



Miljøkonsekvensrapport for Breumgård

Landmand Morten Bang Pedersen

Tistrupvej 13
6823 Ansager

Udarbejdet: november 2019
Af miljørådgiver: Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

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

Til- og frakørsels forhold.....	18
Rystelser	20
Støj.....	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	21
Egenkontrol	21
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	22
Grundvand	22
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	22
Affald	23
Døde dyr	24
Vand.....	24
Energi.....	24
Klima	24
BAT (ammoniak)	25
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	26
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	26
Befolkningen og menneskers sundhed	26
Alternative løsninger	27
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	27

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver stalde og gyllebeholder der tages ude af drift, og overgang til den nye husdyrlov for ejendommen på Tistrupvej 13, 6823 Ansager, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt ændringernes karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 718 af 08/07/2019 (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

Ejendommen på Tistrupvej 13 er en mælkeproduktionsejendom.

I nærværende ansøgning bliver det totale stald- og gødningsanlæg mindre end det er i dag, idet de ældste stalde fjernes, og det samme gælder også den ældste gyllebeholder. Der sker en mindre tilbygning til den eksisterende løsdriftsstald med et dybstrøelsesareal for at sikre dyrevelfærd. Byggeriet bygges i tilknytning til eksisterende byggeri, og vil ikke være synlig fra vejen og påvirke den landskabelige oplevelse.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer og samlet bebyggelse i Krusbjerg. Beregningerne viser, at lugtnehederne fra husdyrbruget falder i for det ansøgte projekt, og genekriterier er overholdt. Til byzonen i Skovlund gøres der brug af § 33 i Bek. Om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug, også kaldet 50% regel, da betingelserne til 50% reglen er opfyldt i nærværende sag. Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniak-emissionskrav er overholdt. Endvidere er husdyrbrugets samlede Bedste tilgængelige teknik (BAT) ammoniakemissionskrav også overholdt. Ændringerne på anlægget i nærværende ansøgning medfører, at ammoniakemission falder med 146 Kg NH₃-N/år, i forhold til den aktuelle drift i dag.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøkonsekvensrapport.

Basisoplysninger

Oplysninger om andre ejede ejendomme

Ansøger ejer og driver også naboejendommen Tistrupvej 0 på matrikelnummer Lærkeholt by, Skovlund 2aa. Ejendommene har selvstændige ejendomsnumre og ligger på hver sin matrikel med en afstand på 30 m mellem de nærmeste bygninger mellem de to ejendomme. Vurdering af, om der er tale om en eller to ejendomme tager altid udgangspunkt i notat af 12. april 1999 fra Skov- og Naturstyrelsen, som beskriver retningslinjer for vurdering af, om der er tale om et eller flere anlæg. Så fremgår det, at udgangspunktet er således, at anlæg til husdyrproduktion på hver selvstændigt matrikuleret ejendom skal vurderes hver for sig.

Anlæggene på de to ejendomme fungerer som uafhængige enheder, idet de ligger adskilt og kan skilles forureningsmæssigt ad, da miljøpåvirkningen fra de to ejendomme beregnes og vurderes hver for sig.

Idet der kun skal være kvier og goldkøer i på naboejendommen, så er der heller ikke tale om fælles malkestald, på den baggrund vurderes de to ejendomme ikke at være teknisk forbundne. Flytning af varer, foder og dyr mellem de to ejendomme gør ikke de to staldanlæg til ét teknisk anlæg.

På baggrund af at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Tistrupvej 0 og Tistrupvej 13. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Tistrupvej 13. Ejendommene Tistrupvej 0 og Tistrupvej 13 vil fremover kunne sælges og købes uafhængigt af hinanden.

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald	522	Blandet ventilation	3 m	(#247004) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	323
Løsdriftstald	4255	Naturlig ventilation	6 m	(#242687) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	170
				(#242686) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	358
				(#242685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	104
				(#242684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2164
Sum						3119

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1525 m3	Flydende				344
2000 m3	Flydende				482
Mødding	Fast				25

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaring



Figur 1. Situationsplan

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er fremkommet ved opmåling af ansøger. Foderborde, gangarealer, nakkebomsarealer (ansøgt, nudrift og 8 årsdrift) og malkekarrusel er ikke en del af produktionsarealet.

