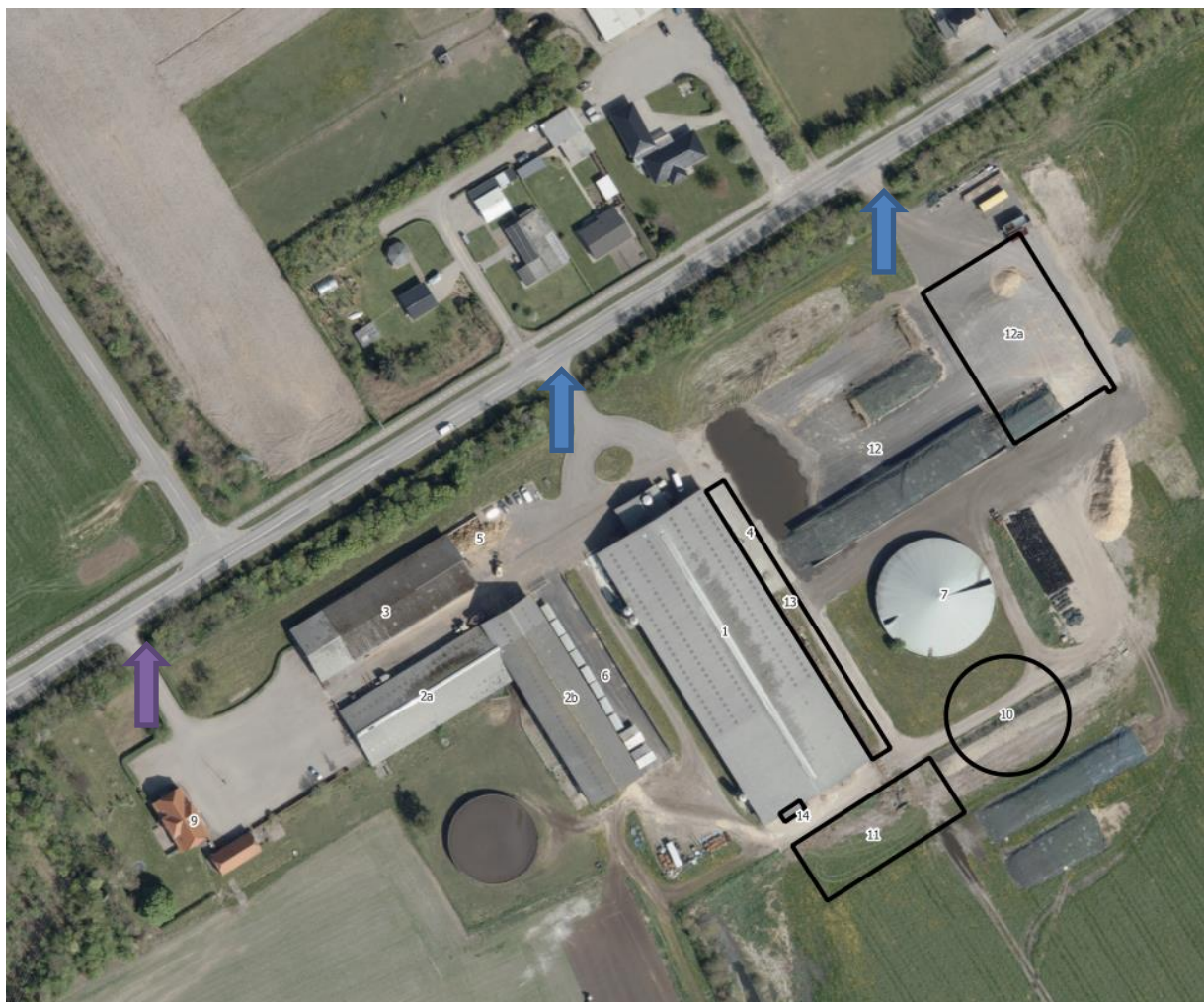
Vurdering

(Uændret)

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Den vestligste anvendes primært til stuehuset. Den midterste til fodertransporter, mælkeafhentninger ol. samt transporter med ensilage. Den østligste indkørsel benyttes til transporter med gylle, døde dyr m.v. samt transport med ensilage. Biogas vil hovedsageligt benytte de to østligste indkørsler. Der sker ingen ændringer af placering af indkørsler i forbindelse med miljøgodkendelsen. Der er beboelser overfor indkørslerne på den anden side af Åbenråvej, stuehusene er dog ikke beliggende umiddelbart overfor indkørslerne.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

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

En transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudriften i miljøgodkendelsen fra 2020	Antal/år, i den gældende miljøgodkendelse	Antal/år, ansøgt	Kommentarer
Indkøbt foder	18	18	25	
Afhentning af mælk	180	180	180	
Brændstof	18	18	18	
Husdyrgødning	610	610	650	
Biogas		110	135	
Husdyr til/fra ejendommen	24	24	24	
Grovfoder	400	400	480	
Døde dyr	28	28	30	
Affald	12	12	12	
Halm	50	50	60	
Øvrige	52	52	52	
Samlet antal transporter	1.392	1.502	1.666	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/gødning til biogas/levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/biogasselskabets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

(Uændret)

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne

type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

(Uændret)