8 års drift, nudrift og ansøgt drift er indtastet i *husdyrgodkendelse.dk* med udgangspunkt i § 12 miljøgodkendelse fra maj 2010 og tillæg til godkendelsen fra juli 2012.

- Gl. Kostald: Oprindelig kostald i gårdsplads. Stalden fjernes i ansøgt drift. I nudrift og 8 årsdrift var staldsystem henholdsvis 77 m² sengestald med spalter og 207 m² dybstrøelsesareal. Jf. figur 1.
- Kviestald: Eksisterende sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal), jf. figur 1 og tabel 1. I godkendelsen fra 2010 og tillægget fra 2012 fremgår det, at 77 ud af 102 kvier skal afgræsse 6 mdr. om året. I staldsystemet hvor kvierne har gået i kviestalden har ikke været tømte for kvæg og rengjort i sommerhalvåret i nudrift og 8 års drift. På den baggrund er der hverken i ansøgt drift,

nudrift og 8 års drift angivet græssende dyr i sommerhalvåret., jf. Helpdesk svar fra Miljøstyrelsen den 23-11-2017.

Løsdriftsstald: Eksisterende stald, med staldsystemerne sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal) og dybstrøelsesbokse, og det er det samme i ansøgt, nudrift og 8 års drift. I ansøgt drift laves en tilbygning til eksisterende stald på 170 m² dybstrøelsesareal, for skabe bedre velfærd til køerne. Jf. figur 1 og tabel 2. Tilbygningen bliver 6 m høj, og byggematerialet er det samme som eksisterende.

I godkendelsen fra 2010 og tillægget fra 2012 fremgår det, at 65 kvier skal afgræsse 6 mdr. om året. I staldsystemet hvor de 65 kvier har gået i løsdriftsstalden har ikke været tømt for kvæg og rengjort i sommerhalvåret i nudrift og 8 års drift. På den baggrund er der hverken i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift angivet græssende dyr i sommerhalvåret., jf. Helpdesk svar fra Miljøstyrelsen den 23-11-2017.

Øvrige anlæg:

- Eksisterende gyllebeholder på 300 m³ fjernes i ansøgt drift. Jf. figur 1.
- Eksisterende gyllebeholder 1.523 m³. Jf. figur 1 og tabel 2.
- Eksisterende gyllebeholder 2.000 m³. Jf. figur 1 og tabel 2
- Ny møddingscontainer til biogas, placeres ovenpå spalter ved løsdriftsstaldens vest gavl. Jf. figur 1 og tabel 2

Afløbsforhold

Afløbsplan ses på figur 2.

Tagvand fra løsdriftsstald ledes til dræn i engen, og tagvand fra kviestald ledes ned på jord.

Overfladevand fra befæstet areal og plansiloer ledes til gyllebeholder.

Malkerumsspildevand ledes til gyllekanaler i stalden og videre gyllebeholdere via fortank.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloerne. Råvarer opbevares i foderlade. Jf. figur 1.

Det vurderes, at foder opbevares, så der er mindst mulig forurening.

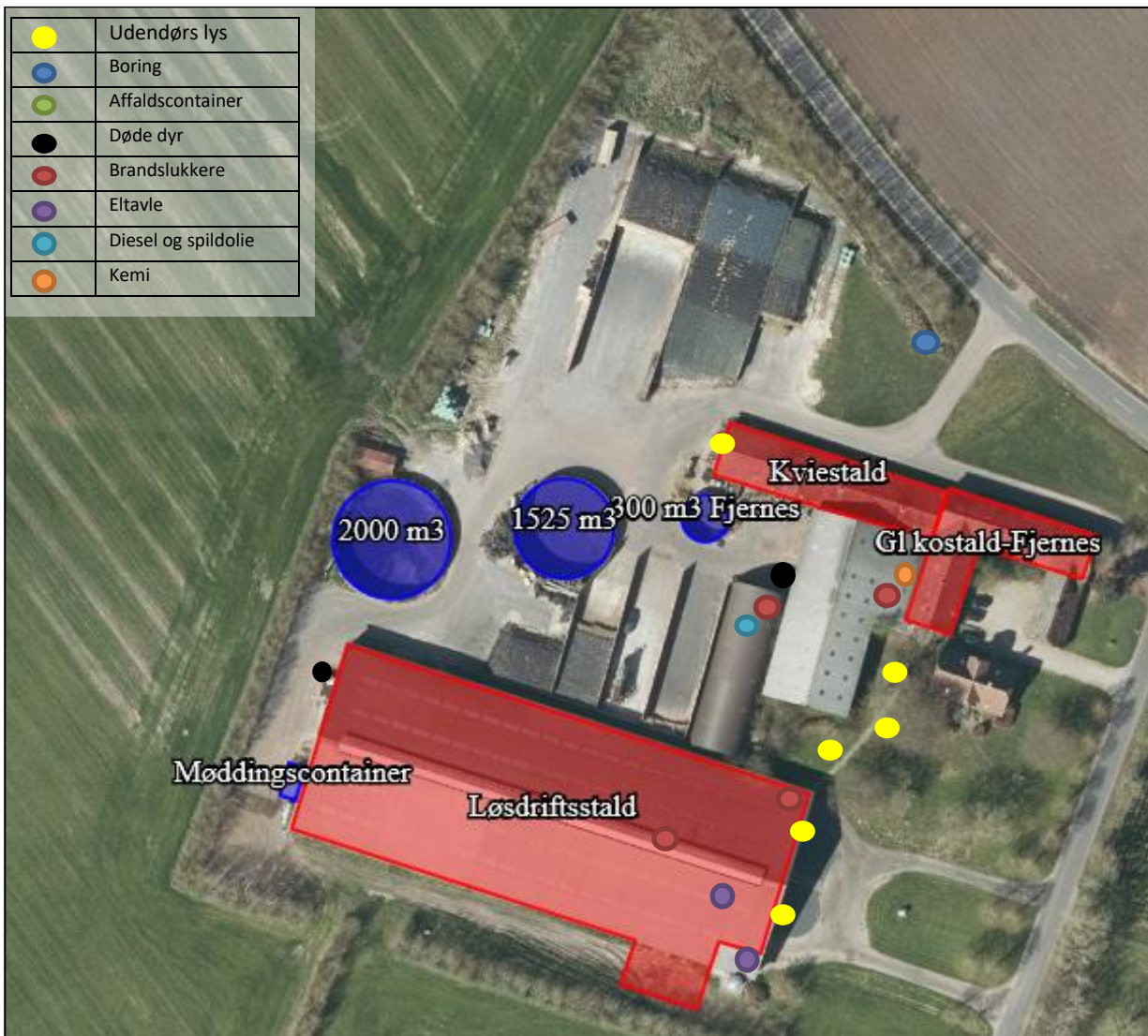
Lys

I staldene er der natbelysning.

I vestgavlen på kvistalden er der udvendig belysning, som tændes ved behov. På løsdriftsstalden er der små udendørslamper på østgavlen, og på stien mellem stuehus og løsdriftsstald er der små lamper. Jf. figur 3.

Vurdering

Der sker ingen ændringer af belysning fra ejendommen i forhold til i dag. Ejendommen er delvis afskærmet af træer. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. De tre staldlænger i gårdspladsen fjernes, og den ældste gyllebeholder på 300 m² fjernes også. Der laves en mindre tilbygning til løsdriftsstalden, som skal være dybstrøelsesboks til køer, for at sikre dyrevelfærden. Jf. figur 1.