De væsentligste støjkloder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I bygning 1 er der malkerobotter som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret i bygning 1. Der er således god afskærmning for støjkloden. Der etableres nye malkerobotter indenfor den nærmeste fremtid, der forventes i den forbindelse ikke at ske stigning i støj fra malkerobotterne.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. hver 3. uge. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind. Indblæsning i tårnsiloerne tager ca. ½ time. Driften i forhold til fodersiloerne ændrer sig ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt normalt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 6 om morgenen til 10 om formiddagen. Selve foderblandingen sker á 3 gange på hver ca. ½ time ved den plansilo der hentes ensilage fra. Kornvalse i bygning 2b kører en gang dagligt i ca. ½ time i dagtimerne.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Der sker daglig omrøring af gylle i staldene i dagtimerne. Gylle afhentes fra fortank af biogasselskab eller pumpes vha. elpumpe i brønd til gyllebeholderne. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Vurdering

(Uændret)

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke væsentlige ændringer i støjkloderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder, at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Åbenråvej 1 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

(Uændret)

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Kemikalier f.eks. rengøringsmidler opbevares ved malkerobotter. Der er derved ikke risiko for udslip til vandløb eller vandboringer i tilfælde af uheld.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen forventes gyllen at løbe mod syd. Ca. 190 m syd for gylletankene er et vandløb. Der er ikke drænbrønde på vej til vandløbet som gyllen kan løbe til. Gyllen forsøges inddæmmet med jordvolde/halmballer ol. Hvis gyllen mod forventning når til vandløbet, kan dette forsøges spærret vest for gylletilløbet. Sydøst for stuehuset er en vandboring. Boringen er hævet over jorden, så det forventes ikke, at gyllen kan løbe til den.

Vurdering

(Uændret)

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

(Uændret)

- Der etableres flydelag på gylletanke uden teltoverdækning for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Der er konstant flydelag på gyllen i tanke uden teltoverdækning, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Vandforbruget registreres månedligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol. Dette betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

(Uændret)

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 Åbenråvej 1 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

(Uændret)

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitrattfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en boring nær husdyrbrugets anlæg, DGU nr. 166.746. Der er over 25 m fra vandboringen til stalde og gylletanke.

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

Vurdering

(Uændret)

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

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

(Uændret)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet mv. Dieselolien opbevares i byg 3 i en overjordisk tank på 2.500 liter fra 2011. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Endvidere er der en 1.500 l fyringsolie tank ved sydvest siden af stuehuset. Fyringsolien anvendes til opvarmning af stuehus. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i byg 3, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Der opbevares normalt ikke pesticider på ejendommen, da det er maskinstationen, der står for alt sprøjtearbejde.

Der anvendes rengøringsmidler f.eks. til rengøring af mælketank mv.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyt-

tet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares 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 kommunal genbrugsstation.

Vurdering

(Uændret)

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

(Uændret)

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

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

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

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

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt findes 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, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i stalden og leveres til kommunal modtagestation.

Vurdering

(Uændret)

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 kadaverdækken på plads ved syd for læhegnet ud mod Åbenråvej (jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Med tilbygningen der skal bruges til flere køer vil vandforbruget stige. Der anvendes vand fra egen boring til dyreholdet.

Der anvendes drikkekar med flydere og vaskevandet genanvendes for at spare på vandet. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

De nye malkerobotter er mere vandbesparende end de nuværende robotter.

Vurdering

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

Energi

(Uændret)

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning og køling af mælk, gyllepumpning, belysning mv.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret hvilket reducerer energiforbruget. Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme personalerum. Mælkekeleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Lyset i staldene er dagslysstyret og udendørsbelysning er orienteringslys eller har bevægelsessensor. Lyset udskiftes med LED lys efterhånden som det trænger til udskiftning.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

(Uændret)

Der er fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde.

de. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

(Uændret)

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

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

- Der belysning i stalden udskiftes til LED-belysning efterhånden som eksisterende belysning trænger til at blive udskiftet.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- En del af husdyrgødningen afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Vakuumpumpen er frekvensstyrret. Dette er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.

Ud fra ovenstående vurderes det at klimapåvirkningen fra ejendomme søges begrænset.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3980	950	4930
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3980	950	4930
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau for eksisterende produktionsarealer og BAT-niveau Nyt (inkl. renoveret) for nye produktionsarealer. I miljøgodkendelsen 9. oktober 2012 er der stillet vilkår til overdækning af gyllebeholder byg 7. Overdækningen af gylletanken er videre ført i nærværende miljøgodkendelse.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Byg 2 kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg 2 kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg 3 kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg 3 kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg 3 kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
11 Ny kalveplads	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6 Kalvevogne	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg 1 kostald m tilbygning	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg 1 kostald m tilbygning	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg 1 kostald m tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg 1 kostald m tilbygning	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

Kravet til BAT er overholdt ved at nye produktionsarealer bliver indrettet med dybstrøelse eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

(Uændret)

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

Vurdering

(Uændret)

Anlægget er beliggende ca. 5 km fra den dansk-tyske grænse. Beregninger i forhold til ammoniakdeposition viser, at totaldepositionen af ammoniak ca. 1 km fra anlægget er væsentlig mindre end 1 kg. 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

(Uændret)

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

- Ejendommen er beliggende udenfor i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye gyllebeholder og eventuel plads til kalvevogne i tilknytning til eksisterende bygninger i ikke-reflekterende materialer og afdæmpede farver.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er sengestald med spalter eller dybstrøelse. Nye produktionsarealer er med dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag eller teltoverdækning på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx sprøjtemidler, el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

(Uændret)

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Åbenråvej 1 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Åbenråvej 1 som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

(Uændret)

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Åbenråvej 1 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Der har været overvejet lave en tilbygning til kostalden i forlængelse af kostalden mod syd, den løsning er fravalgt. Den valgte tilbygning lang siden af stalden bliver billigere driftsmæssig bedre. Der har også været overvejet større udvidelse men det er ikke muligt i forhold til et overholder 50% reglen i forhold til lugt.

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

(Uændret)

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