Bygningsbeskrivelsen fremgår af afsnittet: Indretning og drift i nærværende miljøkonsekvensrapport.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 1	1991	1.525	344	Flydelag
Gylletank 2	2000	2.000	482	Flydelag
Gyllekanaler Løsdriftsstald		1.271		
I alt		4.796		

Tabel 1. 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 fortanke til gyllebeholdere. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Dybstrøelses fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer i container til biogas ved staldens vestgavl. Containeren kommer til at stå ovenpå udendørs spalter. Dybstrøelse der er komposteret kommer direkte i markstak. Markstakkene med komposteret dybstrøelse placeres langt væk fra naboer og overdækkes, så der ikke er risiko for lugt/fluegener eller næringsstofforurening.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Borberggade 38, som ligger 280 m fra husdyrbruget på Tistrupvej 13. Den nærmeste samlede bebyggelse er Krusbjerg, som beliggende ca. 4,3 km fra husdyrbruget. Nærmeste byzone er Skovlund, som ligger ca. 250 m fra 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.

Udpegninger på husdyrbruget	Husdyrbruget ligger	
	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 2. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Ejendommen ligger indenfor område med kulturhistorisk bevaringsværdi, som er udløst af Skovlund kirke, som ligger ca. 625 m i fugleflugtslinje fra staldende på Tistrupvej 13.

Vurdering

Staldbygninger ud mod vej, by og kirke fjernes på ejendommen, og ejendommen vil visuelt opleves mere tilbagetrukket fra vejen.

På løsdriftstaldens sydside laves der en mindre tilbygning, som umiddelbart ikke vil kunne ses fra vejen og naboer. 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. 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)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden fra ny tilbygning til naboskel, som også ejes af ansøger. Der søges derfor dispensation fra afstandskravet til naboskel til matrikel: Lærkeholt by, Skovlund 2aa.

Afstandene er afsat som punkter i *Husdyrgodkendelse.dk*.

Det vurderes at den nye tilbygning er erhvervsmæssigt nødvendig, og bygningen sambygges med eksisterende byggeri. Etableringen er ikke i strid med kommuneplanen for Varde Kommune, og det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed.

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 3.751,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Ruheder er valgt som Landbrug og skov i oplandet, og som Blandet natur med lav og middel bevoksning, skov og vand i naturpunkt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i maj 2010.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde

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

Anlægget er beliggende ca. 6,5 km fra 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. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug i naturpunktet.

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

Anlægget er beliggende ca. 5,2 fra det nærmeste kategori 2 naturområde, som er en mose. Derudover er der en Lobelie sø, som er Kvie sø.

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

§ 3 områder

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



Figur 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:	
Pot. ammoniak følsom skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Pot. ammoniak følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 2 Lobelie sø, Kvie sø	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Kat 1. Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 3. 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 ingen heder og moser, jf. figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der tre Potentielle ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Vurdering

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 IVarter), 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 2010 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: Alle arter af småflagermus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø og spidssnudet frø.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er 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.

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

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 f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.





Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker en gang ugentlig af en times varighed. Omrøring af gylleholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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

- At husdyrbrugets samlede lugtemission ikke stiger, og faktisk falder i nærværende ansøgning
- 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.

Og dermed kan der gøres brug af § 33 i Bek. Om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug, også kaldet 50% regel, da betingelserne til 50% reglen er opfyldt i nærværende sag.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Borgergade 38	0	FMK	98,3	98,3	347,3	Ja
 Nærmeste nabo med landbrugspligt	0	FMK	98,3	98,3	173,9	Ja
 Krusbjerg-samlet bebyggelse	0	NY	236	236	4291,3	Ja
 Lærkeholt By, Skovlund (eks. byzone)	0	NY	356,3	356,3	317,5	Nej

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt, såfremt Varde kommune godkender brug af § 33 i Bek. Om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug, også kaldet 50% regel, da betingelserne til 50% reglen er opfyldt i nærværende sag. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer idet lugtnehederne i den ansøgt drift falder i forhold til nudrift for nærværende projekt.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste by i denne konkrete sag 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

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. Ved levering af råvarer kan der opstå støv, men det foregår inde i foderlade, hvorved støvgene kun vil kunne mærkes inde i bygningen.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på interne veje på husdyrbruget.

Vurdering

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 nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via aftale med privat firma.

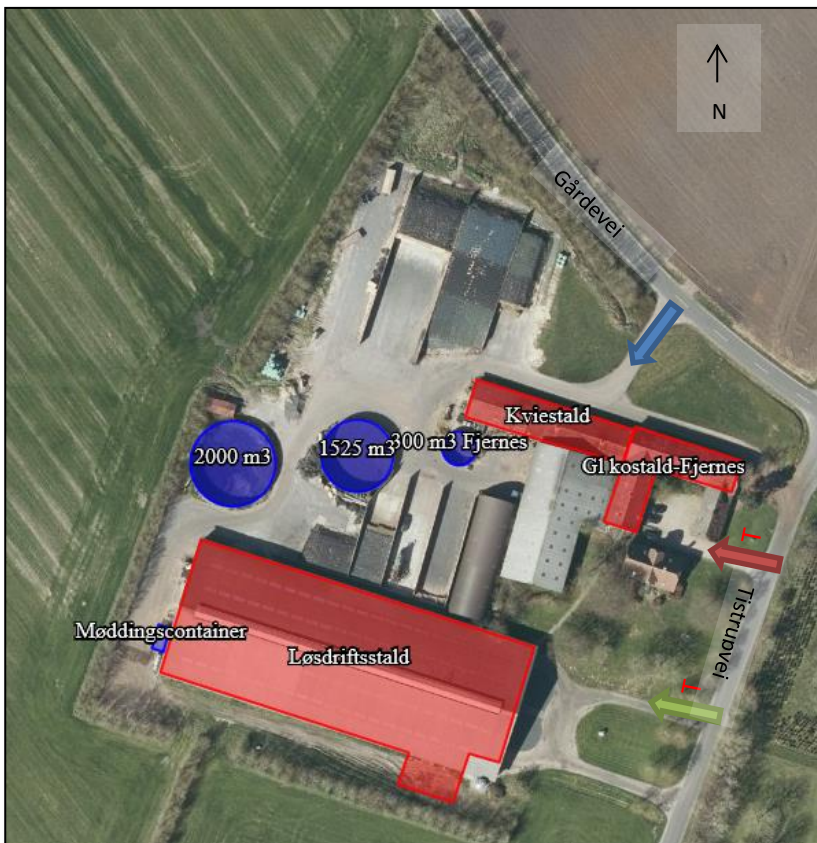
Vurdering

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, jf. figur 5. Det er primært den nordlige (blå pil) og østligste indkørsel (grøn pil), der anvendes i forbindelse med driften. Den nordlige indkørsel fra Gårdevej er det primære transport vej for driftsmæssige transporter, da foder, gylle, Daka mm kører ind af denne vej. Mælkebil, dyrlæge og inseminør kører ind af østlige indkørsel. Den midterste er indkørslen til stuehuset (rød pil).

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



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	183	183	
Afhentning af levende dyr	12	12	
Afhentning af døde dyr	12	12	
Leverance af indkøbt foder	26	26	
Husdyrgødning dybstrøelse	80	40	
Transporter med grovfoder	600	600	
Gylle transporter	460	500	
Brændstof	8	12	
Øvrige	20	20	
Samlet antal transporter	1.401	1.405	

Tabel 5. 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/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/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

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

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er dyrene, foderblandinger, malkeanlæg, gyllepumper og transporter, m.v.

I Løsdriftstalden er der et malkeanlæg. Vakuumpumpen er frekvensstyret, men er placeret inde i teknikerummet, der er således god afskærmning for støjklenderen. Malkeanlægget kører tre gange i døgnet i tidsrummet: ca. kl 4 - 8 om morgenen, kl 13-17 om eftermiddagen og kl 21-00.30 om aftenen. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra kl 5-7 om morgenen og igen fra kl 14-16. Foderblandingen foregår ved plansiloerne, som ligger mest muligt væk fra naboer.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Gyllepumpning fra stald til lager sker en gang ugentligt, med en varighed af 1 time. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjklenderne 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 hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Tistrupvej 13 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge-
ne, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

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 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 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 kab-
ler 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 gyllebe-
holderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks.
Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved drifts-
uheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcen-
tralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig
afstrømning, da beholderne er placeret på et område med befæstet areal.

Vurdering

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

- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- 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.

Vurdering

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

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 113.1881.

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

Vurdering

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

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

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 dieselolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tanke på 5.600 liter fra 2012. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smøreolie anvendes til traktorer

og maskiner, og opbevares i i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler til malkeanlæg. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum. Vask og påfyldning af sprøjte på befæstet areal, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum.

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

Medicin

Medicinen opbevares i et køleskab 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

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

Affald

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 affaldsregulativene for Varde Kommune.

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i en stor container fra HCS, som henter den, når den er fuld. Placering af container fremgår på

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 servicerum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Vurdering

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 på løsdriftstaldens vest-side oven på spalter (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 nærværende bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Kølevand fra nedkøling af mælk i mælketank genbruges som drikkevand til køerne, hvorved der sker en vandbesparelse.

Vurdering

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, gyllepumpning og belysning.

Til afkøling af mælk bruges en isbank, og genanvendes varmen fra mælken til varmt vand til rengøring af malkeanlæg.

Ved malkning er det største elforbrug vakumpumpen, og ved brug af frekvensstyret vakumpumpe reduceres strømforbruget væsentligt.

Vurdering

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.

Klima

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.

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 ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3416	336	3752
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3416	336	3752
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Løsdriftsstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit
Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Dybstrøelse i ny tilbygning

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.

Vurdering

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.

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye tilbygning til eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb 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.

Befolkningen og menneskers sundhed

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 Tistrupvej 13 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 Tistrupvej 13 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

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Tistrupvej 13 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

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 med dybstrøelse til kørerne, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet. Denne løsning er den bedste, da det sikrer kørerne den bedste dyrevelfærd.

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

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 (215582)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
02-12-2019

Genereringsdato:
20-12-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21721794
Husdyrbrugets navn	Breumgård
Beliggenhedsadresse	Tistrupvej 13
Postnummer	6823
By	Ansager

Ansøger

Ansøger navn	Morten Bang Pedersen
Ansøger adresse	Tistrupvej 13
Ansøger postnummer	6823
Ansøger by	Ansager
Ansøger telefon	21768595
Ansøger email	m.bang.p@mail.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	5730109323
CHR numre	42833

Kort beskrivelse:
Se vedlagte miljøkonsekvensrapport

Ansøgning (215582) | 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:

2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21721794
Husdyrbrugets navn	Breumgård
Beliggenhedsadresse	Tistrupvej 13
Postnummer	6823
By	Ansager

Ansøger

Ansøgers navn	Morten Bang Pedersen
Ansøgers adresse	Tistrupvej 13
Ansøgers postnummer	6823
Ansøgers by	Ansager
Ansøgers telefon	21768595
Ansøgers email	m.bang.p@mail.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	5730109323
CHR numre	42833

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1bd - Skovlund By, Skovlund

Matrikel: 1bk - 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						
Kviestald	522	Blandet ventilation	3 m	(#247004) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	323
Løsdriftsstald	4255	Naturlig ventilation	6 m	(#242687) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	170
				(#242686) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	358
				(#242685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	104
				(#242684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2164
Sum						3119
Nudrift						
GI kostald-Fjernes	506	Naturlig ventilation	3 m	(#238377) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	77
				(#238374) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	207
Kviestald	522	Blandet ventilation	3 m	(#247005) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	323
Løsdriftsstald	4255	Naturlig ventilation	6 m	(#242743) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2164
				(#242742) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	104
				(#242741) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	358
Sum						3233
8 års drift						
GI kostald-Fjernes	506	Naturlig ventilation	3 m	(#238376) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	207
				(#238375) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	77
Kviestald	522	Blandet ventilation	3 m	(#247006) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	323
Løsdriftsstald	4255	Naturlig ventilation	6 m	(#242746) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	358
				(#242745) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	104
				(#242744) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2164
Sum						3233

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	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					
1525 m3	Flydende				344
2000 m3	Flydende				482
Møddingscontainer	Fast				25
Nudrift					
300 m3 Fjernes	Flydende				77
1525 m3	Flydende				344
2000 m3	Flydende				482
8 års drift					
300 m3 Fjernes	Flydende				77
1525 m3	Flydende				344
2000 m3	Flydende				482

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingscontainer	Kvæg, heste, får og geder		15
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	3415,8	336,1	3751,9
Nudrift	3536,2	361,4	3897,6
8 års-drift	3536,2	361,4	3897,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

GI kostald-Fjernes

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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#238374) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#238377) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	77	89,3	0,0	0,0	89,3
Sum	284	263,2	0,0	0,0	263,2
8 års-drift					
(#238375) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	77	89,3	0,0	0,0	89,3
(#238376) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
Sum	284	263,2	0,0	0,0	263,2

Navn på staldafsnit: <i>Kviestald</i>					
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					
(#247004) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	323	374,7	0,0	0,0	374,7
Nudrift					
(#247005) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	323	374,7	0,0	0,0	374,7
8 års-drift					
(#247006) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	323	374,7	0,0	0,0	374,7

Navn på staldafsnit: Løsdriftsstald					
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					
(#242687) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
(#242686) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	358	300,7	0,0	0,0	300,7
(#242685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
(#242684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	2164	2510,2	0,0	0,0	2510,2
Sum	2796	3041,1	0,0	0,0	3041,1
Nudrift					
(#242741) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	358	300,7	0,0	0,0	300,7
(#242742) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
(#242743) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2164	2510,2	0,0	0,0	2510,2
Sum	2626	2898,3	0,0	0,0	2898,3
8 års-drift					
(#242744) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2164	2510,2	0,0	0,0	2510,2
(#242745) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	104	87,4	0,0	0,0	87,4
(#242746) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	358	300,7	0,0	0,0	300,7
Sum	2626	2898,3	0,0	0,0	2898,3

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				
1525 m3	344	137,8	0,0	137,8
2000 m3	482	192,9	0,0	192,9
Nudrift				
300 m3 Fjernes	77	30,7	0,0	30,7
1525 m3	344	137,8	0,0	137,8
2000 m3	482	192,9	0,0	192,9
8 års-drift				
300 m3 Fjernes	77	30,7	0,0	30,7
1525 m3	344	137,8	0,0	137,8
2000 m3	482	192,9	0,0	192,9

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingscontainer	25	Kvæg, heste, får og geder	15	60,0	5,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 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 indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3416	336	3752
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3416	336	3752
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
3416				

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
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Løsdriftsstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Løsdriftsstald	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 for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#247004) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	323	1,16	1	375		
(#242684) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2164	1,16	1	2510		
(#242685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	104	0,84	1	87		
(#242686) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	358	0,84	1	301		
(#242687) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	170	0,84	1	143		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Borgergade 38 	0	FMK	98,3	98,3	347,3	Ja
Nærmeste nabo med landbrugspligt 	0	FMK	98,3	98,3	173,9	Ja
Krusbjerg-samlet bebyggelse 	0	NY	236	236	4291,3	Ja
Lærkeholt By, Skovlund (eks. byzone) 	0	NY	356,3	356,3	317,5	Nej
<i>Stald: Gl kostald-Fjernes</i>	NY (ansøgt)		0	0	0	Ja
	NY (nudrift)		32,1	32,1	-	-
	FMK (ansøgt)		0	0	0	Ja
	FMK (nudrift)		93,8	93,8	-	-
<i>+ Stald: Kviestald</i>	NY (ansøgt)		35,7	35,7	273,3	Ja
	NY (nudrift)		65,8	65,8	-	-
	FMK (ansøgt)		100,1	100,1	273,3	Ja
	FMK (nudrift)		137,2	137,2	-	-
<i>+ Stald: Løsdriftstald</i>	NY (ansøgt)		356,3	356,3	317,5	Nej
	NY (nudrift)		369,7	369,7	-	-
	FMK (ansøgt)		310,9	310,9	317,5	Ja
	FMK (nudrift)		316,6	316,6	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 394 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Borgergade 38 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl kostald-Fjernes	271,8	Nej
2	Kviestald	308,4	Nej
3	Løsdriftstald	351,8	Nej

Bebyggelse: Nærmeste nabo med landbrugspligt Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl kostald-Fjernes	151,5	Ja
2	Løsdriftstald	173,2	Nej
3	Kviestald	180,2	Ja

Bebyggelse: Krusbjerg-samlet bebyggelse Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kviestald	4225,3	Nej
2	Gl kostald-Fjernes	4238,5	Nej
3	Løsdriftsstald	4298,9	Nej

Bebyggelse: Lærkeholt By, Skovlund (eks. byzone) Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl kostald-Fjernes	237,1	Nej
2	Kviestald	273,3	Nej
3	Løsdriftsstald	322,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kviestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	247004	0	1001,3	4199,0*	0	1001,3	4199,0*	323
Løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	242687	0	527,0	2210,0*	0	527,0	2210,0*	170
	242686	0	1109,8	4654,0	0	1109,8	4654,0	358
	242685	0	322,4	1352,0*	0	322,4	1352,0*	104
	242684	0	6708,4	28132,0*	0	6708,4	28132,0*	2164
Sum			9668,9	40547*		9668,9	40547*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
GI kostald-Fjernes	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	238377	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
	238374	0	641,7	2691,0	0	641,7	2691,0	207
Kviestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	247005	0	1001,3	4199,0	0	1001,3	4199,0	323
Løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	242743	0	6708,4	28132,0	0	6708,4	28132,0	2164
	242742	0	322,4	1352,0	0	322,4	1352,0	104
	242741	0	1109,8	4654,0	0	1109,8	4654,0	358
Sum			10022,3	42029		10022,3	42029	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3751,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -145,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -145,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Pot. ammoniak følsom skov vest	
Kategori	Kategori 3
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniak følsom skov vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl kostald-Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 300 m3 Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1525 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingscontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: 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: 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: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingscontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1525 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 300 m3 Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl kostald-Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot. ammoniak følsom skov	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 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: Løsdriftsstald	Skov	0,0	0,0	0,1
G: Møddingscontainer	Skov	0,0	0,0	0,0
G: 2000 m3	Skov	0,0	0,0	0,0
G: 1525 m3	Skov	0,0	0,0	0,0
G: 300 m3 Fjernes	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Gl kostald-Fjernes	Skov	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

Naturpunkt: Kat. 2 Lobelie sø, Kvie sø	
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

Naturpunkt: Kat 1. Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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: Gl kostald-Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingscontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1525 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 300 m3 Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 Lobelie sø, Kvie sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl kostald-Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingscontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1525 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 300 m3 Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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)
G: Møddingscontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl kostald-Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 300 m3 Fjernes	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1525 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	273	-
Gødningslager	Møddingscontainer	281	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	2	-
Gødningslager	Møddingscontainer	77	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	120	-
Gødningslager	1525 m3	196	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kviestald	29	-
Gødningslager	1525 m3	77	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	55	-
Gødningslager	1525 m3	126	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kviestald	28	-
Gødningslager	1525 m3	76	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat 1. Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	6641
Gødningslager	Møddingscontainer	6646

Kat. 2 Lobelie sø, Kvie sø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald	4642
Gødningslager	1525 m3	4706

Kat. 2 Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald	5647
Gødningslager	1525 m3	5716

Pot. ammoniak følsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	559
Gødningslager	Møddingscontainer	640

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	1422
Gødningslager	Møddingscontainer	1419

Pot. ammoniak følsom skov vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	601
Gødningslager	2000 m3	591

Lærkeholt By, Skovlund (eks. byzone) - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald	249
Gødningslager	1525 m3	315

Borgergade 38 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald	284
Gødningslager	1525 m3	349

Krusbjerg-samlet bebyggelse - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald	4214
Gødningslager	1525 m3	4228

Nærmeste nabo med landbrugspligt - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	121
Gødningslager	1525 m3	197

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:

0,00

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_Miljøkonsekvensrap2- Tistrupvej 13.pdf	851,969	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

